



**HUBERLAB.**

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY



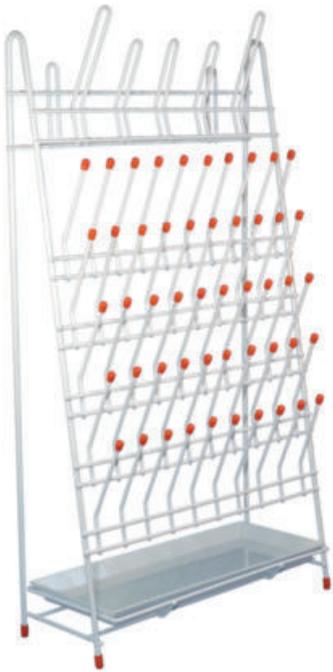
**#2**

# LABORTOPS

GÜLTIG BIS 30.06.2024

Allgemeiner Laborbedarf	2 - 4	pH- und Leitfähigkeitsmessung	18 - 19
Reinraum	5	Probennahme / Probenvorbereitung	20 - 21
Arbeitsschutz	6 - 7	Temperieren	22 - 23
Entsorgung	8	Ultraschall	24
Filtration	9	Laborbrenner	25
Chromatographie	10	Zeit- und Umweltmessung	26
Dispensieren und Titrieren	11	Temperaturmessung	27
Liquid Handling	12 - 13	Rühren, Schütteln und Mischen	28 - 29
Genomics	14	Wiegen	30
Mikroskopie	15	Zentrifugieren	31
Spektroskopie	16 - 17	Vakuumtechnologie	32

## LLG-Abtropfgestell aus PE-beschichtetem Draht



Zum Hängen und Stehen.  
Für 55 Gefässe (50 Gläser + 5 Kolben)  
Mit Abtropfwanne und Füßen mit  
Plastikkappen.  
Abmessungen (B x T x H):  
360 x 130 x 650 mm.

**-46%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Abtropfgestell	pro VE	1 600.2816.19	CHF <del>67.50</del>	CHF <b>36.65</b>

## Leitfähige Fässer



- Schluss mit Funken - verhindern elektrostatische Entladungen
- Plug & Play
- Qualitätskontrolle während der Produktion
- UN-zertifizierte Verpackungen

**-15%**

Inhalt	Ø Öffnung	Durchmesser	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
75	354	410	1	206.6944.93	<del>191.40</del>	<b>180.00</b>
6	136	198	10	206.7006.63	<del>301.00</del>	<b>247.00</b>
26	203	316	1	206.7026.63	<del>73.95</del>	<b>65.00</b>

## LLG-Allround-Cutter mit gummierter Griffzone



Durch die ergonomisch geformte, gummierte Griffzone liegt der Cutter gut und sicher in der Hand. Eine Abbrechhilfe ist im Griffteil des ABS-Kunststoffgehäuses integriert. Messerführung aus Metall. Rastervorschub mit automatischer Klingenanrettierung (Auto-Stop). Beide Cutter werden auf Blisterkarte mit 2 Ersatzklingen geliefert.

**-49%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Allround-Cutter 18 mm	pro VE	1 13.1606.18	CHF <del>6.15</del>	CHF <b>3.10</b>

## Handstückzähler, digital



Praktischer Zähler mit einem stabilen, verchromten Gehäuse. Ideal zum Zählen von Blutzellen, Bakterienkolonien, Flüssigkeitstropfen oder anderen repetitiven Schritten bis zu 9999 Schritten. Verfügt über einen Quick-Reset-Knopf, ein Schutzfenster zum einfachen Ablesen der Schritte und einen Fingerring für einen sicheren Griff.

**-54%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Handzähler	pro VE	1 616.2674.11	CHF <del>10.50</del>	CHF <b>4.90</b>

## Reaktionsgefässständer, PP, 96-Well



Autoklavierbar. Beidseitig benutzbares Gestell für 96 x 0,5 ml Reaktionsgefässe auf der einen und 96 x 1,5 oder 2 ml Reaktionsgefässe auf der anderen Seite. Alphanumerisch gekennzeichnete Stellplätze im 8 x 12 Gitter. Handlicher Deckel mit Schnappverschlüssen. Abmessungen (L x B x H): 246 x 121 x 50 mm.



**-51%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Blau, grün, pink, gelb, orange	pro VE	5 15.2345.53	CHF <del>87.90</del>	CHF <b>42.70</b>



- Neues Sortiment
- Für Transport und Lagerung



### LLG-Ballonflasche, PP, mit Griffen



LLG-Ballonflasche mit Schraubverschluss aus PP zur Lagerung und Abfüllung von Medien, Lösungen und anderen Flüssigkeiten. Der praktische Schultergriff erleichtert den Transport und das Ausgießen.

- Mit Graduierung
- Autoklavierbar
- Stabiler Boden mit abgerundeten Ecken
- Auslaufsicher

**-42%**

Volumen	Abmessungen (Ø x H) mm	Ø Hals mm	Verschlussgrösse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
10	249 x 376	65	83	1	600.6925.34	<del>50.50</del>	<b>29.10</b>
20	285 x 518	65	83	1	600.6925.35	<del>71.00</del>	<b>41.35</b>
50	376 x 665	65	83	1	600.6925.36	<del>129.00</del>	<b>74.30</b>

### LLG-Weithalsflasche, HDPE, rechteckig



Platzsparende, rechteckige Weithalsflasche mit robuster, gleichmässiger Wandkonstruktion. Ideal zum einfachen Abfüllen, Lagern oder Transportieren von Flüssigkeiten, Pulvern und Granulaten.

- Mit Schraubverschluss
- Sehr gute chemische Beständigkeit gegen die meisten Säuren, Basen und Alkoholen
- Auslaufsicher
- Autoklavierbar

**-44%**

Volumen ml	Abmessungen (B x T x H) mm	Verschlussgrösse	Ø Hals innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	600.6925.51	<del>19.00</del>	<b>10.65</b>
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	600.6925.52	<del>26.00</del>	<b>14.60</b>
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	600.6925.53	<del>40.00</del>	<b>22.50</b>
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	600.6925.54	<del>46.00</del>	<b>25.80</b>

### LLG-Weithalsflasche, PP



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

- Mit Schraubverschluss aus PP
- Autoklavierbar
- Boden mit abgerundeten Ecken
- Auslaufsicher

**-49%**

Volumen ml	Ø mm	Ø Hals innen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
30	34,8	21,4	59,8	12	600.6925.38	<del>11.05</del>	<b>5.65</b>
60	39,7	21,3	82,5	12	600.6925.39	<del>12.90</del>	<b>6.55</b>
125	50,6	28,6	95,5	12	600.6925.40	<del>17.00</del>	<b>8.65</b>
250	61,6	33,0	127,4	12	600.6925.41	<del>25.85</del>	<b>13.15</b>
500	73,1	43,8	164,0	12	600.6925.42	<del>34.00</del>	<b>17.70</b>
1000	92,7	53,3	195,0	6	600.6925.43	<del>32.20</del>	<b>16.90</b>

### 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
- Boden mit abgerundeten Ecken
- Auslaufsicher

**-45%**

Volumen ml	Ø mm	Ø Hals innen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
30	34,6	21,0	59,1	12	600.6925.44	<del>8.45</del>	<b>4.70</b>
60	39,2	21,1	81,5	12	600.6925.45	<del>10.95</del>	<b>6.05</b>
125	50,3	28,3	94,7	12	600.6925.46	<del>13.95</del>	<b>7.70</b>
250	60,9	32,8	127,0	12	600.6925.47	<del>22.45</del>	<b>12.40</b>
500	72,7	44,0	164,0	12	600.6925.48	<del>30.60</del>	<b>16.90</b>
1000	92,0	51,9	195,0	6	600.6925.49	<del>27.55</del>	<b>15.20</b>
2000	119,0	90,8	236,0	1	600.6925.50	<del>42.95</del>	<b>7.15</b>

Etikettendrucker  
DYMO® LabelWriter™ 550



- Hohe Druckauflösung
- Inklusive Etiketten



Kompakter Etikettendrucker mit Thermodirektdruck-Technologie für schnellen und effizienten Etikettendruck ohne zusätzliche Tintenpatronen oder Tonerkartuschen. Die neue Technologie zur Etikettentypenerkennung liefert Informationen zu Grösse, Art und Farbe der geladenen Etiketten und zeigt automatisch die Anzahl der verbleibenden Etiketten an.

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

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

**Spezifikationen**

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

**-37%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
DYMO® LabelWriter™ 550	1	640.6875.85	<del>138.00</del>	<b>86.50</b>

Tiefkühletiketten TOUGH-SPOTS®



Klebspunkte für 0,5/1,5/2,0 ml Reaktionsgefässe. Temperaturbeständig von -196 °C bis 80 °C. Reissfest, mit fast jedem Marker beschreibbar.

**-51%**

Ø	Farbe	Gefäss-Zuordnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm			pro VE		CHF	CHF
9,5	Weiss	0,5 ml Tubes	1000	15.1002.12	<del>58.65</del>	<b>28.55</b>
9,5	Blau	0,5 ml Tubes	1000	15.1002.17	<del>58.65</del>	<b>28.55</b>
9,5	Grün	0,5 ml Tubes	1000	15.1002.20	<del>58.65</del>	<b>28.55</b>
9,5	Rot	0,5 ml Tubes	1000	15.1002.25	<del>58.65</del>	<b>28.55</b>
9,5	Gelb	0,5 ml Tubes	1000	15.1002.27	<del>58.65</del>	<b>28.55</b>
13,0	Weiss	1,5/2,0 ml Tubes	1000	15.1050.08	<del>57.65</del>	<b>28.55</b>
13,0	Blau	1,5/2,0 ml Tubes	1000	15.1050.09	<del>57.65</del>	<b>28.55</b>
13,0	Grün	1,5/2,0 ml Tubes	1000	15.1050.12	<del>57.65</del>	<b>28.55</b>
13,0	Rot	1,5/2,0 ml Tubes	1000	15.1050.17	<del>57.65</del>	<b>28.55</b>
13,0	Gelb	1,5/2,0 ml Tubes	1000	15.1050.19	<del>57.65</del>	<b>28.55</b>
13,0	Lavendel	1,5/2,0 ml Tubes	1000	15.1050.13	<del>57.65</del>	<b>28.55</b>

Probentransporter DuraPorter® XL



Behälter mit hohem Fassungsvermögen für den sicheren und bequemen Transport von Laborproben, Instrumenten und wertvollen Gegenständen. Speziell für die strengen Anforderungen von klinischen Laboren und Forschungslaboren entwickelt.

- Erfüllt die Transportanforderungen für Sekundärverpackungen nach UN3373
- Zwei Verschlüsse zum Anbringen von Sicherheitsetiketten zum Schutz der Proben vor Manipulation
- Mit Silikondichtung für einen luft- und wasserdichten Verschluss
- Verschiedene Einsätze für eine Vielzahl von Röhrchengrössen separat erhältlich

**Lieferumfang:** Probentransporter, Einsatz MultiTube-Rack

**Spezifikationen**

Abmessungen (BxTxH):	406 x 413 x 178 mm
Mit Deckel:	Ja
Stapelbar:	Nein

**-37%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Blau	1	15.1209.26	<del>351.00</del>	<b>220.00</b>
Rot	1	15.1209.27	<del>351.00</del>	<b>220.00</b>
Gelb	1	15.1209.28	<del>351.00</del>	<b>220.00</b>

Einsätze für Probentransporter  
DuraPorter XL, PETG



Geeignet für eine Vielzahl von Reaktionsgefässen und für Blutsammelröhrchen.

- Separat verwendbar
- Deckel kann komplett abgenommen werden
- Ausreichende Tiefe für eine Befüllung mit Eis

**-39%**

Für Gefässe Ø	Für Gefässe ml	Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	ml		pro VE		CHF	CHF
13	3,5 ... 7,5	168	3	15.1209.61	<del>123.00</del>	<b>75.00</b>
18	10 ... 15	100	3	15.1209.60	<del>123.00</del>	<b>75.00</b>
13 ... 30	3,5 ... 50	-	3	15.1209.62	<del>123.00</del>	<b>75.00</b>

## Reinraum-Handschuhe AdvanTech 529, Nitril

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



Reinraum-Handschuhe aus Nitril, puderfrei, unsteril, chloriniert, glatt, mit strukturierten Fingerspitzen. Geeignet für Reinräume der Partikelreinheitsklassen 100, ISO 5 oder M3.5. Beidseitig tragbar, flüssigkeitsdicht (Spritzschutz). Geringe Wandstärke sorgt für hohe Bewegungsfreiheit und Fingerfertigkeit. Leicht texturierte Fingerspitzen für verbesserte Griffsicherheit. Extra lange Stulpe verhindert Herunterrutschen vom Ärmel. Stärke: 0,1 mm. Verpackt im Beutel à 100 Stück

- **Kat. III**  
Gemäss EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

Grösse	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	-44%	
				Preis CHF	Jetzt CHF
6	300	100	3.2942.06	<del>48.25</del>	<b>26.80</b>
7	300	100	3.2942.07	<del>48.25</del>	<b>26.80</b>
8	300	100	3.2942.08	<del>48.25</del>	<b>26.80</b>
9	300	100	3.2942.09	<del>48.25</del>	<b>26.80</b>
10	300	100	3.2942.10	<del>48.25</del>	<b>26.80</b>

## Reinraumwischtücher Sontara® MicroPure, Polyester/Zellulose



Sontara® MicroPure Vliesstoffe (Zellulose/Polyester) wurden speziell für den Einsatz im Reinraum entwickelt. Das Vlies verbindet die Saugfähigkeit von Naturfasern mit der Reinheit und Stärke eines Synthetikmaterials. Bei der Herstellung werden weder Bindemittel noch Chemikalien eingesetzt. Durch seinen Zelluloseanteil besitzt das Vliesmaterial eine hohe Absorptionsfähigkeit für Partikel und Flüssigkeiten.

