

Ihr Laborexperte mit Tradition

# LABORTOPS

## KÜHLINKUBATOR INC 125 FC

**IKA®**

- **Kühlinkubator mit Dekontaminationsmodus**
- **Fassungsvermögen 125 Liter**
- **Einfache und intuitive Bedienung**

**Neu****Seite 3**

Genomics	2	Refraktometer	19
Mikrobiologie / Inkubieren	3	Volumetrie	20
Mikroskopie	4 - 5	Liquid Handling	21
Sterilisation	6	Flaschen und Kolben	22 - 23
Dispergieren	7	Reinraum	24
Probennahme / Probenvorbereitung	8 - 10	Reinigung	25
Arbeitsschutz	11	BOD / Trübung	26
Allgemeiner Laborbedarf	12 - 13	Vortexer	27
Filtration	14	Rühren, Schütteln, Mischen	28 - 29
Chromatographie	15	Feuchtebestimmer	30
pH- / Leitfähigkeitsmessung	16 - 17	Wiegen	31
Temperaturmessung	18	Zentrifugieren	32

UV/PCR-Werkbank UVT-B-AR



UV-Belichtungssteuerung mit interner Steckdose



Ökonomisches Tischgerät zum Schutz vor Kontamination während einer Vielzahl von DNA/RNA-Verfahren.

- UV-Oberflächenbestrahlung mit 1 x 25 W, 254 nm UV-Lampe
- Patentierter hochintensiver UV-Luftreiniger, kontinuierlicher Luftstrom von 25 m<sup>3</sup>/Stunde mit UV-Bestrahlung in 1 cm Abstand
- UV-Lampe in der oberen Haube desinfiziert die Arbeitsfläche, Inaktivierung von DNA/RNA-Fragmenten in 15 bis 30 min während der Exposition
- UV-Belichtungssteuerung, 24 Stunden digitaler Timer
- Praktischer, einfach zu bedienender digitaler Timer für eine genaue Kontrolle der UV-Exposition
- Weißlichtlampe liefert lokale Beleuchtung des Arbeitsplatzes zur optimalen visuellen Kontrolle während des Betriebs.
- Schockgeprüfte Glasscheiben, Metallrahmen und Edelstahl-Arbeitsfläche
- Automatische Abschaltung des UV-Lichtes bei geöffneter Tür
- Interner Steckdose

**-25%**

Abmessungen außen (B x T x H) mm	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	EU	1	9.721 070	<del>2.610,30</del>	<b>1.957,73</b>
690 x 585 x 555	650 x 475 x 450	UK	1	6.325 716	<del>2.610,30</del>	<b>1.957,73</b>

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.

**-25%**

Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
250	1	6.228 401	<del>27,50</del>	<b>20,69</b>

Blaulicht LED-Transilluminatoren runVIEW MINI



Durch die Verwendung von blauem Licht können sowohl traditionell mit Ethidiumbromid gefärbte Gele als auch Safe Stains sicher beleuchtet werden. Das Sichtfenster mit orangefarbenem Filter, erlaubt die Echtzeit-Betrachtung von DNA in Elektrophoresekammern, wodurch die PCR-Genauigkeit und Restriktionsverdau-Ergebnisse schnell überprüft werden können. Das Gerät kann auch als eigenständiger Transilluminator verwendet werden, wobei das Gel direkt auf dem Illuminator aufgetragen wird.

- Hochintensive blaue LED-Beleuchtung ermöglicht die Visualisierung einer Vielzahl von fluoreszierenden Gel-Färbungen
- Kompatibel mit runSAFE, handelsüblichen Safe Stains und Ethidiumbromid

**Lieferumfang:** Transilluminator, Filter (orange)

**Spezifikationen**

Wellenlänge:	470 nm
Sichtbereich:	112 x 75 mm
Abmessungen (B x T x H):	86 x 170 x 25 mm
Gewicht:	338 g
Stromversorgung:	DC 12 V, 2 A

**-30%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
runVIEW MINI	1	6.313 471	<del>535,50</del>	<b>374,85</b>

LLG-Agarose Standard



Made in the EU



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

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



Aussehen:	Weißes Pulver
Klarheit (NTU):	≤4 (1,5% Gel)
Gelpunkt:	36 ±1,5 °C (1,5% Gel)
Schmelzpunkt:	88 ±1,5 °C (1,5% Gel)
Gelstärke:	≥1000 g/cm <sup>2</sup> (1% Gel)
Sulfat:	≤0,15%

**Aktionspreis**

Inhalt g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	1	4.681 511	<del>81,40</del>	<b>49,00</b>
500	1	4.681 512	<del>305,60</del>	<b>186,00</b>

## Kühlinkubator INC 125 FC



- Mit Innenglastür
- Mit Abtau-Funktion
- Großer Temperaturbereich



Durch den großen Temperaturbereich und die präzise Temperaturkontrolle ideal für mikrobiologische Anwendungen.



- Dekontaminationsmodus mit 100 °C
- Interne Luftumwälzung beeinflussbar durch elektronisch einstellbare Lüftergeschwindigkeit
- Verwendung des natürlichen Kältemittels R290
- Zusätzliche Innenglastür
- Abgerundete Ecken und glatte Oberflächen
- Abtaufunktion mit kontinuierlichem Wasserabfluss durch Ablauföffnung
- Türanschlag rechts, auf Wunsch wechselbar
- Abschließbare Tür optional

**Lieferumfang:** Kühlinkubator INC 125 FC, 2 x Gitterböden IO T 2.10, 2 x Kippschutz/Montagematerial, USB A-B Kabel, Kalibrierzertifikat bei 37 °C und 10 °C, Schlauchadapter (für Ø 9 bis 11 mm)

### Spezifikationen

Nennvolumen:	125 l
Temperatur:	-5 ... 100 °C
Temperaturkonstanz:	±0,2 K
Max. Anzahl Einschübe:	6
Abmessung außen (B x T x H):	700 x 635 x 1000 mm
Abmessungen innen (B x T x H):	550 x 415 x 550 mm
Gewicht:	80 kg
Stromversorgung:	220 ... 240 V, 50/60 Hz

**-32%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
INC 125 FC	EU	1	4.699 384	<del>4.800,00</del>	<b>3.264,00</b>
INC 125 FC	UK	1	4.699 416	<del>4.800,00</del>	<b>3.264,00</b>
INC 125 FC	CH	1	4.699 436	<del>4.800,00</del>	<b>3.264,00</b>

## LLG-Impfösen, PS, steril



Aus flexiblem Polystyrol. Mit weicher Schlinge zum schonenden Auftragen und Ausstreichen des Materials. Frei von Schmierstoffen, Ölen und elektrostatischer Aufladung; geeignet zum konstanten Befeuchten und vollständigem Flüssigkeitstransfer. Sechseckige Form des Schlingenschaftes für einen sicheren Halt und eine einfache Führung des Schlingenkopfes. Ideal geeignet zum Aufnehmen einzelner isolierter Kolonien und zur Beimpfung im Stich von Schrägagars oder Röhrcchen mit solidem Kulturmedium.

Packung: 10 Beutel à 10 Stück

**-30%**

Typ	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	pro VE		EUR	EUR
Nadel / Schlinge	1	100	9.160 041	<del>13,78</del>	<b>9,65</b>
Nadel / Schlinge	10	100	9.160 042	<del>13,78</del>	<b>9,65</b>
Schlinge / Schlinge	1 / 10	100	9.160 043	<del>13,78</del>	<b>9,65</b>

## Kulturröhrchen, DURAN®



DIN-Gewinde. Mit Schraubverschluss (PBT), rot und PTFE-beschichteter Dichtung. Neutralglas/Glasart 1 nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.

**-30%**

Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
12	100	14	50	9.010 012	<del>221,10</del>	<b>154,77</b>
13	100	14	50	9.010 013	<del>222,20</del>	<b>155,54</b>
16	150	18	50	9.010 014	<del>222,20</del>	<b>155,54</b>
16	160	18	50	9.010 016	<del>206,60</del>	<b>200,62</b>
18	180	18	50	9.010 018	<del>312,60</del>	<b>218,82</b>
20	150	18	50	9.010 019	<del>328,70</del>	<b>230,09</b>

## LLG-Mikrobiologische Medien

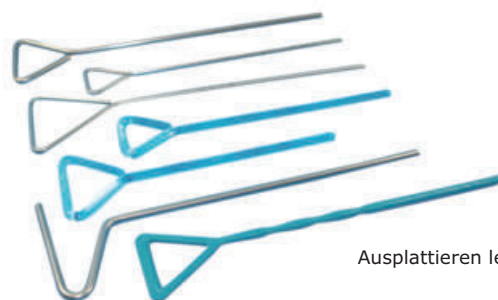


Für zahlreiche mikro- und molekularbiologische Anwendungen. Die Sicherheitsdatenblätter zu diesen Produkten finden Sie unter [www.llg-labware.com/de/zertifikate](http://www.llg-labware.com/de/zertifikate).

**-30%**

Beschreibung	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
Luria Bertani (Miller), Pulver	500	1	6.271 000	<del>59,10</del>	<b>41,37</b>
Luria Bertani (Lennox), Pulver	500	1	6.271 010	<del>61,00</del>	<b>42,70</b>
Terrific Broth, Pulver	500	1	6.271 007	<del>63,40</del>	<b>44,38</b>
2xYT Broth, Pulver	500	1	6.271 001	<del>75,50</del>	<b>52,85</b>
Bakt. Agar, Pulver	500	1	6.271 003	<del>112,70</del>	<b>78,89</b>
Luria Bertani Agar (Miller), Pulver	500	1	6.271 009	<del>68,00</del>	<b>47,60</b>
Luria Bertani Agar (Lennox), Pulver	500	1	6.271 008	<del>67,80</del>	<b>47,46</b>
YPD Broth, Pulver	500	1	6.271 002	<del>65,20</del>	<b>45,64</b>
Hefeextrakt, Pulver	500	1	6.271 004	<del>58,20</del>	<b>40,74</b>
Trypton, Pulver	500	1	6.271 005	<del>98,00</del>	<b>68,60</b>
Casein Pepton, Pulver	500	1	6.271 011	<del>84,30</del>	<b>59,01</b>
Tryptic Soya Agar (Caso-Agar), Pulver	500	1	6.271 006	<del>92,00</del>	<b>65,03</b>
Trypticasein Soy Broth (CASO-Broth), Pulver	500	1	6.271 018	<del>83,00</del>	<b>58,10</b>

## LLG-Drigalski - Spatel und Impfhaken



Ausplattieren leicht gemacht.

**-20%**

Ø	Breite	Länge	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
4	40,0	190	Edelstahl 18/10	1	9.197 490	<del>14,10</del>	<b>11,28</b>
5	30,0	150	Borosilikatglas 3,3	1	9.197 499	<del>6,20</del>	<b>4,96</b>
4	51,5	174	PS, steril*	100	6.251 768	<del>16,00</del>	<b>13,52</b>

\* Einzeln verpackt

## Greenough-Stereomikroskope Lab-Line OZL



- Ideal für Ausbildungszwecke
- Flexibler Allrounder

Der flexible Allrounder mit Zoomfunktion für Schulen, Ausbildungswerkstätten, Prüfstellen und Labore.

- Tubus 45° geneigt
- Weitfeld Okulare WF 10x/20 mm
- Dioptrienausgleich beidseitig
- Beleuchtung: 3 W-LED Auflicht und 3 W-LED Durchlicht separat dimmbar
- Mit Staubschutzhaube, Augenmuscheln und Bedienungsanleitung



**-30%**

Typ	Beschreibung	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
OZL 463	Binokular	7x ... 45x	1	6.286 167	<del>600,00</del>	<b>420,00</b>

## Durchlichtmikroskop-Digitalsets OBE, mit Tablet-Kamera

Das Set ist die digitale Komplettlösung für Schule, Ausbildung und Labor.

- Tubus 30° geneigt, 360° drehbar
- Dioptrienausgleich einseitig
- Dimmbare 3 W-LED Beleuchtung

**Lieferumfang:** Durchlichtmikroskop, Kamera, Staubschutzhaube, Augenmuscheln, Betriebsanleitung



**-30%**

Typ	Vergrößerung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	Objektive	pro VE		EUR	EUR
OBE 134T241	4x, 10x, 40x, 100x	1	4.691 072	<del>2.020,00</del>	<b>1.414,00</b>

## Kaltlichtquelle KL 1600 LED Pakete



- Geeignet für Photodokumentation
- Sehr lange Lebensdauer



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

**Lieferumfang:**  
LED Kaltlichtquelle KL 1600 LED inkl. 2-Arm Schwanenhals-Lichtleiter, 2 Fokussierlinsen, jeweiliges Netzkabel

### Spezifikationen

Farbtemperatur:	5600 K
Lichtstrom:	680 lm
Abmessungen KL 1600 LED (B x T x H):	114 x 231 x 137 mm
Abmessungen Lichtleiter (Ø x L):	4,5 x 600 mm
Gewicht:	3,9 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-25%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
KL 1600 LED Paket	EU	1	4.666 289	<del>1.196,00</del>	<b>897,00</b>

## LED-Beleuchtung, direkt



**Innovativ und leistungsstark**



Spotlight Plus Double

Objektivadapter

Ringlight

**EasyLED Ringlight Plus:** Leistungsstarkes und robustes LED Ringlicht. Stufenlose Dimmung der Helligkeit. Das Ringlight Plus bietet zusätzlich 4 Segment-Modi und Segmentrotation. Inkl. Weitbereichsnetzteil mit intern. Steckersystem. Außen-/Innendurchmesser 114/66 mm. Ggf. notwendigen Objektivadapter separat bestellen.

**EasyLED Spotlight Plus (Double):** Helles LED-Schwanenhals-System mit integriertem Controller und stufenloser Dimmung. Beim Spotlight Plus Double sind die beiden Spots auch einzeln aktivierbar. Inkl. Weitbereichsnetzteil mit intern. Steckersystem.

**Bitte Stativ-Adapter separat bestellen.**

**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Ringlight	nicht segmentierbar	1	6.258 176	<del>550,00</del>	<b>385,00</b>
Ringlight Plus	8 Segmente	1	6.238 244	<del>600,00</del>	<b>420,00</b>
Spotlight Plus Double	Doppelarm, getrennt schaltbar	1	6.266 981	<del>600,00</del>	<b>420,00</b>

## Zubehör für SCHOTT Ringlichter

**-20%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Objektivadapter, Ø innen 66 an Gewinde M48x0.75	1	6.254 613	<del>59,00</del>	<b>47,20</b>
Objektivadapter, 60 auf 66 mm	1	6.270 980	<del>37,00</del>	<b>29,60</b>
Objektivadapter, 58 auf 66 mm	1	9.705 272	<del>48,00</del>	<b>38,40</b>

## Deckgläser

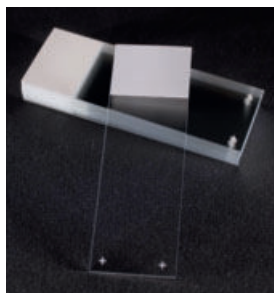


Aus D263 M Borosilikatglas, sauber geschnitten, blasen- und schlierenfrei. Weitere Stärken auf Anfrage erhältlich.

