

# LABORTOPS

gültig bis 30.06.2024

## BALLON- UND WEITHALSFLASCHEN

- Neues Sortiment
- Hohe Qualität
- Große Auswahl



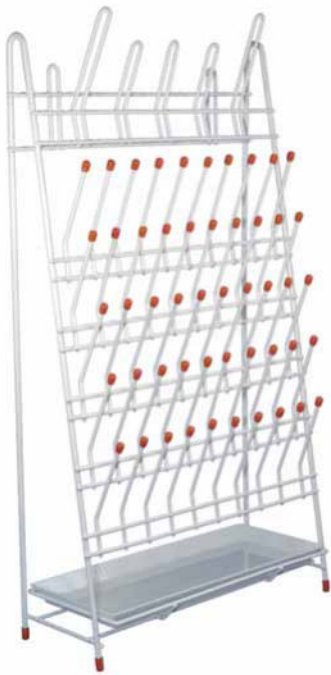
**Neu**



**Seite 3**

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

## LLG-Abtropfgestell aus PE-beschichtetem Draht



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

**-50%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Abtropfgestell	1	6.281 619	<del>96,10</del>	<b>48,05</b>

## LLG-Labor Stromausfallmelder



- Alarm wird sofort optisch und akustisch gemeldet
- Meldet Alarm auch bei kurzen Stromausfällen weiter für die Dauer von mind. 12 Stunden (manuell abschaltbar)
- Steckersicherungskappe bietet Schutz gegen unbeabsichtigtes Ziehen des Netzstecker
- Gesamtleistung der angeschlossenen Geräte max. 3500 W Netzspannung 230 V 50 Hz
- Mit europäischem Stecker
- Max. Belastbarkeit 16 A
- Mit eingebauten Akkus



**Lieferumfang:**  
1 x Stromausfall-Melder  
2 x Steckersicherungskappen  
2 x Schrauben

**-35%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Labor Stromausfallmelder	1	6.255 819	<del>68,40</del>	<b>44,46</b>

## LLG-Allround-Cutter mit gummierter Griffzone



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

**-50%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Allround-Cutter 18 mm	1	9.160 656	<del>12,10</del>	<b>6,05</b>

## Handstückzähler, digital



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

**-45%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Handzähler	1	6.267 411	<del>30,70</del>	<b>16,89</b>

## Reaktionsgefäßständer, PP, 96-Well



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



**-50%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Blau, grün, pink, gelb, orange	5	9.193 982	<del>131,20</del>	<b>65,60</b>



- Neues Sortiment
- Für Transport und Lagerung



### LLG-Ballonflasche, PP, mit Griffen



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

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

**-40%**

Volumen	Abmessungen (Ø x H)	Ø Hals	Verschlussgröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE	pro VE		EUR	EUR
10	249 x 376	65	83	1	4.692 534	<del>58,00</del>	<b>34,80</b>
20	285 x 518	65	83	1	4.692 535	<del>97,00</del>	<b>58,20</b>
50	376 x 665	65	83	1	4.692 536	<del>173,00</del>	<b>103,80</b>

### LLG-Weithalsflasche, HDPE, rechteckig



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

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

**-40%**

Volumen	Abmessungen (B x T x H)	Verschlussgröße	Ø Hals innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692 551	<del>19,00</del>	<b>11,40</b>
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692 552	<del>36,00</del>	<b>15,60</b>
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692 553	<del>40,00</del>	<b>24,00</b>
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692 554	<del>46,00</del>	<b>27,60</b>

### LLG-Weithalsflasche, PP



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

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

**-40%**

Volumen	Ø	Ø Hals innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30	34,8	21,4	59,8	12	4.692 538	<del>17,00</del>	<b>10,20</b>
60	39,7	21,3	82,5	12	4.692 539	<del>19,00</del>	<b>11,40</b>
125	50,6	28,6	95,5	12	4.692 540	<del>29,00</del>	<b>17,40</b>
250	61,6	33,0	127,4	12	4.692 541	<del>37,00</del>	<b>22,20</b>
500	73,1	43,8	164,0	12	4.692 542	<del>64,00</del>	<b>36,60</b>
1000	92,7	53,3	195,0	6	4.692 543	<del>97,00</del>	<b>22,20</b>

### LLG-Weithalsflasche, HDPE, rund



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

- Mit Schraubverschluss aus PP
- Sehr gute chemische Beständigkeit
- Autoklavierbar
- Boden mit abgerundeten Ecken
- Auslaufsicher

**-40%**

Volumen	Ø	Ø Hals innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	4.692 544	<del>16,00</del>	<b>9,60</b>
60	39,2	21,1	81,5	12	4.692 545	<del>19,00</del>	<b>11,40</b>
125	50,3	28,3	94,7	12	4.692 546	<del>25,00</del>	<b>15,00</b>
250	60,9	32,8	127,0	12	4.692 547	<del>31,00</del>	<b>18,60</b>
500	72,7	44,0	164,0	12	4.692 548	<del>50,00</del>	<b>30,00</b>
1000	92,0	51,9	195,0	6	4.692 549	<del>34,00</del>	<b>20,40</b>
2000	119,0	90,8	236,0	1	4.692 550	<del>49,00</del>	<b>11,40</b>

**Etikettendrucker  
DYMO® LabelWriter™ 550**



- Hohe Druckauflösung
- Inklusive Etiketten



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

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

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

**Spezifikationen**

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

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	<del>138,00</del>	<b>96,60</b>

**Tiefkühletiketten TOUGH-SPOTS®**



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

**-40%**

Ø	Farbe	Gefäß-Zuordnung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm			pro VE		EUR	EUR
9,5	Weiss	0,5 ml Tubes	1000	9.040 711	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
9,5	Blau	0,5 ml Tubes	1000	9.040 712	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
9,5	Grün	0,5 ml Tubes	1000	9.040 713	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
9,5	Rot	0,5 ml Tubes	1000	9.040 714	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
9,5	Gelb	0,5 ml Tubes	1000	9.040 715	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
13,0	Weiss	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 716	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
13,0	Blau	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 717	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
13,0	Grün	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 718	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
13,0	Rot	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 719	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
13,0	Gelb	1,5/2,0 ml Tubes	1000	9.040 720	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>
13,0	Lavendel	1,5/2,0 ml Tubes	1000	6.287 530	<del>58,60</del>	<b>35,16</b>

**Probentransporter DuraPorter® XL**



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

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

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

**Spezifikationen**

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

**-30%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Blau	1	4.692 499	<del>210,00</del>	<b>147,00</b>
Rot	1	4.692 500	<del>210,00</del>	<b>147,00</b>
Gelb	1	4.692 501	<del>210,00</del>	<b>147,00</b>

**Einsätze für Probentransporter  
DuraPorter XL, PETG**



Geeignet für eine Vielzahl von Reaktionsgefäßen und für Blutsammelröhrchen.

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

**-30%**

Für Gefäße Ø	Für Gefäße	Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	ml		pro VE		EUR	EUR
13	3,5 ... 7,5	168	3	4.692 503	<del>70,00</del>	<b>49,00</b>
18	10 ... 15	100	3	4.692 502	<del>70,00</del>	<b>49,00</b>
13 ... 30	3,5 ... 50	-	3	4.692 504	<del>70,00</del>	<b>49,00</b>

## Reinraum-Handschuhe AdvanTech 529, Nitril

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



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

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

Größe	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	-35%	
				Preis EUR	Jetzt EUR
6	300	100	6.270 501	<del>54,40</del>	<b>35,36</b>
7	300	100	6.270 502	<del>54,40</del>	<b>35,36</b>
8	300	100	6.270 503	<del>54,40</del>	<b>35,36</b>
9	300	100	6.270 504	<del>54,40</del>	<b>35,36</b>
10	300	100	6.270 505	<del>54,40</del>	<b>35,36</b>

## Reinraumwischtücher Sontara® MicroPure, Polyester/Zellulose



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

Typ	Abmessungen mm	Reinraum Klasse ISO	Menge pro VE	Bestell Nr.	-40%	
					Preis EUR	Jetzt EUR
100	305 x 305	5 + 6	150	9.390 185	<del>50,10</del>	<b>30,06</b>
100	224 x 224	5 + 6	300	9.390 186	<del>49,70</del>	<b>29,82</b>
AP	305 x 305	6 - 9	150	9.390 187	<del>51,50</del>	<b>30,90</b>
AP	224 x 224	6 - 9	300	9.390 188	<del>48,90</del>	<b>29,34</b>
SV	305 x 305	7 - 9	250	9.390 189	<del>53,30</del>	<b>31,98</b>
SV	224 x 224	7 - 9	500	9.390 190	<del>65,60</del>	<b>39,36</b>