Typ	Abmessungen mm	Reinraum Klasse ISO	Menge pro VE	Bestell Nr.	-34%	
					Preis CHF	Jetzt CHF
100	305 x 305	5 + 6	150	618.3901.85	<del>44.65</del>	<b>29.45</b>
100	224 x 224	5 + 6	300	618.3901.86	<del>44.25</del>	<b>29.20</b>
AP	305 x 305	6 - 9	150	618.3901.87	<del>45.85</del>	<b>30.25</b>
AP	224 x 224	6 - 9	300	618.3901.88	<del>43.60</del>	<b>28.75</b>
SV	305 x 305	7 - 9	250	618.3901.89	<del>47.50</del>	<b>31.35</b>
SV	224 x 224	7 - 9	500	618.3901.90	<del>58.40</del>	<b>38.55</b>

## Vollsichtbrille 619



Vollsichtbrillen für den Einsatz in Räumen mit kontrollierter Kontamination (Sterile- und Reinräume) und für Arbeiten unter aseptischen Bedingungen. Das durchdachte Design ermöglicht eine lange Benutzung, maximale Belüftung und bietet ein grosses Sichtfeld, auch über Korrektionsbrillen tragbar.

- Mehrfach sterilisierbar im Autoklav mit Dampf
- Elastikband aus antistatischem Silikon
- Schnelle und einfache Einstellung des elastischen Kopfbandes
- Mit indirekter Belüftung

Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	-39%	
			Preis CHF	Jetzt CHF
farblos / 2C-1.2 U 1 B CE	1	657.0423.10	<del>52.20</del>	<b>31.95</b>

## Sticky Swabs, ESD



Sticky Swabs - ESD-sichere Reinigungsstäbchen. Die staubfreien Sticky Swabs werden speziell für eine sehr staubfreie Umgebung (Klasse 10-100) eingesetzt. Die anti-statische Behandlung kann elektrostatische Aufladung sicher ableiten. Sticky Swabs sind für den Umgang mit statisch empfindlichen Produkten geeignet. Eigenschaften: ESD-sicher, gute Absorption, flexibel, nicht-flüchtig, umweltfreundlich, keine Geruchsbelästigung.

Material:  
Spitze: PVAC (Polyvinylacetat), Ethylacetat - Isopentylacetat  
Griff: PVC

Beschreibung	Reinraum Klasse ISO	Menge pro VE	Bestell Nr.	-43%	
				Preis CHF	Jetzt CHF
1 mm Ø	1-2	25	613.2720.61	<del>50.20</del>	<b>28.40</b>
2 mm Ø	1-2	25	613.2720.62	<del>50.20</del>	<b>28.40</b>
3 mm Ø	1-2	25	613.2720.63	<del>50.20</del>	<b>28.40</b>
Kit, Box mit 75 swabs gemischt (25 x 1mm, 25 x 2 mm, 25 x 3 mm)	1-2	1	613.2720.64	<del>111.85</del>	<b>63.25</b>

## LLG-Labormantel, 100 % Baumwolle



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

Material: 100 % Baumwolle  
 Farbe: weiss  
 Gewicht: 220 g/m<sup>2</sup>

**-49%**

Beschreibung	Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
Damenlabormantel	36/38	1	600.4143.42	<del>38.40</del>	19.65
Damenlabormantel	40/42	1	600.4143.43	<del>38.40</del>	19.65
Damenlabormantel	44/46	1	600.4143.44	<del>38.40</del>	19.65
Herrenlabormantel	44/46	1	600.4143.45	<del>38.40</del>	19.65
Herrenlabormantel	48	1	600.4143.46	<del>38.40</del>	19.65
Herrenlabormantel	50	1	600.4143.47	<del>38.40</del>	19.65
Herrenlabormantel	52	1	600.4143.48	<del>38.40</del>	19.65
Herrenlabormantel	54	1	600.4143.49	<del>38.40</del>	19.65
Herrenlabormantel	56	1	600.4143.50	<del>38.40</del>	19.65

## LLG-Schutzbrille *basic* +



- Geprüft nach EN 166 und EN 170
- Ergonomische Schutzbrille für grundlegenden Schutz
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Polycarbonat
- 100% UV Schutz (bis 380 nm)
- Besonders leicht
- Gewicht: 23 g

**-38%**

Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
klar, unbeschichtet, 2-1.2 U 1 F CE	10	600.2908.68	<del>46.40</del>	28.95

## Labormantel Kimtech™ A7 P+, PP



- PSA-Kategorie III, gemäss EU Richtlinie 89/686/EWG
- Typ 6, begrenzt sprühdicht
- Geprüft auf Schutz gegen Mikroorganismen
- Antistatisch nach EN1149-1:1995
- Strapazierfähiges, chemikalienresistentes Material
- Fusselarmes Material, Helmke-Trommeltest der Kategorie II
- >99 % Partikel- und Bakterienfilterleistung
- Einzel verpackt, 15 Stück im Umbeutel, geeignet für ISO 7 Klasse C
- Silikonfrei
- Abriebfestes, folienbeschichtetes Polypropylen
- Stehkragen
- Elastische Manschetten, Daumenschlaufen und extralange Ärmel
- Sehr stabile, dreifache Überwendlingsnähte



**-41%**

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
S	15	18.0620.20	<del>141.30</del>	84.00
M	15	18.0620.21	<del>141.30</del>	84.00
L	15	18.0620.22	<del>141.30</del>	84.00
XL	15	18.0620.23	<del>141.30</del>	84.00
XXL	15	18.0620.24	<del>141.30</del>	84.00

## Atemschutzmasken Premium 8825+ und 8835+, Formmasken



8825+



8835+



Die neue, patentierte 3-dimensionale Gesichtsabdichtung mit integriertem Nasenprofil der 3M Premium+ Serie bietet die Annehmlichkeit einer Einweg-Partikelmaske und gleichzeitig das Konzept der passgenauen Gesichtsabdichtung einer Mehrweg-Atemschutzmaske. Die Gesichtsabdichtung der Masken 8825+ und 8835+ hilft nicht nur, den Dichtsitz zu verbessern. Das Profil der Maske ist so gestaltet, dass die Luft, die durch das Filtermedium entweicht, vom Gesicht weggeleitet und der Luftstrom nach oben bestmöglich minimiert wird. Dies führt zu einer Reduzierung des Beschlagens von Brillen.

Zulassung: EU-Baumusterprüfung  
 Prüfstandard: EN 149:2001

**-37%**

Typ	Schutzstufe	Einsatzgrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
8825+	FFP2 RD	10-facher Grenzwert	5	18.8835.02	<del>58.90</del>	37.40
8835+	FFP3 RD	30-facher Grenzwert	5	18.8835.01	<del>67.90</del>	43.10

Notduschen Kombi-Set  
ClassicLine, freistehend



Kombination Körper- und Augendusche

ClassicLine Notduschkombination aus Körper-Notduschen und Augenduschen, wahlweise mit Auffangbecken und Gesichtsdusche, für Bodenmontage.

- Inklusive oberem und unterem Wasseranschluss 1 1/4-Zoll-IG für den Einbau in Zirkulationsleitungen, Stopfen 1 1/4-Zoll aus Edelstahl
- Standfuss mit 4 Befestigungsbohrungen aus Edelstahl, chemikalienbeständig grün pulverbeschichtet, Durchmesser 200 mm
- Kugelhahn 3/4-Zoll aus Messing, mit Schnellmontagesystem und Zugstangenbetätigung, DIN-DVGW geprüft und zugelassen
- Integrierte ClassicLine Sicherheits-Augendusche mit zwei Brauseköpfen 45°, chemikalienbeständig grün pulverbeschichtet, Wasseranschluss 3/4-Zoll-AG
- Gemäss BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 und DIN EN 1717
- Gemäss ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 und DIN EN 15154-5:2019
- DIN-DVGW geprüft und zugelassen



**-28%**

**Spezifikationen**

Gesamthöhe:	2330 mm
Ausladung:	630 mm
Anbringungshöhe Augendusche:	900 mm
Betriebsdruck:	1,5 bis 3 bar
Volumenstrom Körperdusche:	50 Liter/Minute
Wasseranschluss:	1 1/4-Zoll-IG
Volumenstrom Augendusche:	14 Liter/Minute

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
ohne Auffangbecken	1	667.8320.85	<del>1,116.00</del>	<b>800.00</b>
mit Auffangbecken	1	667.8370.85	<del>1,328.00</del>	<b>960.00</b>
mit Gesichtsdusche, Becken und Abdeckung	1	667.8380.85	<del>1,652.00</del>	<b>1,190.00</b>

Notduschen-Prüfwagen,  
Inhalt 30 Liter, mobil



Mit dem Notduschen-Prüfwagen kann die vorgeschriebene monatliche Funktionsprüfung schnell und einfach durchgeführt werden.

- fahrbarer mit 4 Rollen ausgestatteter Auffangbehälter aus schwarzem Kunststoff
- zwei in den Behälter integrierte Griffmulden
- eine Ablassschraube
- Auffang-/Gesamthöhe 2100 mm
- Volumen 30 Liter
- Gesamtgewicht 7kg
- 3-teilig zerlegbar zur einfachen Unterbringung

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Notduschen-Prüfwagen	1	667.0109.00	<del>270.00</del>	<b>160.90</b>

LLG-Einmalhandschuhe *standard long*,  
Nitril, puderfrei

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



Einmalschutzhandschuh aus Nitril mit angenehmem Tragekomfort und höherem Chemikalienschutz

- **300 mm lang zum Schutz des Unterarmes**
- Guter Tragekomfort
- Gutes Tastempfinden
- Die Problemlösung im Einmalgebrauch bei Anwendungen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis im Umgang mit Chemikalien.
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Besonders hautfreundlich
- Farbe blau- geeignet für alle Bereiche, die HACCP Standards unterliegen
- **Kat. III, 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](http://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. 300 mm
<b>Dicke doppelt gemessen:</b>	<b>0,16 mm</b>

**-69%**

Grösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
S	100	600.2703.66	<del>25.90</del>	<b>8.00</b>
M	100	600.2703.67	<del>25.90</del>	<b>8.00</b>
L	100	600.2703.68	<del>25.90</del>	<b>8.00</b>
XL	90	600.2703.69	<del>25.90</del>	<b>8.00</b>

Handschuhbox Pure, PMMA



Aluminiumrahmen mit Scheiben aus Acrylglas (PMMA), Boden aus Polyethylen. Mit einem Paar Handschuhe Grösse 9 aus UV-beständigem EPDM. Integrierte UV-Lampe mit Lebenszeitüberwachung in der Oberseite zur Oberflächen- und Luftentkeimung im Arbeitsraum, Strahler austauschbar.

<b>Spezifikationen</b>	
Innenvolumen Box:	290 l
Nutzbarer Innenraum Box (B x T x H):	850 x 540 x 650 mm
Gesamtlast Box:	40 kg
Eingriffsöffnungen:	Ø 190 mm
Arbeitstemperaturbereich:	-20 ... 70 °C
Netzanschluss:	240 V, 50/60 Hz

**-41%**

Typ	Abmessungen aussen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		CHF	CHF
Pure	1210 x 600 x 700	22	1	15.1880.54	<del>10,100.00</del>	<b>5,900.00</b>

## LLG-Entsorgungsbeutel, PP, autoklavierbar



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

**-41%**

Beschreibung	Abmessungen (B x L)	Auto-klavierbar bis	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
standard	400 x 780	134 °C	250	600.4042.21	<del>106.40</del>	<b>63.30</b>
standard	500 x 780	134 °C	250	600.4042.22	<del>128.30</del>	<b>75.60</b>
standard	600 x 800	134 °C	250	600.4042.23	<del>143.00</del>	<b>85.55</b>
standard	600 x 780	134 °C	100	600.4041.03	<del>61.00</del>	<b>36.10</b>
standard	700 x 1100	134 °C	250	600.4042.24	<del>254.00</del>	<b>149.60</b>
standard	700 x 1100	134 °C	75	600.4041.05	<del>78.00</del>	<b>46.40</b>
hochtransparent	200 x 300	121 °C	100	600.4040.20	<del>15.60</del>	<b>9.20</b>
hochtransparent	400 x 780	121 °C	500	600.4041.01	<del>202.00</del>	<b>171.20</b>
hochtransparent	600 x 800	121 °C	500	600.4041.02	<del>362.00</del>	<b>215.00</b>
hochtransparent	700 x 1100	121 °C	350	600.4041.04	<del>390.00</del>	<b>229.00</b>

## Ständer für Entsorgungsbeutel



- Weiss
- Stahldraht
- Epoxidharz-beschichtet
- Mit Gummifüssen

**-44%**

Beschreibung	Ø innen	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
Ständer	120	250	1	7.649.600	<del>16.45</del>	<b>9.20</b>

## LLG-Entsorgungsbeutel, PP, mit Biohazard-Aufdruck



Entsorgungsbeutel Beutel mit Biohazard-Aufdruck zur sicheren Entsorgung von Laborabfällen. Zum mehrfachen Autoklavieren geeignet. Hohe Reissfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stosseinwirkung. Hergestellt aus Polypropylen, mit Schriftfeld. Autoklavierbar.

**-51%**

Abmessungen (B x L)	Farbe	Auto-klavierbar bis	Stärke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						CHF	CHF
310 x 660	transparent	121 °C	45	50	600.4040.50	<del>30.00</del>	<b>15.05</b>
415 x 600	transparent	121 °C	45	50	600.4040.51	<del>33.00</del>	<b>16.50</b>
610 x 810	transparent	121 °C	45	50	600.4040.52	<del>66.50</del>	<b>33.05</b>
500 x 600	rot*	134 °C	50	200	600.2858.13	<del>125.00</del>	<b>61.50</b>
630 x 890	rot*	134 °C	50	200	600.2858.14	<del>235.00</del>	<b>116.15</b>
910 x 1150	rot*	134 °C	50	100	600.2858.15	<del>218.50</del>	<b>107.55</b>

\* mit Steril-Indikator

## Sicherheits- und Platzsparkanister, HDPE, elektrisch ableitfähig



**-59%**

Typ	Nennvolumen l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				CHF	CHF
Platzsparkanister	5	1	660.1083.17	<del>145.50</del>	<b>84.15</b>
Sicherheitskanister*	10	1	660.1079.53	<del>80.70</del>	<b>32.95</b>
Sicherheitskanister*	20	1	660.1080.27	<del>110.10</del>	<b>44.95</b>

\* mit UN-Zulassung

Filtrierpapiere MN 614, Rundfilter, qualitativ



**Mittelschnell.**

- genarbt
- für Bestimmung des Zuckergehalts, Farbe, ätherische Öle und Emulsionen
- Gewicht: 75 g/m<sup>2</sup>
- Dicke: 0,25 mm

**-48%**

Ø	Filtrationszeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	pro VE		CHF	CHF
55	20	100	12.0474.00	<del>7.40</del>	<b>3.85</b>
70	20	100	12.0474.01	<del>7.40</del>	<b>3.85</b>
90	20	100	12.0474.02	<del>9.40</del>	<b>4.90</b>
110	20	100	12.0474.03	<del>12.80</del>	<b>6.65</b>
125	20	100	12.0474.04	<del>14.00</del>	<b>7.30</b>
150	20	100	12.0474.05	<del>19.50</del>	<b>10.20</b>
185	20	100	12.0474.06	<del>26.70</del>	<b>13.85</b>
240	20	100	12.0474.07	<del>42.20</del>	<b>22.00</b>
270	20	100	12.0474.08	<del>51.10</del>	<b>26.75</b>
320	20	100	12.0474.09	<del>69.40</del>	<b>36.15</b>
385	20	100	12.0474.10	<del>105.00</del>	<b>54.25</b>
500	20	100	12.0474.11	<del>183.00</del>	<b>95.90</b>

LLG-Extraktionshülsen, Zellulose



Neutral und fettfrei. Mit hervorragendem Rückhaltevermögen.

