



gültig bis 30.06.2019

## TOP-Angebote für Ihr Labor!

### Universalmühle MultiDrive basic

**Kühlung im Mahlbecher  
Bis zu 20.000 min<sup>-1</sup>  
Mit USB Schnittstelle**

# IKA®



**NEW**



**Seite 3**

## Unschlagbare Preise!

Hebebühnen, Stative und Muffen	2	Pumpen	19
Probenvorbereitung	3	Allgemeiner Laborbedarf	20
NMR Zubehör	4	Wiegen / Feuchtebestimmung	23
pH-Messtechnik	6	Arbeitsschutz	24
Kühlen	8	Reinraum	26
Liquid Handling	10	Sterilisation	27
Zellkultur	12	Sicherheit im Labor	28
Mikroskopie	13	Heizen	29
Histologie	14	Zentrifugen und Zubehör	30
Schütteln	16	Rühren	32
Volumetrie	18		

## LLG-Hebebühne, Edelstahl



Platten aus rostfreiem Edelstahl.  
Trägerplatte mit Ø 10 mm Bohrung.  
Mit Antirutsch-Gummifüßen.  
DIN 12897-konform.

**-30%**

Breite	Tiefe	Höhe min.	Höhe max.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
200	200	60	270	1	9.117 220	<del>163,40</del>	<b>114,38</b>

## Stativplatten, Emaille, beschichtete Stahlplatte

Äußerst stabiles Laborstativ aufgrund des rechteckigen Sockels aus Stahl mit Einbrennlackierung. Mit einer Gewindebohrung M 10 in der Mitte der Stirnseite. Gummifüße unter dem Sockel sorgen für Rutschfestigkeit. Die Stative werden ohne Stativstab geliefert. Bitte bestellen Sie den passenden Stativstab bei Bedarf separat hinzu.



**-40%**

Breite	Tiefe	Gewicht	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	g	pro VE		EUR	EUR
130	210	1725	1	6.242 701	<del>25,80</del>	<b>15,48</b>
150	300	2830	1	4.008 486	<del>35,20</del>	<b>21,12</b>
200	315	4000	1	4.008 487	<del>42,00</del>	<b>25,20</b>

## Stativstäbe, Edelstahl oder Stahl verzinkt



Ø außen 12 mm.  
Mit Gewinde M 10.

**-40%**

Material	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
18/10 Stahl	600	1	4.008 492	<del>21,50</del>	<b>12,90</b>
18/10 Stahl	750	1	4.008 493	<del>25,50</del>	<b>15,30</b>
Stahl verzinkt	600	1	4.008 490	<del>11,60</del>	<b>6,96</b>
Stahl verzinkt	750	1	6.242 703	<del>12,10</del>	<b>7,26</b>

## Doppelmuffe



Zinkdruckguss, pulverbeschichtet DIN 12895.  
Zum senkrechten und waagrechten Einspannen.

**-20%**

Spannbereich	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		pro VE		EUR	EUR
16	Doppelmuffe mit Eisenschrauben	1	9.224 251	<del>5,55</del>	<b>4,44</b>
16	Doppelmuffe mit Messingschrauben	1	9.224 245	<del>5,95</del>	<b>4,76</b>

## Doppelmuffe, Winkel 90°



DIN 12895, Temperguss.  
Verchromt. Mit Lappenschraube.

**-20%**

Spannbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
16,5	1	9.224 254	<del>6,55</del>	<b>5,24</b>
20	1	6.225 278	<del>11,90</del>	<b>9,52</b>

## Doppelmuffe viereckig



Laboral-Aluminiumlegierung,  
mit Innensechskant Schrauben

**-20%**

Spannbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
12 bis 13 x 12 bis 13	1	9.224 274	<del>11,10</del>	<b>8,88</b>

## Dispergiergerät POLYTRON® PT 2500 E (Ecoline)



Das elektronische Kontroll-System vergleicht ständig die vorgewählte Drehzahl und regelt diese selbständig bei z.B. sich ändernder Viskosität nach. Die Dispergierwerkzeug-Palette umfasst Durchmesser für Kleinstvolumen von 3 mm bis 25 mm im Durchmesser.

- Umfangsgeschwindigkeiten bis ca. 32 m/s
- Softstart (bei z.B. vorgewählter Drehzahl, verhindert Überschwappen der Probe)
- Thermosicherung (PTC) bei Überlastung
- Drehzahlstabilität auch bei Viskositätsänderungen
- Aggregatwechsel mittels Einhand-Schnellkupplung
- Schallgedämmtes Gehäuse
- Umfangreiche Aggregate Palette mit einfachster Reinigung (EasyClean)
- Digitales Display



Stative und Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen.

- **Stabile Drehzahl auch bei Änderung der Viskosität**
- **Einhand-Schnellkupplung**
- **Digitales Display**

### Spezifikationen

Anwendungsvolumen:	0,05 ... 2500 ml
Motorleistung:	500 W
Dispergierwerkzeuge:	Ø 3, 5, 7, 12 mm sowie Ø 20 mm und 25 mm
Drehzahlbereich:	Stufenlos 500 bis 30.000 min <sup>-1</sup>
Abmessungen Antrieb (L x B x H):	157 x 76 x 236 mm
Gewicht Antrieb:	1,8 kg
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz
Schutzklass nach DIN:	IP 20
Normen:	IEC/EN61326-1/ IEC/EN 61000-6-2/ EN 61000-6-4/ IEC/EN 61010-2-51

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
POLYTRON® PT 2500 E, mit EU-Stecker	1	7.981 185	<del>1.440,00</del>	<b>1.080,00</b>

## Dispergierwerkzeug für POLYTRON® PT 2500 E



Dispergierwerkzeug für faserige und zähe Materialien. Die Universalgeometrie mit zwei oder mehreren Zahnreihen verarbeiten ein grosses Spektrum an Labor-Anwendungen zuverlässig und effizient.



**-25%**

Typ	Länge	Ø	Arbeitsvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	ml	pro VE		EUR	EUR
PT-DA 20/2 WEC-E192	192	20	100 - 2500	1	4.013 004	<del>1.481,00</del>	<b>1.110,75</b>

## Universalmühle MultiDrive basic



- **Kühlung im Mahlbecher**
- **Bis zu 20.000 min<sup>-1</sup>**
- **Mit USB Schnittstelle**

Universalmühle für die Vor- und Feinzerkleinerung von harten, weichen oder faserigen Proben.

- Zuschaltbarer Intervallbetrieb
- Integrierte Kühlung im Mahlbecher
- Mahlgut und Kühlmittel bleiben getrennt
- USB Schnittstelle



### Spezifikationen

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	1.000/800 W
Drehzahl:	3.000 ... 20.000 min <sup>-1</sup>
Nutzvolumen:	400 ml
Material Mahlchamber:	Edelstahl 1.4301
Aufgabekorngröße:	7 mm
Aufgabeguthärte:	5 Mohs
Abmessungen (B x T x H):	300 x 250 x 450 mm
Gewicht:	10 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V
Schutzklasse nach DIN EN 60529:	IP 31

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
MultiDrive basic	1	4.664 746	<del>2.499,00</del>	<b>1.499,40</b>

### Zubehör



**-40%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
BL 2000	Mischgefäß mit Messer, 2000 ml	1	4.664 748	<del>499,00</del>	<b>299,40</b>
MI 250	Mahlkammer mit Schläger, 250 ml	1	4.664 750	<del>599,00</del>	<b>359,40</b>
MI 400	Mahlkammer mit Schläger, 400 ml	1	4.664 751	<del>699,00</del>	<b>419,40</b>

## Stativ für POLYTRON® PT 2500 E



ST-P 20/600: Plattenstativ mit zwei Stativstangen. Antrieb kann höhenverstellbar werden.

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ST-P20/600	1	4.013 060	<del>318,00</del>	<b>238,50</b>
Gefässhalter ST-P20	1	7.981 189	<del>149,00</del>	<b>111,75</b>

## NMR Röhren, 5 mm, Borosilikat 3.3, Standard



Die NMR-Röhren haben exakte gleichbleibende Toleranzen für hohe Genauigkeit. Sehr gut geeignet für NMR-Systeme mit automatischer Probennahme. Hergestellt aus Boro 3.3 Glas gemäß Anforderungen USP Type I und ASTM E438, Type I, Class A

- Economy-Qualität,
- ein Ende geschlossen, Rand feuerverstärkt
- verwendbar bis 600 MHz

Kappen bitte separat bestellen

**-25%**

Ø außen mm	Ø innen mm	Länge mm	Wand- stärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	0,38	100	9.400.310	<del>106,10</del>	<b>79,58</b>
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	0,38	100	9.400.311	<del>110,00</del>	<b>83,18</b>

## LLG-Pasteurpipetten, Kalk-Soda-Glas



Zum Einmalgebrauch. Gleichmäßig in Form und Größe. Mit lang ausgezogener, feiner Spitze mit Kapillar-Ø 1,1 mm. Mit ca. 20 mm langem Saugrohr mit Verengung für festen Sitz eines Wattebausches. Rohr-Ø außen 7,1 mm.

**-40%**

Länge mm	Norm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
150	ISO 7712	1000	9.411.015	<del>41,60</del>	<b>24,96</b>
230	ISO 7712	1000	9.411.020	<del>44,80</del>	<b>26,88</b>

## Kappen für 5 mm NMR und EPR Röhren



**-30%**

Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
rot	100	9.400.312	<del>6,75</del>	<b>4,73</b>
grün	100	9.400.313	<del>6,75</del>	<b>4,73</b>
gelb	100	9.400.314	<del>6,75</del>	<b>4,73</b>
schwarz	100	9.400.315	<del>6,75</del>	<b>4,73</b>
blau	100	9.400.316	<del>6,75</del>	<b>4,73</b>

## Rack für NMR-Röhren, PP



Mit Tragegriff und zwei Ebenen, stapelbar. Obere Ebene mit Löchern, untere Ebene mit Vertiefungen. Für 72 Röhren mit Durchmesser 3 oder 5 mm. Abmessungen (L x B x H): 213 x 115 x 222 mm.