## Vollsichtbrille 619



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

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

Scheibe	Menge pro VE	Bestell Nr.	-35%	
			Preis EUR	Jetzt EUR
farblos / 2C-1.2 U 1 B CE	1	6.286 800	<del>78,10</del>	<b>50,77</b>

## Sticky Swabs, ESD



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

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

Beschreibung	Reinraum Klasse ISO	Menge pro VE	Bestell Nr.	-28%	
				Preis EUR	Jetzt EUR
1 mm Ø	1-2	25	6.272 061	<del>39,20</del>	<b>28,22</b>
2 mm Ø	1-2	25	6.272 062	<del>39,20</del>	<b>28,22</b>
3 mm Ø	1-2	25	6.272 063	<del>39,20</del>	<b>28,22</b>
Kit, Box mit 75 swabs gemischt (25 x 1mm, 25 x 2 mm, 25 x 3 mm)	1-2	1	6.272 064	<del>87,20</del>	<b>62,78</b>

## LLG-Labormantel, 100 % Baumwolle



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

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

**-40%**

Beschreibung	Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Damenlabormantel	36/38	1	9.414 342	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Damenlabormantel	40/42	1	9.414 343	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Damenlabormantel	44/46	1	9.414 344	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Herrenlabormantel	44/46	1	9.414 345	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Herrenlabormantel	48	1	9.414 346	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Herrenlabormantel	50	1	9.414 347	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Herrenlabormantel	52	1	9.414 348	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Herrenlabormantel	54	1	9.414 349	<del>38,40</del>	<b>23,04</b>
Herrenlabormantel	56	1	9.414 350	<del>42,90</del>	<b>25,74</b>

## LLG-Schutzbrille *basic +*



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

**-40%**

Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
klar, unbeschichtet, 2-1.2 U 1 F CE	10	6.290 868	<del>46,40</del>	<b>27,84</b>

## Labormantel Kimtech™ A7 P+, PP



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



**-40%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S	15	4.653 906	<del>191,50</del>	<b>114,90</b>
M	15	4.653 907	<del>191,50</del>	<b>114,90</b>
L	15	4.653 908	<del>191,50</del>	<b>114,90</b>
XL	15	4.653 909	<del>191,50</del>	<b>114,90</b>
XXL	15	4.653 910	<del>191,50</del>	<b>114,90</b>

## Atemschutzmasken Premium 8825+ und 8835+, Formmasken



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

Zulassung: EU-Baumusterprüfung  
 Prüfstandard: EN 149:2001

**-40%**

Typ	Schutzstufe	Einsatzgrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
8825+	FFP2 RD	10-facher Grenzwert	5	6.284 248	<del>72,50</del>	<b>43,50</b>
8835+	FFP3 RD	30-facher Grenzwert	5	6.284 249	<del>83,60</del>	<b>50,16</b>

## Notduschen Kombi-Set ClassicLine, freistehend



### Kombination Körper- und Augendusche

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

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



**-30%**

#### Spezifikationen

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

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ohne Auffangbecken	1	6.239 809	<del>1.116,00</del>	<b>781,20</b>
mit Auffangbecken	1	6.239 810	<del>1.328,00</del>	<b>929,60</b>
mit Gesichtsdusche, Becken und Abdeckung	1	6.317 045	<del>1.652,00</del>	<b>1.156,40</b>

## Notduschen-Prüfwagen, Inhalt 30 Liter, mobil



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

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

**-45%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Notduschen-Prüfwagen	1	7.656 739	<del>270,00</del>	<b>148,50</b>

## LLG-Einmalhandschuhe *standard long*, Nitril, puderfrei

EN ISO 374-1



Einmalschutzhandschuh aus Nitril mit angenehmem Tragekomfort und höherem Chemikalienschutz

- **300 mm lang zum Schutz des Unterarmes**
- Guter Tragekomfort
- Gutes Tastempfinden
- Die Problemlösung im Einmalgebrauch bei Anwendungen mit erhöhtem Sicherheitsbedürfnis im Umgang mit Chemikalien.
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Besonders hautfreundlich
- Farbe blau- geeignet für alle Bereiche, die HACCP Standards unterliegen
- **Kat. III. AQL 1,5.**

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

Handschuhform:	flach mit Rollrand (rechts und links verwendbar)
Material:	Nitril
Farbe:	blau
Außenseite:	texturiert
Innenseite:	puderfrei halogeniert
Größe/Gesamtlänge:	S, M, L, XL/med. 300 mm
<b>Dicke doppelt gemessen:</b>	<b>0,16 mm</b>

**-50%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S	100	6.270 366	<del>25,90</del>	<b>12,95</b>
M	100	6.270 367	<del>25,90</del>	<b>12,95</b>
L	100	6.270 368	<del>25,90</del>	<b>12,95</b>
XL	90	6.270 369	<del>25,90</del>	<b>12,95</b>

## Handschuhbox Pure, PMMA



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

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

**-30%**

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Pure	1210 x 600 x 700	22	1	6.312 313	<del>7.725,10</del>	<b>5.407,57</b>

## LLG-Entsorgungsbeutel, PP, autoklavierbar



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

**-40%**

Beschreibung	Abmessungen (B x L)	Auto-klavierbar bis	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
standard	400 x 780	134 °C	250	9.404 221	<del>106,40</del>	<b>63,84</b>
standard	500 x 780	134 °C	250	9.404 222	<del>128,30</del>	<b>76,98</b>
standard	600 x 800	134 °C	250	9.404 223	<del>143,90</del>	<b>86,34</b>
standard	600 x 780	134 °C	100	9.404 103	<del>61,00</del>	<b>36,60</b>
standard	700 x 1100	134 °C	250	9.404 224	<del>254,00</del>	<b>152,40</b>
standard	700 x 1100	134 °C	75	9.404 105	<del>78,00</del>	<b>47,34</b>
hochtransparent	200 x 300	121 °C	100	9.404 020	<del>15,60</del>	<b>9,36</b>
hochtransparent	400 x 780	121 °C	500	9.404 101	<del>292,00</del>	<b>175,20</b>
hochtransparent	600 x 800	121 °C	500	9.404 102	<del>362,00</del>	<b>217,20</b>
hochtransparent	700 x 1100	121 °C	350	9.404 104	<del>390,00</del>	<b>234,00</b>

## Ständer für Entsorgungsbeutel



- Weiß
- Stahldraht
- Epoxidharz-beschichtet
- Mit Gummifüßen

Beschreibung	Ø innen	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Ständer	120	250	1	7.060 716	<b>8,30</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.

**-40%**

Abmessungen (B x L)	Farbe	Auto-klavierbar bis	Stärke µm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
310 x 660	transparent	121 °C	45	50	9.404 050	<del>36,00</del>	<b>21,60</b>
415 x 600	transparent	121 °C	45	50	9.404 051	<del>43,50</del>	<b>26,10</b>
610 x 810	transparent	121 °C	45	50	9.404 052	<del>73,90</del>	<b>44,34</b>
500 x 600	rot*	134 °C	50	200	6.285 813	<del>125,00</del>	<b>75,00</b>
630 x 890	rot*	134 °C	50	200	6.285 814	<del>234,20</del>	<b>140,52</b>
910 x 1150	rot*	134 °C	50	100	6.285 815	<del>216,30</del>	<b>129,78</b>

\* mit Steril-Indikator

## Sicherheits- und Platzsparkanister, HDPE, elektrisch ableitfähig



**-30%**

Typ	Nennvolumen l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Platzsparkanister	5	1	4.687 106	<del>99,00</del>	<b>69,30</b>
Sicherheitskanister*	10	1	4.005 602	<del>60,40</del>	<b>36,24</b>
Sicherheitskanister*	20	1	4.005 671	<del>82,40</del>	<b>49,44</b>

\* mit UN-Zulassung



### Filtrierpapiere MN 614, Rundfilter, qualitativ



**Mittelschnell.**

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

**-30%**

Ø	Filtrationszeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	pro VE		EUR	EUR
55	20	100	9.047 400	<del>5,90</del>	<b>4,13</b>
70	20	100	9.047 401	<del>5,90</del>	<b>4,13</b>
90	20	100	9.047 402	<del>7,30</del>	<b>5,11</b>
110	20	100	9.047 403	<del>9,90</del>	<b>6,93</b>
125	20	100	9.047 404	<del>10,60</del>	<b>7,42</b>
150	20	100	9.047 405	<del>14,80</del>	<b>10,36</b>
185	20	100	9.047 406	<del>20,10</del>	<b>14,07</b>
240	20	100	9.047 407	<del>31,90</del>	<b>22,33</b>
270	20	100	9.047 408	<del>36,80</del>	<b>27,16</b>
320	20	100	9.047 409	<del>52,40</del>	<b>36,68</b>
385	20	100	9.047 410	<del>78,60</del>	<b>55,02</b>
500	20	100	9.047 411	<del>139,00</del>	<b>97,30</b>

### LLG-Extraktionshülsen, Zellulose



Neutral und fettfrei.  
Mit hervorragendem Rückhaltevermögen.