**-30%**

Breite	Länge	Stärke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40	24	0,13-0,16	100	9.161 040	<del>6,10</del>	<b>4,27</b>
50	24	0,16-0,19	100	6.802 036	<del>9,70</del>	<b>6,79</b>
50	22	0,13-0,16	100	9.161 028	<del>8,30</del>	<b>5,81</b>
50	24	0,13-0,16	100	9.161 050	<del>7,05</del>	<b>4,94</b>
60	24	0,13-0,16	100	9.161 060	<del>8,10</del>	<b>5,67</b>

## Adhäsionsobjektträger SuperFrost® Plus



Abmessungen 75 x 25 x 1,0 mm, Kanten geschliffen 90°, weißes SuperFrost® Beschriftungsfeld. SuperFrost® Plus Objektträger werden unter Anwendung einer neuen Verfahrenstechnik hergestellt, die Standardobjektträger mit einer permanenten positiven Ladung versieht. Die Objektträger binden frische Gefrierschnitte und zytologische Präparate durch elektrostatische Anziehungskraft.

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	<del>32,20</del>	<b>22,54</b>

## LLG-Spender für Objektträger



Aus PP für 72 Objektträger. Transparentes Oberteil kann zur Befüllung abgenommen werden. Für Objektträger mit Abmessungen 75 x 25 mm und 76 x 26 mm.

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Spender	1	9.161 000	<del>38,40</del>	<b>26,88</b>

## LLG-Pinzettenset, 4-teilig, Chrom-Nickel-Stahl



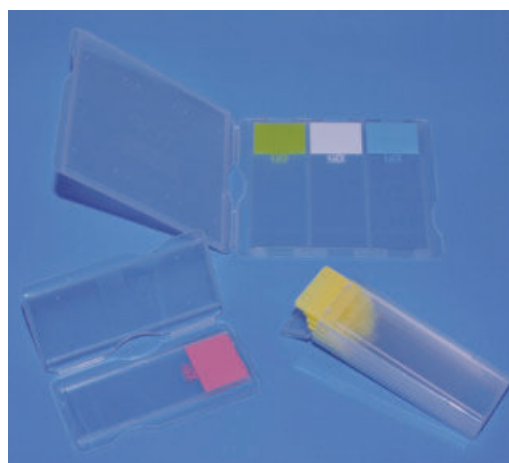
LLG-Pinzettenset, 4-teilig, Chrom-Nickel-Stahl 1.4301, im Kunstleder-Etui bestehend aus:

- 1 Pinzette, spitz, gebogen, 115 mm
- 1 Pinzette, stumpf, 115 mm
- 1 Stift-Pinzette, gerade, 130 mm
- 1 Deckglaspinzette, 115 mm
- 1 Kunstleder-Instrumententasche, 6 Fächer 100 x 175 mm

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Pinzettenset, 4-teilig	1	9.160 394	<del>35,50</del>	<b>24,85</b>

## LLG-Versandbox für Objektträger



Aus high density PP. Zum sicheren Versand von 1, 2, 3 oder 5 Standard Objektträgern (bis 76 x 26 mm) besonders per Briefpost.

- Leichte, flache und stabile Ausführung
- Deckelkennzeichnung ("Top") und Beschriftungsfeld
- Großer, einfach bedienbarer Verschluss
- Separate Fächer mit Führungsschienen

**-20%**

Für Objektträger Anzahl	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1	10	9.161 291	<del>10,41</del>	<b>8,33</b>
2	10	9.161 292	<del>11,84</del>	<b>9,47</b>
3	10	9.161 293	<del>13,88</del>	<b>11,10</b>
5	10	9.161 294	<del>17,96</del>	<b>14,37</b>

## Dampfsterilisatoren, Serie HV



Unermüdlich, einfach und robust.

- Zertifiziert nach der Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU
- Optional erhältlich mit flexiblem Temperaturfühler für die Sterilisation von Flüssigkeiten
- Alle Geräte bis zu 110 Litern benötigen nur eine einphasige Stromversorgung (220/240 V, 50/60 Hz)
- Timerfunktion und 3 Programmgruppen, maximal 6 Programme inklusive Dampftopf-Programm, anwenderspezifische Anpassungen sind jederzeit möglich
- Keine Wasser-/Abwasserinstallationen erforderlich
- Laufrollen für mobilen Einsatz
- Einfach zu reinigende Plastikoberfläche mit abgerundeten Ecken an Berührungsfleichen (keine Verbrennungen oder Verletzungen möglich)
- Vom Drucker bis zum Medientemperaturfühler: mit den Zubehörteilen können die Autoklaven passend für Sie konfiguriert werden
- Abluftfilter für Labore der Sicherheitsstufe S2 und höher sind optional erhältlich

**-20%**

Typ	Inhalt	Abmessungen außen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	pro VE		EUR	EUR
HV-L25	25	480 x 460 x 950	1	7.980 025	<del>8.500,00</del>	<b>6.800,00</b>
HV-L50	50	540 x 530 x 1040	1	6.232 481	<del>10.600,00</del>	<b>8.480,00</b>
HV-L85	85	660 x 650 x 1000	1	9.842 418	<del>12.800,00</del>	<b>10.240,00</b>
HV-L110	110	660 x 650 x 1180	1	6.254 337	<del>15.999,00</del>	<b>12.799,20</b>

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

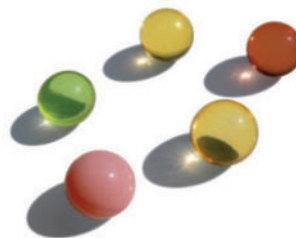


Entsorgungsbeutel Beutel mit Biohazard-Aufdruck zur sicheren Entsorgung von Laborabfällen. Zum mehrfachen Autoklavieren geeignet. Hohe Reißfestigkeit und gute Widerstandsfähigkeit gegen Stoßeinwirkung. Hergestellt aus Polypropylen, mit Schriftfeld. Autoklavierbar.

### Aktionspreis

Volumen	Länge	Breite	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
12	660	310	50	9.404 050	<del>37,00</del>	<b>19,00</b>
14	600	415	50	9.404 051	<del>44,60</del>	<b>23,00</b>
35	810	610	50	9.404 052	<del>75,80</del>	<b>39,00</b>

## Autoklaven Deodorant Anabac®

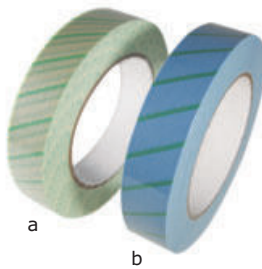


Für alle Arten von Autoklaven (bis maximal 200 Liter) geeignet. Für alle Medien und alle Arten von mikrobiologischen Abfällen. Die Kugel löst sich während des Autoklavierens auf und der Duft wird freigesetzt.

### Aktionspreis

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Poma	Apfelduft	100	6.231 161	<del>120,00</del>	<b>83,00</b>
Citrus	Zitronenduft	100	6.231 720	<del>120,00</del>	<b>83,00</b>

## Sterilisations-Indikatorbänder für die Dampf-, Heißluft- und Gassterilisation



Krepppapier, selbstklebend. Mit Indikator. Farbumschlag gemäß DIN EN ISO 11140-1.

Rollen mit 50 m.

**-30%**

Mit	Breite	Abb.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
Dampfindikator	19	a	1	9.140 784	<del>45,60</del>	<b>10,92</b>
Dampfindikator	25	a	1	9.140 789	<del>47,10</del>	<b>11,97</b>
Dampfindikator, stark klebend, für Vlies	25	b	1	9.140 791	<del>47,00</del>	<b>11,90</b>



## Dispergiergerät T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®



## Dispergiergerät T 25 mini control ULTRA-TURRAX®



- Hochleistungsdispergierer
- Kompakte Bauweise
- großer Drehzahlbereich

Wirtschaftlicher Hochleistungsdispergierer für das Arbeiten mit kleinen Rotordurchmessern und hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Kompakte Bauweise für den Einsatz auf engstem Raum, z.B. in Abzügen, wobei das große TFT-Display ein Ablesen aus größerer Entfernung ermöglicht. Für einfache Anwendungen zur Homogenisierung von Proben mit niedriger Viskosität.

- Digitale Geschwindigkeitsanzeige und -einstellung
- Bürstenloser Motor
- Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb
- Breite Auswahl an Dispergiererelemente aus rostfreiem Stahl und Kunststoff
- Mit Schnellkupplung
- USB-Schnittstelle für die Fernsteuerung und Dokumentation mit der IKA Software labworldsoft®

**Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen.**

### Spezifikationen

Arbeitsvolumen:	1 ... 1500 ml
Drehzahl:	3.000 ... 25000 min <sup>-1</sup>
Max. Viskosität:	2000 mPa·s
Abmessungen (B x T x H):	66 x 100 x 186 mm
Gewicht:	1,8 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	EUR
		pro VE			
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 385	<del>1.500,00</del>	<b>1.050,00</b>
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 417	<del>1.500,00</del>	<b>1.050,00</b>
T 18 mini digital ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 437	<del>1.500,00</del>	<b>1.050,00</b>

## Dispergierwerkzeuge für T 18 mini digital



S 18 N - 19 G

Edelstahl-dispergierwerkzeuge: Endfeinheit Emulsion 1 bis 10 µm und Suspensionen 10 bis 50 µm, sterilisierbar nach allen Methoden.

**-30%**

Typ	Ø Rotor / Stator mm	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
			pro VE			
S 18 N - 10 G	7,5 / 10	PTFE, AISI 316L	1	9.570 841	<del>1.316,00</del>	<b>921,20</b>
S 18 N - 19 G	12,7 / 19	PTFE, AISI 316L	1	9.570 842	<del>1.316,00</del>	<b>921,20</b>

Hochleistungsdispergierer mit Temperaturmessung bis 125 °C für das Arbeiten mit kleinen Rotordurchmessern und hohen Umfangsgeschwindigkeiten. Kompakte Bauweise für den Einsatz auf engstem Raum, z.B. in Abzügen, wobei das große TFT-Display ein Ablesen aus größerer Entfernung ermöglicht. Für einfache Anwendungen zur Homogenisierung von Proben mit niedriger Viskosität.

- Digitale Geschwindigkeitsanzeige und -einstellung
- Bürstenloser Motor
- Timerfunktion für unbeaufsichtigten Betrieb
- Breite Auswahl an Dispergiererelemente aus rostfreiem Stahl und Kunststoff
- Mit Schnellkupplung
- USB-Schnittstelle für die Fernsteuerung und Dokumentation mit der IKA Software labworldsoft®

**Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen.**

### Spezifikationen

Arbeitsvolumen:	1 ... 1500 ml
Drehzahl:	600 ... 25000 min <sup>-1</sup>
Max. Viskosität:	2000 mPa·s
Abmessungen (B x T x H):	66 x 100 x 186 mm
Gewicht:	1,8 kg
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	EUR
		pro VE			
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	EU	1	4.699 386	<del>2.200,00</del>	<b>1.540,00</b>
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	UK	1	4.699 418	<del>2.200,00</del>	<b>1.540,00</b>
T 25 mini control ULTRA-TURRAX®	CH	1	4.699 438	<del>2.200,00</del>	<b>1.540,00</b>

## Dispergierwerkzeuge für T 25 mini control



S 25 N - 25 G

Edelstahl-dispergierwerkzeuge: Endfeinheit Emulsion 1 bis 10 µm und Suspensionen 5 bis 50 µm, sterilisierbar nach allen Methoden.

**-30%**

Typ	Ø Rotor / Stator mm	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
			pro VE			
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	PTFE, AISI 316L	1	9.571 119	<del>1.362,00</del>	<b>953,40</b>
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 200	<del>1.741,00</del>	<b>1.218,70</b>
S 25 EC-T-C-18 G	12,7 / 18	AISI 316L, Keramik	1	4.684 824	<del>1.862,00</del>	<b>1.303,40</b>
S 25 EC-T-C-25 G	17 / 25	AISI 316L, Keramik	1	4.684 825	<del>1.922,00</del>	<b>1.352,40</b>



**- Neu im Sortiment!**  
- Hohe Qualität

**LABPLAS**  
SPECIALISTE EN ÉCHANTILLONNAGE

## Probenbeutel, TWIRL'EM ECOLO



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben. Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten

- Steril
- Biologisch abbaubar
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

**-30%**

Nenn-volumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Beschriftung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
						EUR	Jetzt EUR
650	114 x 229	63	-	500	4.699 848	<del>153,40</del>	<b>107,38</b>
930	140 x 229	76	-	500	4.699 849	<del>181,20</del>	<b>126,84</b>
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 850	<del>122,40</del>	<b>85,68</b>
650	114 x 229	63	+	500	4.699 851	<del>169,00</del>	<b>118,93</b>
930	140 x 229	76	+	500	4.699 852	<del>208,40</del>	<b>145,88</b>
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 853	<del>140,70</del>	<b>98,49</b>
230	76 x 178	63	-	500	4.699 854	<del>115,90</del>	<b>81,13</b>
650	114 x 229	63	-	500	4.699 855	<del>133,00</del>	<b>93,10</b>
930	140 x 229	76	-	500	4.699 856	<del>166,20</del>	<b>116,34</b>
2200	178 x 305	76	-	250	4.699 857	<del>112,30</del>	<b>78,61</b>
210	76 x 178	63	+	500	4.699 858	<del>127,30</del>	<b>89,11</b>
650	114 x 229	63	+	500	4.699 859	<del>154,30</del>	<b>108,01</b>
930	140 x 229	76	+	500	4.699 860	<del>191,20</del>	<b>133,84</b>
2200	178 x 305	76	+	250	4.699 861	<del>129,10</del>	<b>90,37</b>

## Probenbeutel, TWIRL'EM, reinraumgeeignet, ohne Beschriftungsfeld



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben.

- Doppelt verpackt und sterilisiert
- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten
- \*Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 1 Runddraht und 1 Flachdraht, **starker Verschluss**
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

**-20%**

Nenn-volumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
960	114 x 305	63	25	4.699 865	<del>14,50</del>	<b>11,60</b>
930	140 x 229	76	25	4.699 866	<del>14,20</del>	<b>11,36</b>
1400	140 x 305*	76	25	4.699 868	<del>16,10</del>	<b>12,88</b>
4000	254 x 305*	101	25	4.699 867	<del>28,60</del>	<b>22,88</b>

## Probenbeutel, TWIRL'Blue, mit Beschriftungsfeld



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben. Durch die blaue Farbe kann der Beutel schnell identifiziert werden, wenn er in die Produktionslinie oder auf den Boden fällt. Dadurch kann eine Fremdkörperkontamination vermieden werden.

- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 Runddrähten
- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

**-30%**

Nenn-volumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
650	114 x 229	76	500	4.699 869	<del>169,40</del>	<b>118,58</b>
2200	178 x 305	76	250	4.699 870	<del>141,50</del>	<b>99,05</b>

## Probenbeutel, TWIRL'EM, mit Beschriftungsfeld, starker Verschluss



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben. Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 1 Runddraht und 1 Flachdraht

- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

**-30%**

Nenn-volumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
650	114 x 229	63	500	4.699 863	<del>163,40</del>	<b>114,38</b>
5600	254 x 382	101	250	4.699 862	<del>225,20</del>	<b>157,64</b>

## Probenbeutel, TWIRL'EM, extra starker Verschluss, ohne Beschriftung



Für die Sammlung, den Transport und die Analyse von flüssigen und festen Proben.

- Integriertes sicheres Verschlusssystem mit 2 flachen Drähten
- Steril
- Frei von Verunreinigungen
- Wasser- und Luftdicht
- Frei von R-Nase, D-Nase und Pyrogen

**-30%**

Nenn-volumen ml	Abmessungen (B x H) mm	Dicke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	Jetzt EUR
8500	305 x 406	101	250	4.699 871	<del>229,20</del>	<b>159,74</b>
10000	305 x 457	101	250	4.699 872	<del>251,10</del>	<b>175,77</b>
11500	305 x 508	101	250	4.699 873	<del>331,40</del>	<b>231,98</b>
14500	305 x 610	101	250	4.699 874	<del>372,90</del>	<b>261,03</b>



Probenlöffel, PS, steril,  
einzeln verpackt

**Neu**



Dieser strapazierfähige Löffel aus Polystyrol (PS) wurde für eine präzise Probenahme entwickelt und ist daher ideal für die Handhabung empfindlicher Materialien in Labor und Industrie.

- Einzeln verpackt
- Sterilisiert

**-25%**

Nennvolumen	Gesamtlänge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		pro VE		EUR	EUR
5	220	Rot	125	4.701 403	<del>52,10</del>	<b>39,08</b>
10	138	Weiß	150	4.701 402	<del>30,90</del>	<b>23,18</b>

Schaufeln, FoodScoop,  
Edelstahl V2A (1.4301)



Nahtlose Verbindung von Schaufel und Hohlgriff, somit ohne Hinterschneidungen und Kanten.

- Glatte, hochglanzpolierte Oberfläche
- Extra stabile Ausführung
- Mit praktischer Aufhängöse
- Lebensmittelgeeignet

**-25%**

Inhalt	Breite Schaufel	Länge Schaufel	Gesamtlänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	60	120	215	1	6.254 785	<del>27,65</del>	<b>20,74</b>
200	75	140	230	1	6.252 363	<del>37,70</del>	<b>28,28</b>
250	85	155	245	1	6.254 786	<del>41,60</del>	<b>31,20</b>
350	100	180	290	1	6.242 476	<del>46,70</del>	<b>35,03</b>
500	130	220	350	1	6.072 181	<del>61,75</del>	<b>46,31</b>

Schaufel für Lebensmittel SteriPlast®,  
PS, Einweg



Blau. Die Lebensmittelschaufel ist ideal für Pulver, Granulate und Pasten. Bei den detektierbaren Schaufeln ist dem Produktmaterial ein spezieller Zusatzstoff hinzugefügt, der die Identifizierung mit Hilfe von Metalldetektoren oder per Röntgenstrahlen ermöglicht. Einzeln verpackt, gammasterilisiert.

**-20%**

Beschreibung	Inhalt	Gesamtlänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Visuell erkennbar	25	141	10	6.284 552	<del>20,05</del>	<b>16,04</b>
Visuell erkennbar	50	160	10	6.284 553	<del>20,80</del>	<b>16,64</b>
Visuell erkennbar	100	205	10	6.284 554	<del>21,50</del>	<b>17,20</b>
Visuell erkennbar	150	216	10	6.284 555	<del>21,95</del>	<b>17,56</b>
Visuell erkennbar	250	232	10	6.284 556	<del>26,80</del>	<b>21,44</b>
Visuell erkennbar	500	280	10	6.284 557	<del>47,45</del>	<b>37,96</b>
Visuell erkennbar	1000	332	10	6.284 558	<del>73,10</del>	<b>58,48</b>
Detektierbar	2000	381	10	4.680 857	<del>84,55</del>	<b>67,64</b>

Probenbecher, PP, steril,  
mit Beschriftungsfeld und Skala



Der anhängende Deckel kann einhändig geöffnet und im 90° Winkel fixiert werden. Kondensat im Deckel läuft in eine im Deckel integrierte Auffangrinne.

- Gefriergeeignet
- Lebensmittelgeeignet
- Autoklavierbar

**-30%**

Nennvolumen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
50	78	650	4.688 166	<del>316,15</del>	<b>221,31</b>
90	80	350	4.688 167	<del>200,10</del>	<b>140,07</b>
300	88	240	4.688 168	<del>371,70</del>	<b>260,19</b>

## Analysenmühle A 11 basic



**IKA®**

Chargenmühle für zwei Mahlverfahren: Prallmahlen von harten, spröden Mahlgütern mittels Edelstahlschläger. Dieser Schläger kann bis Mohshärte 6 eingesetzt werden (im Lieferumfang enthalten).

- Mahlbecher aus Tefcel (PTFE, glasfaserverstärkt) mit Edelstahlinlet (1.4571), Nutzvolumen 80 ml (im Lieferumfang enthalten). Dieser ermöglicht Mahlgüter mit flüssigem Stickstoff direkt im Mahlraum zu verspröden.
- Mahlbecher 250 ml Nutzvolumen optional erhältlich

### Spezifikationen

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	160/100 W
Drehzahl:	28000 min <sup>-1</sup> (fest)
Nutzvolumen:	80 ml
Einschaltdauer EIN/AUS:	1/10 min
Überlastschutz:	ja
Umfangsgeschwindigkeit:	53 m/s
Aufgabenkorngroße max.:	10 mm
Abmessungen (B x T x H):	85 x 85 x 240 mm
Gewicht:	1,5 kg
Schutzart:	IP 43
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz
Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1.	

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
				pro VE	EUR
A 11 basic	EU	1	9.737 801	<del>2.802,00</del>	<b>1.961,40</b>
A 11 basic	UK	1	6.202 305	<del>2.802,00</del>	<b>1.961,40</b>
A 11 basic	CH	1	4.008 002	<del>2.802,00</del>	<b>1.961,40</b>

Zubehör bitte separat bestellen.

## Mörser mit Pistill, Achat



Achat. Standardqualität. Andere Größen auf Anfrage.

**-30%**

Inhalt	Ø außen	Ø innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
10	50	40	1	9.164 050	<del>73,00</del>	<b>51,73</b>
25	75	60	1	9.164 075	<del>114,50</del>	<b>80,15</b>
50	100	85	1	9.164 100	<del>274,60</del>	<b>192,22</b>
100	125	100	1	9.164 125	<del>548,80</del>	<b>384,16</b>

## Labormixer Waring® 8011



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

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

- 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

**-30%**

Typ	Mit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				EUR	EUR
				pro VE	EUR
8011EG	Glasbehälter, 1,2 l	1	6.284 693	<del>1.030,00</del>	<b>721,00</b>
8011ES	Edelstahlbehälter, 1 l	1	6.284 694	<del>1.154,00</del>	<b>807,80</b>

## LLG-Dosen, PS/PP, mit Originalitätsverschluss, LDPE/PP



Weiß. Stabile Dose aus PS oder PP. Der Originalitätsverschluss ermöglicht einen sicheren Transport von Proben.

- Lebensmittelgeeignet
- Auslaufsicher

**-30%**

Nennvolumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Werkstoff	Werkstoff Deckel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm			pro VE		EUR	EUR
40	36	52	PS	LDPE	10	9.402 350	<del>19,40</del>	<b>13,58</b>
100	58	58	PP	PP	10	9.402 353	<del>20,80</del>	<b>14,56</b>
250	64	95	PS	LDPE	10	9.402 356	<del>27,70</del>	<b>19,39</b>
1000	116	116	PP	PP	5	9.402 359	<del>33,00</del>	<b>23,10</b>

## Überbrille uvex super OTG 9169



super f OTG



super OTG



super OTG

Die super OTG und super f OTG verfügen über die modernste Scheibentechnologie. Die moderne super OTG-Flexbrille vermittelt die Trageigenschaften wie bei einem Kopfband. Die super f OTG mit Scharnier, neues Konzept, kombiniert alle Prinzipien einer modernen Bügelbrille mit den Vorteilen hochmoderner Materialien. Beide Bügelkonzepte erlauben es, sich den unterschiedlichen Tragesituationen anzupassen, sowohl mit als auch ohne Korrektionsbrille.

### Beschichtung der Scheibe

1. uvex supravision sapphire: extrem kratzfest und beständig gegen Chemikalien, 100% UV-Schutz
2. uvex supravision excellence: extrem kratzfest und beständig gegen Chemikalien und sehr reinigungsfreundlich durch Nanotechnologie

**-30%**

Typ	Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
super f OTG (1)	schwarz	PC farblos/ UV 2-1,2	1	6.252 619	<del>29,70</del>	<b>20,79</b>
super f OTG (2)	schwarz/weiß	PC leicht braun UV 5-1,4	1	4.672 691	<del>36,30</del>	<b>25,41</b>
super OTG (2)	navy blau	PC farblos/ UV 2-1,2	1	6.234 320	<del>31,50</del>	<b>22,05</b>
super OTG (1)	navy blau	PC farblos/ UV 2-1,2	1	7.650 112	<del>30,10</del>	<b>20,37</b>
super OTG (1)	schwarz	PC grau, Sonnen- schutz UV 5-2,5	1	7.653 307	<del>31,30</del>	<b>21,91</b>
super OTG (1)	schwarz	PC farblos/ UV 2-1,2	1	6.258 848	<del>30,10</del>	<b>20,37</b>

## Linsen-Reinigungstücher 9963



- Für alle Sichtscheiben geeignet
- Silikonfrei
- Einzel verpackt zu 100 Stück
- Mit Aufhängelasche zur Wandbefestigung

Wandhalterung bitte separat bestellen.

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE	EUR	EUR
Feuchtreinigungstücher 9963	100	6.200 654	<del>38,80</del>	<b>27,16</b>

## LLG-Einmalhandschuhe *strong*, Nitril, puderfrei

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

Type B



KTPO



VIRUS



Einmalschutzhandschuh aus Nitril mit besonders hoher Wandstärke für lange Widerstandszeiten gegen viele Chemikalien. Der Einweghandschuh für hohe Sicherheitsanforderungen aber mit besserem Tragekomfort als klassische Chemikalienschutzhandschuhe.

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

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420 Lebensmittelunbedenklich. Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf [www.llg-labware.com](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. 240 mm  
**Dicke doppelt gemessen: 0,22 mm**

**Aktionspreis**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE	EUR	EUR
S	100	9.006 379	<del>18,90</del>	<b>9,90</b>
M	100	9.006 380	<del>18,90</del>	<b>9,90</b>
L	100	9.006 381	<del>18,90</del>	<b>9,90</b>
XL	90	9.006 382	<del>18,90</del>	<b>9,90</b>

## Einmal-Überschuhe, PP



**Neu**

Diese Überschuhe aus strapazierfähigem Polypropylen (PP) bieten zuverlässigen Schutz für Ihr Schuhwerk und tragen dazu bei, die Hygiene aufrechtzuerhalten und Verunreinigungen zu vermeiden.

- Universalgröße 38 x 16,5 cm
- Gummizug am Bein

**-5%**

Verpackung	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
10 Packung(en) à 12 Stück	+	120	4.701 404	<del>33,80</del>	<b>32,11</b>
10 Packung(en) à 12 Stück	-	120	4.701 405	<del>23,40</del>	<b>22,23</b>
1 Packung(en) à 500 Stück	-	500	4.701 406	<del>69,80</del>	<b>66,31</b>

Fotoschalen, PVC



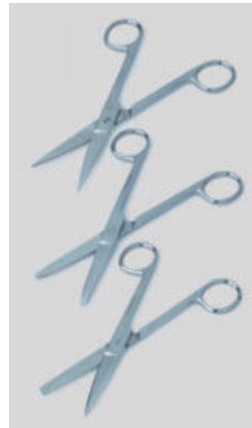
**Kartell**

Mit gewelltem Boden. Stapelbar.

Abmessungen innen (B x T x H) mm	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
200 x 150 x 45	245 x 195 x 50	1	9.200 372	<del>21,60</del>	<b>13,00</b>
250 x 200 x 60	305 x 250 x 60	1	9.200 373	<del>28,10</del>	<b>15,00</b>
320 x 260 x 70	385 x 325 x 75	1	9.200 374	<del>44,40</del>	<b>19,00</b>
350 x 300 x 80	420 x 375 x 85	1	9.200 375	<del>57,30</del>	<b>26,00</b>
430 x 330 x 90	505 x 405 x 95	1	9.200 376	<del>78,10</del>	<b>36,00</b>
520 x 420 x 90	600 x 495 x 100	1	9.200 377	<del>111,40</del>	<b>49,00</b>
675 x 530 x 100	765 x 620 x 110	1	9.200 378	<del>194,80</del>	<b>62,00</b>

**Aktionspreis**

LLG-Mehrzweck Scheren, Edelstahl



**LLG**  
LABWARE

Gefertigt aus hochwertigem, poliertem Edelstahl. Gerade Form mit kurzen Schenkeln.

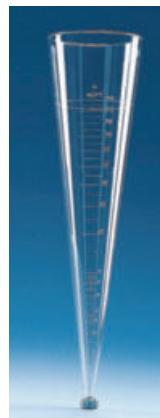
Erhältlich in drei Varianten:

- mit zwei spitzen Blättern
- mit zwei abgerundeten Blättern
- mit einem spitzen und einem abgerundetem Blatt

**-20%**

Form	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Spitz-spitz	130	1	6.237 703	<del>8,10</del>	<b>6,48</b>
Spitz-spitz	160	1	9.204 231	<del>8,57</del>	<b>6,86</b>
Gerundet-spitz	130	1	9.204 232	<del>7,86</del>	<b>6,29</b>
Gerundet-spitz	160	1	9.204 233	<del>8,57</del>	<b>6,86</b>
Gerundet-gerundet	130	1	9.204 234	<del>7,86</del>	<b>6,29</b>
Gerundet-gerundet	160	1	9.204 235	<del>8,57</del>	<b>6,86</b>

Sedimentiergefäß nach Imhoff, SAN



**Kartell**

DIN 12672. Glasklar. Mit Schraubkappe zum Ablassen des Inhalts. Thermische Belastbarkeit bis max. 85 °C.