**-40%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Rack für NMR-Röhren	1	9.301.065	<del>54,40</del>	<b>32,64</b>

## LLG-Gewindeflaschen economy ND9 (Kurzgewinde), weite Öffnung

Hydrolytische Klasse 1, Expansion 70.



-40%

Volumen	ml
AD x Höhe	mm
Farbe	
Form	
Menge	pro VE
Bestell Nr.	
Preis	EUR
<b>Jetzt</b>	<b>EUR</b>



1,50
11,6 x 32
klar
flacher Boden
1000
6.273 634
<del>61,60</del>
<b>36,96</b>



1,50
11,6 x 32
braun
flacher Boden
1000
6.273 635
<del>66,00</del>
<b>39,60</b>

## LLG-Bördelflaschen economy ND11, weite Öffnung

Hydrolytische Klasse 1, Expansion 70.



-40%

Volumen	ml
AD x Höhe	mm
Farbe	
Form	
Menge	pro VE
Bestell Nr.	
Preis	EUR
<b>Jetzt</b>	<b>EUR</b>



1,50
11,6 x 32
klar
flacher Boden
1000
6.273 632
<del>57,20</del>
<b>34,32</b>



1,50
11,6 x 32
braun
flacher Boden
1000
6.273 633
<del>61,60</del>
<b>39,60</b>

## LLG-Einmalspritzen, 3-teilig, PP, unsteril, Großpackung

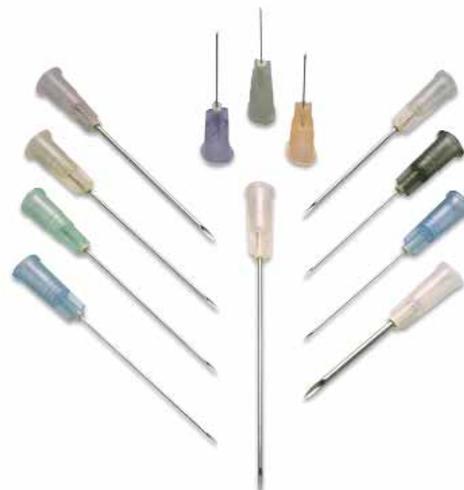


- Spritzenkörper und Kolben: PP, Kolbenstopfen: Polyisopren-Kautschuk
- Äußerst leicht laufend, dicht, transparenter Zylinder
- Latex-frei, pyrogen-frei, DEHP-frei und nicht toxisch
- Spürbarer Sicherheitsstopp, um unbeabsichtigtes Herausziehen des Kolbens zu verhindern
- Passend für alle Spritzenvorsatzfilter mit Luer-Anschluss

-40%

Inhalt	Ansatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>Jetzt</b>
ml		pro VE		EUR	<b>EUR</b>
2	Luer-Slip	500	6.267 267	<del>43,20</del>	<b>25,92</b>
5	Luer-Slip	500	6.267 268	<del>47,50</del>	<b>28,50</b>
10	Luer-Slip	500	6.267 269	<del>73,30</del>	<b>43,98</b>
20	Luer-Slip	500	6.267 270	<del>110,20</del>	<b>66,12</b>

## Einmalkanülen HSW FINE-JECT®, PP/Edelstahl, steril



Einzel verpackt. Für den Einmalgebrauch.  
Luer Lock-Ansatz aus Polypropylen.  
Rostfreier Stahl nach ISO 9626.

-40%

Gauge	Ø	Länge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	<b>Jetzt</b>
	mm	mm		pro VE		EUR	<b>EUR</b>
26	0,45	25	braun	100	9.410 118	<del>5,85</del>	<b>3,51</b>
23	0,60	25	blau	100	9.410 116	<del>5,85</del>	<b>3,51</b>
23	0,60	30	blau	100	9.410 114	<del>5,85</del>	<b>3,51</b>
22	0,70	30	schwarz	100	9.410 112	<del>5,85</del>	<b>3,51</b>
20	0,90	40	gelb	100	9.410 101	<del>5,85</del>	<b>3,51</b>

## pH-Messgeräte FiveEasy™ pH F20



METTLER TOLEDO

- Mit 3 in 1 Elektrode
- Großes Display
- Einfachste Bedienung



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

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

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

### Spezifikationen

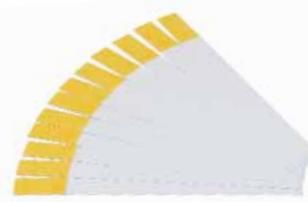
Messbereiche (Genauigkeit)

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

**-35%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F20-Standard Kit	1	6.280 101	<del>566,00</del>	<b>367,90</b>

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



- pH-Messbereich: 0 - 14,0
- 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

**-40%**

Bereich	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH		pro VE		EUR	EUR
0 - 14	Dose mit Schnappdeckel à 100 Streifen	100	9.129 808	<del>13,00</del>	<b>7,80</b>

## Universal-pH-Fix-Indikatorstäbchen



Farbfixiert. Bluten nicht aus.

**-35%**

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	pro VE		EUR	EUR
0,0 - 6,0	100	9.130 382	<del>12,50</del>	<b>8,13</b>
0 - 14	100	9.130 381	<del>12,50</del>	<b>8,13</b>
0 - 14 PT*	100	9.130 379	<del>12,50</del>	<b>8,13</b>
7,0 - 14,0	100	9.130 384	<del>12,50</del>	<b>8,13</b>

\* Schnappdeckeldose

pH-Meter LLG-pH Pen



- Für die Messung in schmalen Gefäßen
- 3-Punkt Kalibrierung



**Preiswerter pH-Tester**, ideal zum Testen von kleinen Flüssigkeitsmengen und in engen Gefäßen. **3 Punkt Kalibrierung**, automatische Temperaturkompensation zwischen 0 °C und 50 °C. Durch mitgeliefertes Aufbewahrungsgefäß kein Austrocknen der Elektrode.

**Spezifikationen**

pH-Messbereich:	0,00 ... 14,00
Genauigkeit:	±0,1
Abmessungen mit Elektrode (L x B x H):	210 x 36 x 20 mm
Abmessungen Elektrode (Ø x L):	12 x 110 mm
Gewicht:	72 g
Batterie:	2 x 3 V CR2032 Knopfzellen
Schutzklasse:	IP 65
Garantie:	2 Jahre

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-pH Pen	1	6.263 690	EUR 45,00	EUR 27,00

pH-Meter PH150



- Memory-Funktion
- Automatische Puffererkennung
- Großes LCD-Display



Preiswertes wasserdichtes pH-Meter für pH, mV und Temperaturmessung.

- Großes, dreizeiliges LCD-Display, Anzeige von pH- oder mV-Messung mit Temperatur und % slope
- Eingebaute Memory-Funktion, speichert bis zu 150 Messungen zusammen mit Temperatur
- Automatische Puffererkennung, identifiziert automatisch USA-, NIST- oder DIN-Puffersätze zur schnellen Kalibrierung
- Hinweis auf notwendige Rekalibrierung
- Stromversorgung mit AA-Batterien oder optionalem Netz-Adapter
- Mit mV Offset Funktion, Redox/ORP-Standardkalibrierung oder für die pH-Elektroden-Diagnostik
- Ready-Anzeige, manuelle oder automatische Halte-Funktion und optionale automatische Abschaltung
- % slope und Temperatur wird bei jeder Messung angezeigt
- Mit innovativem Grip-Clip™, schnelles und einfaches sichern der Elektrode im Behälter

**Lieferumfang:** Messgerät mit Elektrode, ATC-Sonde, Grip-Clip™ Elektrodenhalter, 2 x AA Batterien, Hartkoffer, pH-Puffer, Aufbewahrungslösung, Spüllösung

**Spezifikationen**

pH-Messbereich:	-2,00 ... 14,00
Auflösung:	0,01
Genauigkeit:	±0,01
pH Kalibrierpunkte:	Bis zu 5 Punkte (USA & NIST), bis zu 6 Punkte (DIN)
mV Messbereich:	±2000
Genauigkeit:	±0,2 mV +2 digits oder +0,5 % vom angezeigten Wert
Temperatur Messbereich:	-10,0 bis +110,0 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C
Stromversorgung:	inkl. 2 x AA Batterien, >700 h Dauerbetrieb, AC Adapter (optional)
Abmessungen (B x L x H):	83 x 200 x 57 mm
Gewicht:	500 g
Schutzklasse:	IP 67
Garantie:	3 Jahre auf das Gerät

**-40%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
PH150	mit 2-Punkt-pH Elektrode, ATC Sensor	1	6.284 900	EUR 428,00	EUR 256,80

## Gefrierboxen true north® Flatpack, PP



6.281 164

6.281 158

6.281 160

Für die Lagerung von Proben bis zu einer Temperatur von -80 °C.