**-40%**

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
20	80	25	9.045 701	<del>84,90</del>	<b>50,94</b>
22	80	25	9.045 700	<del>73,40</del>	<b>44,04</b>
25	100	25	9.045 709	<del>76,30</del>	<b>45,78</b>
26	60	25	9.045 707	<del>75,60</del>	<b>45,36</b>
28	80	25	9.045 711	<del>75,50</del>	<b>45,30</b>
30	80	25	9.045 708	<del>77,00</del>	<b>46,20</b>
33	80	25	9.045 702	<del>79,90</del>	<b>47,94</b>
33	94	25	9.045 703	<del>88,00</del>	<b>52,80</b>
33	100	25	9.045 704	<del>73,20</del>	<b>43,92</b>
33	118	25	9.045 706	<del>87,30</del>	<b>52,38</b>
43	123	25	9.045 710	<del>118,30</del>	<b>70,98</b>

### Filtrierpapiere Typ MN 615 1/4, qualitativ, Faltenfilter



**Mittelschnell, glatt.**

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

**-30%**

Ø	Filtrationszeit	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	mm	pro VE		EUR	EUR
110	22	0,16	100	9.048 503	<del>28,10</del>	<b>19,67</b>
125	22	0,16	100	9.048 504	<del>28,10</del>	<b>19,67</b>
150	22	0,16	100	9.048 505	<del>28,10</del>	<b>19,67</b>
185	22	0,16	100	9.048 506	<del>31,90</del>	<b>21,70</b>
240	22	0,16	100	9.048 507	<del>45,90</del>	<b>32,13</b>
270	22	0,16	100	9.048 508	<del>52,20</del>	<b>37,24</b>
320	22	0,16	100	9.048 509	<del>65,40</del>	<b>45,78</b>

### LLG-Filtrierpapiere, qualitativ, Rundfilter



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

**Mittelschnell.**

- Für schnelle Filtration mit feinen Partikeln

**-40%**

Ø	Filtrationszeit	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	µm	pro VE		EUR	EUR
42,5	88	5 - 13	100	9.045 800	<del>5,90</del>	<b>3,54</b>
47,0	88	5 - 13	100	9.045 801	<del>6,00</del>	<b>3,60</b>
55,0	88	5 - 13	100	9.045 802	<del>6,30</del>	<b>3,78</b>
70,0	88	5 - 13	100	9.045 803	<del>6,60</del>	<b>3,96</b>
90,0	88	5 - 13	100	9.045 804	<del>7,40</del>	<b>4,44</b>
110,0	88	5 - 13	100	9.045 805	<del>8,30</del>	<b>4,98</b>
125,0	88	5 - 13	100	9.045 806	<del>9,30</del>	<b>5,58</b>
150,0	88	5 - 13	100	9.045 807	<del>11,80</del>	<b>7,08</b>
185,0	88	5 - 13	100	9.045 808	<del>14,70</del>	<b>8,82</b>
240,0	88	5 - 13	100	9.045 809	<del>21,10</del>	<b>12,66</b>

### LLG-Filtrierpapiere, qualitativ, Bögen



**Mittelschnell, Porengröße 5 bis 13 µm.**  
- für analytische Arbeiten im Labor

**-40%**

Abmessungen	Filtrationszeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	sek.	pro VE		EUR	EUR
460 x 570	88	100	9.045 810	<del>122,80</del>	<b>73,68</b>

## HPLC Starter Kit Generation 2.0, GL 45



HPLC Starter Kit 1

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

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

### Lieferumfang:

**HPLC Starter Kit 1:** 3 x SafetyCaps I (V 2.0), 1 x SafetyCap II (V 2.0), 1 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 4x Belüftungsventil

**HPLC Starter Kit 2:** 4 x SafetyCaps II (V 2.0), 4 x Blindstopfen UNF 1/4" 28G, 4x Belüftungsventil

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	-30%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HPLC Starter Kit 1	1	4.669 378	<del>259,00</del>	<b>181,30</b>
HPLC Starter Kit 2	1	4.669 379	<del>279,00</del>	<b>195,30</b>
HPLC Starter Kit 3	1	4.678 694	<del>299,00</del>	<b>209,30</b>

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



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

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	-30%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
klar, Schriftfeld	100	6.266 923	<del>62,70</del>	<b>43,89</b>

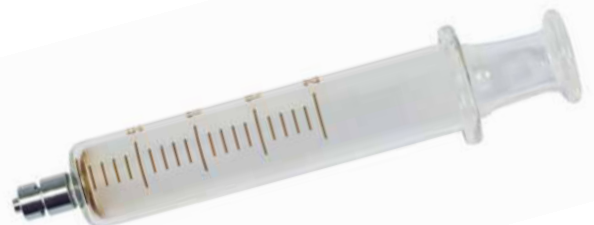
## Abluftfilter, GL 14, PP



Deckel mit integrierten Belüftungsöffnungen und Wechselanzeige. Die Aktivkohlefüllung wird durch zwei Filtermembranen aus porösem PE geschützt. Gleichzeitig kann die Abluft hindernisfrei die Aktivkohle umströmen, so dass die Bestandteile von Lösemittel zuverlässig von der Aktivkohle aufgenommen und nur gefilterte Abluft in die Umgebung austritt. Verwendbar für alle Abfallkappen mit GL14 Gewinde.

Typ	Standzeit	Menge	Bestell Nr.	-25%	
				Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
SMALL	3 Monate	2	6.313 839	<del>85,00</del>	<b>63,75</b>
MEDIUM	6 Monate	2	6.313 840	<del>141,10</del>	<b>105,83</b>
LARGE	6 Monate	2	6.313 841	<del>180,60</del>	<b>135,45</b>

## LLG-Glas-Spritzen, Borosilikatglas 3.3



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

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	-50%	
			Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
1	5	6.314 007	<del>39,50</del>	<b>19,75</b>
2	5	6.314 008	<del>39,50</del>	<b>19,75</b>
5	5	6.314 009	<del>42,50</del>	<b>21,25</b>
10	5	6.314 010	<del>51,50</del>	<b>25,75</b>
20	5	6.314 011	<del>72,00</del>	<b>38,50</b>
50	5	6.314 012	<del>163,00</del>	<b>81,50</b>

### Flaschenaufsatz-Dispenser LLG-uniTOPDISPENS 2



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



**-45%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	6.282 275	<del>245,00</del>	<b>134,75</b>
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.282 276	<del>245,00</del>	<b>134,75</b>
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	6.282 277	<del>245,00</del>	<b>134,75</b>
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	6.282 278	<del>295,00</del>	<b>156,75</b>
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	6.282 279	<del>295,00</del>	<b>156,75</b>
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	6.282 280	<del>345,00</del>	<b>189,75</b>

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



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

**-40%**

Inhalt	Abmessungen (Ø x H)	Gewinde GL	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
25*	36 x 74	25	1	6.262 931	<del>21,50</del>	<b>18,90</b>
50	46 x 91	32	1	7.671 498	<del>32,30</del>	<b>19,38</b>
100	56 x 105	45	1	6.262 932	<del>35,80</del>	<b>21,48</b>
250	70 x 143	45	1	9.071 961	<del>50,90</del>	<b>30,54</b>
500	86 x 181	45	1	6.259 101	<del>63,00</del>	<b>37,80</b>
1000	101 x 230	45	1	6.259 102	<del>77,10</del>	<b>46,26</b>
2000	136 x 265	45	1	6.259 797	<del>119,30</del>	<b>71,58</b>

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

### Flaschenaufsatz-Bürette Titrette®



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

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

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

**-30%**

Volumen	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
10	0,10	0,05	1	6.259 209	<del>924,50</del>	<b>647,15</b>
25	0,07	0,025	1	9.271 332	<del>924,50</del>	<b>647,15</b>
50	0,06	0,02	1	9.271 333	<del>924,50</del>	<b>647,15</b>

### Titrierapparat nach Schilling mit Splitterschutz, Borosilikatglas 3.3



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

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



**-30%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
15	0,1	± ml	520	1	6.280 403	<del>76,30</del>	<b>53,41</b>
25	0,1	0,075	650	1	6.280 404	<del>76,30</del>	<b>53,41</b>
50	0,1	0,075	920	1	6.280 405	<del>86,30</del>	<b>60,41</b>

## Einkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 825 variabel



Diese Pipettenlinie wurde unter Berücksichtigung höchster Kundenansprüche entwickelt.