**-51%**

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		CHF	CHF
20	80	25	600.0457.01	<del>84.90</del>	<b>41.55</b>
22	80	25	600.0457.00	<del>73.40</del>	<b>35.75</b>
25	100	25	600.0457.09	<del>76.30</del>	<b>37.30</b>
26	60	25	600.0457.07	<del>75.60</del>	<b>37.10</b>
28	80	25	600.0457.11	<del>75.50</del>	<b>36.65</b>
30	80	25	600.0457.08	<del>77.00</del>	<b>37.90</b>
33	80	25	600.0457.02	<del>79.90</del>	<b>39.05</b>
33	94	25	600.0457.03	<del>88.00</del>	<b>42.80</b>
33	100	25	600.0457.04	<del>73.20</del>	<b>35.80</b>
33	118	25	600.0457.06	<del>87.30</del>	<b>42.85</b>
43	123	25	600.0457.10	<del>118.30</del>	<b>57.70</b>

Filtrierpapiere Typ MN 615 1/4, qualitativ, Faltenfilter



**Mittelschnell, glatt.**

Für Fettbestimmungen, frei von Fetten und Harzen. Etherlöslicher Rückstand <0,1 mg bei Filtern mit Ø 270 mm.

**-49%**

Ø	Filtrationszeit	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	mm	pro VE		CHF	CHF
110	22	0,16	100	12.5310.11	<del>37.00</del>	<b>18.95</b>
125	22	0,16	100	12.5310.12	<del>37.00</del>	<b>18.95</b>
150	22	0,16	100	12.5310.15	<del>40.90</del>	<b>20.90</b>
185	22	0,16	100	12.5310.18	<del>40.90</del>	<b>20.85</b>
240	22	0,16	100	12.5310.24	<del>61.00</del>	<b>30.85</b>
270	22	0,16	100	12.5310.27	<del>70.20</del>	<b>35.75</b>
320	22	0,16	100	12.5310.32	<del>86.60</del>	<b>44.00</b>

LLG-Filtrierpapiere, qualitativ, Rundfilter



Aus 100 % Cellulose. Aschegehalt 0,06 %. Filtrationsgeschwindigkeit nach DIN 53137. Trennfähigkeit nach DIN 53135.

**Mittelschnell.**

- Für schnelle Filtration mit feinen Partikeln

**-55%**

Ø	Filtrationszeit	Porengrösse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	µm	pro VE		CHF	CHF
42,5	88	5 - 13	100	600.0458.00	<del>5.90</del>	<b>2.70</b>
47,0	88	5 - 13	100	600.0458.01	<del>6.00</del>	<b>2.70</b>
55,0	88	5 - 13	100	600.0458.02	<del>6.30</del>	<b>2.85</b>
70,0	88	5 - 13	100	600.0458.03	<del>6.60</del>	<b>2.95</b>
90,0	88	5 - 13	100	600.0458.04	<del>7.40</del>	<b>3.35</b>
110,0	88	5 - 13	100	600.0458.05	<del>8.30</del>	<b>3.70</b>
125,0	88	5 - 13	100	600.0458.06	<del>9.30</del>	<b>4.20</b>
150,0	88	5 - 13	100	600.0458.07	<del>11.80</del>	<b>5.25</b>
185,0	88	5 - 13	100	600.0458.08	<del>14.70</del>	<b>6.60</b>
240,0	88	5 - 13	100	600.0458.09	<del>21.10</del>	<b>9.50</b>

LLG-Filtrierpapiere, qualitativ, Bögen



**Mittelschnell, Porengrösse 5 bis 13 µm.**

- für analytische Arbeiten im Labor

**-45%**

Abmessungen	Filtrationszeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	pro VE		CHF	CHF
460 x 570	88	100	600.0458.10	<del>52.35</del>	<b>28.80</b>

## HPLC Starter Kit Generation 2.0, GL 45



HPLC Starter Kit 1

Maximale Sicherheit für die HPLC-Lösungsmittelversorgung. Das integrierte Belüftungsventil (B) blockiert schädliche Dämpfe und reinigt die nachströmende Luft (M) von Staub- und Schmutzpartikeln.

- Komplettes Set für eine HPLC mit bis zu 4 Vorratsflaschen
- Preisvorteil gegenüber Einzelbestellung
- Passend für alle gängigen HPLC-Systeme
- Nicht benötigte Anschlüsse können durch die mitgelieferten Blindstopfen verschlossen werden

### Lieferumfang:

- HPLC Starter Kit 1:** 3 x SafetyCaps I (V 2.0), 1 x SafetyCap II (V 2.0), 1 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 4x Belüftungsventil  
**HPLC Starter Kit 2:** 4 x SafetyCaps II (V 2.0), 4 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 4x Belüftungsventil  
**HPLC Starter Kit 3:** 4x SafetyCaps III (V 2.0), 8 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 12 x Fitting 1,6 mm, 12 x Fitting 2,3 mm, 12 x Fitting 3,2 mm, 4x Belüftungsventil, 8 x Beschriftungsfeld

Typ	Menge	Bestell Nr.	-52%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
HPLC Starter Kit 1	1	18.3992.00	<del>370.00</del>	179.00
HPLC Starter Kit 2	1	18.3992.01	<del>410.15</del>	195.00
HPLC Starter Kit 3	1	18.3992.02	<del>439.55</del>	210.00

## 2in1 KITs mit Kurzgewindeflaschen ND9 (weite Öffnung)



2in1 KITs enthalten 100 Flaschen (1,5 ml) und 100 Verschlüsse in einer PP-Box. Da beide Komponenten immer gleichzeitig verwendet werden, stellen 2in1 KITs eine praktische Art und Weise dar, alle für die Analyse benötigten Teile aufzubewahren. Alle Vorteile der Einzelkomponenten (Reinraumverpackung der Flaschen, Wiederverschliessbarkeit der Verpackung, etc.) bleiben erhalten. Verschluss: UltraBond KGW-Kappe, blau, Loch Silikon beige/PTFE weiss, geschlitzt.

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	-44%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Klar, Schriftfeld	100	668.2418.60	<del>66.65</del>	37.35

## Abluftfilter, GL 14, 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. Verwendbar für alle Abfallkappen mit GL14 Gewinde.

Typ	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	-46%	
				Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
SMALL	3 Monate	2	94.M506.01	<del>120.00</del>	65.00
MEDIUM	6 Monate	2	94.M506.02	<del>105.00</del>	105.25
LARGE	6 Monate	2	94.M506.03	<del>210.00</del>	167.45

## LLG-Glas-Spritzen, Borosilikatglas 3.3



Mit brauner Graduierung. Sterilisierbar bis 134 °C. Material Konus: Metall, Ansatz: Luer-Lock.

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	-50%	
			Preis	Jetzt
ml	pro VE		CHF	CHF
1	5	600.3140.07	<del>39.50</del>	19.65
2	5	600.3140.08	<del>39.50</del>	19.75
5	5	600.3140.09	<del>42.50</del>	21.15
10	5	600.3140.10	<del>51.50</del>	25.65
20	5	600.3140.11	<del>77.00</del>	38.30
50	5	600.3140.12	<del>163.00</del>	83.05

## Flaschenaufsatz-Dispenser LLG-uniTOPDISPENS 2



- Hohe chemische Beständigkeit durch federlosen PTFE-Ventilblock und PTFE-Kolben inklusive chemisch beständigem ETP O-Ring
- Glaszylinder aus Borosilikatglas 3.3
- Speziell entwickelter Flaschenadapter ermöglicht 360° Drehung
- Fünf Flaschenadapter enthalten (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm und 45 mm), Standardgewinde: 30 mm
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C, 15 psi für 10 bis 15 min
- Individuell nach ISO 8655 Standards kalibriert, jede Einheit wird mit einem individuellen Kalibrierzertifikat geliefert
- Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) im Bereich Downloads.
- 3 Jahre Garantie



**-37%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	600.2822.75	<del>163.80</del>	<b>104.00</b>
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	600.2822.76	<del>163.80</del>	<b>104.00</b>
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	600.2822.77	<del>163.80</del>	<b>104.00</b>
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	600.2822.78	<del>191.10</del>	<b>121.35</b>
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	600.2822.79	<del>191.10</del>	<b>121.35</b>
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	600.2822.80	<del>316.75</del>	<b>199.00</b>

## Laborflasche, DURAN® Braunglas, mit Schraubverschluss und Ausgiessring aus PP



- UV-Schutz bis ca. 500 nm
- ISO 4796-1
- USP Standard
- Retrace Code
- Autoklavierbar

**-50%**

Inhalt	Abmessungen (Ø x H)	Gewinde GL	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
25*	36 x 74	25	10	8.6145.01	<del>302.50</del>	<b>151.00</b>
50	46 x 91	32	10	8.6175.01	<del>310.00</del>	<b>155.00</b>
100	56 x 105	45	10	8.6245.01	<del>343.50</del>	<b>172.00</b>
250	70 x 143	45	10	8.6365.01	<del>488.50</del>	<b>245.00</b>
500	86 x 181	45	10	8.6445.01	<del>629.50</del>	<b>315.00</b>
1000	101 x 230	45	10	8.6545.01	<del>770.50</del>	<b>385.00</b>
2000	136 x 265	45	10	8.6635.01	<del>1.192.50</del>	<b>597.00</b>

\* Mit speziell geformten Glasrand zum besseren Ausgiessen, damit entfällt ein zusätzlicher Ausgiessring aus Kunststoff.

## Flaschenaufsatz-Bürette Titrette®



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

- 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 Lichtschutzfenster, Gebrauchsanleitung

**-48%**

Volumen	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
10	0,10	0,05	1	2.4760.14	<del>1.559.00</del>	<b>800.00</b>
25	0,07	0,025	1	2.4760.15	<del>1.559.00</del>	<b>800.00</b>
50	0,06	0,02	1	2.4760.16	<del>1.559.00</del>	<b>800.00</b>

## Titrierapparat nach Schilling mit Splitterschutz, Borosilikatglas 3.3



Titrierbürette mit Splitterschutz nach Dr. Schilling, mit Schellbachstreifen, automatischer Nullpunktabsaugung und Bürkle-Dosierarmatur.

- Justiert auf Ex
- Bruchsicher, chemikalienbeständig
- Exakte Auslaufspitze, feinste Tropfenbildung
- Medienberührende Teile: PE, Naturkautschuk, PP, Borosilikatglas



**-49%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
15	ml	± ml	mm	1	15.9695.30	<del>106.80</del>	<b>54.80</b>
25	0,1	0,045	520	1	15.9695.31	<del>106.80</del>	<b>54.80</b>
50	0,1	0,075	650	1	15.9695.32	<del>120.75</del>	<b>61.80</b>

## Einkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 825 variabel



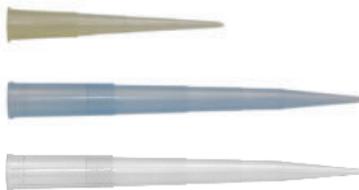
Diese Pipettenlinie wurde unter Berücksichtigung höchster Kundenansprüche entwickelt.

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

**-42%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		CHF	CHF
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	2.7825.02	<del>301.50</del>	<b>175.00</b>
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	2.7825.10	<del>301.50</del>	<b>175.00</b>
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	2.7825.10Y	<del>282.50</del>	<b>164.00</b>
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	2.7825.20	<del>282.50</del>	<b>164.00</b>
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	2.7825.50	<del>282.50</del>	<b>164.00</b>
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	2.7825.60	<del>282.50</del>	<b>164.00</b>
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	2.7825.70	<del>282.50</del>	<b>164.00</b>
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	2.7825.80	<del>282.50</del>	<b>164.00</b>

## LLG-Pipettenspitzen economy 2.0, PP



Die neue Generation der LLG Labware Pipettenspitzen economy. Um die Verwendung der Racks an zwei Arbeitsplätzen zu erleichtern, werden die Boxen selber in einem Spenderturm geliefert, der von zwei Seiten geöffnet werden kann. Kompatibel mit allen gängigen Pipetten-Marken. Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) im Bereich Downloads.

- Verbesserte optische Klarheit und Passform
- Farbcodierte Rack-Einsätze zur einfachen Identifizierung
- Autoklavierbar
- DNase und RNase frei

**-50%**

Volumen	Farbe	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl			pro VE		CHF	CHF
0,1 ... 10	transparent	10 x 96	960	600.6687.76	<del>51.80</del>	<b>26.10</b>
0,1 ... 10	transparent	10 x 96	960	600.4914.06	<del>51.80</del>	<b>26.10</b>
1 ... 200	transparent	10 x 96	960	600.6687.78	<del>50.15</del>	<b>25.25</b>
1 ... 200	gelb	10 x 96	960	600.6687.79	<del>50.15</del>	<b>25.25</b>
100 ... 1000	transparent	8 x 96	768	600.6687.82	<del>47.40</del>	<b>23.90</b>
100 ... 1000	blau	8 x 96	768	600.6687.83	<del>47.40</del>	<b>23.50</b>

## 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 sanfte Achsendrehung um 360° ermöglicht einen raschen Zugriff auf jedes Instrument. Einfache Demontage und Wartung.