**-40%**

Für Röhren	Farbe	Abmessungen (B x T x H)	Anzahl Stellplätze	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,2	weiß	133 x 130 x 30	144	10	6.281 163	<del>76,10</del>	<b>45,66</b>
0,2	blau	133 x 130 x 30	144	10	6.281 164	<del>76,10</del>	<b>45,66</b>
0,5	weiß	133 x 130 x 42	81	10	6.281 166	<del>76,10</del>	<b>45,66</b>
0,5	blau	133 x 130 x 42	81	10	6.281 167	<del>76,10</del>	<b>45,66</b>
1,5/2,0	weiß	133 x 130 x 51	81	10	6.281 158	<del>70,00</del>	<b>42,00</b>
1,5/2,0	blau	133 x 130 x 51	81	10	6.281 161	<del>70,00</del>	<b>42,00</b>
5,0	weiß	133 x 130 x 75	25	10	6.281 169	<del>76,10</del>	<b>45,66</b>
5,0	blau	133 x 130 x 75	25	10	6.281 170	<del>76,10</del>	<b>45,66</b>
15	weiß	145 x 147 x 120	36	10	6.281 172	<del>105,40</del>	<b>63,24</b>
50	weiß	145 x 147 x 120	16	10	6.281 159	<del>103,90</del>	<b>62,34</b>
50	blau	145 x 147 x 120	16	10	6.281 160	<del>103,90</del>	<b>62,34</b>

## Kühlelemente Freez'Pack®

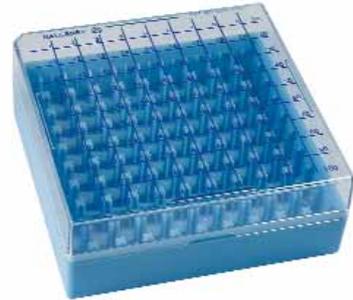


- Zusammensetzung: Wasser, Carboxymethylcellulose, Aktizide und blauer Farbstoff
- Lebensmittelecht (ungiftiges Kühlmittel)
- Spülmaschinengeeignet

**-30%**

Typ	Gewicht g	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Freez'Pack® 2 x M5	200	150 x 80 x 25	10	6.290 795	<del>14,70</del>	<b>10,29</b>
Freez'Pack® M20	741	200 x 172 x 30	5	6.290 796	<del>16,80</del>	<b>11,76</b>

## Kryoboxen CryBoxes™, PC



Stabile Ausführung, autoklavierbar. Mit Gittereinsatz für Kryoröhrchen und ähnliche Röhrchen bis Ø 13,5 mm (außer Typ 5026: bis Ø 12,5 mm). Temperaturbeständig von -196 °C bis 121 °C. Mit Gittercodierungen auf dem Deckel zur sicheren Identifizierung jeder Probe.

**-40%**

Typ	Für Röhren ml	Abmessungen (L x B x H) mm	Anzahl Stellplätze	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
5026	1/1,5	133 x 133 x 52	10 x 10	1	9.400 927	<del>16,60</del>	<b>9,96</b>
5025	1,2/2,0	76 x 76 x 52	5 x 5	1	9.400 946	<del>10,80</del>	<b>6,48</b>
5026	1,2/2,0	133 x 133 x 52	9 x 9	1	9.400 947	<del>16,60</del>	<b>9,96</b>

## Kühlelemente Icecatch®-Gel



Icecatch® Kühlelemente zum Versand von temperaturempfindlichen Produkten im Bereich Pharma, Labor und Lebensmittel.

- Zuverlässiger Kältespeicher durch Einsatz von immobilisiertem Kühlmedium
- Mehrfach verwendbar durch Einsatz robuster PA/PE-Folie
- Durch Verwendung ungiftiger Inhaltsstoffe ist eine Entsorgung mit dem Hausmüll möglich
- Physiologische Unbedenklichkeit nach FDA und EU-Richtlinien
- Phasenübergang 0 °C

**-40%**

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewicht g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
mit Kühlgel	90 x 150 x 20	170	80	9.695 001	<del>48,70</del>	<b>29,22</b>
mit Kühlgel	90 x 180 x 20	230	60	9.695 002	<del>37,50</del>	<b>22,50</b>

## Racks für Gefriertruhen, senkrecht



Edelstahlracks, passend für alle Arten von Gefriertruhen.  
Für Boxen bis 135 x 135 mm.

**-30%**

Typ	Breite	Tiefe	Höhe	Höhe Box	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
10 x 1	140	141	557	ca. 53	1	9.698.746	<del>108,30</del>	<b>75,81</b>
11 x 1	140	141	613	ca. 53	1	9.698.963	<del>81,40</del>	<b>48,84</b>
12 x 1	140	140	665	ca. 53	1	9.698.964	<del>83,90</del>	<b>50,34</b>
13 x 1	140	141	724	ca. 53	1	9.698.965	<del>83,80</del>	<b>50,28</b>

## Racks für Gefrierschränke, horizontal

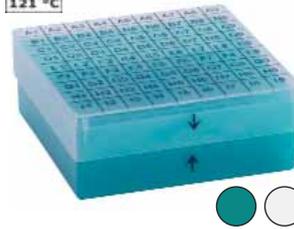


Edelstahlracks, passend für alle Arten von Gefrierschränken.  
Für Boxen bis 135 x 135 mm.

**-40%**

Typ	Breite	Tiefe	Höhe	Höhe Box	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
4 x 3	140	419	221	ca. 50	1	9.698.950	<del>86,00</del>	<b>51,60</b>
5 x 4	556	140	407	ca. 78	1	9.698.961	<del>142,50</del>	<b>85,50</b>
4 x 4	558	139	221	ca. 53	1	9.698.969	<del>98,40</del>	<b>59,04</b>
5 x 4	558	139	276	ca. 53	1	9.698.971	<del>100,80</del>	<b>60,48</b>
4 x 5	688	139	221	ca. 53	1	9.698.973	<del>142,90</del>	<b>85,74</b>
3 x 3	419	139	240	ca. 78	1	9.698.976	<del>98,00</del>	<b>58,80</b>

## Kryoboxen, 81 Well, PP, autoklavierbar



Bis -90 °C einsetzbar. Autoklavierbar bei +121 °C für 20 Minuten.  
Mit Rastereinsatz 9 x 9 und ideal für 1,2 bzw. 2,0 ml Gefäße. Deckel mit Positionscode für jeden Stellplatz.

**-40%**

Farbe	Abmessungen (L x B x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
blau	130 x 130 x 50	5	6.290.856	<del>18,30</del>	<b>10,98</b>
grün	130 x 130 x 50	5	6.290.857	<del>18,30</del>	<b>12,81</b>
natur	130 x 130 x 50	5	6.290.855	<del>18,30</del>	<b>12,81</b>

## LLG-Kryoboxen, kunststoffbeschichtet



Einfrier- und Lagerkassetten (Kryoboxen).  
Quadratisch **136 x 136 mm**. Für die Aufbewahrung von Proben. Aus Karton, **kunststoffbeschichtet**, ohne Rastereinsatz. Mit Deckel.

**-20%**

Farbe	Höhe innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
weiß	50	1	6.080.130	<del>2,50</del>	<b>2,00</b>
weiß	75	1	6.802.726	<del>2,90</del>	<b>2,32</b>

Quadratisch **133 x 133 mm**. Für die Aufbewahrung von Proben. Aus Karton, **kunststoffbeschichtet**, ohne Rastereinsatz. Mit Deckel.

**-20%**

Farbe	Höhe innen mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
weiss	50	1	6.082.701	<del>2,80</del>	<b>2,24</b>
weiss	75	1	6.801.707	<del>3,30</del>	<b>2,64</b>

## LLG-Rastereinsätze für Kryoboxen

**-20%**

Für Kryoboxen **136 x 136 mm**. Verschiedene Rasterungen.

Höhe mm	Anzahl Stellplätze	Für Röhrenchen Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
30	9 x 9	ca. 13,9	1	9.405.871	<del>1,45</del>	<b>1,16</b>
30	10 x 10	ca. 12,5	1	9.405.875	<del>1,45</del>	<b>1,16</b>

Für Kryoboxen **133 x 133 mm**. Verschiedene Rasterungen.

**-20%**

Höhe mm	Anzahl Stellplätze	Für Röhrenchen Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
30	9 x 9	ca. 13,0	1	6.081.879	<del>1,40</del>	<b>1,12</b>
30	10 x 10	ca. 12,0	1	6.075.820	<del>1,40</del>	<b>1,12</b>

## Einkanal-Mikroliter-Pipette Tacta



Tacta ist eine hochwertige mechanische Pipette im Volumenbereich von 0,1 bis 10.000 µl bei den Einkanalmodellen und von 0,5 bis 300 µl bei den Mehrkanalmodellen.

- Dank ergonomischem Handgriff komfortabel zu halten
- Optiload-Funktion bei Ein- und Mehrkanalmodellen für leichte Spitzenbeladung mit perfekter Spitzendichtung
- Kontrollierter und leichtgängiger Spitzenabwurf mit der neuen Optiject-Technologie von Sartorius
- Das einzigartige Sartorius Optilock-System bietet Flexibilität für die Volumen Anpassung und die Arretierfunktion
- Leicht ablesbare, vierstellige Volumenanzeige hilft, genaue Volumina einzustellen
- Farbcodierung des Volumens, um die Auswahl entsprechender Pipettenspitzen zu erleichtern
- Safe-Cone-Filter für Modelle ab 10 µl mit praktischem eingebautem Filterauswurf
- Komplett autoklavierbar, ohne Auseinandernehmen
- Leichte Reinigung, ermöglicht durch nur drei abnehmbare Teile
- Eine einfache Kalibriereinstellung mit Justierwaage sorgt für genaue Ergebnisse, auch bei werksseitiger Kalibrierung, z.B. beim Pipettieren von viskosen Flüssigkeiten
- Materialien haben hohe chemische und UV-Beständigkeit, um eine lange Lebensdauer für die Pipette zu gewährleisten



**-40%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol. (± R%)	Präzision Max. Vol. (≤ VK%)	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
0,1 - 3	0,002	1,30	0,80	1	6.284 794	<del>294,00</del>	<b>176,40</b>
0,5 - 10	0,01	1,00	0,60	1	6.282 658	<del>294,00</del>	<b>176,40</b>
2 - 20	0,02	0,90	0,40	1	7.645 491	<del>294,00</del>	<b>176,40</b>
10 - 100	0,10	0,80	0,15	1	6.282 657	<del>294,00</del>	<b>176,40</b>
20 - 200	0,20	0,60	0,15	1	7.645 492	<del>294,00</del>	<b>176,40</b>
100 - 1000	1,00	0,70	0,20	1	6.282 656	<del>294,00</del>	<b>176,40</b>
500 - 5000	10,0	0,50	0,20	1	6.285 006	<del>294,00</del>	<b>176,40</b>