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

**-38%**

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>270,00</del>	<b>167,40</b>
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411.591	<del>270,00</del>	<b>167,40</b>
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411.592	<del>253,10</del>	<b>156,92</b>
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411.593	<del>253,10</del>	<b>156,92</b>
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411.594	<del>253,10</del>	<b>156,92</b>
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411.595	<del>253,10</del>	<b>156,92</b>
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411.596	<del>253,10</del>	<b>156,92</b>
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411.597	<del>253,10</del>	<b>156,92</b>

## Pipettenständer Twister™ universal 336 für Einkanal-Mikroliterpipetten



Pipettenständer mit einzigartigem Design und vorteilhaften Eigenschaften. Für sechs Pipetten der meisten Marken, bietet er ein ideales Abstellkonzept für jedes Labor. Die sanfte Achsendrehung um 360° ermöglicht einen raschen Zugriff auf jedes Instrument. Einfache Demontage und Wartung.

**-30%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Saphirblau	1	6.253.916	<del>116,10</del>	<b>81,27</b>

## LLG-Pipettenspitzen economy 2.0, PP



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

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

**-41%**

Volumen	Farbe	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl			pro VE		EUR	EUR
0,1 ... 10	transparent	10 x 96	960	4.668.776	<del>57,50</del>	<b>33,93</b>
0,1 ... 10	transparent	10 x 96	960	6.491.406	<del>57,50</del>	<b>33,93</b>
1 ... 200	transparent	10 x 96	960	4.668.778	<del>57,70</del>	<b>34,04</b>
1 ... 200	gelb	10 x 96	960	4.668.779	<del>57,70</del>	<b>34,04</b>
100 ... 1000	transparent	8 x 96	768	4.668.782	<del>42,40</del>	<b>25,02</b>
100 ... 1000	blau	8 x 96	768	4.668.783	<del>42,40</del>	<b>25,02</b>

## LLG-Einweg-Reagenzreservoirs economy, PS



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

- DNase-, RNase- und pyrogenfrei

**-45%**

Volumen	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
25	unsteril, lose	100	6.282.144	<del>70,00</del>	<b>39,00</b>
25	steril, einzeln verpackt	100	6.282.145	<del>122,00</del>	<b>72,60</b>
50	unsteril, lose	100	6.282.146	<del>86,00</del>	<b>47,80</b>
50	steril, einzeln verpackt	100	6.282.147	<del>172,20</del>	<b>94,71</b>

## Pipettierhelfer

**ISOLAB**  
Laborgeräte GmbH



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

**-41%**

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pipetten bis 2 ml	1	4.008 322	<del>15,20</del>	<b>8,97</b>
Pipetten bis 10 ml	1	4.008 323	<del>15,20</del>	<b>8,97</b>
Pipetten bis 25 ml	1	4.008 324	<del>16,70</del>	<b>9,85</b>

## Pipettenschale, PVC

**Kartell**



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

**-40%**

Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
426 x 300 x 30	1	9.200 394	<del>58,80</del>	<b>35,28</b>

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



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



**-35%**

Volumen	Fehlergrenze	Gesamtlänge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	± 10 mm	pro VE		EUR	EUR
0,5*	0,005	300	1	6.262 520	<del>10,60</del>	<b>6,89</b>
1	0,006	300	1	6.659 228	<del>8,35</del>	<b>5,43</b>
2	0,006	330	1	6.262 521	<del>8,35</del>	<b>5,43</b>
3	0,01	330	1	6.262 522	<del>10,20</del>	<b>6,63</b>
4	0,01	400	1	6.262 523	<del>11,80</del>	<b>7,67</b>
5	0,01	400	1	6.659 239	<del>10,20</del>	<b>6,63</b>
10	0,02	440	1	6.659 240	<del>10,50</del>	<b>6,83</b>
20	0,03	510	1	6.262 529	<del>13,10</del>	<b>8,52</b>
25	0,03	520	1	6.262 530	<del>13,40</del>	<b>8,71</b>
50	0,05	540	1	6.262 532	<del>16,90</del>	<b>10,99</b>

\* Fehlergrenze USP ±0,006 ml

## Pasteurpipetten, PE

**Kartell**



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

- Mit Saugball
- Graduiert
- Unsteril im Multipack

**-42%**

Nennvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
1	500	6.206 154	<del>40,20</del>	<b>23,32</b>
3	500	6.206 772	<del>40,20</del>	<b>23,32</b>

## Pasteurpipetten, PE

**ratiolab**  
disposables for sciences



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

**-42%**

Typ	Volumen	Länge	Steril	Graduierung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm			pro VE		EUR	EUR
Standard	1,0	150	-	+	500	9.411 031	<del>47,10</del>	<b>27,32</b>
Standard, einzeln verpackt*	1,0	150	+	+	500	9.411 038	<del>57,30</del>	<b>31,52</b>
Standard	1,5	230	-	+	400	7.200 111	<del>23,50</del>	<b>13,63</b>
Standard	2,0	153	-	+	500	7.631 961	<del>43,40</del>	<b>25,17</b>
Standard	2,5	150	-	+	500	6.229 723	<del>27,70</del>	<b>21,87</b>
Makro	3,0	155	-	+	500	9.411 030	<del>46,00</del>	<b>25,30</b>
Makro, einzeln verpackt	3,0	150	+	+	500	9.411 035	<del>59,50</del>	<b>32,73</b>
Makro	3,0	155	+	+	500	4.653 509	<del>56,80</del>	<b>31,24</b>
Standard	4,0	150	-	-	500	6.234 514	<del>24,60</del>	<b>14,27</b>
Makro	6,0	149	-	-	400	9.411 034	<del>39,40</del>	<b>21,67</b>
Standard mit Ringmarke	10,0	170	-	-	200	9.411 033	<del>23,90</del>	<b>13,86</b>
Standard	10,0	300	-	-	100	6.203 402	<del>49,80</del>	<b>28,88</b>

\* Vollvolumen

## UV-Sterilisationskammer



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



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

### Spezifikationen

<b>UV Licht:</b>	<b>Maxi/Midi/Mini</b>
Weißes Licht:	4 x 15 W
Abmessungen (H x B x T):	15
	770 x 580 x 420 mm /
	620 x 580 x 420 mm /
	450 x 580 x 350 mm
<b>Gewicht:</b>	19 kg/14,6 kg/12 kg

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	-40%	
			Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
UV-Sterilisationskammer Maxi mit Timer, 4 UV-Lichter und weißes Licht	1	9.584 774	<del>2.694,10</del>	<b>1.616,46</b>
Universal-Einsatz weiß, 680 x 540 mm	1	6.258 034	<del>115,00</del>	<b>71,30</b>
Strahlenschutz-Einsatz gelb, 680 x 540 mm	1	9.584 788	<del>137,50</del>	<b>85,25</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.