Graduierung, ml:	Teilung, ml
0 bis 2	0,1
2 bis 10	0,5
10 bis 100	1,5
100 bis 300	10
300 bis 1000	50

**Aktionspreis**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Mit Schraubkappe	1	9.304 280	<del>67,60</del>	<b>29,00</b>

Abtropfbrett, PS



**Kartell**

Mit breiter Abtropfrinne. Die Stäbe können beliebig eingesteckt werden. Lieferung komplett mit 72 Stäben (Ø 15 mm, Länge 95 mm), mit 11 kleinen Stäben (Ø 6 mm, Länge 95 mm) Ablaufschlauch und Material zur Wandmontage.

Abmessungen (L x B x H): 450 x 110 x 630 mm

**Aktionspreis**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Abtropfbrett	1	9.003 240	<del>258,30</del>	<b>99,00</b>

Gestell für Sedimentiergefäße, PMMA/PP



PMMA/PP. Für zwei Sedimentiergefäße nach Imhoff. SAN. Kompakt und leicht zu transportieren, auch in gefülltem Zustand.

**Aktionspreis**

Breite mm	Länge mm	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
150	300	294	1	9.304 281	<del>129,10</del>	<b>69,00</b>

Messbecher mit Griff, PP, erhabene Graduierung



Hochtransparent. Mit erhabener Graduierung, Ausguss und stabilem, griffigem Henkel. Autoklavierbar bei 121 °C (2 bar) entsprechend DIN EN 285. Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011. Um die Prägung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen, daher bedingt autoklavierbar bei 121 °C (2 bar) entsprechend DIN EN 285.

**-30%**

Nennvolumen	Grad.	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	5	74	120	12	4.672.398	<del>37,80</del>	<b>26,46</b>
500	10	92	140	12	4.672.399	<del>41,40</del>	<b>28,98</b>
1000	20	117	181	6	4.672.400	<del>29,10</del>	<b>20,37</b>
2000	50	152	213	6	4.672.401	<del>58,80</del>	<b>41,16</b>
3000	50	172	242	6	4.672.402	<del>81,00</del>	<b>56,70</b>
5000	100	204	270	6	4.672.403	<del>119,40</del>	<b>83,58</b>

LLG-Verpackungseimer, PP



Weiß. Mit Deckel und Originalitätsverschluss. Für Transport, Verpackung, Aufbewahrung von Lebensmitteln, Baustoffen und nicht aggressiven Chemikalien. Formstabilität für Füllgut bis 80 °C gewährleistet.

**-30%**

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
1	131	127	10	6.291.418	<del>16,90</del>	<b>11,83</b>
2	179	133	10	6.291.419	<del>35,90</del>	<b>25,13</b>
3	198	141	10	6.291.420	<del>45,10</del>	<b>31,57</b>
5	224	193	10	6.291.421	<del>57,40</del>	<b>40,18</b>
10	266	265	10	6.291.422	<del>92,20</del>	<b>64,54</b>

LLG-Lab Notizbuch



Für die Aufnahme von Forschungsdaten, experimentellen Verfahren und Design-Ideen. Paginierte Seiten mit Platz für Titel, Projektnummer, Datum und Unterschrift des Autors. Wasserfester und chemikalienbeständiger Einband. Am Ende des Notizbuches befinden sich ein Periodensystem und Umrechnungstabellen. Unsere Notizbücher entsprechen den Richtlinien der GLP, GMP und GCP. US Letter Format, 216 x 279 mm. Ausführung: liniert oder kariert.

**-30%**

Typ	Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Kariert	100 Seiten	Schwarz	1	9.050.750	<del>36,60</del>	<b>25,62</b>
Kariert	200 Seiten	Blau	1	9.050.751	<del>47,80</del>	<b>33,46</b>
Liniert	200 Seiten	Rot	1	9.050.752	<del>48,50</del>	<b>33,95</b>

Laborwagen clax Mobil comfort



Robuster, vielseitig verwendbarer Transportwagen mit Feststellbremse. Per Knopfdruck einfach zusammenklappbar. Mit 2 Ladeflächen. Made in Germany.

**Tragkraft**

Gesamt: 60 kg  
Oberer Boden: 20 kg  
Unterer Boden: 40 kg

**Abmessungen und Gewicht**

aufgestellt (L x B x H): 900 x 580 x 1020 mm  
zusammengeklappt (L x B x H): 710 x 550 x 190 mm  
Gewicht ohne Box: 6,9 kg

**Klappbox**

Abmessungen, innen (B x T x H): 335 x 495 x 258 mm  
Abmessungen, außen (B x T x H): 350 x 500 x 260 mm

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Laborwagen clax Mobil comfort inkl. 1 clax Klappbox, 46 l	1	9.148.100	<del>261,90</del>	<b>183,33</b>

Klappbox, clax, 46 l

Stabile Klappbox, aus hochwertigem Kunststoff, für die Benutzung mit dem Laborwagen clax Mobil comfort.

**-30%**

Nennvolumen	Abmessungen (B x T x H)	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm		pro VE		EUR	EUR
46	380 x 540 x 270	Grau	1	9.148.099	<del>21,60</del>	<b>15,12</b>
46	380 x 540 x 270	Schwarz	1	6.492.973	<del>20,17</del>	<b>14,12</b>

## Membranfilter Typ 111, Celluloseacetat



SARTORIUS



Weiß. Temperaturbeständig bei Sterilisation bis 134 °C, bei trockener Hitze bis 180 °C. Geringe Adsorption. Geeignet für proteinhaltige Lösungen, Methanol, Ethanol, höherwertige Alkohole, Rückstandsanalysen von Kraftstoffen und Ölen. Die auswaschbaren Bestandteile betragen weniger als 1% des Gewichts.

### Aktionspreis

Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
25	0,20	100	9.053 064	<del>109,00</del>	<b>69,00</b>
25	0,45	100	9.053 044	<del>109,00</del>	<b>69,00</b>
47	0,20	100	9.053 068	<del>146,00</del>	<b>89,00</b>
47	0,45	100	9.053 048	<del>146,00</del>	<b>89,00</b>
50	0,20	100	9.053 069	<del>157,00</del>	<b>99,00</b>
50	0,45	100	9.053 049	<del>157,00</del>	<b>99,00</b>

Andere Porengrößen und Formate auf Anfrage.

## LLG Spritzenvorsatzfilter SPHEROS, Nylon



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

### Aktionspreis

Ø Filter	Porengröße	Gehäuse-typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm		pro VE		EUR	EUR
13	0,22	PP, rosa	100	6.272 810	<del>93,00</del>	<b>39,00</b>
13	0,45	PP, rosa	100	6.272 811	<del>93,00</del>	<b>39,00</b>
25	0,22	PP, rosa	50	6.272 812	<del>71,40</del>	<b>36,00</b>
25	0,22	PP, rosa	500	4.668 147	<del>714,00</del>	<b>220,00</b>
25	0,45	PP, rosa	50	6.272 813	<del>71,40</del>	<b>36,00</b>
25	0,45	PP, rosa	500	4.668 148	<del>714,00</del>	<b>220,00</b>

## LLG-Inline-Filter, PTFE



LLG-Inline-Filter mit PP-Gehäuse. Die PTFE-Membran eignet sich besonders zur Filtration aggressiver Chemikalien, einschließlich Säuren und nicht-wässrigen Lösungen. Ideal auch zur Klärfiltration von organischen Lösungen, Sterilfiltration von Gasen, sowie zur sterilen Be- und Entlüftung.

- Mehrfach autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten bei 2 bar, max. 3 Zyklen
- Hoher Durchsatz bei geringem Druckabfall
- Für Luft und Gase in beiden Richtungen

### Aktionspreis

Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
50	0,22	20	4.685 658	<del>93,80</del>	<b>46,00</b>
50	0,45	20	4.685 659	<del>93,80</del>	<b>46,00</b>

## Filtrierpapiere Sorte 3 hw, qualitativ, Faltenfilter

SARTORIUS



**-30%**

Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
125	100	9.049 403	<del>40,30</del>	<b>28,21</b>
150	100	9.049 404	<del>40,30</del>	<b>28,21</b>
185	100	9.049 405	<del>40,30</del>	<b>28,21</b>
240	100	9.049 406	<del>68,70</del>	<b>48,09</b>
270	100	9.049 407	<del>75,50</del>	<b>52,85</b>
320	100	9.049 408	<del>99,40</del>	<b>69,58</b>

Andere Durchmesser/Formate sind auf Anfrage lieferbar!

## LLG-Trichter, PP



Ideal zum einfachen Befüllen von Laborflaschen und Filtern von Flüssigkeiten.

- Gute Temperatur- und Chemikalienbeständigkeit
- Autoklavierbar bei 121 °C und 1,1 bar für 30 Minuten

**-25%**

Ø Trichter	Ø Stiel	Passend für Papierfilter	Stiellänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	Ø mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40	6	55 - 70	40	10	9.251 185	<del>8,10</del>	<b>6,08</b>
60	8	70 - 90	60	10	9.251 186	<del>11,00</del>	<b>8,25</b>
80	8	125 - 150	80	10	9.251 187	<del>14,30</del>	<b>10,73</b>
100	10	150 - 185	100	10	9.251 188	<del>17,60</del>	<b>13,20</b>
120	16	185 - 240	120	10	9.251 189	<del>20,70</del>	<b>15,53</b>
150	16	240 - 270	150	10	9.251 190	<del>36,30</del>	<b>27,23</b>

Vial Disposer Arnold/Marco, PP

- ! - Komplettentsorgung von Vials
- Deckel schützt vor Kontamination

Für die sichere und schnelle Entsorgung von HPLC-Vials. Durch den Sicherheitstrichter mit extra großem Halsdurchmesser fallen die Vials problemlos durch die Öffnung, ohne zu verkanten oder die Öffnung zu verstopfen. Der Klappdeckel hält Lösungsmitteldämpfe und andere Schadstoffe sicher zurück.

- Zur Entsorgung großer Mengen von Probenfläschchen
- Anschluss für optionalen Aktivkohlefilter vorhanden
- Niedrige Bauhöhe, auch für Sicherheitsschränke geeignet (Marco)

Lieferumfang: 10 l Kanister, Sicherheitstrichter



Arnold

Marco



**Aktionspreis**

Typ	Nennvolumen l	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewinde	Ø Trichter mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Arnold	10	195 x 195 x 570	S90	185	1	6.328 027	<del>269,00</del>	<b>190,00</b>
Marco	10	180 x 180 x 450	S90	140	1	6.328 028	<del>214,00</del>	<b>159,00</b>

Abluftfilter, PP

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



**-25%**

Typ	Standzeit	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
SMALL	3 Monate	14 GL	2	6.313 839	<del>86,65</del>	<b>64,99</b>
MEDIUM	6 Monate	14	2	6.313 840	<del>143,87</del>	<b>107,90</b>
LARGE	12 Monate	14	2	6.313 841	<del>184,17</del>	<b>138,13</b>

LLG-Rollrandflaschen ND11, enge Öffnung und weite Öffnung (flacher Boden)



**-30%**

Volumen ml	AD x Höhe mm	Farbe	Form	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1,5	11,6 x 32	klar	weite Öffnung	100	6.291 635	<del>13,10</del>	<b>9,17</b>
1,5	11,6 x 32	braun	weite Öffnung	100	6.263 047	<del>14,60</del>	<b>10,22</b>
1,5	11,6 x 32	braun, Schriftfeld	weite Öffnung	100	6.291 636	<del>14,80</del>	<b>10,36</b>
1,5	11,6 x 32	klar, Schriftfeld	weite Öffnung	100	6.290 019	<del>13,00</del>	<b>9,10</b>

LLG-Aluminium Bördelverschlüsse ND11, fertig montiert



**-30%**

Typ	Kappen	Septen	Härte	Dicke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
(1)	Aluminium, silber, Loch	Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent	60° shore A	1,00	100	9.003 441	<del>12,50</del>	<b>8,75</b>
(2)	Aluminium, silber, Loch	Naturkautschuk / Butyl rot-orange / TEF transparent	45° shore A	1,00	100	7.060 469	<del>14,70</del>	<b>10,29</b>
(3)	Aluminium, silber, Loch	Silikon weiß / PTFE rot	45° shore A	1,30	100	9.003 446	<del>23,50</del>	<b>16,45</b>
(4)	Aluminium, silber, Loch	PTFE virginal, weiß	53° shore D	0,25	100	4.001 559	<del>16,70</del>	<b>11,69</b>
(5)	Aluminium, silber, Loch	PTFE rot / Silikon weiß / PTFE rot	45° shore A	1,00	100	7.050 759	<del>45,30</del>	<b>31,71</b>
(6)	Aluminium, silber, Loch	Red Rubber / PTFE beige	45° shore A	1,00	100	6.291 637	<del>15,70</del>	<b>10,99</b>

## pH-Messgeräte FiveEasy™ pH F20

FiveEasy™ Benchtop-Meter bietet genaue pH/mV-Messungen mit einem einzigen Tastendruck.

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

### Lieferumfang:

Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat, Stromversorgung, 3-in-1 Elektrode LE438, 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH Puffer (Beutel)



METTLER TOLEDO

### Spezifikationen

#### Messbereiche (Genauigkeit)

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

### Aktionspreis

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F20-Standard Kit	1	6.280 101	<del>740,00</del>	<b>450,00</b>

## Multiparameter-Messgerät Liquiline Mobile CML18, Set 3 und Set 5

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



- Komplet-Set
- Tragbares Multimeter
- Digitale Memosensoren
- Einfacher Wechsel der Sensoren

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

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

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

**Lieferumfang SET 3:** Multiparameter-Messgerät, USB-Daten- und Ladekabel, pH-Elektrode CPL51E

**Lieferumfang SET 5:** Multiparameter-Messgerät, Schutzhülle, USB-Daten- und Ladekabel, pH-Elektrode CPL51E, Messkabel CYK20 (1,5 m), Feldkoffer

### Aktionspreis

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
CML18 (Set 3)	54 x 47 x 84	1	4.696 931	<del>1.097,78</del>	<b>690,00</b>
CML18 (Set 5)	54 x 47 x 84	1	4.699 886	<del>1.425,00</del>	<b>860,00</b>

## LLG-Indikatorpapiere, Rollen



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

### Aktionspreis

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
pH				
1 ... 14	10	4.667 570	<del>93,30</del>	<b>39,00</b>
1 ... 11	10	4.667 572	<del>93,30</del>	<b>39,00</b>

## Aufbewahrungslösungen für pH-Elektroden



Aufbewahrungslösung. Entwickelt, um die Lebensdauer von pH-Elektroden zu verlängern.