## Einkanal-Mikroliter-Pipette Tacta, Multipacks



- **Multipacks mit 3-5 Pipetten**
- **Mit Pipettenständer**
- **Komplett autoklavierbar**

- **Tacta® Pipette 3-pack 20**, inkl. Pipettenständer und Tacta® Pipetten 2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl und Sartorius Optifit Tip tray Box
- **Tacta® Pipette 4-pack 20**, inkl. Pipettenständer und Tacta® Pipetten 0,5 - 10 µl, 2 - 20 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl und Sartorius Optifit Tip tray Box
- **Tacta® Pipette 5-pack 20**, inkl. Pipettenständer und Tacta® Pipetten 2 - 20 µl, 10 - 100 µl, 20 - 200 µl, 100 - 1000 µl, 500 - 5000 µl und Sartorius Optifit Tip tray Box

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Tacta® Pipette 3-pack 20	pro VE	1 6.310 494	<del>719,00</del>	<b>431,40</b>
Tacta® Pipette 4-pack 20	1	6.273 255	<del>941,00</del>	<b>564,60</b>
Tacta® Pipette 5-pack 20	1	7.982 708	<del>1.170,00</del>	<b>702,00</b>

## LLG-Pipettenspitzen ULTRALOW, lose, unsteril



Alle LLG-Pipettenspitzen **ULTRALOW** verfügen aufgrund ihrer hydrophoben Innenseite über eine sehr niedrige Flüssigkeitsretention verglichen mit Standard-Pipettenspitzen. So können sogar viskose Flüssigkeiten präziser pipettiert werden.  
LLG-Pipettenspitzen **ULTRALOW** sind kompatibel mit handelsüblichen Pipetten z.B. LLG-proMLP sowie Pipetten von Gilson, Eppendorf, Brand, Sartorius, Socorex und anderen.  
- Mit leicht sichtbaren Volumengraduierungen

**-40%**

Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
µl	pro VE	960 6.291 866	<del>17,14</del>	<b>10,28</b>
10	1	6.291 867	<del>12,71</del>	<b>7,63</b>
200	1	6.291 868	<del>28,36</del>	<b>17,02</b>
1250	1	6.291 868	<del>28,36</del>	<b>17,02</b>

## TPP Pipettor Turbo-Fix



Der Pipettor Turbo-Fix besticht durch höchste Pipettier-Geschwindigkeit, lange Betriebszeit und geringem Gewicht. Das bedeutet, dass das Fliegengewicht turbo-schnell beim Pipettieren mit grösseren Pipetten und höherem Volumen ist.

### Qualitätsmerkmale Pipettor Turbo-Fix

- + Turbo Pipettier-Geschwindigkeit
- + >6 h kabelloses Pipettieren
- + Neuste Li-Ion Polymer Akkutechnologie
- + Fliegengewicht, 195 g
- + Autoklavierbare Pipetten-Nase Stabifix

-20%

Material	Abmessungen (B x H x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
PA/POM	125 x 130 x 35	1	TPP94700	<del>361,00</del>	<b>288,80</b>

## TPP Serologische Pipetten



### Qualitätsmerkmale der Serologischen Pipetten ohne Reservoir

- + Volumina 1 - 25 ml
- + Gut lesbare, bidirektionale Graduierung inklusive Übervolumen Graduierung
- + Volumen - Identifizierung durch Farbkodierungen auf Pipette, Einzel-Verpackung, Dispenser und Etikett
- + Einzelverpackt in flusenfreier Papier / Plastik-Verpackung

### Qualitätsmerkmale der Serologischen Pipetten mit Reservoir (US Patent 8,113,067B)

- + Deutliche Steigerung der Nutzvolumina bis 70 ml
- + Sehr stabile, bruchunempfindliche, tropfsichere Pipettenspitze
- + Schlanke, kurze Form trotz grossem Volumen ermöglicht das ergonomische Pipettieren unter der sterilen Werkbank
- + Optimierte Form des Mundstücks schont den Pipettierhalter der Pipettierhilfe

-20%

Volumen	Reservoir	Graduierung	Abmessungen ausser (Ø x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
1	-	0,01	4,8 x 270	400	TPP94001	<del>56,00</del>	<b>44,80</b>
2	-	0,01	5,5 x 270	300	TPP94002	<del>44,00</del>	<b>35,20</b>
5	-	0,1	9,5 x 295	200	TPP94005	<del>46,00</del>	<b>36,80</b>
10	-	0,1	11,0 x 295	200	TPP94010	<del>49,00</del>	<b>39,20</b>
25	-	0,2	16,0 x 300	100	TPP94024	<del>55,00</del>	<b>44,00</b>
25	15	0,2	15,0 x 345	60	TPP94525	<del>36,50</del>	<b>29,20</b>
50	20	0,1	20,0 x 345	50	TPP94550	<del>40,50</del>	<b>32,40</b>

## Absaugsystem LLG-uniVACUUSYS



- **Komplettsystem**
- **Integrierte Vakuumpumpe**
- **Füllstandkontrolle**
- **Automatische Vakuumregulierung**



Das LLG-uniVACUUSYS Absaugsystem **mit integrierter Vakuumpumpe und Vakuumregler** ist ideal geeignet zum Absaugen von Flüssigkeiten für Anwendungen im Life Science Bereich, wie z.B. die Entfernung von Medien aus Zellkulturen, das Absaugen von Überständen nach Zentrifugation oder die Entfernung von Waschlösungen aus Immun-Assay Platten. Das eingestellte Vakuum wird automatisch nachreguliert, sollte es Abweichungen geben.

- Integrierte Vakuumpumpe mit Vakuum-Kontrolle
- Leichte Bedienung
- Schnellverschluss-Kupplung ermöglicht eine schnelle Inbetriebnahme und vermeidet den Austritt von Flüssigkeiten oder Aerosolen
- **Flüssigkeits-Füllstandssensor**
- Autoklavierbare Abfallsammelflasche und Düse

**Lieferumfang:** Vakuumabsaugsystem mit integrierter Pumpe, 4 Liter-Abfallsammelflasche, 1-Kanal-Nadel und 8-Kanal-Nadel Absaugaufsatz, Schläuche und Schnellverschlüsse

### Spezifikationen

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



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniVACUUSYS mit EU-Stecker	1	6.263 585	<del>1.160,00</del>	<b>696,00</b>
LLG-uniVACUUSYS mit UK-Stecker	1	6.263 586	<del>1.160,00</del>	<b>696,00</b>

## TPP Vakuumfiltration „rapid“- Filtermax



**Platzsparend**



Dieses Vakuumfiltrationssystem von TPP erbringt hohe Ausbeute und ein schnelles Filtrieren Ihrer Lösung. Alle TPP Vakuumfiltrationssysteme der „rapid“-Filtermax-Familie besitzen die gleichen Produktmerkmale:

- + Quadratische Form
- + Hohe Durchflussgeschwindigkeit
- + Die Filtermax passen auf die original Duranflaschen mit GL 45 Gewinde



Volumen	Beschreibung	Abmessungen (L x B x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		mm	pro VE		EUR	EUR
150	Set komplett	93 x 93 x 103	18	TPP99150	<del>96,00</del>	<b>76,80</b>
150	Filteraufsatz	89 x 89 x 57	36	TPP99155	<del>150,00</del>	<b>120,00</b>
150	Flasche	93 x 93 x 63	24	TPP99157	<del>58,50</del>	<b>46,80</b>
250	Set komplett	93 x 93 x 143	12	TPP99250	<del>71,50</del>	<b>57,20</b>
250	Filteraufsatz	89 x 89 x 75	24	TPP99255	<del>111,00</del>	<b>88,80</b>
250	Flasche	93 x 93 x 87	24	TPP99257	<del>73,50</del>	<b>58,80</b>
500	Set komplett	93 x 93 x 213	10	TPP99500	<del>76,50</del>	<b>61,20</b>
500	Filteraufsatz	89 x 89 x 111	21	TPP99505	<del>125,50</del>	<b>100,40</b>
500	Flasche	93 x 93 x 121	36	TPP99507	<del>180,50</del>	<b>144,40</b>
1000	Set komplett	111 x 111 x 285	9	TPP99950	<del>130,50</del>	<b>104,40</b>
1000	Filteraufsatz	108 x 108 x 143	12	TPP99955	<del>134,50</del>	<b>107,60</b>
1000	Flasche	111 x 111 x 160	20	TPP99957	<del>155,00</del>	<b>124,00</b>

## USB-Handmikroskop mit eingebauter 2 Megapixel Kamera, D-EL1 ecoline



- Mit integrierter LED Beleuchtung und Steuerung über Motic Anwendungssoftware
- Bildsensor 1/3" CMOS
- 2MPixel, USB 2.0
- 2-stufige LED Ringbeleuchtung mit 8 LED's
- Stromversorgung über USB2.0 Anschluss am Computer
- Soft-grip Fokussiereinrichtung
- Bildaufnahme über Auslöser am Mikroskop
- 2 Stufen Vergrößerung 1.) 10x - 50x; 2.) ca. 200x abhängig von der Bildschirmdiagonale
- Motic EcoLine Tool Anwendungssoftware für PC
- Kann auf einem Mac mit der vorinstallierten Software Photo Booth verwendet werden

Kalibriermaßstab und Metallstativ im Lieferumfang.

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
D-EL1 ecoline	1	9.727 034	<del>93,00</del>	<b>55,80</b>

## Hand-Stückzähler

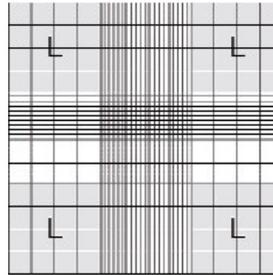


Zum Zählen von Blutzellen, Bakterienkolonien, Flüssigkeitstropfen oder generell im Fall eines interaktiven Prozesses. Zählt bis 9999. Reset-Knopf. Linse für gute Lesbarkeit. Ring zum sicheren Halten. Robust. Metallgehäuse mit Chrom- Oberfläche. Abmessungen: Ø 46 mm, Breite 41 mm.