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

Typ	Inhalt	Menge	Bestell Nr.	-40%	
				Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
MBP DNA Away®	250	1	6.228 401	<del>27,50</del>	<b>16,55</b>

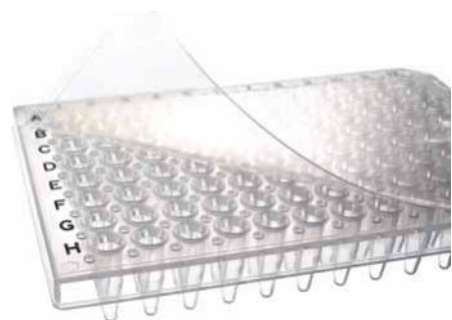
## LLG-96-well PCR-Platten, PP



- Transparenter Well-Boden in V-Form zur Begutachtung der Proben
- Geeignet für den Einsatz in Thermocyclern aller gängigen Hersteller
- Dünne, gleichmäßige Wände für optimalen Wärmetransfer
- Mit Löchern im Rahmen für leichte Handhabung
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxin frei

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	-40%	
				Preis	Jetzt
	µl	pro VE		EUR	EUR
96 Well Platten, mit Rahmen	200	50	6.313 409	<del>194,40</del>	<b>116,64</b>
96 Well Platten, ohne Rahmen	200	100	6.313 408	<del>230,30</del>	<b>138,18</b>
96 Well Platten, mit halbem Rahmen	200	50	6.313 394	<del>188,70</del>	<b>113,22</b>

## LLG-PCR-Plattenverschlüsse PCR-Film/PCR-Folie



Zur Benutzung in Cyclern mit klappbaren und schraubbaren Deckeln.

PCR-Film: Die transparente Folie ermöglicht die Sichtkontrolle der Proben und ist geeignet für Fluoreszenzmessungen.  
 PCR-Folie: Aluminium, leichte Durchstechbarkeit, ohne Verkleben der Pipettenspitzen.  
 QPCR Folie: Durchsichtig, selbstklebend, für QPCR und Fluoreszenz-Anwendungen.

Beschreibung	Temperaturbereich °C	Menge	Bestell Nr.	-45%	
				Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
PCR Film	-40 ... 102	100	6.313 398	<del>79,60</del>	<b>43,78</b>
PCR Folie	-80 ... 104	100	6.313 400	<del>99,40</del>	<b>54,67</b>
QPCR Folie	-70 ... 100	100	6.313 399	<del>199,80</del>	<b>119,88</b>

Greenough-Stereomikroskop  
Educational-Line OSE



Ideal für Schulen und Ausbildungszwecke



Ideal für Werkstätten, Schulen und Ausbildung.

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

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

**-38%**

Typ	Beschreibung	Vergrößerung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OSE 421	Binokular	2x / 4x	1	4.666 529	<del>310,00</del>	<b>192,20</b>

Färbetrog, PMP (TPX®), Typ Hellendahl



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

**-50%**

Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
58 x 53,5 x 86	1	9.161 350	<del>22,80</del>	<b>11,40</b>

Phasenkontrastmikroskope  
Professional Line OBN



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

**OBN 158:**

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

**OBN 159:**

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

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

**-41%**

Typ	Beleuchtung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
OBN 158	20 W Halogen	1	4.666 528	<del>2.970,00</del>	<b>1.752,30</b>
OBN 159	3 W LED	1	6.491 267	<del>2.990,00</del>	<b>1.764,10</b>

LLG-Spender für Objektträger



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

**-50%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Spender	1	9.161 000	<del>37,30</del>	<b>18,65</b>

## Spektralphotometer LLG-uniSPEC 2



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

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

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

### Spezifikationen

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

**-40%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSPEC 2	EU	1	6.263 610	<del>3.875,00</del>	<b>2.325,00</b>

## LLG-Küvettenrack, PP



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

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

**-38%**

Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	<del>11,73</del>	<b>7,27</b>

## Dichtemessgerät DEN-600



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

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

### Spezifikationen

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

**-22%**

Typ	Wellenlänge nm	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
DEN-600	600 ± 10	120 x 145 x 65	0,5	1	4.684 303	<del>916,00</del>	<b>714,48</b>

## Makro- und Halbmikro-Küvetten



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

### Qualitätsmerkmale:

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

### Küvetten aus Polymethylmethacrylat (PMMA)

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

### Küvetten aus Polystyrol (PS)

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

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

**-40%**

Beschreibung	Volumen ml	Einsatzbereich nm	Material	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Makro	2,5 bis 4,5	300 bis 900	PMMA	100	9.406 111	<del>14,40</del>	<b>8,64</b>
Halbmikro	1,5 bis 3,0	300 bis 900	PMMA	100	9.406 115	<del>15,10</del>	<b>9,06</b>
Makro	2,5 bis 4,5	340 bis 900	PS	100	9.406 110	<del>13,60</del>	<b>8,16</b>
Halbmikro	1,5 bis 3,0	340 bis 900	PS	100	9.406 114	<del>14,20</del>	<b>8,52</b>



## Reflexions-Spektralphotometer TR 515



- Umschaltbare Blende
- Inkl. Kalibrierplatten



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

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

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

### Spezifikationen

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



**-28%**

Typ	Blende	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
TR 515	10/8 + 5/4	1	6.325 549	<del>7.799,50</del>	<b>5.614,92</b>

## Küvetten W600



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

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

Weitere Ausführungen auf Anfrage erhältlich.

**-22%**

Typ	Schichtdicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
W600/OG/10	10	optisches Glas	1	6.207 120	<del>57,70</del>	<b>45,01</b>
W600/OG/1"	25,4	optisches Glas	1	9.947 342	<del>66,30</del>	<b>51,05</b>
W600/OG/33	33	optisches Glas	1	6.093 322	<del>79,10</del>	<b>61,70</b>
W600/OG/50	50	optisches Glas	1	6.207 119	<del>89,80</del>	<b>70,04</b>
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	6.235 055	<del>166,70</del>	<b>130,03</b>
W600/OG/5/4"	133,35	optisches Glas	1	9.947 343	<del>123,90</del>	<b>96,64</b>
W600/B/10	10	Borosilikatglas 3.3	1	6.241 927	<del>72,70</del>	<b>55,98</b>
W600/B/33	33	Borosilikatglas 3.3	1	6.086 921	<del>102,60</del>	<b>79,00</b>
W600/B/100	100	Borosilikatglas 3.3	1	6.253 940	<del>213,70</del>	<b>164,55</b>
W600/B/5/4"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	9.947 345	<del>160,30</del>	<b>123,43</b>

## LLG-Küvetten, Glas



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

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

**-40%**

Typ	Volumen	Schichtdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Quartz-Glas	3,5	10	2	4.681 513	<del>91,70</del>	<b>55,02</b>
Quartz-Glas	17,5	50	2	4.681 514	<del>271,30</del>	<b>162,78</b>
optisches Glas	3,5	10	4	4.681 515	<del>49,10</del>	<b>29,46</b>
optisches Glas	17,5	50	4	4.681 516	<del>105,40</del>	<b>63,24</b>

## LLG-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt



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

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

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt	1	4.681 924	<del>214,30</del>	<b>128,58</b>

## Technische pH-Pufferlösung



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

**-35%**

pH-Wert bei 25 °C	Farbe	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2,00	Rot	250	1	9.040 949	<del>29,30</del>	<b>19,05</b>
4,01	Rot	250	1	9.040 950	<del>29,30</del>	<b>19,05</b>
7,00	Gelb	250	1	6.240 744	<del>29,30</del>	<b>19,05</b>
9,21	Blau	250	1	9.040 951	<del>29,30</del>	<b>19,05</b>
10,00	Blau	250	1	6.240 745	<del>29,30</del>	<b>19,05</b>
4,01	Rot	500	1	6.206 907	<del>33,40</del>	<b>21,71</b>
7,00	Gelb	500	1	6.229 762	<del>33,40</del>	<b>21,71</b>
4,01	Rot	1000	1	9.040 955	<del>47,00</del>	<b>30,55</b>
7,00	Gelb	1000	1	6.238 677	<del>47,00</del>	<b>30,55</b>
10,00	Blau	1000	1	6.238 676	<del>47,00</del>	<b>30,55</b>

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



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

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

**-35%**

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
pH 0 ... 14	100	9.129 808	<del>13,80</del>	<b>8,97</b>

## Spezial-pH-Fix-Indikatorstäbchen



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

**-30%**

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
pH 1,7 ... 3,8	100	9.130 386	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>
2,0 ... 9,0	100	9.130 380	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>
3,6 ... 6,1	100	9.130 387	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>
4,0 ... 7,0	100	6.280 450	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>
4,5 ... 10,0	100	9.130 383	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>
6,0 ... 10,0	100	9.130 392	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>
7,5 ... 9,5	100	9.130 390	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>

## Labormessgerät inoLab® pH 7110

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

**Lieferumfang:** Labormessgerät, Steckernetzgerät, Stativ

### Spezifikationen

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



- AutoRead Funktion
- Hoher Messbereich



**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
pH 7110	Einzelgerät, DIN-Eingang	1	9.920 090	<del>778,00</del>	<b>544,60</b>
pH 7110 SET 2	Gerät inklusive SenTix® 41, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	9.920 091	<del>1.006,00</del>	<b>704,20</b>
pH 7110 SET 4	Gerät inklusive SenTix® 81, Puffer 4,7 / 10,01 und 3 mol/l KCl	1	9.920 092	<del>1.035,00</del>	<b>724,50</b>

## pH-Meter FiveGo™ F2



- Tragbares pH-Meter
- Für den Feldeinsatz und Labor

Tragbares pH-Meter für den Feldeinsatz und Labor.