### Aktionspreis

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ml				
100	1	9.040 945	<del>23,00</del>	<b>17,00</b>
500	1	9.040 944	<del>84,30</del>	<b>36,00</b>
1000	1	6.226 124	<del>142,30</del>	<b>59,00</b>



### Konduktometer ProfiLine Cond 3310



Komplett-Set

Das ProfiLine Taschenleitfähigkeitsmessgerät besitzt ein wasserdichtes (IP 67) Gehäuse mit einer, komplett versiegelten Silikonfolientastatur mit taktiller Rückmeldung. Das Gerät verfügt über ein hinterleuchtetes Graphikdisplay und Menüsteuerung. Eine Auswahl an applikations-spezifischen Leitfähigkeitszellen deckt alle Messaufgaben ab.

Komfortables und vielseitiges Leitfähigkeitsmessgerät mit eingebautem zeitgesteuerten Datenlogger und Messwertspeicher für 5000 GLP-konforme Einträge für ausgedehnte Datensammlungen. Mit hinterleuchtetem Graphikdisplay und menügesteuerter Bedienung für ein Plus an Komfort und Sicherheit. Wasserdicht und robust. Für die Messung von Leitfähigkeit, spez. Widerstand, Salinität und TDS. Große Auswahl an anschließbaren Messzellen, erweiterte Zellkonstantenauswahl, automatische und manueller Temperaturkompensation (auch abschaltbar) mit linearer sowie nichtlinearer Funktion für Reinstwasser und natürliche Wasser nach EN 27 888.

**Lieferumfang:** Im Koffer mit Leitfähigkeitselektrode TetraCon 325, Zubehör

#### Spezifikationen

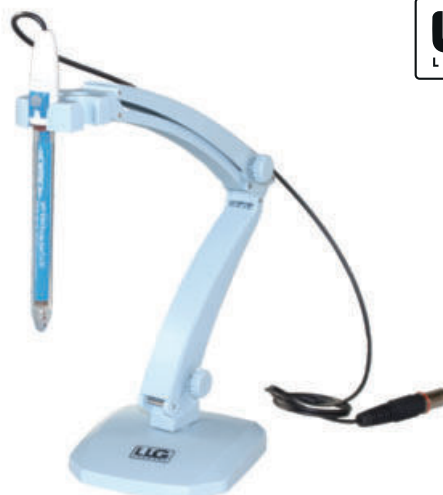
Messbereiche/Auflösung

LF: wie Cond 3110, zusätzlich mit  
 0,00 µS/cm ... 19,99 µS/cm (bei K=0,1 cm<sup>-1</sup>)  
 0,000 µS/cm ... 1,999 µS/cm (bei K=0,01 cm<sup>-1</sup>)  
 TDS: 0 ... 1999 mg/l, 0,0 ... 199,9 g/l  
 Spez. Widerstand: 0,00 ... 999 MΩcm  
 Datenspeicher: 5000 Einträge (Messwert, Temperatur, Datum, Uhrzeit, ID)

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Cond 3310 Set 1	pro VE	1 9.774 400	EUR <del>1.335,91</del>	EUR <b>1.001,93</b>

### LLG-Elektrodenhalter für 3 Elektroden



Mit Kabelführung. Für 3 Elektroden, 3 Öffnungen mit Ø 16 mm. Eine weitere Öffnung für Temperaturfühler. Durch 3 Gelenke sehr flexibel einstellbar.

Standplatte: 105 x 125 mm  
 Gewicht Standplatte: 0,7 kg  
 Max. Armhöhe: 320 mm

**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Elektrodenhalter	pro VE	1 6.286 248	EUR <del>96,00</del>	EUR <b>76,80</b>

### Leitfähigkeitsstandards, ISO 17034



Leitfähigkeitsstandards auf wässriger Basis für die Kalibrierung von Leitfähigkeitssensoren, Qualitätskontrolle, Methodvalidierung und Gerätequalifizierung.

- Geprüft und zertifiziert nach ISO 17034 bei 25 °C
- Rückführbarkeit gemäß N.I.S.T.
- Hohe Genauigkeit von ±1% bei 25 °C
- Lieferung in 500 ml HDPE-Flaschen

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µS/cm	pro VE		EUR	EUR
20	1	4.695 194	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
50	1	4.695 198	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
84	1	4.695 201	<del>70,29</del>	<b>49,20</b>
100	1	4.695 190	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
147	1	4.695 193	<del>70,29</del>	<b>49,20</b>
200	1	4.695 195	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
500	1	4.695 199	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
1000	1	4.695 191	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
1413	1	4.695 192	<del>70,29</del>	<b>49,20</b>
2000	1	4.695 196	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
3000	1	4.695 197	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
5000	1	4.695 200	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>
10000	1	4.695 189	<del>276,73</del>	<b>193,71</b>

### IDS Leitfähigkeitsmesszelle TetraCon® 925



Für IDS Leitfähigkeitsmessgeräte



Zum Anschluss an **WTW IDS Messgeräte**.

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

**-25%**

Elektrode	Schaft	Zellkonstante	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Graphit	Epoxy	K = 0,475	120 mm	pro VE	1 7.653 077	EUR <del>620,06</del>	EUR <b>465,05</b>

## Funk-Thermometer XENA HOME



XENA HOME

Funk-Thermometer zur Überwachung der Außentemperatur und des Raumklimas mit Temperatur und Luftfeuchtigkeit. Die Außentemperatur wird kabellos über den mitgelieferten Temperatursender gemessen. Die Reichweite beträgt 100 m bei einer Übertragungsfrequenz von 433 MHz. Es können bis zu 3 Temperatursender mit der Basisstation verknüpft werden.

- Funkuhr mit vollständigem Datum, Zeitzone  $\pm 12$  Stunden
- Höchst- und Tiefstwerte werden mit Zeit und Datum gespeichert, automatische Rückstellung einstellbar
- Zum Aufstellen oder an die Wand hängen
- Weitere Temperatursender können mit der Artikelnummer 6.521 430 separat bestellt werden

**Lieferumfang:** Basisstation, Temperatursender

**Batterien bitte separat bestellen.**

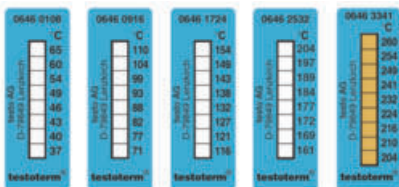
### Spezifikationen

Rel. Feuchtigkeit innen:	10 ... 99%
Temperatur innen:	0 ... 50 °C
Temperatur außen:	-40 ... 60 °C
Abmessungen (B x T x H):	82 x 27 x 140 mm
Gewicht:	128 g
Batterie/Akku:	2 x 1,5 V, AA

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XENA HOME	1	6.521 429	<del>32,00</del>	<b>24,00</b>
Temperatursender mit Kabelfühler	1	6.521 430	<del>12,80</del>	<b>9,60</b>

## 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.

**-15%**

Messbereich °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
37 ... 65	10	9.246 002	<del>31,00</del>	<b>26,35</b>
71 ... 110	10	9.246 003	<del>31,00</del>	<b>26,35</b>
116 ... 154	10	9.246 004	<del>31,00</del>	<b>26,35</b>
161 ... 204	10	9.246 005	<del>31,00</del>	<b>26,35</b>
204 ... 260	10	9.246 006	<del>31,00</del>	<b>26,35</b>

## Laborthermometer LT-105, mit Glasflasche



Ergonomisch geformtes Laborthermometer mit Alarmfunktion zur Überwachung der Temperatur.

- MAX/MIN-Funktion
- Hi-Lo-Alarm
- Kabelfühler (externer Sensor) mit ca. 1 m Kabel
- °C/°F-umschaltbar
- Mit Kalibrierzertifikat bei -18 °C und 4 °C

**Lieferumfang:** Laborthermometer mit Kabelfühler in einer 30 ml Glasflasche. Inkl. Glysofor L-Sachet zum Selbstbefüllen, 1 x AAA-Batterie, Bedienungsanleitung

### Spezifikationen

Temperatur innen:	-10 ... 50 °C
Temperatur außen:	-50 ... 70 °C
Auflösung:	0.1 °C
Genauigkeit:	$\pm 1$ °C
Fühler ( $\varnothing$ x L):	5 x 25 mm
Länge Kabel:	1 m
Batterie/Akku:	1 x AAA-Batterie

**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LT-105	1	4.691 794	<del>27,66</del>	<b>22,13</b>

## Einweg-Datenlogger TempLOG TS60



Ideal zur kostengünstigen Temperaturüberwachung von Transporten. Zur Auswertung wird der Datenlogger an die USB-Schnittstelle angeschlossen und dabei automatisch ein PDF-Bericht generiert.

- 60 Tage Laufzeit
- LED-Alarm Anzeige
- Inklusive Zertifikat
- Lebensmittelgeeignet gemäß HACCP
- EN12830 S,T,C,D,1 und GDP konform

### Spezifikationen

Messbereich:	-30 ... 60 °C
Genauigkeit:	$\pm 0,5$ °C bei -20 °C ... 40 °C / $\pm 1,0$ °C im restl. Bereich
Auflösung:	0,1 °C
Speicher:	10000 Messwerte
Aufzeichnungsdauer:	60 Tage
Messtakt:	10 Minuten
Lagerfähigkeit:	24 Monate
Abmessungen (L x B x H):	69 x 33 x 5 mm
Gewicht:	10 g
Schutzart:	IP 67

**-5%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TempLOG TS60	1	4.684 342	<del>8,38</del>	<b>7,96</b>

Digitale Refraktometer RFM700



Robustes, voll automatisiertes Messgerät mit °Brix-Skala und automatischem Temperatenausgleich auf 20 °C gemäß ICUMSA für anspruchsvolle Anwendungen in der Lebensmittel-, Zucker- und Getränkeindustrie. Das Refraktometer kann mit einem Drucker oder Labor-PC verbunden werden und Messergebnisse in Standard-Druck-, CSV- oder sicheren PDF-Formaten ausgeben.

- Zusätzliche Benutzer-Skalen ermöglichen die Messung in verschiedenen Formaten (z.B. RI, Öchsle, Baumé)
- Integrierte Bibliothek für Benutzer-Skalen
- AG-Temperatenausgleich ermöglicht eine Bereichskalibrierung für AG-Lösungen
- Helles, hochauflösendes 4" HD-Farbdisplay
- Zwei Darstellungsarten (rot oder farbig)
- Alphanumerische Tastatur
- "Freihändige" Auto-sense-Messung
- Zeitverzögerte Messung
- Flache Prismenoberfläche erleichtert die Reinigung
- Breitstrahl-Scan für nicht-homogene Proben
- USB (A)-, USB (B)- und Ethernet-Schnittstelle

**Spezifikationen**

Auflösung: 0,1 °Brix 0,0001 RI  
 Temperatur: 5 ... 40 °C  
 Genauigkeit Temperatur: ±0,05 °C  
 Stromversorgung: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-30%**

Typ	Messbereich	Genauigkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	
					EUR	EUR
			pro VE			
RFM712-M	0 ... 50 °Brix 1,33 ... 1,42 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 483	<del>5.552,73</del>	<b>3.886,91</b>
RFM732-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,1 °Brix ±0,0001 RI	1	4.694 484	<del>7.933,06</del>	<b>5.553,14</b>
RFM742-M	0 ... 100 °Brix 1,33 ... 1,54 RI	±0,04 ° Brix ±0,00005 RI	1	6.317 586	<del>9.521,32</del>	<b>6.664,92</b>

LLG-uniREFRACTO 5 pro



LLG-uniREFRACTO 5 pro ist ein kompaktes digitales 3-Skalen Handrefraktometer zur Messung von u.a. des Zuckerhaltes und des Brechungsindex von Flüssigkeiten. Zwei Skalen sind auf 0 - 95% Brix und 1,33 - 1,54 RI voreingestellt, die dritte Skala kann frei aus mehr als 45 verschiedenen Skalen ausgewählt werden, einschließlich Brix, Brechungsindex, AdBlue®, °Baume, °Butyro, Ethylenglycol%, Calciumchlorid% und spezifisches Gewicht. Die Bedienung ist schnell und unkompliziert, kalibriert wird einfach mit destilliertem Wasser. Das wasserdichte Gehäuse (IP 65) ermöglicht das Reinigen unter fließendem Wasser.

- Einfaches Umschalten zwischen den 3 Skalen
- 4-stelliges LCD Display
- Automatische Temperaturkorrektur
- Probenplatte aus Edelstahl

**Lieferumfang:** Refraktometer, Schutzhülle

**Spezifikationen**

Auflösung: 0,1% Brix/0,0001 RI  
 Genauigkeit: ±0,2% Brix/±0,0003 RI  
 Zulässige Umgebungstemperatur: 5 ... 40 °C  
 Messtemperatur Probe: 5 ... 80 °C  
 Zul. rel. Luftfeuchtigkeit: < 95%  
 Abmessungen (B x T x H): 120 x 55 x 35 mm  
 Gewicht: 180 g  
 Stromversorgung: 2 x AAA/LR03  
 Schutzart: IP 65  
 Garantie: 3 Jahre

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	
			EUR	EUR
	pro VE			
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	<del>411,20</del>	<b>287,84</b>

Saccharose (Brix) Standards



Zertifizierte stabilisierte Saccharose (Brix) Standards

- ISO 17025 akkreditiert
- Mit einer Messgenauigkeit von 0,11% für alle Brix-Werte bei 20 °C
- Nennbrechungsindex-Werte wurden von veröffentlichten Tabellen der ICUMSA entnommen
- Kann mit jedem Refraktometer verwendet werden
- Lange Haltbarkeit von 1 Jahr
- Bereitgestellt in einer hochwertigen HDPE 15 ml Tropfflasche

**-25%**

Brix	Refraktiver Index bei 20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	
				EUR	EUR
%		pro VE			
0	1,332986 nD	1	6.264 212	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
5	1,340264 nD	1	6.265 876	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
10	1,347824 nD	1	6.257 923	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
15	1,355679 nD	1	6.263 260	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
20	1,363842 nD	1	6.264 889	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
30	1,381149 nD	1	6.258 368	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
40	1,399860 nD	1	7.660 408	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
50	1,420087 nD	1	6.258 369	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>
60	1,441928 nD	1	6.265 875	<del>92,10</del>	<b>69,08</b>

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



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

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

### Aktionspreis

Nennvolumen ml	NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	10/19	2	4.678 019	<del>58,50</del>	<b>26,00</b>
10	10/19	2	4.678 020	<del>59,40</del>	<b>26,00</b>
20	10/19	2	4.678 021	<del>64,50</del>	<b>29,00</b>
25	10/19	2	4.678 022	<del>69,70</del>	<b>29,00</b>
25	12/21	2	4.678 023	<del>70,80</del>	<b>29,00</b>
150	14/23	2	4.678 028	<del>121,20</del>	<b>59,00</b>
250	14/23	2	4.678 030	<del>149,20</del>	<b>68,00</b>
300	14/23	2	4.678 031	<del>150,20</del>	<b>79,00</b>
400	19/26	2	4.678 032	<del>174,10</del>	<b>86,00</b>

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



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

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

### -30%

Nennvolumen ml	Toleranz ± ml	NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	0,025	7/16	2	4.680 322	<del>43,30</del>	<b>30,31</b>
2	0,025	7/16	2	4.680 323	<del>43,30</del>	<b>30,31</b>
5	0,025	7/16	2	4.680 324	<del>43,30</del>	<b>30,31</b>
10	0,04	10/19*	2	4.680 325	<del>44,30</del>	<b>31,01</b>
20	0,04	10/19	2	4.680 326	<del>46,60</del>	<b>32,62</b>
25	0,04	10/19	2	4.680 327	<del>46,60</del>	<b>32,62</b>
50	0,06	12/21	2	4.680 328	<del>48,50</del>	<b>33,95</b>

\*Weithals

LLG-Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, hohe Form, Klasse A



Hohe Form. Justiert auf IN. Konformitätsbescheinigt mit Chargenkennung.