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Hand-Stückzähler	1	6.237 971	<del>45,00</del>	<b>27,00</b>

## Zählkammer nach Neubauer



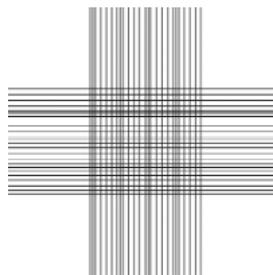
Doppelte Netzteilung. Kammertiefe 0,1 mm. Gleiche Netzteilung wie Neubauer improved, jedoch ist das Großquadrat in der Mitte in 16 Gruppenquadrate mit je 0,25 mm Seitenlänge unterteilt. Im Gegensatz zu den moderneren Neubauer improved-Zählkammern ist die Zählfläche der Gruppenquadrate jeweils von der äußeren der drei Grenzlinien begrenzt.



**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ohne Federklemmen	1	9.161 086	<del>48,70</del>	<b>29,22</b>

## Zählkammer nach Thoma



Doppelte Netzteilung. Ohne Federklemme. Eichfähig. Kammertiefe 0,1 mm. Die Netzteilung entspricht dem in der Mitte liegenden Großquadrat der Neubauer-Kammer. Die Fläche der Kleinstquadrate beträgt jeweils 0,0025 mm<sup>2</sup>. Da die äußeren Großquadrate nicht ausgeführt sind, wird das Thoma-Kammersystem nur zum Auszählen von Thrombo- und Erythrozyten verwendet.



**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
doppeltes Teilnetz, ohne Federklammern	1	9.161 080	<del>47,70</del>	<b>28,62</b>

## Trockenblöcke



Die Streifen entfernen überschüssige Flüssigkeiten auf Objektträgern und trocknen somit schnell, sauber und einfach gefärbte Präparate für die Mikroskopie. 1 Block = 50 Streifen.

**-40%**

Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
mm	mm	100	4.665 268	<del>333,80</del>	<b>200,28</b>
37	100				

## Schubladenboxen Styrokay

Weißer, modulare Schubladenbox mit 6 Schubladen als Aufbewahrung für Histologiekassetten, Dokumente sowie kleinere Laborutensilien.

- Inklusive Beschriftungsetiketten
- 49 Histologiekassetten pro Schublade
- 294 Histologiekassetten pro Box



**NEW**

**-20%**

Typ	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ohne Einsatz	230 x 318 x 45	270 x 345 x 340	1	4.662 136	<del>105,00</del>	<b>84,00</b>
mit Einsatz	230 x 318 x 45	270 x 345 x 340	1	4.662 137	<del>124,00</del>	<b>107,20</b>

## Zubehör für Styrokay



**-20%**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Einsatz mit 7 Einteilungen à 28 x 300 x 15 mm	1	4.662 138	<del>6,10</del>	<b>4,88</b>

## Einbettungsmittel PARAPLAST®



Granulat zur Gewebeeinbettung. PARAPLAST PLUS® mit einem Zusatz von Dimethylsulfoxyd (DMSO). Dadurch schnellere Infiltration und kürzere Einbettzeiten. Schmelzpunkt: 55 - 57 °C.

**-30%**

Typ	Inhalt kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PARAPLAST®	1	1	9.170 015	<del>12,80</del>	<b>8,96</b>
PARAPLAST PLUS®	1	1	9.170 020	<del>12,40</del>	<b>8,68</b>

## Einschlusskassetten, POM



Kassetten für das Einbetten in Paraffin. Deckel mit Clipverschluss, der durch automatisches Brechen beim Verschließen der Kassetten leicht entfernt werden kann.

**-50%**

Farbe	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
weiß	28 x 40 x 6,8	500	6.207 173	<del>86,00</del>	<b>43,00</b>
blau	28 x 40 x 6,8	500	6.280 220	<del>86,00</del>	<b>43,00</b>
gelb	28 x 40 x 6,8	500	6.284 765	<del>86,00</del>	<b>43,00</b>
rot	28 x 40 x 6,8	500	6.284 766	<del>86,00</del>	<b>43,00</b>
grün	28 x 40 x 6,8	500	6.284 767	<del>86,00</del>	<b>43,00</b>
rosa	28 x 40 x 6,8	500	6.226 853	<del>86,00</del>	<b>43,00</b>
weiß	28 x 40 x 13,6	100	7.910 449	<del>35,50</del>	<b>17,75</b>
blau	28 x 40 x 13,6	100	6.284 771	<del>35,50</del>	<b>17,75</b>
gelb	28 x 40 x 13,6	100	6.269 288	<del>35,50</del>	<b>17,75</b>
grün	28 x 40 x 13,6	100	6.284 772	<del>35,50</del>	<b>17,75</b>
rosa	28 x 40 x 13,6	100	6.284 773	<del>35,50</del>	<b>17,75</b>

## Sezierschere, Edelstahl



Gefertigt aus hochwertigem, poliertem Edelstahl mit dünnem, spitzem Blatt und kurzen Schenkeln.

**-40%**

Typ	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
mit geradem Blatt	130	1	6.236 264	<del>5,40</del>	<b>3,24</b>
mit gebogenem Blatt	130	1	9.204 222	<del>5,40</del>	<b>3,24</b>

## Klingen für Mikrotome, Edelstahl

micros



### Universell einsetzbar



**MS200:** Für die tägliche Routine. Für alle Gewebearten hervorragend geeignet. Besonders gut für Bänderschnitte, sehr gute Schnittqualität, auch bei sehr dünnen Schnitten. Allrounder mit speziell gehärteter Klingenschnede und hervorragender Haltbarkeit.

**MS23:** Für Biopsien und Standard Proben. Eignet sich sehr gut für Bänderschnitte bei weichem und hartem Gewebe. Kurze Anschneidezeit, Schärfe und Langlebigkeit sind hervorragend aufeinander abgestimmt.

**MS33:** Ermöglicht extrafeine und besonders präzise Schnitte bei allen Gewebearten, auch für Hautproben sehr gut geeignet. Kurze Anschneidezeit und hohe Langlebigkeit.

**MS24:** Besonders gut geeignet für hartes Gewebe, aber auch für weiches Gewebe und Biopsien. Exzellente Langlebigkeit und Schärfe, für Bänderschnitte sehr gut geeignet.

**MS100:** Für die tägliche Routine, mit hervorragender Schärfe und Standzeit. Vielseitig einsetzbar, auch für schwierige Gewebe. Teflonbeschichtet, wodurch diese Klinge eine exzellente Haltbarkeit aufweist.

**HP (High Profile):** Ausgezeichnet für Kryostat- und Bänderschnitte. Speziell gehärtete Klinge, kurze Anschneidezeit, hohe Standzeit.

-20%

Typ	Beschreibung	Breite	Länge	Dicke	Winkel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	mm	mm	°	pro VE		EUR	EUR
MS200	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 924	<del>76,70</del>	<b>61,36</b>
MS23	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 925	<del>72,50</del>	<b>58,00</b>
MS33	Low Profile	8	80	0,25	30	50	6.270 926	<del>72,50</del>	<b>58,00</b>
MS24	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 927	<del>72,50</del>	<b>58,00</b>
MS100	Low Profile	8	80	0,25	35	50	6.270 928	<del>76,70</del>	<b>61,36</b>
HP	High Profile	14	80	0,32	35	50	6.270 929	<del>78,70</del>	<b>62,96</b>

## Einweg-Skalpelle Cutfix®

**BRAUN**  
SHARING EXPERTISE



Steril. Sauberer, glatter Schnitt. Präzise Schnittführung.

- Hervorragende Schneidfähigkeit der Edelstahlklinge
- Ergonomischer, massiver Kunststoffhandgriff
- Sofort einsatzfähig
- Komplettes Klingensprogramm für alle Inzisionen
- Einzel verpacktes Präzisionsmesser mit Schutzkappe
- Gesamtlänge ca. 150 mm in Abhängigkeit von Klingensform und -länge

-40%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
10	10	9.409 804	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
11	10	9.409 805	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
12	10	9.409 806	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
15	10	9.409 807	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
20	10	9.409 808	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
21	10	9.409 809	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
22	10	9.409 810	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
23	10	9.409 813	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>
24	10	9.409 814	<del>6,20</del>	<b>3,72</b>

10

11

12

15

20

21

22

23

24

## Kreisschüttler SSL1



- Geeignet für den Dauereinsatz
- Leicht verstellbarer Aufsatz für unterschiedliche Kolbengrößen



Dieser Labor-Plattformschüttler mit leistungsfähigem und dennoch ruhigem Rüttelmechanismus ist für den problemlosen Dauereinsatz konzipiert worden. Die Aufsätze haben vier gummi gepolsterte, horizontale Sicherheitsstangen, welche leicht horizontal und vertikal eingestellt werden können, z. B. für die Aufnahme von 12 x 250 ml oder 8 x 500 ml oder 6 x 1000 ml oder 2 x 2000 ml Erlenmeyerkolben. Mit BioCote-Beschichtung: spezieller, auf Silber basierender antimikrobieller Schutz.

- Digitale Geschwindigkeitswahl mit "Soft Start" bis zu 300 min<sup>-1</sup>
- Eingebauter Digitaltimer
- Justierbarer Aufsatz

### Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	16 mm
Drehzahlbereich:	30 ... 300 min <sup>-1</sup>
Max. Beladung:	10 kg
Timer:	1 ... 999 min
Motorleistung:	50 W
Arbeitstemperaturbereich:	4 ... 40 °C
Abmessungen Plattform:	335 x 335 mm
Abmessungen (B x T x H):	360 x 420 x 270 mm
Gewicht:	11 kg
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Kreisschüttler, EU	1	9.728.840	<del>2.053,60</del>	<b>1.232,16</b>
Plattform, 510 x 510 mm, Aufsatz mit 6 Spannwalzen	1	9.728.842	<del>647,50</del>	<b>388,50</b>
Plattform, 350 x 350 mm, ohne Aufsatz	1	9.728.843	<del>156,20</del>	<b>93,72</b>

## Taumelschüttler TL 2



- Optimal für Zellkulturen
- Für Brutschränke geeignet



Robuster Taumelschüttler mit langsamer, dreidimensionaler Bewegung für gleichmäßige und schonende Durchmischung. Geringer Platzbedarf. Geeignet für Petrischalen, Kulturflaschen, etc.