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

### Lieferumfang:

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



F2-Standard kit

### Spezifikationen

#### pH-Messung

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

#### mV-Messung

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

#### Temperaturmessung

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

**-31%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F2-Meter	1	6.280 111	<del>356,00</del>	<b>245,64</b>
F2-Standard kit	1	6.280 112	<del>530,00</del>	<b>365,70</b>

## Leitfähigkeits Pocket Tester Elite CTS Pin/Cup

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

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

### Lieferumfang:

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



Elite CTS Pin



Elite CTS Cup



### Spezifikationen

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

**-32%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Elite CTS Pin	1	6.290 132	<del>158,00</del>	<b>107,44</b>
Elite CTS Pin Kit	1	6.290 138	<del>183,00</del>	<b>124,44</b>
Elite CTS Cup	1	6.290 133	<del>158,00</del>	<b>107,44</b>
Elite CTS Cup Kit	1	6.290 139	<del>183,00</del>	<b>124,44</b>



## ChemoSampler, PP



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

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

**-35%**

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
1000	1	9.303 940	<del>98,20</del>	<b>63,83</b>

## Probensammler Vampir



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

- Akkubetriebene Schlauchpumpe
- Ansaugtiefe von 5 Metern

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

**-22%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Vampir-Probensammler komplett	1	9.303 851	<del>1.068,80</del>	<b>833,66</b>

## Probenschaufeln SteriPlast®, PS, Einweg



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

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

**-26%**

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
25	141	10	6.265 037	<del>20,10</del>	<b>14,87</b>
50	160	10	6.265 039	<del>20,80</del>	<b>15,39</b>
100	205	10	6.265 041	<del>21,50</del>	<b>15,91</b>
150	216	10	6.265 043	<del>22,00</del>	<b>16,28</b>
250	232	10	6.269 512	<del>26,80</del>	<b>19,83</b>
500	280	10	6.269 514	<del>47,50</del>	<b>35,15</b>
500	283	10	6.269 515	<del>60,60</del>	<b>59,64</b>
1000	332	10	6.284 542	<del>73,10</del>	<b>54,09</b>
2000	381	10	4.680 855	<del>84,60</del>	<b>62,60</b>

## Probenlöffel SteriPlast®, PS, Einweg



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

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

**-26%**

Inhalt	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	pro VE		EUR	EUR
2,5	127	100	6.265 045	<del>44,40</del>	<b>32,86</b>
10	170	100	6.265 046	<del>47,20</del>	<b>34,93</b>

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



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

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

**-40%**

Nennvolumen	Grad.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	pro VE		EUR	EUR
75	10	1	9.141 000	<del>6,15</del>	<b>3,69</b>
125	20	1	9.141 001	<del>6,65</del>	<b>3,99</b>
250	50	1	9.141 002	<del>9,45</del>	<b>5,67</b>
500	100	1	9.141 003	<del>10,99</del>	<b>6,54</b>
1000	200	1	9.141 004	<del>13,79</del>	<b>8,22</b>

Mörser, Porzellan



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

**-37%**

Inhalt	Ø innen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
70	65	40	1	9.164 206	<del>23,20</del>	<b>14,62</b>
170	90	55	1	9.164 209	<del>34,80</del>	<b>21,92</b>
400	130	65	1	9.164 212	<del>59,20</del>	<b>37,30</b>
700	150	70	1	9.164 215	<del>89,60</del>	<b>56,45</b>
1000	180	80	1	9.164 218	<del>246,20</del>	<b>155,11</b>

Labormixer Waring® 8011



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

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

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

**-40%**

Typ	Mit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
8011EG	Glasbehälter, 1,2 l	1	6.284 693	<del>1.030,00</del>	<b>618,00</b>
8011ES	Edelstahlbehälter, 1 l	1	6.284 694	<del>1.154,00</del>	<b>692,40</b>

Pistill, Porzellan



Nach DIN 12906. Stiel glasiert. Reibfläche rau.

**-34%**

Ø Kopf	Länge	Nenngröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
24	115	50 / 63	1	9.164 306	<del>15,00</del>	<b>9,90</b>
30	135	90	1	9.164 309	<del>18,60</del>	<b>12,28</b>
36	150	125	1	9.164 312	<del>26,60</del>	<b>17,56</b>
42	175	150	1	9.164 315	<del>38,00</del>	<b>25,08</b>
55	210	180	1	9.164 318	<del>50,20</del>	<b>33,13</b>

Nenngröße = Ø innen der Reibschale.

## Trocken- und Wärmeschrank Serie ED 23 mit natürlicher Umluft



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

### Ausstattung:

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

**-30%**

Nennvolumen	Max. Einschübe	Enthaltene Gitterroste	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
20	4	2	435 x 520 x 495	1	9.883 529	<del>1.807,00</del>	<b>1.264,90</b>

## Hitzeschutzhandschuhe Clavies® bis ca. 232 °C



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

**-45%**

Länge Stulpe mm	Gesamtlänge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
130	330	1	9.005 271	<del>93,00</del>	<b>51,15</b>
280	470	1	9.005 272	<del>126,00</del>	<b>69,63</b>

## Peltier-Umlaufkühler TE 400



- Präzise Temperaturregelung
- Touch-Display
- Wartungsarm

**Neu**



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

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

### Spezifikationen

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

**-12%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
TE 400	1	6.492 490	<del>5.300,00</del>	<b>4.664,00</b>

## Kryohandschuhe CRYOKIT 400

EN 511 EN 388 EN 420



tec-lab GmbH



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

**-35%**

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
7	400	1	6.270 632	<del>141,00</del>	<b>91,65</b>
8	400	1	6.270 633	<del>141,00</del>	<b>91,65</b>
9	400	1	6.270 634	<del>141,00</del>	<b>91,65</b>
10	400	1	6.270 635	<del>141,00</del>	<b>91,65</b>
11	400	1	6.270 636	<del>141,00</del>	<b>91,65</b>

## Kryoröhrchengestelle, PC



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



**-40%**

Volumen	Anzahl Stellplätze	Für Röhrchen Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l		mm	pro VE		EUR	EUR
2 ... 5	50	12,9	4	6.238 908	<del>127,20</del>	<b>76,32</b>

## Greifzange für Kryo- und Impfstofffläschchen, PP



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

- Ergonomischer Druckbereich
- Autoklavierbar bei 121 °C



**Neu**

**-35%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Greifzange	2	6.492 241	<del>49,70</del>	<b>32,31</b>

## Kühlbrutschränke Serie FOC



- Mit internen Steckdosen
- Hohe Temperaturstabilität



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

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

**Lieferumfang:** Kühlbrutschrank, Einlegeböden



### Spezifikationen

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

**-35%**

Typ	Nennvolumen	Enthaltene Gitterroste	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l					EUR	EUR
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	6.316 555	<del>1.764,00</del>	<b>1.146,60</b>
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	6.316 556	<del>2.012,00</del>	<b>1.308,45</b>

## LLG-Kryoröhrchen, PP, steril



Schraubverschluss mit sternförmiger Einkerbung, ideal für automatische Capper/Decapper. Temperaturbeständig bis -196 °C. **Nicht in der Flüssigphase verwenden.** Gedruckte Skala für präzise Messergebnisse. Großes weißes Schriftfeld für individuelle Beschriftung.

Verpackt in 2 Beuteln à 50 Stück.