**-36%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Saphirblau	1	2.7320.20	<del>129.60</del>	<b>83.00</b>

## LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS



Aus Polystyrol. Bestens geeignet für Arbeiten mit Standard-Mehrkanalpipetten mit bis zu 12-Kanälen. Erhältlich als sterile und nicht sterile Versionen.

- DNase-, RNase- und pyrogenfrei

**-32%**

Volumen	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		CHF	CHF
25	unsteril, lose	100	600.2821.44	<del>26.75</del>	<b>18.20</b>
25	steril, einzeln verpackt	100	600.2821.45	<del>50.50</del>	<b>34.35</b>
50	unsteril, lose	100	600.2821.46	<del>35.05</del>	<b>23.85</b>
50	steril, einzeln verpackt	100	600.2821.47	<del>71.40</del>	<b>48.55</b>

Pipettierhelfer



Mittels Handrad lässt sich die Flüssigkeit mit einer Hand exakt in die Pipette saugen.

**-55%**

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Pipetten bis 2 ml	1	616.0083.22	<del>14.50</del>	<b>6.50</b>
Pipetten bis 10 ml	1	616.0083.23	<del>14.50</del>	<b>6.50</b>
Pipetten bis 25 ml	1	616.0083.24	<del>16.10</del>	<b>7.25</b>

Pipettenschale, PVC



PVC. Schubladeneinsatz.  
Mit 4 langen Fächern für ca. 30 Messpipetten (1 bis 20 ml).

**-56%**

Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		CHF	CHF
426 x 300 x 30	1	617.2003.94	<del>33.00</del>	<b>14.35</b>

Vollpipetten, USP, AR-Glas®, Klasse AS, 1 Marke, blau graduiert



BLAUBRAND®, DE-M gekennzeichnet, AR-Glas®, DIN EN ISO 648. Justiert auf EX. Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe. Inkl. einem USP-Chargenzertifikat. Chargen- und Einzelzertifikate sind auch auf der Webseite des Herstellers zum Download verfügbar.



**-52%**

Volumen ml	Fehlergrenze ± ml	Gesamtlänge ± 10 mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
0,5*	0,005	300	12	1.2233.17	<del>122.40</del>	<b>59.35</b>
1	0,006	300	12	1.2233.19	<del>97.20</del>	<b>47.05</b>
2	0,006	330	12	1.2233.25	<del>97.20</del>	<b>47.05</b>
3	0,01	330	6	1.2233.29	<del>59.10</del>	<b>28.65</b>
4	0,01	400	6	1.2233.30	<del>68.70</del>	<b>33.20</b>
5	0,01	400	6	1.2233.33	<del>59.10</del>	<b>28.65</b>
10	0,02	440	6	1.2233.37	<del>60.90</del>	<b>29.50</b>
20	0,03	510	6	1.2233.41	<del>75.90</del>	<b>36.80</b>
25	0,03	520	6	1.2233.43	<del>78.00</del>	<b>37.75</b>
50	0,05	540	6	1.2233.45	<del>102.60</del>	<b>49.60</b>

\* Fehlergrenze USP ±0,006 ml

Pasteurpipetten, PE



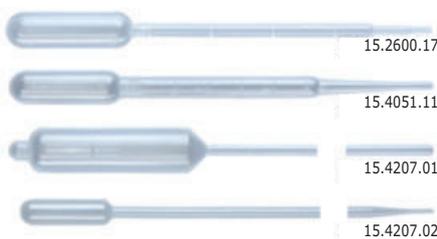
Einwegpipetten mit feiner Spitze für eine präzise Dosierung, Länge: 150 mm.

- Mit Saugball
- Graduiert
- Unsteril im Multipack

**-60%**

Nennvolumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
1	500	617.2061.54	<del>24.50</del>	<b>9.90</b>
3	500	617.2067.72	<del>24.50</del>	<b>9.90</b>

Pasteurpipetten, PE



Zur Übertragung von Flüssigkeiten. Stabil gegen die meisten Säuren. Weicher elastischer Ansaugball.

**-47%**

Typ	Volumen ml	Länge mm	Steril	Graduierung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Standard	1,0	150	-	+	500	15.2600.17	<del>23.85</del>	<b>12.70</b>
Standard, einzeln verpackt*	1,0	150	+	+	500	15.2655.17	<del>55.00</del>	<b>29.10</b>
Standard	1,5	230	-	+	400	15.2600.12	<del>22.80</del>	<b>12.10</b>
Standard	2,0	153	-	+	500	15.2600.13	<del>47.85</del>	<b>25.45</b>
Standard	2,5	150	-	+	500	15.2600.14	<del>33.70</del>	<b>17.90</b>
Makro	3,0	155	-	+	500	15.4051.11	<del>22.60</del>	<b>11.90</b>
Makro, einzeln verpackt	3,0	150	+	+	500	2.2655.11	<del>57.90</del>	<b>30.60</b>
Makro	3,0	155	+	+	500	15.2656.11	<del>54.50</del>	<b>28.85</b>
Standard	4,0	150	-	-	500	15.2600.21	<del>21.45</del>	<b>11.35</b>
Makro	6,0	149	-	-	400	15.4051.06	<del>34.35</del>	<b>18.20</b>
Standard mit Ringmarke	10,0	170	-	-	200	15.4207.01	<del>23.25</del>	<b>12.30</b>
Standard	10,0	300	-	-	100	15.4207.02	<del>44.00</del>	<b>23.30</b>

\* Vollvolumen

UV-Sterilisationskammer



- Geeignet für PCR-Präparationen
- Effiziente Dekontamination mit UV-Licht
- Türen mit Sicherheitsschaltern



Kostengünstige Alternative zu Reinräumen zur PCR in nukleinsäurefreien Umgebungen. Die vier leistungsstarken UV-Lampen denaturieren Nukleinsäuren sicher in 5 bis 30 min. Schutz des Anwenders vor UV-Licht durch Sicherheitsschalter in den Türen. Timerfunktion für UV-Leuchte. Die aus 10 mm Acryl gefertigte Kammer dient auch als effiziente Abschirmung gegen Beta-Strahlenemissionen und können daher sicher mit Isotopen wie <sup>32</sup>P verwendet werden.

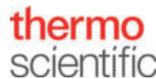
**Spezifikationen**

UV Licht:	4 x 15 W
Weisses Licht:	15
Abmessungen (H x B x T):	770 x 580 x 420 mm/ 620 x 580 x 420 mm / 450 x 580 x 350 mm
Gewicht:	19 kg/14,6 kg/12 kg

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	
			CHF	Jetzt
UV-Sterilisationskammer Maxi mit Timer, 4 UV-Lichter und weisses Licht	1	669.5847.74	<del>2.695.00</del>	<b>1.600.00</b>
Universal-Einsatz weiss, 680 x 540 mm	1	669.2580.34	<del>115.00</del>	<b>68.75</b>
Strahlenschutz-Einsatz gelb, 680 x 540 mm	1	669.5847.88	<del>137.50</del>	<b>82.20</b>

**-40%**

DNA AWAY™ zur Oberflächendekontamination



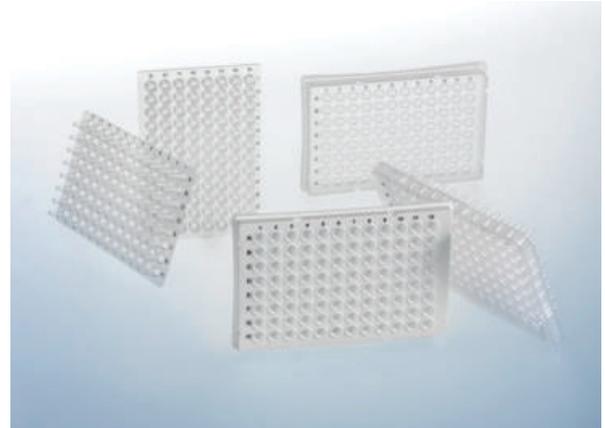
Molecular BioProducts™ DNA AWAY™ beseitigt DNA und DNase von Glaswaren und Kunststoffoberflächen, ohne dabei anschliessend DNA-Proben zu verunreinigen. Degradiert DNA schneller und effizienter als das Autoklavieren.

Dieses Produkt ist ein biozidhaltiges Desinfektionsmittel. Bitte erkundigen Sie sich nach seiner Verfügbarkeit und rechtlichen Informationen.

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				CHF	Jetzt
MBP DNA Away®	250 ml	1	7.7010.25	<del>28.95</del>	<b>12.15</b>

**-58%**

96 Well PCR-Platten, PP



- Frei von nachweisbarer DNase, RNase und humaner DNA
- Frei von nachweisbaren Endotoxinen
- Ultradünnes Polypropylen gewährleistet eine optimale Temperaturübertragung zwischen Thermoblock und Reaktionsgemisch
- Verschlussbar mit Klebefolien SILVERseal, VIEWseal und AMPLIseal

Beschreibung	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
				CHF	Jetzt
96 Well Platten, ohne Rand	0,2	100	7.652 201	<del>628.50</del>	<b>365.00</b>
96 Well Platten, Halbbrand, für LightCycler	0,2	100	7.669 285	<del>913.20</del>	<b>530.00</b>
96 Well Platten, mit Rand	0,2	100	7.652 270	<del>761.90</del>	<b>440.00</b>

**-42%**

Abdeckfolie EASYseal™/BREATHseal™



EASYseal™ : Zum Abdecken / Lagern von Microplatten. Schutz vor Verdunstung und Kontamination. Für optische Messungen.

BREATHseal™ : Gasdurchlässige, durchstechbare mit Acrylatkleber beschichtete Membran. Ideal für die Anzucht von Bakterien, Hefen oder Zellen. Porengrösse variiert zwischen 10 bis 50 µm

Beschreibung	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				CHF	Jetzt
Transparent Abdeckfolie EASYseal™	-	100	7.676 001	<del>89.40</del>	<b>51.85</b>
Transparent Abdeckfolie BREATHseal™, Gasdurchlässig	-	50	7.676 050	<del>69.05</del>	<b>40.00</b>
Transparent Abdeckfolie BREATHseal™, Gasdurchlässig	+	50	7.676 051	<del>85.20</del>	<b>49.65</b>

**-42%**

Greenough-Stereomikroskop  
Educational-Line OSE



Ideal für Schulen und Ausbildungszwecke



Ideal für Werkstätten, Schulen und Ausbildung.

- Tubus 45° geneigt
- WF 10x / Ø 20 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Beleuchtung 1 W-LED Auflicht und Durchsicht
- Integrierter Griff und mechanischer Ständer

Gesamtabmessung (B x T x H): 230 x 130 x 300 mm  
Gewicht: 2,0 kg  
Stromversorgung: 230 V/50 Hz, Batterie

**-41%**

Typ	Beschreibung	Vergrößerung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
OSE 421	Binokular	2x / 4x	1	17.4515.40	<del>395.00</del>	<b>232.50</b>

Färbetrog, PMP (TPX®), Typ Hellendahl



Für 16 Objektträger 76 x 26 mm (8 Paare Rücken an Rücken).  
Glasklar, mit Erweiterung. Mit Deckel.

**-58%**

Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
58 x 53,5 x 86	1	617.1613.50	<del>13.60</del>	<b>5.75</b>

Phasenkontrastmikroskope  
Professional Line OBN



Diese Serie verfügt über eine professionelle Köhler-Beleuchtung mit einstellbarer Leuchtfeldblende, mit Infinity Optik. Für den Anschluss einer Kamera ist ein C-Mount Adapter erforderlich (optional).

**OBN 158:**

- Phasenkontrastmikroskop, inkl. Zentrierungs-Okular
- Objektive: 4x, 10xPH, 20xPH, 40xPH, 100xPH
- 5-fach Kondensorrad mit 10x/20x/40x/100x Infinity-PH-Plan-Objektiven (Komplett-Set)
- Inkl. blauem und grünem Farbfilter

**OBN 159:**

- Trinokular
- Tubus 30° geneigt, 360° drehbar
- Okulare: HWF 10x/20 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- 5-fach Objektivrevolver
- Objektivqualität: Infinity Plan
- Koaxialer Grob- und Feintrieb

**Lieferumfang:** Phasenkontrastmikroskop, Zentrierokular, Staubschutzhaube, Augenmuscheln, Betriebsanleitung

**-44%**

Typ	Beleuchtung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
OBN 158	20 W Halogen	1	17.9935.90	<del>3,995.00</del>	<b>2,230.00</b>
OBN 159	3 W LED	1	17.9935.91	<del>3,995.00</del>	<b>2,230.00</b>

LLG-Spender für Objektträger



Aus PP für 72 Objektträger. Durch Drehen des Knopfes wird jeweils 1 Objektträger herausgegeben. Nur trockene Objektträger einfüllen. Transparentes Oberteil kann zur Befüllung abgenommen werden. Für Objektträger mit Abmessungen 75 x 25 mm und 76 x 26 mm.

**-43%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Spender	1	600.1610.00	<del>23.85</del>	<b>13.65</b>

## 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
LLG-uniSPEC 2	EU	1	600.2636.10	<del>3.265,00</del>	<b>1.950,00</b>

## 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

**-40%**

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

## Dichtemessgerät DEN-600



Tragbares Dichtemessgerät für die OD600-Methode, McFarland-Methode (McF) zur Messung der Trübung und die Bradford-Protein-Assay-Methode zur Bestimmung der Proteinkonzentration.

- LCD Display
- Batteriebetrieb möglich
- Software für Messung, Ergebnisse, Upload und Analyse (USB-Verbindung)
- Kompatibel mit Küvetten, Rundbodenröhrchen und Falcon Tubes (10 mm)

### Spezifikationen

Lichtquelle:	LED
Messbereich Absorbance:	0 ... 3,000
Messbereich McFarland:	0,00 ... 16,00
Genauigkeit Absorbance:	±0,006 bei 1 Abs
Genauigkeit McFarland:	±0,1 bei 0 ... 8 McF
Stromversorgung:	100 ... 240 V 50/60 Hz oder Lithium-Ionen-Polymer-Akku

**-45%**

Typ	Wellenlänge nm	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
DEN-600	600 ± 10	120 x 145 x 65	0,5	1	610.6843.03	<del>1.265,00</del>	<b>695,00</b>

## Makro- und Halbmikro-Küvetten



Nestnummern-sortiert. PMMA oder PS. Schichtdicke: 10 mm.