- DIN ISO 4788
- Mit Sechskantfuß und Ausguss
- Blaue Graduierung

### -30%

Inhalt ml	Teilung	Fehlergrenze ± ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5	0,1	0,05	2	4.686 202	<del>19,60</del>	<b>13,72</b>
10	0,2	0,10	2	4.686 203	<del>19,60</del>	<b>13,72</b>
25	0,5	0,25	2	4.686 204	<del>20,80</del>	<b>14,56</b>
50	1,0	0,50	2	4.686 205	<del>22,20</del>	<b>15,54</b>
100	1,0	0,50	2	4.686 206	<del>26,50</del>	<b>18,55</b>
250	2,0	1,00	2	4.686 207	<del>42,50</del>	<b>29,75</b>
500	5,0	2,50	2	4.686 208	<del>58,80</del>	<b>41,16</b>
1000	10,0	5,00	1	4.686 209	<del>98,10</del>	<b>68,67</b>
2000	20,0	10,00	1	4.686 210	<del>164,70</del>	<b>115,29</b>

Messpipetten mit völligem Ablauf, AR-glas®, Klasse AS, blau graduiert, Typ 2



Alle BLAUBRAND® Messpipetten werden mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat pro Originalverpackung geliefert.

- DIN EN ISO 835
- DE-M gekennzeichnet
- Ringmarke und Beschriftung in kontraststarker blauer Emailfarbe
- Justiert auf EX
- Wartezeit 5 sek.

### -30%

Volumen ml	Teilung	Fehlergrenze ± ml	Gesamtlänge ± 10 mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,5	0,01	0,006	360	12	4.689 247	<del>90,60</del>	<b>63,42</b>
1	0,01	0,007	360	12	4.689 248	<del>71,40</del>	<b>49,98</b>
2	0,02	0,01	360	12	4.689 250	<del>71,40</del>	<b>49,98</b>
2	0,1	0,01	360	12	4.689 251	<del>71,40</del>	<b>49,98</b>
5*	0,05	0,03	360	12	4.689 252	<del>85,80</del>	<b>60,06</b>
10*	0,1	0,05	360	12	6.322 138	<del>85,80</del>	<b>60,06</b>
20*	0,1	0,1	360	6	4.689 244	<del>87,60</del>	<b>61,32</b>
50*	0,1	0,2	450	6	4.689 246	<del>142,20</del>	<b>99,54</b>

\* Mit Wattestopfende

## Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S Analog

Der Dispensette® S Flaschenaufsatzdispenser macht die Flüssigkeitsdosierung einfach und sicher.



- Dosierkanüle, mit und ohne Rückdosierventil
- Geringerer Kraftaufwand beim Dosieren - besonders bei großvolumigen Geräten
- Autoklavierbar bei 121 °C
- Justierbar im Rahmen der Prüfmittelüberwachung nach ISO 9001 und GLP
- Zum Reinigen einfach zerlegbar
- DE-M gekennzeichnet
- Analoge Volumenanzeige
- Schnell einstellbares Dosiervolumen

Farbcode rot. Sehr breites Anwendungsspektrum, ideal zum Dosieren aggressiver Reagenzien, z.B. konzentrierte Laugen und Säuren wie H<sub>3</sub>PO<sub>4</sub>, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> (außer z.B. HCl, HNO<sub>3</sub> und HF), Salzlösungen sowie einer Vielzahl von organischen Lösungsmitteln. Inkl. Qualitätszertifikat.

### Lieferumfang:

Flaschenaufsatz-Dispenser Dispensette® S, DE-M gekennzeichnet, mit Qualitätszertifikat, Teleskop-Ansaugrohr, Rückdosierrohr (optional), Montageschlüssel und Polypropylen-Adapter.



**-30%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Rückdosier- ventil	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	(± R%)	(≤ VK%)		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	ohne	1	9.284.380	<del>343,10</del>	240,17
0,1 - 1	0,02	0,6	0,2	mit	1	9.284.381	<del>395,50</del>	276,85
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	ohne	1	9.284.459	<del>343,10</del>	240,17
0,2 - 2	0,05	0,5	0,1	mit	1	9.284.462	<del>395,50</del>	276,85
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	ohne	1	9.284.384	<del>343,10</del>	240,17
0,5 - 5	0,10	0,5	0,1	mit	1	9.284.385	<del>395,50</del>	276,85
1 - 10	0,20	0,5	0,1	ohne	1	9.284.386	<del>343,10</del>	240,17
1 - 10	0,20	0,5	0,1	mit	1	9.284.387	<del>395,50</del>	276,85
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	ohne	1	9.284.388	<del>448,70</del>	314,09
2,5 - 25	0,50	0,5	0,1	mit	1	9.284.389	<del>502,40</del>	351,68
5 - 50	1,00	0,5	0,1	ohne	1	9.284.390	<del>493,20</del>	345,24
5 - 50	1,00	0,5	0,1	mit	1	9.284.391	<del>534,90</del>	374,43
10 - 100	1,00	0,5	0,1	ohne	1	9.284.392	<del>664,00</del>	464,80
10 - 100	1,00	0,5	0,1	mit	1	9.284.393	<del>709,50</del>	496,65

## Einkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 825, variabel

Mit variabler Volumeneinstellung.



- Jederzeit gut ablesbares Digital-Display
- Anwenderfreundliche, schlanke Form, geringes Gewicht
- Sanfte Betätigung aller Funktionen
- Schock-, Hitze-, Chemikalien- und UV-Licht Resistenz
- Justip™ Spitzenanpassungskonzept, patentiert
- Integriertes InLab Kalibrationssystem, patentiert
- Voll montiert bei 121 °C autoklavierbar
- 3 Jahre Garantie



Ergonomisch und leicht



**-35%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		EUR	EUR
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411.590	<del>277,50</del>	180,38
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411.591	<del>277,50</del>	180,38
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411.592	<del>260,00</del>	169,00
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411.593	<del>260,00</del>	169,00
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411.594	<del>260,00</del>	169,00
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411.595	<del>260,00</del>	169,00
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411.596	<del>260,00</del>	169,00
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411.597	<del>260,00</del>	169,00

## LLG-Pipettenspitzen Low Retention, PP, steril

LLG-Pipettenspitzen mit hydrophober Innenseite gewährleisten eine maximale Probenrückgewinnung und hochpräzises Pipettieren. Kompatibel mit allen gängigen Pipetten-Marken.



- Farbkodierte Racks erleichtert die Identifikation der Spitzen
- Mit Volumengraduierung
- Metall-frei
- DNase- und RNase-frei
- Autoklavierbar



Umweltfreundlich



**Neu**

Nur für Forschung und Entwicklung.

**Aktionspreis**

Volumen	Länge	Farbe	Spitzenform	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	mm			pro VE		EUR	EUR
10	31,2	Transparent	standard	960	4.694.457	<del>82,70</del>	45,00
10	45,8	Transparent	XL	960	4.694.458	<del>82,70</del>	45,00
200	53,4	Transparent	standard	960	4.694.459	<del>82,70</del>	45,00
1000	84,3	Transparent	standard	768	4.694.460	<del>84,80</del>	39,00

## 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

### Aktionspreis

Volumen	Abmessungen (Ø x H)	Verschlussgröße	Ø Hals	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm		mm	pro VE		EUR	EUR
10	249 x 376	83	65	1	4.692 534	<del>59,20</del>	<b>43,00</b>
20	285 x 518	83	65	1	4.692 535	<del>99,00</del>	<b>59,00</b>
50	376 x 665	83	65	1	4.692 536	<del>176,60</del>	<b>89,00</b>

## Enghals-Erlenmeyerkolben, DURAN®



DIN ISO 1773. Mit Graduierung und Bördelrand. Mit Retrace Code (Chargenkennung), Zertifikat via Internet. Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP. Autoklavierbar.

**-30%**

Inhalt	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25**	22	42	75	10	6.322 373	<del>66,00</del>	<b>46,20</b>
50	22	51	90	10	6.322 374	<del>66,00</del>	<b>46,20</b>
100	22	64	105	10	6.322 375	<del>66,00</del>	<b>46,20</b>
200*	34	79	131	10	6.322 376	<del>66,00</del>	<b>46,20</b>
250	34	85	145	10	6.322 377	<del>67,00</del>	<b>46,90</b>
300*	34	87	156	10	6.322 378	<del>77,00</del>	<b>53,90</b>
500	34	105	180	10	6.322 379	<del>89,00</del>	<b>62,30</b>
1000	42	131	220	10	6.322 380	<del>151,00</del>	<b>105,70</b>
2000	50	166	280	10	6.322 381	<del>287,00</del>	<b>200,90</b>

\* Nicht nach DIN, \*\*ohne Retrace Code

## 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

**-30%**

Volumen	Abmessungen (B x T x H)	Verschlussgröße	Ø Hals innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm		mm	pro VE		EUR	EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692 551	<del>19,40</del>	<b>13,58</b>
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692 552	<del>26,60</del>	<b>18,62</b>
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692 553	<del>40,90</del>	<b>28,63</b>
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692 554	<del>47,00</del>	<b>32,90</b>

## Weithals-Erlenmeyerkolben, DURAN® Super Duty



Glasart I/ Neutralglas nach USP, EP und JP. Mit Graduierung und verstärktem, stabilerem Rand, höhere mechanische Stabilität. Mit Retrace Code (Chargenkennung), Zertifikat via Internet. Autoklavierbar.

**-30%**

Volumen	Ø Hals	Ø Boden	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	34	64	105	1	9.141 280	<del>12,70</del>	<b>8,89</b>
250	50	85	140	1	9.141 281	<del>12,90</del>	<b>9,73</b>
500	50	105	175	1	9.141 282	<del>16,60</del>	<b>11,62</b>
1000	50	131	220	1	9.141 283	<del>25,20</del>	<b>17,64</b>

## Weithalslaborflaschen GLS 80®, DURAN®, klar, mit Schraubverschluss



Laborflasche mit Weithals-Schnellgewinde (GLS 80®, AD 80 mm), Autoklavierbar und bis ca. 500 °C Temperaturbeständig. Neutralglas/Glasart I nach USP/EP. Mit Retrace Code (Chargenkennung), Zertifikat via Internet. Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP (Autoklavierbar und Temperaturbeständig bis 140 °C).



**-30%**

Inhalt	Ø	Höhe ohne Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	95	105	1	9.071 896	<del>18,40</del>	<b>12,88</b>
500	101	152	1	9.284 510	<del>24,40</del>	<b>17,08</b>
1000	101	222	1	9.284 511	<del>30,20</del>	<b>21,14</b>
2000	136	252	1	9.284 512	<del>58,00</del>	<b>40,60</b>
5000	182	314	1	9.284 513	<del>191,30</del>	<b>133,91</b>



LLG-Scheidetrichter nach Squibb,  
Borosilikatglas 3.3



Scheidetrichter nach Squibb mit PTFE-Küken.

- DIN ISO 4800
- Mit NS-Schliff und Stopfen
- Weiße Graduierung

Nenn- volumen ml	Bohrung mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	-30%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 263	<del>42,70</del>	<b>29,89</b>
100	2,5	19/26	1	4.686 264	<del>44,20</del>	<b>31,01</b>
250	4	29/32	1	4.686 265	<del>48,30</del>	<b>33,81</b>
500	4	29/32	1	4.686 266	<del>53,70</del>	<b>37,59</b>
1000	6	29/32	1	4.686 267	<del>75,10</del>	<b>52,57</b>
2000	6	29/32	1	4.686 268	<del>101,30</del>	<b>70,91</b>

LLG-Spitzkolben mit Normschliff,  
Borosilikatglas 3.3



Mit Normschliff und weißer Beschriftung.

Nenn- volumen ml	Abmessungen (Ø x H) mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	-20%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
10	31 x 75	14/23	1	4.686 145	<del>5,60</del>	<b>4,48</b>
25	42 x 90	14/23	1	4.686 146	<del>6,60</del>	<b>5,28</b>
50	51 x 100	14/23	1	4.686 147	<del>8,20</del>	<b>6,56</b>
50	51 x 100	29/32	1	4.686 150	<del>13,80</del>	<b>11,04</b>
100	64 x 130	14/23	1	4.686 148	<del>9,50</del>	<b>7,60</b>
100	64 x 130	29/32	1	4.686 151	<del>17,70</del>	<b>14,16</b>
250	85 x 150	14/23	1	4.686 149	<del>16,90</del>	<b>13,52</b>

LLG-Tropfenfänger, gerade,  
Borosilikatglas 3.3



Gerade, mit NS-Kern und NS-Hülse.

Kern	Hülse	Menge pro VE	Bestell Nr.	-30%	
				Preis EUR	Jetzt EUR
NS	NS				
14/23	14/23	2	4.686 184	<del>47,20</del>	<b>33,04</b>
29/32	29/32	1	4.686 185	<del>29,20</del>	<b>20,44</b>

LLG-Rundkolben mit Normschliff,  
Borosilikatglas 3.3



Mit Normschliff und  
weißer Beschriftung.  
Nach DIN ISO 4797.

Inhalt ml	Schliffgröße NS	Höhe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	-20%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
50	14/23	90	2	4.686 126	<del>13,10</del>	<b>10,48</b>
50	19/26	90	2	4.686 127	<del>13,10</del>	<b>10,48</b>
50	24/29	90	2	4.686 128	<del>13,80</del>	<b>11,04</b>
100	14/23	105	2	4.686 130	<del>13,20</del>	<b>10,56</b>
100	19/26	105	2	4.686 131	<del>13,20</del>	<b>10,56</b>
100	24/29	105	2	4.686 132	<del>14,20</del>	<b>11,36</b>
250	19/26	140	2	4.686 136	<del>19,00</del>	<b>15,20</b>
250	24/29	140	2	4.686 135	<del>19,00</del>	<b>15,20</b>
500	24/29	163	2	4.686 137	<del>27,10</del>	<b>21,68</b>
500	45/40	163	2	4.686 139	<del>40,10</del>	<b>32,08</b>
1000	24/29	200	1	4.686 140	<del>18,50</del>	<b>14,80</b>
1000	45/40	200	1	4.686 142	<del>29,00</del>	<b>23,20</b>
2000	45/40	240	1	4.686 144	<del>46,60</del>	<b>37,28</b>

## Reinraumschwert CR/A



Flexibler Halter zur Reinigung von schwer zugänglichen Stellen und engen Zwischenräumen.