**-40%**

Inhalt	Beschreibung	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml			pro VE		EUR	EUR
1,2	Mit Standring	Außen	100	9.401 160	<del>28,60</del>	<b>23,16</b>
1,2	Mit Standring	Innen	100	9.401 161	<del>38,60</del>	<b>23,16</b>
2,0	Mit Standring	Außen	100	9.401 162	<del>38,60</del>	<b>23,16</b>
2,0	Mit Standring	Innen	100	9.401 163	<del>38,60</del>	<b>23,28</b>
2,0	Ohne Standring	Außen	100	9.401 164	<del>38,60</del>	<b>23,16</b>
2,0	Ohne Standring	Innen	100	9.401 165	<del>38,60</del>	<b>23,16</b>
5,0	Mit Standring	Außen	100	9.401 166	<del>38,60</del>	<b>23,16</b>
5,0	Ohne Standring	Innen	100	9.401 167	<del>38,60</del>	<b>23,16</b>
5,0	Mit Standring	Innen	100	9.401 168	<del>38,60</del>	<b>23,16</b>

## Ultraschallgeräte Elmasonic Select



- 4 individuelle Reinigungsprogramme
- Autostart-Funktion



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

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

**Lieferumfang:** Ultraschallgerät, Deckel

### Spezifikationen

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

**-40%**

Typ	Volumen des Bades l	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Select 30	2,7	305 x 170 x 230	1	6.321 722	<del>665,00</del>	<b>399,00</b>
Select 40	3,9	305 x 170 x 280	1	4.684 652	<del>995,00</del>	<b>597,00</b>
Select 60	5,9	370 x 210 x 275	1	4.684 653	<del>1.170,00</del>	<b>702,00</b>
Select 80	9,3	570 x 195 x 280	1	4.684 654	<del>1.360,00</del>	<b>816,00</b>
Select 100	9,5	380 x 300 x 280	1	4.684 655	<del>1.390,00</del>	<b>834,00</b>
Select 120	12,9	380 x 300 x 330	1	4.684 656	<del>1.790,00</del>	<b>1.074,00</b>
Select 300	27,5	575 x 360 x 330	1	4.684 659	<del>2.440,00</del>	<b>1.464,00</b>

## LLG-Erlenmeyerkolben, Borosilikatglas 3.3, mit Schraubverschluss



Erlenmeyerkolben aus Borosilikatglas 3.3, Schraubverschluss mit PTFE- Dichtungseinlage.

- Weiße Graduierung und Beschriftungsfeld
- GL-Gewinde

**-50%**

Inhalt ml	Gewinde GL	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	32	2	4.686 198	<del>29,80</del>	<b>14,90</b>
250	32	2	4.686 199	<del>39,80</del>	<b>19,90</b>
500	32	2	4.686 200	<del>45,00</del>	<b>22,50</b>
1000	32	1	4.686 201	<del>39,60</del>	<b>19,80</b>

## LLG-Beschwerungsringe, Gusseisen, Vinyl-beschichtet



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

**-50%**

Für Kolben ml	Ø innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	<del>35,92</del>	<b>17,96</b>
250 ... 1000	56	1	4.682 063	<del>38,47</del>	<b>19,24</b>
500 ... 2000	61	1	4.682 064	<del>44,39</del>	<b>22,20</b>
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	<del>47,76</del>	<b>23,88</b>

## Einsatzkörbe für Ultraschallgeräte Elmasonic Select



Maschenweite: 11x15/10x10 mm



**-30%**

Für Bad Typ	Abmessungen (B x T x H) mm	Belastbar bis kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Select 30	195 x 105 x 50	1	1	4.688 713	<del>50,00</del>	<b>35,00</b>
Select 40	195 x 105 x 95	3	1	4.688 714	<del>58,00</del>	<b>40,60</b>
Select 60	255 x 105 x 95	5	1	4.688 715	<del>70,00</del>	<b>49,00</b>
Select 80	455 x 105 x 55	5	1	4.688 716	<del>120,00</del>	<b>91,00</b>
Select 100	250 x 195 x 90	6	1	4.688 717	<del>150,00</del>	<b>105,00</b>
Select 120	250 x 195 x 135	7	1	4.688 718	<del>150,00</del>	<b>105,00</b>



Bunsenbrenner mit Nadelventil



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

**-28%**

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas mit Nadelventil	155	220	1	9.018 365	<del>40,30</del>	<b>29,02</b>
Propan mit Nadelventil	155	220	1	9.018 366	<del>40,30</del>	<b>29,02</b>

Teclubrenner mit Nadelventil



DIN 30665 konform, mit Luftregulierung, mit Sparflamme.

**-28%**

Typ	Höhe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	g	pro VE		EUR	EUR
Erdgas	155	260	1	9.018 375	<del>50,50</del>	<b>36,36</b>
Propan	155	260	1	9.018 376	<del>50,50</del>	<b>36,36</b>

DreifüÙ

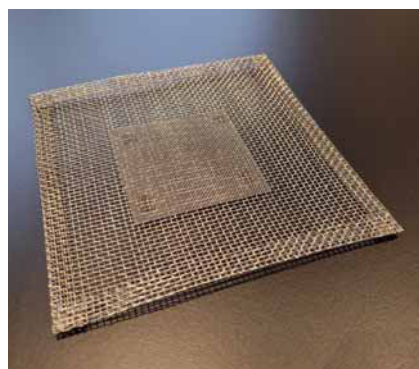


Stahl, verzinkt.  
Verzinkung der DreifüÙe dient als temporärer Korrosionsschutz. Kann bei Kontakt mit offener Flamme ablättern.

**-24%**

Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	180	1	9.034 110	<del>12,30</del>	<b>9,35</b>
120	210	1	9.034 112	<del>13,70</del>	<b>10,41</b>
120	250	1	6.200 910	<del>17,50</del>	<b>13,30</b>
120	260	1	6.234 831	<del>18,50</del>	<b>14,06</b>
140	220	1	9.034 114	<del>15,50</del>	<b>11,78</b>
160	230	1	6.059 957	<del>18,10</del>	<b>13,76</b>

Drahtnetz, Stahl, verzinkt



- Umgeklappte Kanten  
- Feinmaschiges, hitzebeständiges Edelstahlzentrum

**-20%**

Abmessungen (B x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
155 x 155	1	4.688 237	<del>4,75</del>	<b>3,80</b>
195 x 195	1	4.688 238	<del>6,00</del>	<b>4,80</b>

Elektronisches Lichtbogen-Stabfeuerzeug

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

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



**-30%**

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Elektronisches Lichtbogen-Stabfeuerzeug	192 x 26 x 19	1	6.492 358	<del>17,80</del>	<b>12,46</b>
Elektronisches Lichtbogen-Stabfeuerzeug mit flexiblem Hals	219 x 26 x 18	1	6.492 359	<del>16,00</del>	<b>11,20</b>

## LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm



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

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Kurzzeitmesser mit Alarm	1	9.260 150	EUR <del>10,25</del>	EUR <b>7,18</b>

**-30%**

## Temperatur-Feuchtelogger EBI 20-TH1



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

### Spezifikationen

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	EUR <del>223,00</del>	EUR <b>156,10</b>

**-30%**

## Digitales Thermo-Hygrometer EXACTO



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

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

### Spezifikationen

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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
EXACTO	1	4.670 846	EUR <del>18,00</del>	EUR <b>11,16</b>

**-38%**

## Stoppuhr, digital



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

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Stoppuhr	1	9.851 018	EUR <del>9,40</del>	EUR <b>6,58</b>

**-30%**

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



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

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

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

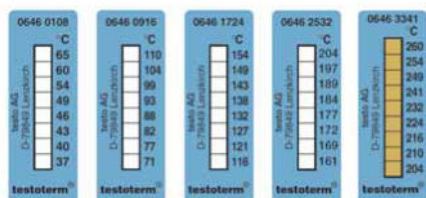
### Spezifikationen

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

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Traceable® Excursion-Trac mit 1 Einstechfühler	1	4.687 369	<del>258,00</del>	<b>180,60</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.