### Qualitätsmerkmale:

- geringe Abweichungen der Extinktionswerte
- optisch einwandfreier Durchstrahlungsbereich
- vertiefte Fenster, zum Schutz vor Verkratzen
- Pfeilmarkierungen der Durchstrahlungsrichtung.

### Küvetten aus Polymethylmethacrylat (PMMA)

Typischer Einsatzbereich: von 300 nm bis 900 nm. Standardabweichung bei 320 nm ±0,004 Extinktionseinheiten.

### Küvetten aus Polystyrol (PS)

Typischer Einsatzbereich: von 340 nm bis 900 nm. Standardabweichung bei 360 nm ± 0,005 Extinktionseinheiten.

Abmessungen: 12,5 x 12,5 x 45 mm  
Fenster: Makroküvette 10 x 35 mm  
Halbmikroküvette 4,5 x 23 mm

**-50%**

Beschreibung	Volumen ml	Einsatzbereich nm	Material	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Makro	2,5 bis 4,5	300 bis 900	PMMA	100	6.3091.05	<del>24,20</del>	<b>12,00</b>
Halbmikro	1,5 bis 3,0	300 bis 900	PMMA	100	6.3091.15	<del>25,40</del>	<b>12,60</b>
Makro	2,5 bis 4,5	340 bis 900	PS	100	6.3090.05	<del>16,85</del>	<b>8,35</b>
Halbmikro	1,5 bis 3,0	340 bis 900	PS	100	6.3090.15	<del>17,60</del>	<b>8,70</b>

## Reflexions-Spektralphotometer TR 515



- Umschaltbare Blende
- Inkl. Kalibrierplatten



Ergonomische und flexible Reflexions-Spektralphotometer zur Messung von Proben in den Bereichen Lebensmittel, Medizin, Beschichtung und Kunststoffe. Mit kamerabasiertem, integriertem Ortungsgerät und Schwarz-Weiss-Kalibrierplatten.

- CMOS-Sensor (256 Bildelemente, Doppelarray)
- Intuitives 3,5 inch TFT Farb-LCD (kapazitativ), symbolbasiert
- Kostenlose, PC-basierte OnShade-Software für Grafiken und statistische Prozesskontrolle
- Bediensprachen: EN, FR, DE, ES
- Umschaltbare Blende (Ø 8 mm/Ø 4 mm) zur Anpassung der Messgrösse an die Oberfläche
- Ist in der Lage, genaue -Farbdifferenzwerte, Formeln und Indizes in gängigen Farbräumen zu ermitteln

**Lieferumfang:** Reflexions-Spektralphotometer, OnShade PC-Software, Schwarz-weiße Kalibrierungstafel (weisse Kachel und schwarze Lichtfalle), Staubschutz, USB-Kabel, Externes DC-Netzteil, USB-Stick mit Benutzerhandbüchern in Englisch und Chinesisch, Tragetasche

### Spezifikationen

Messgeometrie:	45°/0°
Farbraum:	$\Delta E^*_{ab}$ , $\Delta E^*_{uv}$ , $\Delta E^*_{94}$ , $\Delta E^*_{cmc}$ (2:1), $\Delta E^*_{cmc}$ (1:1), $\Delta E^*_{00v}$ , $\Delta E$ (Hunter)
Wellenlängenbereich:	400 ... 700 nm
Wellenlängenintervall:	10 nm
Speicher:	1000 Standards, 30000 Proben
Schnittstellen:	USB, Bluetooth® 4.0
Lichtquelle:	Kombiniertes LED Licht, UV Licht
Abmessungen (B x T x H):	184 x 105 x 77 mm
Gewicht:	600 g
Stromversorgung:	Li-Ionen Batterie



**-16%**

Typ	Blende	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
TR 515	10/8 + 5/4	1	6.7050.10	<del>7.800.00</del>	<b>6.550.00</b>

## 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).

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

**-13%**

Typ	Schichtdicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		CHF	CHF
W600/OG/10	10	optisches Glas	1	16.6059.60	<del>60.60</del>	<b>53.00</b>
W600/OG/1"	25,4	optisches Glas	1	16.6060.80	<del>69.60</del>	<b>60.85</b>
W600/OG/33	33	optisches Glas	1	16.6060.10	<del>83.00</del>	<b>72.60</b>
W600/OG/50	50	optisches Glas	1	16.6062.00	<del>94.30</del>	<b>82.45</b>
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	16.6060.30	<del>175.00</del>	<b>153.10</b>
W600/OG/5¼"	133,35	optisches Glas	1	16.6061.30	<del>130.00</del>	<b>113.05</b>
W600/B/10	10	Borosilikatglas 3.3	1	16.2419.27	<del>76.35</del>	<b>66.75</b>
W600/B/33	33	Borosilikatglas 3.3	1	16.0869.21	<del>107.75</del>	<b>94.20</b>
W600/B/100	100	Borosilikatglas 3.3	1	16.6560.30	<del>224.40</del>	<b>195.00</b>
W600/B/5¼"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	16.6561.30	<del>168.30</del>	<b>147.20</b>

## LLG-Küvetten, Glas



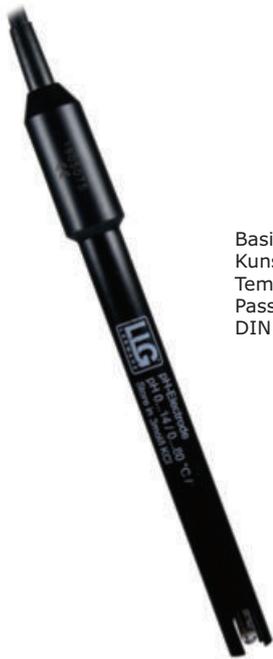
LLG-Küvetten haben zwei klare Fenster, zwei Seitenwände und sind als optische Glas- oder Quarzvarianten erhältlich. Die Wände und der Boden sind innen poliert und aussen mattiert. Die Dicke der Fenster und des Bodens beträgt 1,25 mm. Die Gesamthöhe der Küvetten des Standardtyps beträgt 45 mm bzw. 48 mm. 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	<del>91.25</del>	<b>60.35</b>
Quartz-Glas	17,5	50	2	600.6815.14	<del>365.00</del>	<b>224.70</b>
optisches Glas	3,5	10	4	600.6815.15	<del>21.30</del>	<b>14.10</b>
optisches Glas	17,5	50	4	600.6815.16	<del>45.60</del>	<b>30.15</b>

## LLG-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt



Basis pH-Einstabmesskette mit Kunststoffschachtel, Gel-Referenzsystem, Temperaturfühler.  
Passend für alle pH-Meter mit DIN Stecker und 4-mm Bananenstecker.

Temperaturbereich: 0 ... 80 °C  
pH Bereich: 0 ... 14 pH  
Länge/Ø: 120/12 mm  
Temperaturfühler: NTC 30kΩ  
Kabellänge: 1 m  
Elektrolyt: Gel  
Diaphragma: Faser

**-27%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
LLG-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt	1	600.6819.24	<del>175.00</del>	<b>128.10</b>

## Technische pH-Pufferlösung



Farbkodiert. Geprüft und zertifiziert nach ISO 17025 bei 25 °C. Toleranz ±0,02 pH. Angaben zur Temperaturabhängigkeit sowie Chargennummern und Verfallsdatum sind auf dem Etikett aufgedruckt. Diese Pufferlösungen eignen sich für Anwendungen, bei denen sehr genaue Messungen erforderlich sind. Alle Puffer werden mit einem ausführlichen Analysenzertifikat geliefert, welches die Rückverfolgbarkeit nach N.I.S.T. (N.I.S.T. SRM(s) Lot-Nummer wird auf dem Zertifikat angegeben) beinhaltet. Diese Artikel haben eine 12 bis 36 Monate lange Haltbarkeit ab Herstellungsdatum.

**-45%**

pH-Wert bei 25 °C	Farbe	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
2,00	Rot	250	1	500.TB2002	<del>21.50</del>	<b>11.75</b>
4,01	Rot	250	1	500.TB4012	<del>21.50</del>	<b>11.90</b>
7,00	Gelb	250	1	500.TB7002	<del>21.50</del>	<b>11.90</b>
9,21	Blau	250	1	500.TB9212	<del>21.50</del>	<b>11.90</b>
10,00	Blau	250	1	500.TB1002	<del>21.50</del>	<b>11.90</b>
4,01	Rot	500	1	500.TB401	<del>24.45</del>	<b>13.45</b>
7,00	Gelb	500	1	500.TB700	<del>24.45</del>	<b>13.45</b>
4,01	Rot	1000	1	500.TB4011	<del>34.45</del>	<b>19.00</b>
7,00	Gelb	1000	1	500.TB7001	<del>34.45</del>	<b>18.80</b>
10,00	Blau	1000	1	500.TB1001	<del>34.45</del>	<b>18.80</b>

## LLG-Universal Indikatorstäbchen "Premium", in Schnappdeckeldose



Die LLG-pH-Indikatorstreifen bieten ein komfortables Handling für jedes Labor. Der mit der Dose verbundene Schnappdeckel lässt sich leicht mit einer Hand öffnen und schliessen.

- pH-Messbereich: 0 - 14
- 12 mm Reagenzfeld für eine sichere Differenzierung
- Die verbleibenden Teststreifen werden sicher in der Dose verwahrt
- Schnappdeckel lässt sich einfach mit einer Hand öffnen/schliessen
- Kein Ausbluten der Indikatorsubstanz: Keine Kontamination der Probe
- 100 Streifen pro Dose

**-28%**

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	pro VE		CHF	CHF
0 ... 14	100	600.1298.08	<del>13.90</del>	<b>9.95</b>

## Spezial-pH-Fix-Indikatorstäbchen



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Farbfixiert. Bluten nicht aus.

**-33%**

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	pro VE		CHF	CHF
1,7 ... 3,8	100	12.0905.84	<del>18.50</del>	<b>12.40</b>
2,0 ... 9,0	100	12.0905.85	<del>18.50</del>	<b>12.40</b>
3,6 ... 6,1	100	12.0905.82	<del>18.50</del>	<b>12.40</b>
4,0 ... 7,0	100	12.0905.86	<del>18.50</del>	<b>12.40</b>
4,5 ... 10,0	100	12.0905.83	<del>18.50</del>	<b>12.40</b>
6,0 ... 10,0	100	12.0905.87	<del>18.50</del>	<b>12.40</b>
7,5 ... 9,5	100	12.0905.88	<del>18.50</del>	<b>12.40</b>

## Labormessgerät inoLab® pH 7110

Einfaches pH/mV-Labormessgerät für alle Aufgaben, bei denen schnell und ohne Aufwand zuverlässige, genaue Messwerte benötigt werden. Mit grossem LCD-Segmentdisplay und übersichtlicher Tastatur.

**Lieferumfang:** Labormessgerät, Steckernetzgerät, Stativ

### Spezifikationen

Messbereiche: alle Werte  $\pm 1$  digit  
 pH: -2,0 ... 20,0  $\pm 0,1$  pH  
 -2,00 ... 20,00  $\pm 0,01$  pH  
 -2,000 ... 19,999  $\pm 0,005$  pH  
 mV:  $\pm(1200,0 \pm 0,3)$  mV  
 $\pm(2000 \pm 1)$  mV  
 Kalibrierung: 1-, 2- oder 3-Punkt WTW technische Puffer oder DIN/NIST  
 Temperatur: -5,0 ... 105,0 °C  $\pm 0,1$  °C  
 Stromversorgung: Universalnetzteil 100 bis 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder 4 x 1,2 V NiMH-Akku



- AutoRead Funktion
- Hoher Messbereich



**-37%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
pH 7110	Einzelgerät, DIN-Eingang	1	16.0002.09	<del>900.00</del>	<b>565.00</b>
pH 7110 SET 2	Gerät inklusive SenTix® 41, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	16.0002.11	<del>1.175.00</del>	<b>740.00</b>
pH 7110 SET 4	Gerät inklusive SenTix® 81, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	16.0002.12	<del>1.200.00</del>	<b>755.00</b>

## pH-Meter FiveGo™ F2



- Tragbares pH-Meter
- Für den Feldeinsatz und Labor

Tragbares pH-Meter für den Feldeinsatz und Labor.

- Einfach messen: Grosse, übersichtliche Anzeige, intuitiv angeordnete Tasten, einfache Menüstruktur für Messungen mit wenigen Klicks
- IP 67 Wasser- und Staubsicht

### Lieferumfang:

**F2-Meter:** nur Gerät  
**F2-Standard kit:** Gerät mit LE438 Sensor



### Spezifikationen

#### pH-Messung

Messbereich: 0,00 ... 14,00  
 Auflösung: 0,01

#### mV-Messung

Messbereich: -1999 ... 1999 mV  
 Auflösung: 1 mV  
 Temperaturkompensation: ATC und MTC  
 Kalibrierung: 3 Punkte, 4 vordefinierte Puffergruppen  
 Datenspeicher: 200 Messungen, aktuelle Kalibrierung

#### Temperaturmessung

Messbereich: 0 ... 100 °C  
 Auflösung: 0,1 °C

**-51%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
F2-Meter	1	16.0228.01	<del>450.00</del>	<b>225.00</b>
F2-Standard kit	1	16.0228.20	<del>665.00</del>	<b>325.00</b>

## Leitfähigkeits Pocket Tester Elite CTS Pin/Cup

Der Pocket Tester Elite CTS misst gleichzeitig Leitfähigkeit/TDS/Salinität und Temperatur. Mit einer auslaufsicheren, transparenten Kappe mit Füllstandsanzeige für sicheren, aufrechten Stand des Geräts.