- Autoklavierbar
- Griff ClinoConnect Lock
- Arretierungsmechanismus
- Reinigung von schwer zugänglichen Stellen und engen Zwischenräumen
- Material Griff: Polyamid, glasfaserverstärkt
- Material Finne: Kunststoff Purell, FE Silicium Mangan Draht

**-30%**

Abmessungen (B x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
30 x 650	1	4.692.744	<del>70,50</del>	<b>49,35</b>

## Einweg-Bezug für das Reinraumschwert CR/A



Reinigung von schwer zugänglichen Bereichen. Autoklavierbar.

**-25%**

Abmessungen (B x L) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
500 x 40	5	4.692.745	<del>35,00</del>	<b>26,25</b>
500 x 40	5	4.692.746	<del>25,00</del>	<b>18,75</b>

## ESD Reinraumstuhl WS 1720 RR ESD



- Kunstledergepolsterte Lehne, schwarz, (B oben/unten x H: 340/455 x 515 mm), Lehnenneigung: -10° bis +8°
- Kunstledergepolsterter Sitz, schwarz, (B hinten/vorne x T: 480/510 x 470 mm), Sitzneigung: -4° bis +10°
- Höhenverstellbar
- Säule, verchromt, mit Überrohr
- Flachfuß, poliert, mit leitfähigen Doppelrollen oder Gleitern
- Elektrisch leitfähig zur Ableitung statischer Ladung, Widerstand  $6 \times 10^6 \text{ Ohm}$
- Zertifiziert für Reinraum-Klasse 5 nach DIN EN ISO 14644-1
- 5 Jahre Garantie

**-25%**

Sitzhöhenverstellung mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
510-630	1	4.661.513	<del>696,00</del>	<b>522,00</b>

## Reinraum Wischtücher ASPURE, Polyester



Äußerst geringe Partikelanzahl und Verdunstungsrückstände, minimale Staubbildung und Flusen an der Schneidkante durch Laserschritt. Aufgrund der verwendeten Polyester-Langfasern wird die Bildung von Flusen verhindert.

- Gestrickt aus 100% Polyester
- Lasergeschnitten
- Im Reinraum mit Reinwasser gewaschen
- Doppelt verpackt

**-30%**

Abmessungen mm	Reinraum Klasse	Verpackungsinhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
229 x 229	ISO 5	1 x 150 Stück	150	4.659.070	<del>41,30</del>	<b>28,91</b>



LLG-Labor- und Hygienetücher, 2 lagig, 150 Tücher



Labor- und Hygienetücher in der Spenderbox

- 150 weiße, doppellagige Tücher à 210 x 220 mm
- Saugstark und ultrasoft
- Für sensible Anwendungsbereiche

Karton mit 30 Boxen à 150 Tücher

Wandhalterung, Draht, weiß beschichtet, mit Wandbefestigungsmaterial passend für Verpackungen mit einer Tiefe bis zu 70 mm, **bitte separat bestellen.**

**-30%**

Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Karton mit 30 Boxen à 150 Tüchern	30	9.413 220	<del>63,50</del>	<b>44,45</b>

Einweg-Handtuchrollen



**-30%**

Beschreibung	Verpackungs-inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
natur, 1-lagig	6 Rollen à 840 Abrisse	6	7.659 047	<del>41,90</del>	<b>29,33</b>
blau, 2-lagig	6 Rollen à 395 Abrisse	6	7.659 048	<del>48,80</del>	<b>34,16</b>
natur, 2-lagig	10 Rollen à 142 Abrisse	10	7.670 997	<del>35,40</del>	<b>24,78</b>

Handfeger, PP



- Weiche Borsten
- Zur Entfernung feiner Partikel
- Lebensmittelgeeignet
- Für Farbkodierung geeignet
- Autoklavierbar

**-15%**

Länge Borsten	Gesamt-länge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm		pro VE		EUR	EUR
50	330	grün	1	4.666 176	<del>10,00</del>	<b>8,50</b>
50	330	blau	1	4.666 177	<del>10,00</del>	<b>8,50</b>
50	330	rot	1	4.666 178	<del>10,00</del>	<b>8,50</b>
50	330	weiß	1	4.666 179	<del>10,00</del>	<b>8,50</b>
50	330	gelb	1	4.666 180	<del>10,00</del>	<b>8,50</b>

Kehrschaufel, PP



- Solide und robust
- Lebensmittelgeeignet
- Für Farbkodierung geeignet
- Autoklavierbar

**-15%**

Länge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
330	grün	1	4.666 171	<del>11,90</del>	<b>10,12</b>
330	blau	1	4.666 172	<del>11,90</del>	<b>10,12</b>
330	rot	1	4.666 173	<del>11,90</del>	<b>10,12</b>
330	weiß	1	4.666 174	<del>11,90</del>	<b>10,12</b>
330	gelb	1	4.666 175	<del>11,90</del>	<b>10,12</b>

## BSB-Messsystem OxiTop®-i IS 6/12



- Einfach zu bedienen
- Für 6 oder 12 Proben



Einfach bedienbares, respirometrisches Messsystem zur Bestimmung des biologischen Sauerstoffbedarfs (BSB). Der BSB kann gleichzeitig in bis zu 6 bzw. 12 Proben bestimmt werden.

- Keine Probenverdünnung erforderlich
- Direkte Anzeige des BSB, des zeitlichen Verlaufs und der Zwischenwerte auf dem grafischen Display der Messköpfe
- Auswahl des eingesetzten Probenvolumens direkt am Messkopf
- Messspanne zwischen 1 und 7 Tagen wählbar
- Anzeige des Betriebszustands an jedem Messkopf mittels LED
- Farbige Messköpfe mit einstellbarer, numerischer Probenkennzeichnung

### Lieferumfang:

#### OxiTop®-i IS 6:

6 x Messköpfe (3 x blau, 3 x grau), 6 x Probenflaschen PF600, 6 x Gummiköcher, Überlaufmesskolben, 6 x Magnetrührstäbchen, Rührstabentferner, Rührplattform IS 6

#### OxiTop®-i IS 12:

12 x Messköpfe (6 x blau, 6 x grau), 12 x Probenflaschen PF600, 12 x Gummiköcher, Überlaufmesskolben, 12 x Magnetrührstäbchen, Rührstabentferner, Rührplattform IS 12

**Zum Betrieb des OxiTop®-i IS wird ein Inkubator benötigt. Bitte separat bestellen.**

### Spezifikationen

Druckbereich: 500 ... 1250 hPa  
 BSB-Messbereich: 0 ... 4000 mg/l  
 Display: Grafisches LCD, hintergrundbeleuchtet  
 Stromversorgung Messköpfe: 1 x CR 2450  
 Stromversorgung Rührplattform: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-24%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OxiTop®-i IS 6	1	7.940 936	<del>3.161,07</del>	<b>2.402,41</b>
OxiTop®-i IS 12	1	4.667 879	<del>5.448,70</del>	<b>4.141,01</b>

## Kalibrierstandards TOC



Die Total Organic Carbon (TOC) Standards werden aus hochreinen Rohstoffen hergestellt und eignen sich für die Kalibrierung von TOC-Analysegeräten mit hoher Genauigkeit. Diese Standards sind unabhängig, rückverfolgbar und zertifiziert. TOC750P enthält Konservierungsmittel.

**-30%**

Konzentration	Genauigkeit (±)	Verpackung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.235 803	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
10 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	4.012 105	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
15 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.268 502	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
20 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	4.012 106	<del>158,35</del>	<b>110,85</b>
25 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.317 555	<del>158,35</del>	<b>110,85</b>
30 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.268 503	<del>217,01</del>	<b>151,91</b>
50 ppm	5%	Braune Glasflasche	1	6.235 238	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
100 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 107	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
250 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	4.012 108	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
500 ppm	1%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.210 157	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
1000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.231 121	<del>158,35</del>	<b>110,85</b>
2000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.253 516	<del>117,32</del>	<b>82,12</b>
5000 ppm	0,5%	HDPE-Doppelhalsflasche	1	6.312 855	<del>217,01</del>	<b>151,91</b>

## Sauerstoffflasche, Kalk-Soda-Glas



Nach Winkler. Zur Bestimmung des im Wasser gelösten Sauerstoffs. Das gemessene Volumen ist auf ±0,01 ml genau angegeben. Mit weißem Beschriftungsfeld. Jede Flasche wird mit dem dazugehörigen Stopfen justiert. Stopfen und Flasche sind daher nicht austauschbar. Eindeutige Zuordnung von Flasche und Stopfen durch paarweise Nummerierung.

**-30%**

Nennvolumen ml	NS	Federklemme	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100 bis 150	14/23	4.684 046	1	9.304 038	<del>34,30</del>	<b>24,01</b>
250 bis 300	19/26	4.684 047	1	9.304 048	<del>42,20</del>	<b>29,54</b>

## Federklemmen für Sauerstoff-Flaschen nach Winkler



Edelstahl, vernickelt. Zur Sicherung des NS-Stopfens.

Für Flaschen ml	Für	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
100 ... 150	NS 14/23	1	4.684 046	<b>7,17</b>
250 ... 300	NS 19/26	1	4.684 047	<b>7,25</b>

## Vortex-Genie®-Serie 2

- ! - Topseller
- Bewährte Qualität



Robuste und zuverlässige Schüttelgeräte zum schnellen Mischen und Schütteln von Proben. Intervallbetrieb (mit Hilfe der Startautomatik ausgelöst durch Druck auf den Aufsatz) oder Dauerbetrieb möglich.

**Lieferumfang:** Vortexer, Plattform (Ø 76 mm) mit Gummiauflage, Pop-off Aufsatz

### Spezifikationen

Schüttelbewegung: kreisend  
 Drehzahlanzeige/Timer: Skala  
 Drehzahlbereich: 600-2700 min<sup>-1</sup>  
 Abmessungen (L x B x H): 165 x 122 x 165 mm  
 Zul. Umgebungsbedingungen: 0 bis 38 °C bei 95% r.F.  
 Gewicht: 4 kg  
 Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz

### Aktionspreis

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Vortex Genie® 2	EU	1	9.730 060	<del>477,30</del>	<b>259,00</b>
Vortex Genie® 2	UK	1	6.251 939	<del>477,30</del>	<b>259,00</b>
Vortex Genie® 2	CH	1	6.235 684	<del>477,30</del>	<b>259,00</b>

## LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP, mit Safe-Lock Deckel



LLG-Mikrozentrifugenröhrchen sind vielseitig einsetzbar und eignen sich für allgemeine Laboranwendungen, wie z.B. Inkubation, Zentrifugation und Lagerung von Proben. Mit dicht schließendem Safe-Lock Deckel, der ein unbeabsichtigtes Öffnen des Deckels während der Zentrifugation verhindert.

- 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

### -30%

Volumen	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
1,5	Konisch	1000	6.490 852	<del>22,70</del>	<b>15,89</b>
2,0	Rund	1000	6.490 853	<del>25,80</del>	<b>18,06</b>

## LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



- Mit flachen PE-Kappen
- Mit konischem Boden (15 und 50 ml) oder mit Stehrand (50 ml)
- Leicht ablesbare Volumengraduierungen
- Mit zusätzlicher Graduierung im Konusboden
- Max. Geschwindigkeit für konische Zentrifugenröhrchen 12000 x g und 6000 x g für Röhrchen mit Stehrand
- Mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar bei 121 °C und einfrierbar bis -80 °C
- Pyrogenfrei
- DNase- und RNase-frei

### -30%

Volumen	Beschreibung	Form	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 482	<del>105,10</del>	<b>73,57</b>
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 483	<del>129,80</del>	<b>90,86</b>
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	500	4.668 486	<del>144,20</del>	<b>100,94</b>
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 403	<del>119,70</del>	<b>83,79</b>
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 404	<del>133,00</del>	<b>93,10</b>
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	500	6.270 405	<del>160,20</del>	<b>112,14</b>

## Reagenzglasständer Mega Rack®, ABS



- Große Aufnahmekapazität macht die Verwendung mehrerer Gestelle überflüssig
- Alphanumerisches Gitter zur schnellen Identifikation und Auffindung von Röhrchen
- Robustes, leichtgewichtiges Material für mühelosen Transport

### -30%

Für Gefäße	Anzahl Stellplätze	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
50	100	Blau	1	6.492 925	<del>61,54</del>	<b>43,08</b>
50	100	Weiß	1	6.492 926	<del>61,54</del>	<b>43,08</b>

## Magnetrührer mit Heizung LLG-uniSTIRRER 3 pro, Komplettset

- ! - Komplett-Set
- Neues Design

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

**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
Material Rührstelle:	Edelstahl/Keramik
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Abmessungen (B x T x H):	220 x 160 x 95 mm
Gewicht:	1400 g
Stromversorgung:	200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz
Schutzart (IP):	IP 21

### Aktionspreis

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 3 pro	EU	1	6.263 400	<del>377,20</del>	<b>206,00</b>
LLG-uniSTIRRER 3 pro	UK	1	6.263 401	<del>403,80</del>	<b>236,00</b>

## Mehrstellen-Magnetrührer mit Heizung Multi-HS Digital

Für synchrones Rühren und Heizen, bei homogenen Temperaturen bis zu 120 °C.

- Bürstenloser Motor garantiert konstante Geschwindigkeit
- SpeedServo™ Technologie hält die Geschwindigkeit konstant, wenn sich die Viskosität ändert



### Spezifikationen:

Rührmenge (H <sub>2</sub> O) je Rührstelle:	<b>Multi-HS 6 // Multi-HS 15</b> 400 ml // 250 ml
Anzahl Rührstellen:	6 // 15
Temperaturbereich:	0 ... 120 °C
Drehzahlbereich:	100 ... 1000 min <sup>-1</sup>
Timer:	1 min ... 99 h : 59 min
Abmessung Platte:	223 x 432 mm
Rührstellenabstand:	100 mm // 74 mm
Abmessungen (B x T x H):	240 x 550 x 65 mm
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Multi-HS 6	1	4.678 195	<del>1.607,00</del>	<b>1.205,25</b>
Multi-HS 15	1	4.678 196	<del>2.549,00</del>	<b>1.911,75</b>

## Magnetrührer für Zellkulturen bioMIXdrive 1/2/3/4, mit externer Steuerung



Durch die externe Steuerung sind diese Magnetrührer je nach Gerät für die Verwendung in Öfen, Inkubatoren, Sicherheitsarbeitsplätzen oder für den Unterwasserbetrieb geeignet.