- Sanfter Anlauf für eine optimale Entwicklung von Zellkulturen
- Minimale Wärmeabgabe, dadurch keine Beeinflussung der Umgebungsbedingungen
- Kann bei CO<sub>2</sub>-Konzentrationen bis 5 % eingesetzt werden
- Einfaches Einstellen von Drehzahl und Laufzeit über LED-Display
- Erweiterungstabl als Zubehör erhältlich

**Lieferumfang:** Basisgerät mit Plattform, Gummimatte

### Spezifikationen

Geschwindigkeit:	1 ... 22 min <sup>-1</sup>
Bewegung:	taumelnd
Neigungswinkel:	8° fix
Timer:	0 ... 99 Std./Dauerbetrieb
Max. Beladung:	2 kg
Temperaturbereich:	5 °C ... 45 °C
Max. CO <sub>2</sub> -Konzentration:	5 %
Max. Luftfeuchtigkeit:	85 %, nicht kondensierend
Schüttelfläche:	220 x 220 mm
Abmessungen (B x T x H):	250 x 415 x 118 mm
Gewicht:	9,1 kg
Schutzart:	IP 21
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-35%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TL 2	1	4.663.361	<del>1.657,00</del>	<b>1.077,05</b>

## Erweiterungstabl für TL 2



Für Taumelschüttler TL 2. Mit Gummimatte.

**-35%**

Typ	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Erweiterungstabl TL 2	80	1	4.663.362	<del>147,00</del>	<b>76,05</b>

## Thermoschüttler LLG-uniTHERMIX 1 pro und 2 pro



Der LLG-uniTHERMIX pro ist ideal zum Schütteln und Temperieren verschiedener Röhrchen oder Platten (je nach verwendetem Block). Durch die hohe Temperaturkonstanz, schnelle Heizrate und exzellenten Mischergebnisse ist der LLG-uniTHERMIX pro perfekt geeignet für die Inkubation von Proben jeder Art insbesondere im Life Science Bereich, z.B. Enzym-Reaktionen, Transformationen, Denaturierung von DNA/RNA. Die Heizblöcke werden magnetisch auf dem LLG-uniTHERMIX pro befestigt und müssen nicht festgeschraubt werden.

- Präzises Temperatursystem
- Temperaturen bis 100 °C
- Temperatur-Genauigkeit von  $\pm 0,5$  °C (bei 20 bis 45 °C)
- Effizientes Mischen bei bis zu 1500 min<sup>-1</sup>, abhängig vom verwendeten Block
- Bis zu 9 Programme speicherbar
- Viele Blockoptionen erhältlich (siehe Zubehör)
- Automatische Blockerkennung

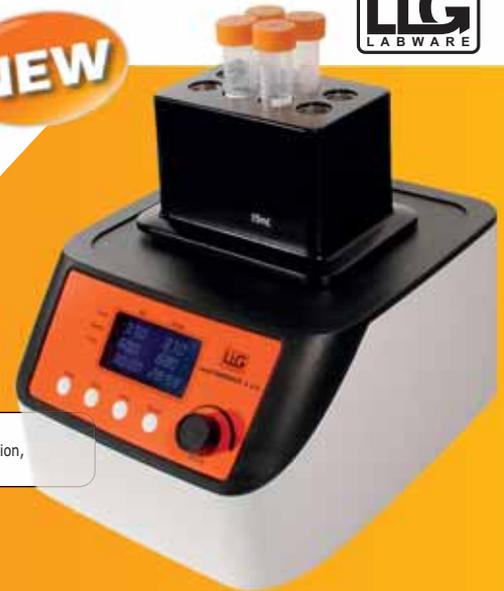
**LLG-uniTHERMIX 1 pro: mit Schüttel- und Heizfunktion,**  
Temperaturbereich: RT + 5 °C bis ca. + 100 °C

**LLG-uniTHERMIX 2 pro: mit Schüttel-, Kühl- und Heizfunktion,**  
Temperaturbereich: 15 °C unter RT bis ca. + 100 °C

**Heizblöcke sind nicht im Lieferumfang enthalten und müssen separat bestellt werden.**

### Spezifikationen

Temperatur-Arbeitsbereich	RT + 5 °C ... ca. + 100 °C
LLG-uniTHERMIX 1 pro:	RT + 5 °C ... ca. + 100 °C
LLG-uniTHERMIX 2 pro:	15 °C unter RT ... ca. + 100 °C
Temperatur-Einstellgenauigkeit:	$\pm 0,5$ °C (bei 20 ... 45 °C)
Temperaturkonstanz:	$\pm 0,5$ °C (bei 20 ... 45 °C)
Max. Heizgeschwindigkeit:	5,5 °C/min
Max. Kühlgeschwindigkeit	5 °C/min (100 °C ... RT)
(nur LLG-uniTHERMIX 2 pro):	0,5 °C/min (unter RT)
Drehzahlbereich:	300 ... 1500 min <sup>-1</sup>
Anzeige:	LCD
Programme:	6 Stufen, 9 Programme
Timer:	1 ... 99 min oder Dauerbetrieb
Kapazität:	1 Wechselblock*
Abmessungen (B x T x H):	200 x 235 x 120 mm
Gewicht:	7,3 kg
Heiz-/Kühl-Leistung:	200 W
Netzanschluss:	220 - 240 V, 50/60 Hz



LLG-uniTHERMIX 1 pro mit Schüttel- und Heizfunktion, RT + 5 °C bis ca. + 100 °C



### Schneller Wechsel der Blöcke durch Magnetsystem



LLG-uniTHERMIX 2 pro Schüttel-, Kühl- und Heizfunktion, 15 °C unter RT bis ca. + 100 °C

-50%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniTHERMIX 1 pro, mit EU-Stecker	1	6.263 482	<del>1.490,00</del>	745,00
LLG-uniTHERMIX 1 pro, mit UK-Stecker	1	6.263 483	<del>1.490,00</del>	745,00
LLG-uniTHERMIX 2 pro, mit EU-Stecker	1	6.263 484	<del>2.190,00</del>	1.095,00
LLG-uniTHERMIX 2 pro, mit UK-Stecker	1	6.263 485	<del>2.190,00</del>	1.095,00

\*Wechselblöcke sind nicht im Lieferumfang enthalten.

## Heizblöcke für Thermoschüttler LLG-uniTHERMIX 1 pro und 2 pro



-50%

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
24 Reaktionsgefäße, 0,5 ml	1	6.263 486	<del>329,00</del>	164,50
24 Reaktionsgefäße, 1,5 ml	1	6.263 487	<del>329,00</del>	164,50
24 Reaktionsgefäße, 2 ml	1	6.263 494	<del>329,00</del>	164,50
8 Reaktionsgefäße, 5 ml	1	6.263 495	<del>329,00</del>	164,50
8 Reaktionsgefäße, 15 ml	1	6.263 496	<del>329,00</del>	164,50
4 Reaktionsgefäße, 50 ml	1	6.263 497	<del>329,00</del>	164,50
96 weiß PCR Platten, 0,2 ml Reaktionsgefäße	1	6.263 498	<del>329,00</del>	164,50
96/384 Mikrotiterplatte	1	6.263 499	<del>329,00</del>	164,50

## Messzylinder, PP, hohe Form, Klasse B, blaue erhabene Graduierung



**VITLAB**  
Competence in Labware



Hohe Form. Hochtransparent. Mit gut lesbarer, erhabener, blau geprägter Skala und Ringmarken an den Hauptpunkten. Auf 'In' justiert. Toleranzen der Klasse B entsprechen DIN 12681/ISO 6706. Hohe Standfestigkeit durch Sechskantfuß mit Standknoppen. Thermische Belastungen bis 80 °C bewirken keine bleibende Überschreitung der Toleranzgrenze. Um die Prägung zu schonen, wird die Reinigung bis max. 60 °C empfohlen. Lebensmittelrecht (geeignet für den Kontakt mit Lebensmitteln entsprechend Verordnung (EG) Nr. 10/2011).

**-40%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	1,00	1,00	33	250	1	9.274 411	<del>7,85</del>	<b>4,71</b>
250	2,00	2,00	44	315	1	9.274 412	<del>12,20</del>	<b>7,32</b>
500	5,00	5,00	58	360	1	9.274 413	<del>16,00</del>	<b>9,60</b>
1000	10,00	10,00	69	440	1	9.274 414	<del>21,80</del>	<b>13,08</b>
2000	20,00	20,00	97	482	1	9.274 415	<del>30,20</del>	<b>23,52</b>

## Messkolben, DURAN®, Trapezform, Klasse A, blaue Graduierung, mit PE-Stopfen

**HIRSCHMANN**



Justiert auf IN. Mit datierter Chargenkennung. Konformitätserklärung nach DIN 12600. Mit Norm-Schliff und Polystopfen, Ringmarke und Graduierung in kontrastreicher blauer Keramikfarbe. Mit breitem, flachem Boden für optimale Standfestigkeit, DIN EN ISO 1042. Für diese Produkte können Chargenzertifikate jederzeit kostenlos unter [www.hirschmannlab.de](http://www.hirschmannlab.de) generiert und ausgedruckt werden. Zusätzliche Einzel-Kalibrierzertifikate oder DAkkS-Zertifikate (vormals DKD-Kalibrierzertifikat) lieferbar.