- 1-Schritt-Kalibrierung
- Grosse 4-stellige, zweizeilige Anzeige
- Hintergrundbeleuchtetes Grafikdisplay
- Auto-Hold-Messungen
- Einfach zu bedienende, intuitive Tastatur
- Automatische Abschaltung

### Lieferumfang:

**Elite CTS Pin/Cup:** Tester inkl. Batterien, Trageband  
**Elite CTS Pin/Cup Kit:** Tester inkl. Batterien, Trageband, weiche Tragetasche, CTS Leitfähigkeitsstandards Beutel (5 x 1413  $\mu\text{S}/\text{cm}$  KCl und 5 x 2764  $\mu\text{S}/\text{cm}$  KCl)



### Spezifikationen

Leitfähigkeit: 0,0  $\mu\text{S}$  ... 20,00 mS  
 TDS: 0,0 ... 10000 ppm  
 Salinität: 0 ... 10000 ppm  
 Auflösung: 100 ppm  
 Temperatur: 0 ... 60,0 °C  
 Auflösung: 0,1 °C  
 Arbeitstemperatur: 5 ... 45 °C  
 Relative Feuchte: 5 ... 85 %, nicht kondensierend  
 Temperaturkompensation: ATC  
 Stromversorgung: 4 x AAA 1,5 V Batterien  
 Schutzklasse: IP 67

**-44%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Elite CTS Pin	1	16.1602.01	<del>142.00</del>	<b>79.95</b>
Elite CTS Pin Kit	1	16.1602.02	<del>165.00</del>	<b>92.60</b>
Elite CTS Cup	1	16.1602.03	<del>172.00</del>	<b>96.65</b>
Elite CTS Cup Kit	1	16.1602.04	<del>165.00</del>	<b>92.60</b>



### ChemoSampler, PP



Grau. Für Probenahmen aggressiver Flüssigkeiten, wie Säuren, Laugen, Reiniger. Die Probe fliesst direkt in die aufgeschraubte Original-Probenflasche. Der Flaschenverschluss mit Originalitäts-Sicherheitsring gewährt unverfälschten Probentransport.

- Säure- und laugenbeständig
- Inkl. Probenflasche 1000 ml
- Verlängerungsstab 100 cm als Zubehör lieferbar

**-50%**

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		CHF	CHF
1000	1	15.5336.01	<del>137.40</del>	<b>68.90</b>

### Probensammler Vampir



Die selbstansaugende Peristaltikpumpe ist auch für verschmutzte oder partikelhaltige Substanzen mit einer Viskosität von max. 500 mPas geeignet. Ideal zur Probenahme aus Fässern, Tanks, Brunnen, Wasserabscheidern, Abwasser- und Kläranlagen. Die Proben werden über das geschlossene Schlauchsystem direkt in den Probenbehälter geleitet.

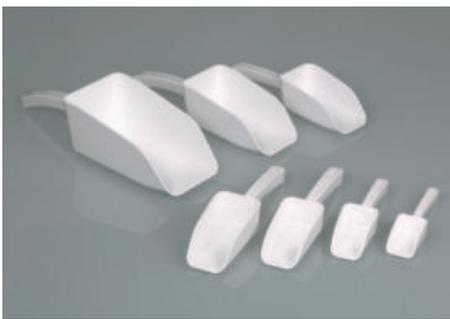
- Akkubetriebene Schlauchpumpe
- Ansaugtiefe von 5 Metern

**Lieferumfang:** Antriebseinheit, Pumpenkopf, Pumpenschlauch (30 cm, Marprene), Saugschlauch (5 m, PE), Schlauchverbinder (PP), Probenflasche (250 ml, LDPE), Flaschenkorb, zwei Akkus, Akku-Ladegerät

**-39%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
Vampir-Probensammler komplett	1	15.5327.01	<del>1.495.00</del>	<b>915.00</b>

### Probenschaufeln SteriPlast®, PS, Einweg



Weiss. Die Schaufeln mit transparentem Deckel können nach der Probenahme sofort wieder verschlossen und die Probe somit kontaminationsfrei gesichert werden.

- Einzeln verpackt
- Gammasterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäss Reinraumklasse 7 (10000)
- Entsprechend EU Lebensmittel und FDA Richtlinien

**-45%**

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		CHF	CHF
25	141	10	15.5378.50	<del>28.05</del>	<b>15.40</b>
50	160	10	15.5378.52	<del>29.10</del>	<b>16.00</b>
100	205	10	15.5378.54	<del>30.10</del>	<b>16.50</b>
150	216	10	15.5378.56	<del>30.75</del>	<b>16.85</b>
250	232	10	15.5378.62	<del>37.50</del>	<b>20.60</b>
500	280	10	15.5378.64	<del>66.45</del>	<b>36.50</b>
500	283	10	15.5378.65	<del>112.85</del>	<b>61.95</b>
1000	332	10	15.5378.66	<del>102.35</del>	<b>56.20</b>
2000	381	10	15.8301.30	<del>118.35</del>	<b>65.00</b>

### Probenlöffel SteriPlast®, PS, Einweg



Weiss. Die Probenlöffel sind ideal für die Probenahme von Pulver, Granulaten, Pasten und Flüssigkeiten.

- Einzeln verpackt
- Gammasterilisiert
- Produktion, Montage und Verpackung gemäss Reinraumklasse 7 (10000)
- Entsprechend EU Lebensmittel und FDA Richtlinien

**-48%**

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		CHF	CHF
2,5	127	100	15.1402.04	<del>62.15</del>	<b>32.25</b>
10	170	100	15.1402.05	<del>66.10</del>	<b>34.20</b>

Weithals-Erlenmeyerkolben, GL 45, PP, mit blauem Schraubverschluss



Transparent. Gut geeignet zur Lagerung und Anzucht von Zellkulturen. Um die Bedruckung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen.

- Mikrowellengeeignet
- Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EG) Nr. 10/2011

Nennvolumen ml	Grad. ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		-55%	
				CHF	CHF	CHF	CHF
75	10	6	15.0566.85	<del>39.60</del>	<b>17.70</b>		
125	20	6	15.0566.86	<del>44.70</del>	<b>20.10</b>		
250	50	6	15.0566.87	<del>63.60</del>	<b>28.30</b>		
500	100	6	15.0566.88	<del>73.50</del>	<b>32.70</b>		
1000	200	4	15.0566.89	<del>67.00</del>	<b>30.15</b>		

Mörser, Porzellan



Nach DIN 12906. Mit Ausguss, ohne Pistill. Aussen glasiert, innen rau.

Inhalt ml	Ø innen mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		-26%	
					CHF	CHF	CHF	CHF
70	65	40	1	13.6175.04	<del>23.20</del>	<b>17.10</b>		
170	90	55	1	13.6175.06	<del>34.80</del>	<b>25.65</b>		
400	130	65	1	13.6175.08	<del>59.20</del>	<b>43.70</b>		
700	150	70	1	13.6175.09	<del>89.60</del>	<b>66.15</b>		
1000	180	80	1	13.6175.10	<del>246.20</del>	<b>182.05</b>		

Labormixer Waring® 8011



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

- Zwei Geschwindigkeitseinstellungen (18000 oder 22000 min<sup>-1</sup>)
- Epoxyd beschichtetes Motorgehäuse
- Zweiteiliger Deckel Vinyl/Styren

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

Typ	Mit	Menge	Bestell Nr.	Preis		-35%	
				CHF	CHF	CHF	CHF
8011EG	Glasbehälter, 1,2 l	1	670.2846.93	<del>1.030.00</del>	<b>670.00</b>		
8011ES	Edelstahlbehälter, 1 l	1	670.2846.94	<del>1.155.00</del>	<b>755.00</b>		

Pistill, Porzellan



Nach DIN 12906. Stiel glasiert. Reibfläche rau.

Ø Kopf mm	Länge mm	Nenngrösse mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		-26%	
					CHF	CHF	CHF	CHF
24	115	50 / 63	1	13.6179.02	<del>15.00</del>	<b>11.05</b>		
30	135	90	1	13.6179.04	<del>18.60</del>	<b>13.75</b>		
36	150	125	1	13.6179.05	<del>26.60</del>	<b>19.60</b>		
42	175	150	1	13.6179.06	<del>38.00</del>	<b>28.05</b>		
55	210	180	1	13.6179.09	<del>50.20</del>	<b>37.05</b>		

Nenngrösse = Ø innen der Reibschale.

## 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

**-40%**

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	<del>2,205.00</del>	<b>1,320.00</b>

## 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.

**-53%**

Länge Stulpe mm	Gesamtlänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
130	330	1	18.3201.01	<del>101.30</del>	<b>47.85</b>
280	470	1	626.0052.72	<del>80.00</del>	<b>55.10</b>

## Peltier-Umlaufkühler TE 400



- Präzise Temperaturregelung
- Touch-Display
- Wartungsarm

**Neu**



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	<del>6,750.00</del>	<b>5,035.00</b>

## Kryohandschuhe CRYOKIT 400

EN 511 EN 388 EN 420



Einsetzbar für alle Arbeiten mit flüssigem Stickstoff und anderen kryogenen Gasen bis ca. minus 196 °C. Schützt vor Kältekontakt und Verbrennungen im Fall des Austretens von tiefkalten Medien. Innere Isolierung: Polyester Mehrschicht-Vlies (410 g/m<sup>2</sup>) und Polyolefin-Porelle-Membrane. Gemäss EN 511, EN 420, EN 388, **Kat.III**. Achtung: Nicht geeignet zum Eintauchen in tiefkalte Flüssigkeiten. Packung à 1 Paar.

**-31%**

Grösse	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
7	400	1	18.0013.20	<del>167.75</del>	116.20
8	400	1	18.0012.86	<del>167.75</del>	116.20
9	400	1	18.0012.74	<del>167.75</del>	116.20
10	400	1	18.0012.88	<del>167.75</del>	116.20
11	400	1	18.0012.89	<del>167.75</del>	116.20

## Kryoröhrchengestelle, PC



- Entwässerungsbohrungen in jedem Well
- Alphanumerische Identifikation
- Temperaturbeständig bis -196 °C
- Autoklavierbar



**-51%**

Volumen	Anzahl Stellplätze	Für Röhrchen Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l		mm	pro VE		CHF	CHF
2 ... 5	50	12,9	4	15.2322.31	<del>148.70</del>	73.40

## Kühlbrutschränke Serie FOC



- Mit internen Steckdosen
- Hohe Temperaturstabilität



Vieleitig einsetzbare Kühlbrutschränke mit Auto-Tuning-Temperaturregelsystem für optimale Temperaturstabilität.

- 2 interne Steckdosen für weitere Geräte
- Software TEMPSoft™ zur Einstellung von Zeiten, Temperaturen, Rampen und Alarmschwellen
- Kabellose (WIFI) und kabelgebundene Datenübertragung
- Eingebauter Lebensdauer-Zähler für Schlüsselkomponenten
- Umluftregelung für gleichmässige Temperaturverteilung



**Lieferumfang:** Kühlbrutschrank, Einlegeböden

### Spezifikationen

Temperaturbereich:	3 ... 50 °C
Einstellgenauigkeit:	±0,5 °C
Display:	3-digit LCD
Schnittstellen:	Wi-Fi, 2 x RS485
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

**-46%**

Typ	Nennvolumen	Enthaltene Gitterroste	Abmessungen aussen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						CHF	CHF
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	620.3005.40	<del>2,700.00</del>	1,450.00
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	620.3005.42	<del>3,100.00</del>	1,670.00

## Cryo.s™ Einfrierröhrchen

- Frei von nachweisbarer DNase, RNase und humaner DNA
- Frei von nachweisbaren Endotoxinen, frei von zytotoxischen Substanzen
- CE-gekennzeichnet
- Material aus hochwertigem Polypropylen garantiert eine hohe thermische Widerstandsfähigkeit in einem Temperaturbereich von -196 °C bis +37 °C
- Sollten aus Sicherheitsgründen im Gefrierschrank oder ausschliesslich in der Gasphase über flüssigem Stickstoff gelagert werden
- Durchmesser: 12,5 mm



**-26%**

Inhalt ml	Graduierung bis ml	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					CHF	CHF
1,2	1,0	42	100	7.123 261	<del>44.95</del>	33.50
2,0	1,8	48	100	7.121 261	<del>44.95</del>	33.50
4,0	3,6	83	50	7.127 263	<del>29.95</del>	22.30
5,0	4,5	86	50	7.124 261	<del>29.95</del>	22.30

## Greifzange für Kryo- und Impfstofffläschchen, PP



Für präzises Greifen und sicheres Entfernen von Kryoröhrchen und -fläschchen, sowie gebördelten Impfstoff-/Serumfläschchen aus Kühlagerboxen. Set bestehend aus einer Greifzange für Kryoröhrchen (Ø 13,5 mm) und einer Greifzange für Impfstofffläschchen (Ø 21 mm).

- Ergonomischer Druckbereich
- Autoklavierbar bei 121 °C



**Neu**

**-52%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			CHF	CHF
Greifzange	2	15.1209.10	<del>41.40</del>	19.70

## Ultraschallgeräte Elmasonic Select



- 4 individuelle Reinigungsprogramme
- Autostart-Funktion



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
- 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

**-49%**

Typ	Volumen des Bades l	Abmessungen aussen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Select 30	2,7	305 x 170 x 230	1	626.3217.22	<del>1.099.00</del>	<b>570.00</b>
Select 40	3,9	305 x 170 x 280	1	626.6846.52	<del>1.645.00</del>	<b>830.00</b>
Select 60	5,9	370 x 210 x 275	1	626.6846.53	<del>1.320.00</del>	<b>1.000.00</b>
Select 80	9,3	570 x 195 x 280	1	626.6846.54	<del>2.245.00</del>	<b>1.150.00</b>
Select 100	9,5	380 x 300 x 280	1	626.6846.55	<del>2.295.00</del>	<b>1.200.00</b>
Select 120	12,9	380 x 300 x 330	1	626.1106.92	<del>2.600.00</del>	<b>1.300.00</b>
Select 300	27,5	575 x 360 x 330	1	626.6846.56	<del>2.760.00</del>	<b>1.950.00</b>

## LLG-Erlenmeyerkolben, Borosilikatglas 3.3, mit Schraubverschluss



Erlenmeyerkolben aus Borosilikatglas 3.3, Schraubverschluss mit PTFE- Dichtungseinlage.

- Weisse Graduierung und Beschriftungsfeld
- GL-Gewinde

**-50%**

Inhalt ml	Gewinde GL	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
100	32	2	600.6861.98	<del>15.40</del>	<b>7.70</b>
250	32	2	600.6861.99	<del>20.70</del>	<b>10.35</b>
500	32	2	600.6862.00	<del>23.30</del>	<b>11.60</b>
1000	32	1	600.6862.01	<del>39.60</del>	<b>19.70</b>

## LLG-Beschwerungsringe, Gusseisen, Vinyl-beschichtet



Zur Stabilisierung von Glas- oder Kunststoffgefässen in Wasser- und Ölbädern. Die Vinyl-beschichtete Oberfläche verhindert das Zerkratzen der Glas-Oberfläche.