**-30%**

Messbereich °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
37 ... 65	10	9.246 002	<del>21,00</del>	<b>21,70</b>
71 ... 110	10	9.246 003	<del>21,00</del>	<b>21,70</b>
116 ... 154	10	9.246 004	<del>21,00</del>	<b>21,70</b>
161 ... 204	10	9.246 005	<del>21,00</del>	<b>21,70</b>
204 ... 260	10	9.246 006	<del>21,00</del>	<b>21,70</b>

## Labor-Thermometer TFX 410



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

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

### Spezifikationen

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

**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
TFX 410	Labor-Thermometer mit fest angeschlossenem Fühler	1	6.206 350	<del>277,00</del>	<b>193,90</b>
TFX 410-1	Labor-Thermometer (ohne Fühler)	1	6.207 171	<del>239,00</del>	<b>167,30</b>
TFX 410-1 + TPX 200	Labor-Thermometer inkl. spitzem Fühler ohne Kabel	1	6.205 687	<del>349,00</del>	<b>244,30</b>
TFX 410-1 + TPX 400	Labor-Thermometer inkl. spitzem Fühler und 60 cm Kabel	1	6.205 686	<del>349,00</del>	<b>244,30</b>
TFX 410-1 + TPX 400-150	Labor-Thermometer inkl. spitzem Fühler und 150 cm Kabel	1	6.243 018	<del>349,00</del>	<b>244,30</b>

## LLG-Allgebrauchsthermometer, rote Füllung



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

**-35%**

Messbereich °C	Länge mm	Ø mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
-10/0 ... 50	200	7 ... 8	1	9.235 245	<del>15,40</del>	<b>10,01</b>
-10/0 ... 100	260	7 ... 8	1	9.235 250	<del>15,70</del>	<b>10,21</b>
-10/0 ... 150	260	7 ... 8	1	9.235 255	<del>17,30</del>	<b>11,25</b>
-10/0 ... 200*	300	7 ... 8	1	9.235 260	<del>19,90</del>	<b>12,94</b>
-10/0 ... 250*	300	7 ... 8	1	9.235 265	<del>29,10</del>	<b>18,92</b>

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

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

- ! - Neues Design
- Bewährte Qualität



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

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

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



### Spezifikationen

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



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 3 pro	EU	1	6.263 400	<del>366,50</del>	<b>201,58</b>
LLG-uniSTIRRER 3 pro	UK	1	6.263 401	<del>392,40</del>	<b>215,82</b>

**-45%**

## Magnetrührstäbchen behrotest, Set 1



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

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
MS-Set 1	1	6.267 317	<del>44,30</del>	<b>33,23</b>

**-25%**

## Magnetrührer TWISTER

- ! - Innovatives Konzept
- Modulares System



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

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

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

### Spezifikationen

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

**-25%**

Typ	Rührmenge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
TWISTER Set 1	5	1	4.685 997	<del>419,00</del>	<b>314,25</b>
TWISTER Set 2	10	1	4.685 998	<del>787,00</del>	<b>590,25</b>

## Magnetrührer MST Digital



Kleiner, leichter Magnetrührer für Rührmengen bis 5 l.

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

### Spezifikationen

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

**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			EUR	EUR
MST Digital	1	4.666 683	<del>152,00</del>	<b>121,60</b>

## Wippschüttler Duomax 1030



- Unterschiedliche Neigungswinkel
- Überhitzungsschutz



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

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

### Spezifikationen

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

**-29%**

Typ	Neigungswinkel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	°	pro VE		EUR	EUR
Duomax 1030	5	1	9.839 855	<del>1.806,00</del>	<b>1.282,26</b>
Duomax 1030	10	1	9.839 856	<del>1.794,00</del>	<b>1.273,74</b>

## Schüttler VORTEX 2



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

### Spezifikationen

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

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
VORTEX 2	EU	1	7.971 443	<del>293,00</del>	<b>205,10</b>
VORTEX 2	UK	1	6.317 556	<del>293,00</del>	<b>205,10</b>
VORTEX 2	CH	1	6.492 282	<del>293,00</del>	<b>205,10</b>

## LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



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



**-42%**

Volumen	Form	Höhe	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	mm	pro VE		EUR	EUR
15	konisch	119,6	17	500	6.270 403	<del>116,50</del>	<b>67,57</b>
50	konisch	113,9	30	500	6.270 404	<del>129,30</del>	<b>74,99</b>
50	mit Stehrand	116,5	30	500	6.270 405	<del>155,90</del>	<b>90,42</b>

## Präzisionswaagen Entris® II, LLG Premium Line



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

SARTORIUS



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

- Sehr schnelle Stabilisierungs-/Einschwingzeit durch moderne Sensoren
- Automatische, interne Kalibrier- und Justierfunktion (isoCAL) bei allen i-Modellen
- Edelstahl-Waagschale
- Hervorragende Ablesbarkeit und Bedienbarkeit mit Hybrid-Touch-Display

**Lieferumfang:** Präzisionswaage, Netzgerät, Staubschutzdisplayfolie

### Spezifikationen

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

**-45%**

Typ	Wägebereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
BCE622i-1S	620	1	4.669 160	<del>1.280,00</del>	<b>704,00</b>
BCE822i-1S	820	1	4.669 184	<del>1.410,00</del>	<b>775,50</b>
BCE2202i-1S	2200	1	4.669 120	<del>1.650,00</del>	<b>907,50</b>
BCE3202i-1S	3200	1	4.669 132	<del>1.770,00</del>	<b>973,50</b>
BCE4202i-1S	4200	1	4.669 140	<del>1.880,00</del>	<b>1.034,00</b>
BCE6202i-1S	6200	1	4.669 156	<del>2.120,00</del>	<b>1.166,00</b>

## LLG-Probenschalen, Aluminium



Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

**-40%**

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Probenschale	90	7	80	6.282 670	<del>44,10</del>	<b>26,46</b>
Probenschale	100	7	80	6.265 408	<del>45,00</del>	<b>27,00</b>
Probenschale mit Rand	100	7	80	6.281 537	<del>45,00</del>	<b>27,00</b>

## Analysenwaagen Typ ACJ



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

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

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



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

### Spezifikationen

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

**-40%**

Typ	Wägebereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	pro VE		EUR	EUR
ACJ 80-4M	82	1	4.680 329	<del>1.370,00</del>	<b>822,00</b>
ACJ 100-4M	120	1	6.316 869	<del>1.420,00</del>	<b>858,00</b>
ACJ 200-4M	220	1	4.680 330	<del>1.530,00</del>	<b>918,00</b>
ACJ 300-4M	320	1	6.314 246	<del>1.730,00</del>	<b>1.038,00</b>

## Halogen-Feuchtebestimmer DBS 60-3



Moderner Feuchtebestimmer mit 10 Speicherplätzen und Grafik-Display

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



### Spezifikationen

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

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	<del>1.650,00</del>	<b>990,00</b>

Mikrozentrifuge Frontier™ FC5513-K

! Mit Unwuchtsensor



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

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

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

**Spezifikationen**

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

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
FC5513-K	1	6.323 158	<del>1.670,00</del>	<b>1.002,00</b>

LLG-Mikrozentrifugenrörhchen, PP



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

**Spezifikationen Autoklavierbarkeit**

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

**Zentrifugation**

Festwinkelrotor:	25000 x g
Ausschwingrotor:	70000 x g

**-37%**

Form	Volumen	max.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	RZB	pro VE		EUR	EUR
konisch	0,5	20000	1000	9.409 023	<del>21,10</del>	<b>13,29</b>
konisch	1,5	25000	1000	9.409 024	<del>21,90</del>	<b>13,80</b>
rund	2,0	25000	1000	9.409 025	<del>25,90</del>	<b>16,32</b>

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

! - Bewährte Qualität  
- Topseller



LLG-uniCFUGE 2



LLG-uniCFUGE 2/5

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

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

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

**Lieferumfang:** Zentrifuge, Netzkabel

**Spezifikationen**

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

**-45%**

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor	EU	1	6.263 510	<del>225,00</del>	<b>123,75</b>
LLG-uniCFUGE 2 mit Universal-Rotor	UK	1	6.263 511	<del>219,00</del>	<b>120,45</b>
LLG-uniCFUGE 2/5 mit Rotor für 5 ml Rörhchen	EU	1	6.263 515	<del>225,00</del>	<b>123,75</b>
LLG-uniCFUGE 2/5 mit Rotor für 5 ml Rörhchen	UK	1	6.263 516	<del>219,00</del>	<b>120,45</b>

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

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



**-45%**

Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
5	200	6.322 888	<del>36,00</del>	<b>19,80</b>



# LABORTOPS

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



- Topseller
- Kompakt
- Hohe Förderleistung

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

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

### Spezifikationen

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



**-33%**

Typ	Förderleistung l / min	Endvakuum mbar abs.	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
N96	7	130	75 x 156 x 119	1,3	1	4.672.374	<del>468,00</del>	<b>313,56</b>