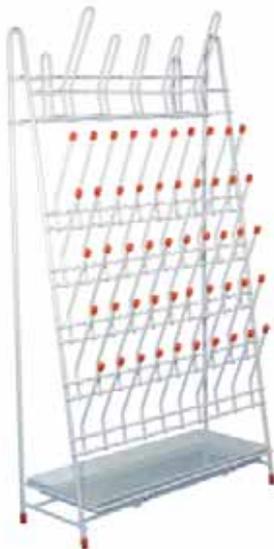
**-40%**

Inhalt	Toleranz	Höhe	NS	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	± ml	mm		pro VE		EUR	EUR
1	0,025	60	7/16	1	9.276 645	<del>22,60</del>	<b>13,56</b>
2	0,025	70	7/16	1	9.276 646	<del>22,60</del>	<b>13,56</b>
5	0,025	70	7/16	1	9.276 647	<del>22,60</del>	<b>13,56</b>
5*	0,04	70	10/19	1	9.276 648	<del>22,60</del>	<b>13,56</b>
10	0,025	90	7/16	1	9.276 649	<del>22,60</del>	<b>13,56</b>
10*	0,04	90	10/19	1	9.276 650	<del>22,60</del>	<b>13,56</b>
20	0,04	110	10/19	1	9.276 651	<del>24,30</del>	<b>14,58</b>
25	0,04	110	10/19	1	9.276 652	<del>24,30</del>	<b>14,58</b>
50	0,06	140	12/21	1	9.276 653	<del>25,40</del>	<b>15,24</b>

\* Weithals.

## LLG-Abtropfgestell aus PE-beschichtetem Draht

**LLG**  
LABWARE



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

**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Für 50 Reagenzgläser und 5 Kolben	1	6.281 619	<del>75,00</del>	<b>45,00</b>

## Chemiefeste Membran-Flüssigkeitspumpen LIQUIPORT®



- Anwendung: Fördern von Flüssigkeiten
- Förderleistung von 0,2 bis 3 l/min
- Druckhöhe 10 mWS, Saughöhe 3 mWS
- Selbstansaugend, trockenlaufsicher
- Schlauchanschluss für Schläuche mit ID 8 mm bei NF 100 und ID 12 mm bei NF 300
- Pumpenkopf wahlweise verfügbar in der Materialausführung PP (Typ KT), PVDF (Typ TT) oder PTFE (Typ FT)
- Fördermenge manuell einstellbar



### Spezifikationen

Saughöhe:	3 mWS
Druckhöhe:	10 mWS
Zulässige Umgebungstemp.:	+5 ... +40 °C
Flüssigkeitstemp.:	+5 ... +80 °C
Membrane:	PTFE-beschichtet
Ventile:	FFKM
Netzspannung:	100-230 V, 50/60 Hz



- Chemiefeste Werkstoffe
- Selbstansaugend



Typ	Ø innen mm	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm	Förderleistung l / min	Leistung W	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
NF 100 KT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,00	1	9.880 597	<del>575,00</del>	402,50
NF 100 TT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,00	1	9.880 598	<del>705,00</del>	493,50
NF 100 FT.18 S	8	99	177	130	0,2 ... 1,3	12	1,00	1	4.664 493	<del>1.700,00</del>	1.190,00
NF 300 KT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	24	1,50	1	9.880 599	<del>733,00</del>	513,10
NF 300 TT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	24	1,50	1	9.880 600	<del>929,00</del>	650,30
NF 300 FT.18 S	12	104	188	160	0,5 ... 3,0	24	1,50	1	7.634 612	<del>2.175,00</del>	1.522,50

## Spritzenpumpen Legato® 101



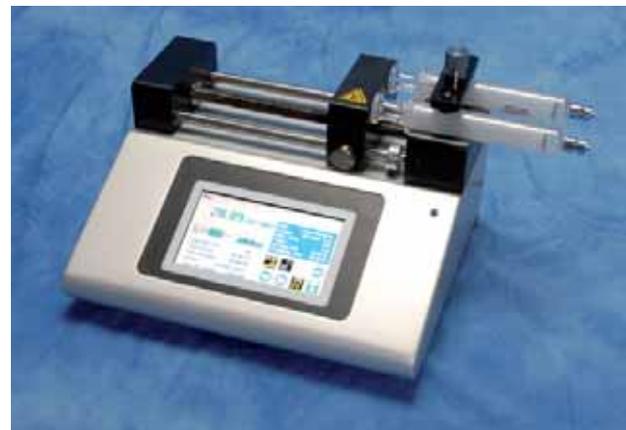
- Genau bis in den Pikoliterbereich
- Chemisch beständiger Touchscreen

Die Spritzenpumpe ist sehr leichtgängig und bieten genaueste Flussraten bei der Dosierung und der Entnahme von Flüssigkeiten. Der intuitive, chemisch beständige Touchscreen ermöglicht es dem Benutzer, schnell seine Konfigurationen zu erstellen und abzurufen.

Nur zur Zugabe von Flüssigkeiten. Diese Infusionspumpe ist ideal für Anwendungen, bei denen Doppelspritzen mit kleinen Volumina unter 10 ml erforderlich sind.

- Für Spritzen von 0,5 µl bis 10 ml
- Flussraten bis in den Pikoliterbereich
- USB/RS-232/TTL-Schnittstellen für die externe Steuerung
- Robuste Konstruktion mit Stahlgehäuse

**Anwendungen:** Elektrosprinnen, Durchflusszytometrie, Microfluidics, Massenspektrometer, Drug Discovery, Organische Synthese, Nanofluidik, Stereotaktische Injektionen



Für Spritzen	Abmessungen (B x T x H) mm	Durch- fluss	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
2 (0,5 µl - 10 ml)	226 x 191 x 150	1,28 pl/min* - 25,99 ml/min	2,70	1	6.267 707	<del>2.187,40</del>	1.421,81

\*bei Verwendung einer 0,5 µl Spritze

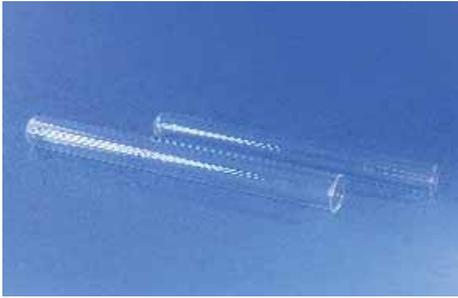
## LLG-Glas-Spritzen, Luer-Lock, Borosilikatglas 3.3



Mit brauner Graduierung.  
Sterilisierbar bis 134 °C.

Inhalt ml	Material Konus	Ansatz	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	Metall	Luer-Lock	1	6.272 094	<del>6,40</del>	3,84
2	Metall	Luer-Lock	1	6.272 095	<del>6,40</del>	3,84
5	Metall	Luer-Lock	1	6.272 096	<del>6,90</del>	4,14
10	Metall	Luer-Lock	1	6.272 097	<del>8,50</del>	5,10
20	Metall	Luer-Lock	1	6.272 098	<del>12,60</del>	7,56
50	Metall	Luer-Lock	1	6.272 099	<del>27,40</del>	16,44

## LLG-Reagenzgläser, Kalk-Soda-Glas



Starkwandig.  
Mit glattem Rand und rundem Boden.

**-40%**

Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
16,0	100,00	100	9.400 022	<del>11,30</del>	<b>6,78</b>
14,0	130,00	100	9.400 030	<del>13,00</del>	<b>7,80</b>
16,0	160,00	100	9.400 040	<del>14,10</del>	<b>8,46</b>
18,0	180,00	100	9.400 050	<del>19,80</del>	<b>11,88</b>

## LLG-Reagenzglasgestell, PP



Aus PP. Stapelbar. Die Racks werden dreiteilig geliefert und sind leicht zusammensteckbar. Mit alphanumerischer Positionskenzeichnung für eine schnelle und einfache Identifikation der Proben. Einsetzbar in Wasserbädern. Die Racks schwimmen dank der Dichte des Materials nicht auf. Mit einem seitlichen Feld an der Seite zum Aufbringen eines Etiketts oder zur Beschriftung. Autoklavierbar.

**-40%**

Für Ø Röhrcchen	Farbe	Abmessungen (L x B x H)	Anzahl Stellplätze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		mm		pro VE		EUR	EUR
16	weiß	106 x 251 x 71	60	1	6.286 169	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
16	blau	106 x 251 x 71	60	1	6.286 170	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
16	rot	106 x 251 x 71	60	1	6.286 171	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
20	weiß	108 x 252 x 72	40	1	6.286 172	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
20	blau	108 x 252 x 72	40	1	6.286 173	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
20	rot	108 x 252 x 72	40	1	6.286 174	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
30	weiß	107 x 252 x 71	21	1	6.286 175	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
30	blau	107 x 252 x 71	21	1	6.286 176	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>
30	rot	107 x 252 x 71	21	1	6.286 177	<del>10,30</del>	<b>6,18</b>

## Enghalsflaschen, Kalk-Soda Glas



Nach DIN 5090.  
Rundgewinde nach DIN 168.

**Schraubverschlüsse bitte separat bestellen.**

**-40%**

Farbe	Inhalt	Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
klar	100	45,0	117,0	22	72	6.287 783	<del>40,60</del>	<b>24,36</b>
klar	250	61,5	148,5	22	42	6.287 784	<del>40,90</del>	<b>24,54</b>
klar	500	76,0	176,5	25	35	6.287 785	<del>53,40</del>	<b>32,04</b>
klar	1000	96,5	225,0	28	20	6.287 786	<del>38,70</del>	<b>23,22</b>
braun	100	45,0	117,0	22	56	6.287 789	<del>33,20</del>	<b>19,92</b>
braun	250	61,5	148,5	22	42	6.287 790	<del>43,10</del>	<b>25,86</b>
braun	500	76,0	176,5	25	35	6.287 792	<del>54,30</del>	<b>32,58</b>
braun	1000	96,5	225,0	28	20	6.287 791	<del>42,80</del>	<b>25,68</b>

## Schraubverschlüsse für Enghalsflaschen, PP/LDPE



Deckel PP, Dichtung LDPE.