**-25%**

Für Kolben ml	Ø innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
100 ... 500	48	1	600.6820.62	<del>26.00</del>	<b>16.70</b>
250 ... 1000	56	1	600.6820.63	<del>32.00</del>	<b>22.80</b>
500 ... 2000	61	1	600.6820.64	<del>36.00</del>	<b>29.50</b>
1000 ... 4000	74	1	600.6820.65	<del>41.45</del>	<b>33.85</b>

## Einsatzkörbe für Ultraschallgeräte Elmasonic Select



Maschenweite: 11x15/10x10 mm



**-44%**

Für Bad Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Belastbar bis kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
Select 30	195 x 105 x 50	1	1	626.1089.16	<del>65.00</del>	<b>36.45</b>
Select 40	195 x 105 x 95	3	1	626.1130.45	<del>75.00</del>	<b>42.25</b>
Select 60	255 x 105 x 95	5	1	626.1130.50	<del>90.00</del>	<b>50.30</b>
Select 80	455 x 105 x 55	5	1	626.1118.38	<del>165.00</del>	<b>92.25</b>
Select 100	250 x 195 x 90	6	1	626.1133.87	<del>190.00</del>	<b>106.45</b>
Select 120	250 x 195 x 135	7	1	626.1133.90	<del>190.00</del>	<b>106.45</b>

Bunsenbrenner mit Nadelventil



DIN 30665. Luftregulierung, Sparflamme.  
Haftfuss (Art. Nr. 9.018 360) bitte separat bestellen.

**-37%**

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		CHF	CHF
Erdgas mit Nadelventil	155	220	1	13.0711.01	<del>51.90</del>	<b>32.95</b>
Propan mit Nadelventil	155	220	1	13.0711.02	<del>51.90</del>	<b>32.95</b>

Teclubrenner mit Nadelventil



DIN 30665 konform, mit Luftregulierung, mit Sparflamme.

**-37%**

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		CHF	CHF
Erdgas	155	260	1	13.0813.01	<del>65.00</del>	<b>41.25</b>
Propan	155	260	1	13.0813.02	<del>65.00</del>	<b>41.25</b>

Dreifuss

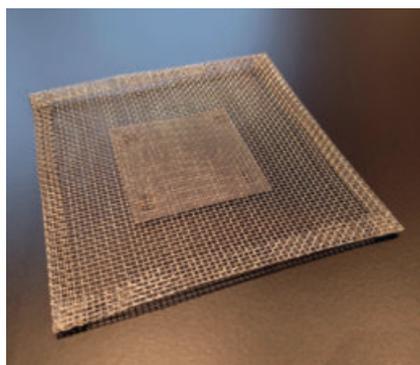


Stahl, verzinkt.  
Verzinkung der Dreifüsse dient als temporärer Korrosionsschutz. Kann bei Kontakt mit offener Flamme abblättern.

**-32%**

Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		CHF	CHF
100	180	1	13.1108.00	<del>15.85</del>	<b>10.80</b>
120	210	1	13.1108.01	<del>17.65</del>	<b>12.05</b>
120	250	1	13.1108.04	<del>22.55</del>	<b>15.40</b>
120	260	1	13.1108.05	<del>23.85</del>	<b>16.30</b>
140	220	1	13.1108.02	<del>19.95</del>	<b>13.65</b>
160	230	1	13.1108.03	<del>23.30</del>	<b>15.90</b>

Drahtnetz, Stahl, verzinkt



- Umgeklappte Kanten  
- Feinmaschiges, hitzebeständiges Edelstahlzentrum

**-37%**

Abmessungen (B x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		CHF	CHF
155 x 155	1	13.1100.05	<del>6.10</del>	<b>3.85</b>
195 x 195	1	13.1100.06	<del>7.75</del>	<b>4.90</b>

Elektronisches Lichtbogen-Stabfeuerzeug

Stabfeuerzeug zum Anzünden von Bunsen- und Gasbrennern mit elektrisch erzeugtem Lichtbogen. Da das Stabfeuerzeug keine offene Flamme erzeugt, bietet es mehr Sicherheit als herkömmliche Feuerzeuge. Die Schutzabdeckung verhindert zudem ein ungewolltes Zünden.

- Sichere und einfache Bedienung
- Funktioniert elektrisch mit Lichtbogen
- LED-Kontrollleuchte zeigt an, wenn der Akku leer wird
- Aufladen per Micro-USB Kabel (inklusive)
- Mit Sicherheitsabdeckung und automatischer Abschaltung nach 10 Sekunden



**-59%**

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		CHF	CHF
Elektronisches Lichtbogen-Stabfeuerzeug	192 x 26 x 19	1	671.1118.01	<del>30.55</del>	<b>12.55</b>
Elektronisches Lichtbogen-Stabfeuerzeug mit flexiblem Hals	219 x 26 x 18	1	671.1119.01	<del>28.40</del>	<b>11.70</b>

## LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm



Timer und Stoppuhr zugleich, von/bis 99 Min. und 59 Sec. Einfach zu bedienen, mit grossem Display und Alarmfunktion. Mit Magnet einfach zu befestigen. Batterie LR 44 inklusive.

Abmessung (Ø x H): 54 x 16,5 mm  
Gewicht: ca. 40 g

**-51%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm	pro VE	1 600.2601.50	CHF <del>10.25</del>	CHF <b>5.00</b>

## Temperatur-Feuchtelogger EBI 20-TH1



- Optischer Alarm
- Min./max. Werte im Display
- Speichert 40000 Messwerte, jederzeit ablesbar
- Batterie austauschbar

### Spezifikationen

Messbereich Temperatur: -30 ... +70 °C  
 Messbereich Feuchte: 0 % bis 100 % r.F.  
 Auflösung Temperatur: 0,1 °C  
 Auflösung Feuchte: 0,1 % r.F.  
 Speicher: 40000 Messwerte  
 Sensor: NTC für Temperatur/kapazitiver Feuchtesensor  
 Messtakt: 1 min bis 24 h  
 Stromversorgung: 3 V Lithium (CR 2450)  
 Schutzart: IP 52  
 Gehäuse: ABS  
 Abmessungen (L x B x H): 69 x 48 x 22 mm

**-33%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
EBI 20-TH1-Set	pro VE	1 4.4329.32	CHF <del>304.40</del>	CHF <b>205.00</b>

## Digitales Thermo-Hygrometer EXACTO



Zur Überwachung von Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Mit Anzeige von Min- und Max-Werten.

- Permanente Anzeige der täglichen Höchst- und Tiefstwerte mit automatischer Rückstellung nach 24 Stunden
- Hintergrundbeleuchtung
- Mit Magnet, Ständer und Aufhängeöse

### Spezifikationen

Messbereich Temperatur: -20 ... 70 °C  
 Genauigkeit Temperatur: ±1 °C  
 Auflösung Temperatur: 1 °C  
 Messbereich Feuchte: 1 ... 99 %  
 Genauigkeit Feuchte: ±3 % bei 35 ... 75 %, ansonsten ±5 %  
 Auflösung Feuchte: 1 %  
 Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA (nicht im Lieferumfang enthalten)  
 Abmessungen (B x H x T): 74 x 26 x 90 mm  
 Gewicht: 106 g

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
EXACTO	pro VE	1 671.5047.54	CHF <del>19.10</del>	CHF <b>11.50</b>

## Stoppuhr, digital



1/100 Sekunden, Zwischenzeit, Uhrzeit, Datumsanzeige mit Wochentag, Stundensignal, Alarm mit Snooze-Funktion, Umhängeband  
 Messbereich: Zeit bis 23 std, 59 min, 59 sek,  
 Abmessungen (B x H x T): 65 x 79 x 21 mm,  
 Gewicht: 50 g, inkl. 1x 1,5 V LR44 Batterie, EK-EL

**-31%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Stoppuhr	pro VE	1 671.3820.30	CHF <del>10.00</del>	CHF <b>6.95</b>

## Temperaturdatenlogger Traceable® Excursion-Trac™, mit 1 Einstechfühler



Temperaturdatenlogger zur Überwachung der Temperatur in Kühl- und Gefrierschränken. Übertragung der im CSV-Format aufgezeichneten Daten über einen USB-Anschluss.

- Anzeige von max./min. Temperatur und aktueller Temperatur
- Smart-Alarm™ mit optischem und akustischem Alarm bei Grenzwertverletzungen
- Grosser Messdatenspeicher
- Umschaltbar °C/°F
- Speicherung von bis zu 10 verschiedenen Alarmmeldungen
- Inklusive NIST-rückführbarem Zertifikat

**Lieferumfang:** Temperaturdatenlogger mit 1 Einstechfühler, 3 m Kabel, Ständer, Klebestreifen, Magnetstreifen, Wandhalterung, Batterien, NIST-Zertifikat

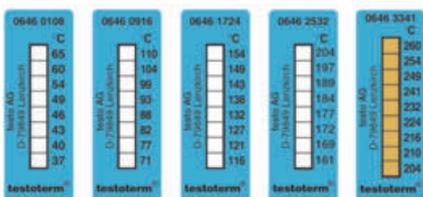
### Spezifikationen

Temperaturbereich:	-90 ... 105 °C
Genauigkeit:	±0,2 °C
Auflösung:	0,01 °C
Speicher:	525600 Messwerte
Abmessungen (B x T x H):	70 x 19 x 108 mm
Abmessungen Fühler (L x Ø):	159 x 3,2 mm
Stromversorgung:	2 x AAA

**-37%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Traceable® Excursion-Trac mit 1 Einstechfühler	1	4.8768.53	<del>295.00</del> CHF	<b>185.00</b> CHF

## Temperaturmessstreifen testoterm®, irreversibel, 8 Temperaturen



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

**-34%**

Messbereich °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
37 ... 65	10	4.2406.02	<del>39.70</del> CHF	<b>26.25</b> CHF
71 ... 110	10	4.2406.03	<del>39.70</del> CHF	<b>26.25</b> CHF
116 ... 154	10	4.2406.04	<del>39.70</del> CHF	<b>26.25</b> CHF
161 ... 204	10	4.2406.05	<del>39.70</del> CHF	<b>26.25</b> CHF
204 ... 260	10	4.2406.06	<del>42.50</del> CHF	<b>28.25</b> CHF

## Labor-Thermometer TFX 410



Robuste und stossfeste Temperaturmessgeräte für Pt 1000 Einstechfühler (Anschluss Lemo Grösse 0). Konform zu HACCP und DIN EN 13485. Mit Batterie und Werkskalibrierzertifikat.

- Fühler aus Edelstahl, bis +400 °C einsetzbar
- Genauigkeit: übertrifft DIN IEC 584, Klasse 1

### Spezifikationen

Messbereich TFX 410:	-50 ... +300 °C
Genauigkeit:	±0,3 °C
Auflösung:	0,1 °C
Sensor:	Pt 1000 (Anschluss Lemo Grösse 0)
Gehäusematerial:	ABS
Zertifikat:	3-Punkt Werkskalibrierung
Arbeitstemperatur:	-25 °C ... +50 °C
Lagertemperatur:	-30 °C ... +70 °C
Abmessungen (L x B x H):	54 x 22 x 109 mm (ohne Fühler)
Gewicht:	ca. 90 g
Stromversorgung:	3,0 V Lithium, auswechselbar
Batterielebensdauer:	ca. 5 Jahre
Schutzart:	IP 67

**-32%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
TFX 410	Labor-Thermometer mit fest angeschlossenem Fühler	1	4.4325.08	<del>341.00</del> CHF	<b>230.00</b> CHF
TFX 410-1	Labor-Thermometer (ohne Fühler)	1	4.4325.13	<del>277.00</del> CHF	<b>190.00</b> CHF
TFX 410-1 + TPX 200	Labor-Thermometer inkl. spitzem Fühler ohne Kabel	1	4.4325.14	<del>405.00</del> CHF	<b>275.00</b> CHF
TFX 410-1 + TPX 400	Labor-Thermometer inkl. spitzem Fühler und 60 cm Kabel	1	4.4325.03	<del>405.00</del> CHF	<b>275.00</b> CHF
TFX 410-1 + TPX 400-150	Labor-Thermometer inkl. spitzem Fühler und 150 cm Kabel	1	4.4325.11	<del>405.00</del> CHF	<b>275.00</b> CHF

## LLG-Allgebrauchsthermometer, rote Füllung



Einschlussform, mit Öse. Prismatische Messkapillare, unbelegt. Mit roter Spezialfüllung (ausser 9.235 265: blau).

**-43%**

Messbereich °C	Länge mm	Ø mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
-10/0 ... 50	200	7 ... 8	1	600.2352.45	<del>15.40</del> CHF	<b>8.85</b> CHF
-10/0 ... 100	260	7 ... 8	1	600.2352.50	<del>15.70</del> CHF	<b>8.95</b> CHF
-10/0 ... 150	260	7 ... 8	1	600.2352.55	<del>17.30</del> CHF	<b>9.80</b> CHF
-10/0 ... 200*	300	7 ... 8	1	600.2352.60	<del>19.90</del> CHF	<b>11.45</b> CHF
-10/0 ... 250*	300	7 ... 8	1	600.2352.65	<del>29.10</del> CHF	<b>16.55</b> CHF

\* Hinweis: Bei diesen Typen kann die Farbe nach längerer Temperatureinwirkung verblassen.

## Magnetrührer mit Heizung LLG-UNISTIRNER 3 PRO, KOMPLETTSET

- ! - Neues Design
- Bewährte Qualität



Universalmagnetrührer mit herausragendem Preis-Leistungsverhältnis und neuem, verbessertem Design.

- Edelstahlplatte mit Keramiküberzug
- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- LED-Display
- "HOT"-Anzeige für heiße Oberflächen, auch bei ausgeschaltetem Gerät
- Fest eingestellter Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur bei 320 °C
- Anschluss für PT1000-Temperaturfühler, integrierte Reglerfunktion. Die Regelgenauigkeit mit Temperaturfühler beträgt  $\pm 0,5$  °C.