- Für den Langzeitbetrieb, z.B. in CO<sub>2</sub> Brutschränken
- Vollständig dichte Gehäuse
- 3 Jahre Garantie
- Made in Germany

**Bitte Steuergeräte immer separat bestellen.**

### Spezifikationen

Rührmenge (H <sub>2</sub> O):	5 ... 5000 ml
Zul. Betriebstemperatur:	-10 °C bis +50 °C bei 100% r. F. +50 °C in Wasser getaucht

Gehäuse:	Edelstahl
Schutzart:	IP 68

**-27,5%**

Typ	Rührstellen	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
bioMIXdrive 1	1	180 x 180 x 38	1	9.645 950	<del>652,00</del>	<b>472,70</b>
bioMIXdrive 2	2	130 x 270 x 38	1	9.645 978	<del>1.228,00</del>	<b>890,30</b>
bioMIXdrive 3	3	130 x 410 x 38	1	9.645 979	<del>1.785,00</del>	<b>1.294,13</b>
bioMIXdrive 4	4	270 x 270 x 38	1	9.645 980	<del>2.298,00</del>	<b>1.666,05</b>

## Steuergeräte für bioMIXdrive



### bioMIXcontrol

Steuergerät für 1x bioMIXdrive 1/2/3/4, Leistungseinstellung (10-stufig), Digitalanzeige, Edelstahlgehäuse, 3 Jahre Gewährleistung.

### bioMIXcontrol S

Technisch wie bioMIXcontrol, jedoch stapelbares Gehäuse.

### Spezifikationen

Drehzahlbereich:	5 ... 250 min <sup>-1</sup>
Zul. Betriebstemperatur:	0 ... 40 °C (bei 80% r. F.)
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 20

**-25%**

Typ	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
bioMIXcontrol	200 x 155 x 38	1	9.645 951	<del>1.412,00</del>	<b>1.059,00</b>
bioMIXcontrol S	215 x 120 x 57	1	9.645 981	<del>1.412,00</del>	<b>1.059,00</b>

## Rührwerk LS

**! Komplet-Set**

Robuste Rührwerke für niedrig- bis hochviskose Flüssigkeiten. Mit Überlast-, Übertemperatur- und Überstromschutz. Für allgemeine Rühraufgaben niedrig- bis mittelviskoser Flüssigkeiten bis 25000 mPas. - Kein Werkzeug für die Montage des Rührwerkzeugs erforderlich

**Set mit Stativ, Stativklammer und Flügelrührer**



### Spezifikationen

Rührmenge (H <sub>2</sub> O):	25 l
Viskosität (max.):	25000 mPas
Drehzahlbereich:	50 ... 2000 min <sup>-1</sup>
Leistungsaufnahme:	120 W
Drehmoment (max.):	40 Ncm
Spannfutter-Spannbereich:	Ø 1 ... 10 mm
Anzeigeart:	Analog
Abmessungen (B x T x H):	80 x 196 x 215 mm
Gewicht:	2,3 kg
Schutzart:	IP 40
Stromversorgung:	110 ... 230 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 Jahre

**-25%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LS-Package	EU	1	4.666 711	<del>1.015,00</del>	<b>761,25</b>

## Mikrotiterplattenschüttler MultiPlate Genie®



**! Für PCR-Vorbereitungen**



Schüttler für ein kräftiges, gleichmäßiges Vortex-Mischen von bis zu 4 Mikrotiterplatten.

- Variabel einstellbare Geschwindigkeit
- Timer oder Dauerbetrieb
- Programmierbare Impulsfunktion: 0,1 sec bis 99 min
- Einsetzbar in Kühlräumen und Inkubatoren (außer CO<sub>2</sub>-Inkubatoren)

Bewegungsart:	kreisend
Schüttelhub:	1 mm
Drehzahl:	500 ... 2700 min <sup>-1</sup>
Timer:	1 ... 99 min
Anzahl Platten:	4
Zulässige Umgebungsbedingungen:	0 ... 38 °C , 95% r.F.
Abmessungen (B x T x H):	250 x 380 x 150 mm
Gewicht:	6 kg
Stromversorgung:	230 V, 50 Hz

**-35%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
MultiPlate Genie®	EU	1	4.688 684	<del>1.120,60</del>	<b>728,39</b>
MultiPlate Genie®	UK	1	4.688 685	<del>1.120,60</del>	<b>728,39</b>
MultiPlate Genie®	CH	1	4.688 686	<del>1.120,60</del>	<b>728,39</b>

## Rollenmischer LLG-uniROLLER 6 easy und pro



easy



pro

### Spezifikationen

Schüttelbewegung:	rotierend, wippend
Amplitude:	24 mm
Drehzahlbereich:	0 ... 70 min <sup>-1</sup>
Timer (LLG-uniROLLER 6 pro):	1 ... 1199 min
Max. Beladung:	4 kg
Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80% rel. F.
Abmessungen (B x T x H):	260 x 450 x 120 mm
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21

Analoger oder digitaler Rollenmischer mit 6 Rollen zum effizienten Mischen.

- Max. Drehzahl 70 min<sup>-1</sup>

**LLG-uniROLLER 6 easy:**

- Analog-Kontrolle

**LLG-uniROLLER 6 pro:**

- LCD Display
- Kontinuierlicher oder Timer-Betrieb



**-35%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniROLLER 6 easy	EU	1	6.263 645	<del>426,30</del>	<b>277,10</b>
LLG-uniROLLER 6 easy	UK	1	6.263 646	<del>439,20</del>	<b>285,48</b>
LLG-uniROLLER 6 pro	EU	1	6.263 647	<del>627,70</del>	<b>408,01</b>
LLG-uniROLLER 6 pro	UK	1	6.263 648	<del>627,90</del>	<b>408,14</b>

## Halogen-Feuchtebestimmer DBS 60-3



Mit Sichtfenster



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
- Der letzte Messwert bleibt solange im Display stehen, bis er durch eine neue Messung überschrieben wird
- Datum- und Uhrzeit-Anzeige serienmäßig
- 10 Probenschalen inklusive

### 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

**-35%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	<del>1.650,00</del>	<b>1.072,50</b>

## LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

**Aktionspreis**

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Probenschale	90	7	80	6.282 670	<del>45,20</del>	<b>19,00</b>
Probenschale	100	7	80	6.265 408	<del>46,20</del>	<b>19,00</b>
Probenschale mit Rand	100	7	80	6.281 537	<del>46,20</del>	<b>19,00</b>

## LLG-Wägeschalen, PS, rautenförmig, antistatisch



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

**Aktionspreis**

Inhalt	Farbe	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	pro VE		EUR	EUR
5	Weiß	55 x 35 x 6	1000	9.900 788	<del>80,80</del>	<b>33,00</b>
30	Weiß	85 x 65 x 14	500	9.950 194	<del>35,80</del>	<b>19,00</b>
100	Weiß	125 x 100 x 19	250	9.950 195	<del>44,80</del>	<b>26,00</b>

## LLG-Löffelspatel, 18/10-Stahl, poliert



- Eine Seite mit gebogenem Löffel
- Eine Seite mit einem geraden, dreieckigen Spatel

**-15%**

Abmessungen Löffel (L x B)	Abmessungen Spatel (L x B)	Gesamtlänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
35 x 15	25 x 13	150	1	9.150 800	<del>7,96</del>	<b>6,77</b>
35 x 15	25 x 13	180	1	9.150 801	<del>8,16</del>	<b>6,94</b>
35 x 15	25 x 13	210	1	9.150 802	<del>8,47</del>	<b>7,20</b>
35 x 15	25 x 13	250	1	9.150 073	<del>8,20</del>	<b>6,97</b>
35 x 15	25 x 13	300	1	9.150 074	<del>9,10</del>	<b>7,74</b>

## Wägeschiffchen, Glas



Aus hochwertigem Borosilikatglas 3.3. Kombiniert als Wägetrichter mit röhrenförmigem Stiel. Trichterform zum verlustfreien Ausschütten des Wägegutes.

**-30%**

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
3	52	1	9.301 066	<del>19,00</del>	<b>13,30</b>
6	56	1	9.301 067	<del>22,50</del>	<b>15,75</b>
10	80	1	9.301 068	<del>22,80</del>	<b>15,96</b>

Präzisionswaagen Explorer® EX



EX6202

- Hochauflösender, farbiger VGA-Touchscreen, mehrsprachig, mit Symbolen für einfache Bedienung
- Anwendung: Wägefunktionen (17 Wä geeinheiten plus freie Wä geeinheiten), Stückzählung, Prozentwägung, Tierwägung/dynamische Wägung, Kontrollwägung, Füllwägung, Summieren, Rezeptieren, Differenzialwägung, Dichtebestimmung, Höchstwert halten, Zutatenkalkulation, Pipettenkalibrierung, Brutto/Netto/Tara-Funktion
- Schnittstellen: Leicht zugängliche Kommunikations-Schnittstellen (USB, RS232), zusätzlicher 3. Slot für Kommunikation (Ethernet oder 2. RS232). Datenausgabe gemäß GMP/GLP mit Zeit und Datum, direkte Datenübertragung
- Konstruktion: Metallgehäuse, Gehäuseoberfläche ABS, Edelstahl-Waagschale, Glaswindschutz mit Klapptür oben, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung
- Ausstattung: Modulares Displaydesign mit einstellbarem Winkel (Befestigung am Gehäuse, an der Wand oder auf einem Stativ). Automatische interne Kalibrierung AutoCal. Beleuchtete Libelle. Wählbare Umgebungs- und Druckereinstellungen. Integrierter Unterflurwä gehaken. Arbeitsschutzabdeckung. Verriegelungsschalter für die Software.

**-35%**

Typ	Wä gebereich	Ables-barkeit	Abmessungen Platte	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
EX1103	1100 g	1 mg	Ø 130 mm	1	9.902 379	<del>6.070,00</del>	<b>3.945,50</b>
EX6202	6200 g	0,01 g	190 x 200 mm	1	9.902 384	<del>4.850,00</del>	<b>3.152,50</b>
EX10201	10200 g	0,1 g	190 x 200 mm	1	9.902 388	<del>3.765,00</del>	<b>2.447,25</b>

Wä geschiffchen MN 808, Papier, stickstofffrei



Packung à 100 Stück. Papier.  
Abmessungen (B x T x H): 58 x 10 x 10 mm

**-30%**

Typ	Breite	Länge	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
MN 808	10 mm	58 mm	10 mm	100	9.301 069	<del>104,00</del>	<b>72,80</b>

Weitere Formate und Abwä gehilfen auf Anfrage erhältlich.

Analysenwaagen Pioneer® PX



Leistungsfähige, wirtschaftliche Waagen mit hoher Genauigkeit und Wiederholbarkeit für Anwendungen in Labor, Industrie und Ausbildung. Zum Wä gen, Stückzählen, Prozentwä gen, dynamisches Wä gen und zur Dichtebestimmung.

- Beleuchtetes LCD-Display mit zweizeiliger Anzeige für zusätzliche Informationen oder Anweisungen
- 4 Schnell Tasten zur Bedienung der häufigsten Wä gefunktionen
- Windschutz
- USB- und RS 232-Schnittstelle zum Datenaustausch mit PC und SPS
- Wählbare Messspannenjustierung
- Echtzeituhr mit GLP-/GMP-Daten
- Untergehäuse aus Metallguss, abnehmbare Edelstahlwä geplatte
- Integrierter Unterflur-Wä gehaken
- Automatisches Trieren
- Überlast-, Unterlast- und Stabilitätsanzeige
- 4-sprachiges Menü

**Spezifikationen**

Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 10 ... 30 °C  
 Höhe im Windschutz: 235 mm  
 Abmessungen (B x T x H): 209 x 321 x 309 mm  
 Gewicht: 4,5 kg  
 Netzanschluss: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-35%**

Typ	Wä gebereich	Ables-barkeit	Ø Platte	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PX85	82 g	0,01 mg	80 mm	1	4.663 322	<del>3.525,00</del>	<b>2.291,25</b>
PX225D*	82 / 220 g	0,01 / 0,1 mg	80 mm	1	4.663 324	<del>3.660,00</del>	<b>2.379,00</b>
PX124	120 g	0,1 mg	90 mm	1	4.663 327	<del>1.730,00</del>	<b>1.124,50</b>
PX224	220 g	0,1 mg	90 mm	1	4.663 330	<del>1.865,00</del>	<b>1.212,25</b>
PX224/E**	220 g	0,1 mg	90 mm	1	4.663 329	<del>1.650,00</del>	<b>1.072,50</b>

\* Dual range, \*\*Externe Kalibrierung

LLG-Wä gepinsel, mit Holzgriff



Wä gepinsel mit spitzzulaufenden feinen Haaren und schwarzem Holzgriff. Bestens geeignet zum Reinigen von Wä geschiffchen, Waagschalen und Analysenwaagen.

**-10%**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LLG-Wä gepinsel	1	6.267 404	<del>12,90</del>	<b>11,61</b>



# LABORTOPS

## Zentrifugen Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



Pro FC5816



- Gekühlt und ungekühlt
- Einfache Bedienung

Leistungsstarke und vielseitige Universalzentrifugen für praktisch jede Laboranwendung.

- LCD-Display mit Hintergrundbeleuchtung
- Korrosionsbeständige Edelstahlkammer mit Polycarbonat-/ABS-Kunststoffdeckel
- Zehn Beschleunigungs- und Verzögerungsraten
- Auswahl der Laufzeit von 10 s bis 99 h 59 min oder ununterbrochen sowie Quickspin
- Automatischer Überdrehzahlschutz
- Doppelte Unwuchtmessung

**Rotoren bitte separat bestellen.**

### Spezifikationen

Max. RZB:  
Max. Drehzahl:  
Max. Beladung:  
Leistungsaufnahme:  
Temperatureinstellbereich:  
Abmessungen (B x T x H):  
  
Gewicht:  
Netzanschluss:

### FC5816 // FC5816R

21.379 x g // 24.325 x g  
15.000 min<sup>-1</sup> // 16.000 min<sup>-1</sup>  
6 x 250 ml  
530 W // 785 W  
- // -20 ... 40 °C  
446 x 538 x 354 mm //  
723 x 538 x 354 mm  
52 kg // 77 kg  
230 V, 50/60 Hz

**-35%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Frontier™ Multi Pro FC5816	1	4.661 521	<del>4.550,00</del>	<b>2.957,50</b>
Frontier™ Multi Pro FC5816R	1	4.661 520	<del>7.660,00</del>	<b>4.979,00</b>

## Ausschwingrotor 16 x 50 ml, ID für Frontier™ Multi Pro FC5816/FC5816R



**-35%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Ausschwingrotor 16 x 50 ml, ID	1	4.661 563	<del>1.715,00</del>	<b>1.114,75</b>
Gestell, 4 x 50 ml, Ø 29 mm FA	2	4.661 620	<del>291,00</del>	<b>189,15</b>
Gestell, 10 x 15 ml, Ø 17 mm FA	2	4.661 621	<del>291,00</del>	<b>189,15</b>

ID: Automatische Rotorererkennung, FA: Konische Gefäße