**Lieferumfang:** Magnetrührer, PT1000-Temperaturfühler, Stativstange, Halter



### Spezifikationen

Max. Rührmenge:	3 l
Drehzahl:	200 ... 1500 min <sup>-1</sup>
Heiztemperatur:	RT ... 280 °C
Ø Arbeitsbereich:	135 mm
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Abmessungen (BxTxH):	220 x 160 x 95 mm
Gewicht:	1400 g
Stromversorgung:	200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz
Schutzart (IP):	IP 21



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-uniSTIRNER 3 pro	EU	1	600.2634.00	<del>366.50</del>	<b>205.00</b>

**-44%**

## Magnetrührstäbchen behrotest, Set 1



Magnetrührstäbchen behrotest, Set 1 in Klarsichtbox mit Scharnierdeckel  
Bestehend aus: 2x 20 x 6 mm, 2x 25 x 6mm, 2x 30 x 6 mm, 2x 40 x 8 mm, 1x 50 x 8 mm, 1x 60 x 9 mm.

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MS-Set 1	1	19.2673.17	<del>50.00</del>	<b>39.30</b>

**-21%**

## Magnetrührer TWISTER

- ! - Innovatives Konzept
- Modulares System



Ohne Heizung. Der TWISTER ist ein universelles und besonders kompaktes Mischgerät mit Magnetantrieb. Die Rührstellen können entweder getrennt voneinander oder simultan angesteuert werden (Leader-Follower-Prinzip).

- Intuitives 360°-LED Glasdisplay zur Übermittlung aller Informationen ohne alpha-numerische Anzeige
- Integrierte Becherglaserkennung
- Für den Betrieb in Inkubatoren bis 40 °C geeignet

**Set 1 Lieferumfang:** 1 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 1 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round  
**Set 2 Lieferumfang:** 2 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 2 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round

### Spezifikationen

Max. Rührmenge pro Rührstelle:	5 l
Drehzahlbereich:	100 ... 3000 min <sup>-1</sup>
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80 %
Material Aufstellfläche:	Glas
Abmessungen Aufstellfläche (B x T):	124 x 124 mm
Abmessungen (B x T x H):	135 x 135 x 24 mm
Gewicht:	0,6 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 66

**-38%**

Typ	Rührmenge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
TWISTER Set 1	5	1	17.3382.01	<del>480.00</del>	<b>295.00</b>
TWISTER Set 2	10	1	17.3382.02	<del>900.00</del>	<b>555.00</b>

## Magnetrührer MST Digital



Kleiner, leichter Magnetrührer für Rührmengen bis 5 l.

- Timer
- Auto-Reverse-Funktion zur Umkehr der Drehrichtung

### Spezifikationen

Rührmenge (H <sub>2</sub> O):	5 l
Drehzahl (max.):	1500 min <sup>-1</sup>
Anzeigeart:	Digital
Timer:	1 ... 900 min
Abmessungen (B x T x H):	120 x 145 x 50 mm
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

**-18%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MST Digital	1	620.6666.83	<del>180.00</del>	<b>146.95</b>

## Wippschüttler Duomax 1030



- Unterschiedliche Neigungswinkel
- Überhitzungsschutz



Die Wippschüttler Duomax 1030 lassen sich in den modularen Inkubator 1000 integrieren und sind daher ideal für Anwendungen die temperiert werden müssen. Sie erzeugen eine 2-dimensionale Kippbewegung und eignen sich für Petrischalen, Kulturflaschen, Erlenmeyerkolben und alle Standardgefäße.

- 2 Modelle mit unterschiedlichen Neigungswinkeln: 5° für eine schonende oder 10° für eine starke Bewegungsamplitude
- Mit Überhitzungsschutz, der das Gerät im Notfall abschaltet, wichtig für den unbeaufsichtigten Dauereinsatz
- Stufenlos einstellbare Geschwindigkeiten für alle gängigen Standardgefäße

### Spezifikationen

Schüttelbewegung:	wippend
Neigungswinkel:	5° oder 10°
Drehzahlbereich:	2 ... 50 min <sup>-1</sup>
Max. Beladung:	5 kg
Timer:	1 ... 120 min
Leistung:	115 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 31 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80 %
Abmessungen Plattform (B x T):	290 x 258 mm
Abmessungen Gerät (B x T x H):	320 x 375 x 185 mm
Gewicht:	8 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 40

**-41%**

Typ	Neigungswinkel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	°	pro VE		CHF	CHF
Duomax 1030	5	1	17.5433.01	<del>2.393.00</del>	<b>1.400.00</b>
Duomax 1030	10	1	17.5433.02	<del>2.377.00</del>	<b>1.390.00</b>

## Schüttler VORTEX 2



Vortex-Schüttler, geeignet für Kurzzeitbetrieb (Touchfunktion) oder Dauerbetrieb.

### Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	4 mm
Zulässige Schüttelmenge:	400 g
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	39/9 W
Einstellbarer Drehzahlbereich:	500 ... 2.500 min <sup>-1</sup>
Abmessungen (B x T x H):	120 x 138 x 140 mm
Gewicht:	3,9 kg
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 21

**-38%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
VORTEX 2	CH	1	17.1377.25	<del>335.00</del>	<b>205.00</b>

## LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



- Mit zusätzlicher Graduierung im Konusboden
- Max. Geschwindigkeit 12000 x g und 6000 x g für Röhrchen mit Stehrand
- Autoklavierbar bei 121 °C und einfrierbar bis -80 °C
- Metall- und pyrogenfrei
- DNase- und RNase-frei
- Aseptisch, lose verpackt



**-44%**

Volumen	Form	Höhe	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm	pro VE		CHF	CHF
15	konisch	119,6	17	500	600.2704.03	<del>78.40</del>	<b>43.90</b>
50	konisch	113,9	30	500	600.2704.04	<del>98.30</del>	<b>55.10</b>
50	mit Stehrand	116,5	30	500	600.2704.05	<del>104.90</del>	<b>58.75</b>

Präzisionswaagen Entris® II,  
LLG Premium Line



SARTORIUS



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



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

**Lieferumfang:** Präzisionswaage, Netzgerät, Staubschutzdisplayfolie

**Spezifikationen**

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

**-23%**

Typ	Wägebereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		CHF	CHF
BCE622i-1S	620	1	17.9629.76	<del>1,350.00</del>	<b>1,035.00</b>
BCE822i-1S	820	1	17.9629.78	<del>1,490.00</del>	<b>1,145.00</b>
BCE2202i-1S	2200	1	17.9629.82	<del>1,740.00</del>	<b>1,330.00</b>
BCE3202i-1S	3200	1	17.9629.84	<del>1,870.00</del>	<b>1,440.00</b>
BCE4202i-1S	4200	1	17.9629.86	<del>1,985.00</del>	<b>1,520.00</b>
BCE6202i-1S	6200	1	17.9629.88	<del>2,240.00</del>	<b>1,715.00</b>

LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

**-64%**

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		CHF	CHF
Probenschale	90	7	80	600.2826.70	<del>38.00</del>	<b>13.55</b>
Probenschale	100	7	80	600.2654.08	<del>38.00</del>	<b>13.65</b>
Probenschale mit Rand	100	7	80	600.2815.37	<del>38.00</del>	<b>13.65</b>

Analysenwaagen Typ ACJ



- Single-Cell Wägesystem
- Kurze Einschwingzeit
- Stabiles Temperatur-Verhalten



Der Bestseller unter den Analysenwaagen, jetzt mit hochwertigem Single-Cell Wägesystem.

- Mit Eichzulassung, integrierter Datenschnittstelle RS-232 und USB
- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen >2 °C oder zeitgesteuert alle 4 Stunden
- Dosierhilfe: Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/ Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion
- Grosses LCD-Display, Ziffernhöhe 14 mm



Eine DAkkS Kalibrierung mit DAkkS-Zertifikat ist optional erhältlich und muss bei der Bestellung der Waage mit angegeben werden.

**Spezifikationen**

Gesamtabmessungen (B x T x H): 210 x 340 x 325 mm  
 Abmessungen Wägeraum (B x T x H): 174 x 162 x 227 mm  
 Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 10 °C/30 °C  
 Nettogewicht: ca. 6 kg

**-49%**

Typ	Wägebereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		CHF	CHF
ACJ 80-4M	82	1	17.9939.40	<del>1,850.00</del>	<b>945.00</b>
ACJ 100-4M	120	1	17.9939.41	<del>1,920.00</del>	<b>985.00</b>
ACJ 200-4M	220	1	17.9939.42	<del>2,065.00</del>	<b>1,055.00</b>
ACJ 300-4M	320	1	17.9939.44	<del>2,335.00</del>	<b>1,195.00</b>

Halogen-Feuchtebestimmer DBS 60-3



Moderner Feuchtebestimmer mit 10 Speicherplätzen und Grafik-Display

- Halogen-Quarzglasstrahler 400 W
- Hinterleuchtetes LCD, Ziffernhöhe 15 mm: Anzeige von Trocknungsprogramm, Bisherige Trocknungszeit, Aktuelle Temperatur, Einheit der Ergebnisanzeige, Momentaner Feuchteanteil in %, Trocknungsmodus/Statusanzeige Trocknung
- Sichtfenster auf die Probe, sehr hilfreich bei der Ersteinstellung



**Spezifikationen**

Ablesbarkeit: 0,01 % oder 0,001 g  
 Wägebereich Max: 60 g  
 Reproduzierbarkeit bei Einwaage 2 g: 0,15 %  
 Reproduzierbarkeit bei Einwaage 10 g: 0,02 %  
 Temperaturbereich: 50 ... 200 °C  
 Abmessungen (B x T x H): 204 x 336 x 167 mm

**-52%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
DBS 60-3	1	17.9929.01	<del>2,360.00</del>	<b>1,145.00</b>

Mikrozentrifuge Frontier™ FC5513-K



Mit Unwuchtsensor



Kompakte Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge mit moderner Touch-Wheel-Schnittstelle. Bestens geeignet für allgemeine Laboranwendungen.

- Zweizeilige LCD-Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung
- Leistungsstarker, bürstenloser Induktionsmotor
- 10 Beschleunigungs- und Verzögerungsraten
- Speicher für bis zu 99 gängige Parameter
- Unwuchtsensor
- Geringer Platzbedarf

**Lieferumfang:** Zentrifuge, Winkelrotor für 24 x 1,5/2,0 ml Rörhrchen

**Spezifikationen**

Max. RZB:	17317 x g
Max. Drehzahl:	20 ... 13500 min <sup>-1</sup>
Max. Beladung:	24 x 1,5/2,0 ml
Timer:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, Dauerbetrieb
Leistungsaufnahme:	170 W
Abmessungen (B x T x H):	277 x 356 x 236 mm
Gewicht:	13,1 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

**-49%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		CHF	CHF
FC5513-K	1	17.0691.01	<del>1.990.00</del>	<b>1.020.00</b>

LLG-Mikrozentrifugenrörhrchen, PP



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

**Spezifikationen Autoklavierbarkeit**

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

**Zentrifugation**

Festwinkelrotor:	25000 x g
Ausschwingrotor:	70000 x g

**-45%**

Form	Volumen	max.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	RZB	pro VE		CHF	CHF
konisch	0,5	20000	1000	600.4090.23	<del>21.10</del>	<b>11.60</b>
konisch	1,5	25000	1000	600.4090.24	<del>21.00</del>	<b>12.00</b>
rund	2,0	25000	1000	600.4090.25	<del>25.00</del>	<b>14.20</b>

Mini-Zentrifugen LLG-uniCFUGE 2 und LLG-uniCFUGE 2/5



- Bewährte Qualität  
- Topseller



LLG-uniCFUGE 2



LLG-uniCFUGE 2/5

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

LLG-uniCFUGE 2 mit **Universal-Rotor** für 6 x 1,5/2,0 ml und 6 x 0,5 ml Zentrifugenrörhrchen und 2 mal 8 x 0,2 ml PCR-Streifen.

LLG-uniCFUGE 2/5 mit **Rotor für 4 x 5 ml Zentrifugenrörhrchen**.

**Lieferumfang:** Zentrifuge, Netzkabel

**Spezifikationen**

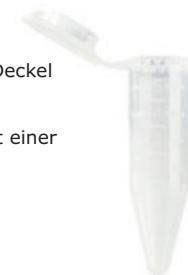
Max. RZB:	1200 x g und 2000 x g
Drehzahl:	4000 min <sup>-1</sup> und 6000 min <sup>-1</sup>
Motor:	Bürstenloser DC-Motor
Max. Beladung:	6 x 0,5/1,5/2 ml und 2 x 0,2 ml PCR 8-er Streifen oder 4 x 5 ml Zentrifugenrörhrchen
Abmessungen (Ø x H):	140 x 120 mm
Gewicht:	0,7 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-48%**

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		CHF	CHF
LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor	EU	1	600.2635.10	<del>195.00</del>	<b>100.00</b>
LLG-uniCFUGE 2/5 mit Rotor für 5 ml Rörhrchen	EU	1	600.2635.15	<del>195.00</del>	<b>100.00</b>

LLG-Zentrifugenrörhrchen, 5 ml, PP, mit Safe-Lock Deckel

- Konische Form
- Mattierte Beschriftungsfläche am Deckel
- Deckelmembran kann einfach durchstochen werden
- Leichtes Öffnen und Schliessen mit einer Hand möglich
- Graduierungslinien zur visuellen Volumenkontrolle
- RNase- und DNase-frei
- max. RZB: 25000 x g
- Temperaturbereich: -86 ... 121 °C



**-44%**

Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		CHF	CHF
5	200	600.3228.88	<del>44.00</del>	<b>7.85</b>

# LABORTOPS

## Mini-Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N96, chemiefest



- Topseller
- Kompakt
- Hohe Förderleistung

Die Pumpe kombiniert hohe Förderleistung mit einem sehr kompaktem Design. Geeignet für die Filtration, SPE und Flüssigkeitsabsaugung über Vakuum. Sie ist durch die manuelle Drehzahlregelung regelbar in der Förderleistung, sehr energieeffizient und leise in der Anwendung.

- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Sehr geringe Stellfläche
- Regelbar durch manuelle Drehzahlregelung
- PTFE-beschichtete Membrane für aggressive/korrosive Gase und Dämpfe

### Spezifikationen

Endvakuum (abs.):	<130 mbar
Betriebsüberdruck:	2,5 bar
Schlauchanschluss:	ID 6 mm
Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Pumpenkopf:	PPS
Membrane:	PTFE-beschichtet
Ventile:	FKM



**-47%**

Typ	Förderleistung l / min	Endvakuum mbar abs.	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis CHF	Jetzt CHF
N96	7	130	75 x 156 x 119	1,3	1	17.8618.96	<del>562.00</del>	<b>356.00</b>