**-50%**

Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
GL	pro VE		EUR	EUR
22	100	9.072 161	<del>24,00</del>	<b>12,00</b>
25	100	9.072 162	<del>24,00</del>	<b>12,00</b>
28	100	9.072 163	<del>24,00</del>	<b>12,00</b>

## Laborflaschen Borosilikatglas 3.3, GL45, mit Retrace Code



Borosilikatglas 3.3. DIN 168 Teil 1.  
EN ISO 4796-1.  
Mit Teilung und Retrace Code, Ausgießring, Schraubkappe aus PP mit ISO-Gewinde.

Chargenzertifikate auf Anfrage erhältlich.

**-40%**

Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	56	100	10	9.072 331	<del>39,00</del>	<b>23,40</b>
250	70	138	10	9.072 332	<del>43,70</del>	<b>26,22</b>
500	86	176	10	9.072 334	<del>53,00</del>	<b>32,34</b>
1000	101	225	10	9.072 335	<del>80,80</del>	<b>48,48</b>
2000	136	260	10	9.072 336	<del>198,00</del>	<b>119,34</b>
5000	186	330	1	9.072 337	<del>89,10</del>	<b>53,46</b>

## LLG-Mini Enghals-Probenflaschen, PP, Heavy Duty



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

**-40%**

Inhalt	Ø	Gewinde Außen-Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
4	16,0	13	40	100	6.289 520	<del>28,00</del>	<b>16,80</b>
8	25,0	19	44	100	6.289 450	<del>34,00</del>	<b>20,40</b>
30	36,0	19	61	100	6.289 451	<del>59,00</del>	<b>35,40</b>
60	40,0	19	85	100	6.289 452	<del>70,00</del>	<b>42,00</b>
125	51,0	23	99	50	6.289 453	<del>51,00</del>	<b>30,60</b>

## Raumsparkanister Flachmann LaboPlast®, PP



Ein Raumsparkanister mit nur 6,5 cm bzw. 12,5 cm Breite. Auf engem Raum können verschiedenste Flüssigkeiten gelagert und abgefüllt werden. Er kann auch liegend, z.B. in Kühlschränken untergebracht werden. Die Verrippung und die dicke Wandung machen ihn sehr stabil.

- PP, transparent
- Mit Originalitätsverschluss
- Kanister ohne Hahn autoklavierbar
- Mit erhabener, unzerstörbarer Literskala
- Inhalt: 5 l oder 10 l

**Raumspar-Set Compact:** mit 1 Raumsparkanister Flachmann LaboPlast® 5 l oder 10 l mit Gewindestutzen und 1 Ablasshahn Compact (9.140 003).

**Raumspar-Set StopCock:** besteht aus 1 Raumsparkanister Flachmann LaboPlast® 5 l oder 10 l mit Gewindestutzen und 1 Ablasshahn StopCock (9.139 997).

**-40%**

Volumen	Beschreibung	Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l		mm	pro VE		EUR	EUR
5	Raumspar-Set Compact	65 x 335 x 335	1	9.140 004	<del>38,50</del>	<b>23,10</b>
5	Raumspar-Set Stopcock	65 x 335 x 335	1	9.140 011	<del>46,50</del>	<b>27,90</b>
10	Raumspar-Set Compact	125 x 335 x 335	1	6.290 255	<del>44,50</del>	<b>26,70</b>
10	Raumspar-Set Stopcock	125 x 335 x 335	1	6.290 254	<del>52,50</del>	<b>31,50</b>

## Etiketten-Klebeband Write-on™, beschreibbar



Ausgezeichnete Haftung auf Glas, Metall, PE usw. Resistent gegen Feuchtigkeit sowie Säuren und Laugen in schwacher Konzentration. Rückstandsfrei entfernenbar.

**-40%**

Farbe	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	m	pro VE		EUR	EUR
weiß	12,7	36,4	1	9.040 379	<del>28,00</del>	<b>17,34</b>
weiß	19,0	36,4	1	9.040 380	<del>35,60</del>	<b>21,36</b>
weiß	25,4	36,4	1	9.040 381	<del>44,60</del>	<b>26,76</b>
weiß	12,7	54,6	1	9.040 351	<del>36,40</del>	<b>21,84</b>
weiß	19,0	54,6	1	9.040 352	<del>43,80</del>	<b>26,28</b>
weiß	25,4	54,6	1	9.040 353	<del>64,30</del>	<b>38,58</b>
rot	12,7	36,4	1	9.040 336	<del>28,00</del>	<b>17,34</b>
rot	19,0	36,4	1	9.040 341	<del>35,60</del>	<b>21,36</b>
rot	25,4	36,4	1	9.040 346	<del>44,60</del>	<b>26,76</b>
gelb	12,7	36,4	1	9.040 337	<del>28,00</del>	<b>17,34</b>
gelb	19,0	36,4	1	9.040 342	<del>35,60</del>	<b>21,36</b>
gelb	25,4	36,4	1	9.040 347	<del>44,60</del>	<b>26,76</b>
grün	12,7	36,4	1	9.040 338	<del>28,00</del>	<b>17,34</b>
grün	19,0	36,4	1	9.040 343	<del>35,60</del>	<b>21,36</b>
grün	25,4	36,4	1	9.040 348	<del>44,60</del>	<b>26,76</b>
blau	12,7	36,4	1	9.040 339	<del>28,00</del>	<b>17,34</b>
blau	19,0	36,4	1	9.040 344	<del>35,60</del>	<b>21,36</b>
blau	25,4	36,4	1	9.040 349	<del>44,60</del>	<b>26,76</b>
orange	12,7	36,4	1	9.040 340	<del>27,00</del>	<b>16,20</b>
orange	19,0	36,4	1	9.040 345	<del>35,60</del>	<b>21,36</b>
orange	25,4	36,4	1	9.040 350	<del>44,60</del>	<b>26,76</b>

## Stabilisierungsringe/ Beschwerungsringe, Blei



Vinyl-Beschichtung verhindert das Verkratzen der Laborgeräte.

**-40%**

Typ	Für Kolben	Ø innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
O-Form	125 - 500	48	1	6.243 010	<del>27,00</del>	<b>16,74</b>
O-Form	250 - 1000	51	1	6.242 742	<del>30,00</del>	<b>18,54</b>
O-Form	500 - 2000	57	1	6.243 011	<del>34,80</del>	<b>20,88</b>
O-Form	1000 - 4000	70	1	7.054 161	<del>44,50</del>	<b>26,70</b>
C-Form	125 - 500	42	1	9.149 902	<del>35,80</del>	<b>21,48</b>
C-Form	250 - 1000	51	1	9.149 905	<del>73,50</del>	<b>44,10</b>
C-Form	500 - 2000	54	1	9.149 906	<del>44,90</del>	<b>26,94</b>

## LLG-Mehrzweck Scheren, Edelstahl



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

**-40%**

Typ	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
spitz-spitz	130	1	6.237 703	<del>6,30</del>	<b>3,78</b>
spitz-spitz	160	1	9.204 231	<del>6,90</del>	<b>3,60</b>
gerundet-spitz	130	1	9.204 232	<del>5,70</del>	<b>3,42</b>
gerundet-spitz	160	1	9.204 233	<del>6,90</del>	<b>4,14</b>

## LLG-Pinzetten, 18/10-Stahl



Stumpf-gerade.

**-40%**

Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
105	1	4.008 471	<del>4,20</del>	<b>2,52</b>
115	1	4.008 472	<del>4,20</del>	<b>2,52</b>
130	1	4.008 473	<del>4,20</del>	<b>2,52</b>
145	1	6.255 826	<del>4,60</del>	<b>2,76</b>
160	1	4.008 474	<del>5,70</del>	<b>3,42</b>
200	1	4.008 475	<del>8,00</del>	<b>4,80</b>
250	1	4.008 476	<del>10,20</del>	<b>6,12</b>
300	1	4.008 477	<del>11,90</del>	<b>6,60</b>

## Pulverspatel, 18/10-Stahl



Poliert, mit einem flachen und einem schaufelförmig gebogenen, abgerundeten Spatelende.

**-40%**

Länge	Spatelbreite	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
150	9	1	4.008 448	<del>4,40</del>	<b>2,64</b>
185	9	1	4.008 449	<del>4,40</del>	<b>2,64</b>
210	9	1	4.008 450	<del>4,50</del>	<b>2,70</b>

## LLG-Löffel, 18/10-Stahl, breite Form



18/10-Stahl. Breite Form. Mit Spatelstiel.

**-40%**

Abmessungen Löffel (L x B)	Abmessungen Spatel (L x B)	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
31 x 23	30 x 20	120	1	4.008 445	<del>2,90</del>	<b>1,74</b>
38 x 27	32 x 22	150	1	9.150 810	<del>3,20</del>	<b>1,92</b>
40 x 30	35 x 25	180	1	9.150 811	<del>3,40</del>	<b>2,04</b>
40 x 30	35 x 25	210	1	9.150 812	<del>3,80</del>	<b>2,28</b>

## Chemikalienlöffel, 18/10-Stahl



18/10-Stahl. Doppelseitig.

**-40%**

Abmessungen Löffel (L x B)	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30 x 22 - 23 x 17	150	1	9.150 015	<del>6,15</del>	<b>3,69</b>
40 x 29 - 30 x 22	180	1	9.150 018	<del>6,60</del>	<b>3,96</b>
40 x 29 - 30 x 22	210	1	9.150 021	<del>7,20</del>	<b>4,32</b>
48 x 29 - 40 x 29	250	1	9.150 025	<del>7,40</del>	<b>4,44</b>
48 x 35 - 40 x 29	300	1	9.150 030	<del>7,95</del>	<b>4,77</b>

## Mikro-Spatellöffel, 18/10-Stahl



Gefertigt aus hochwertigem, poliertem Edelstahl mit einem flachen spatelförmigen und einem mikrolöffelförmigen Ende.

**-40%**

Abmessungen Löffel (L x B)	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
9 x 5	150	1	9.150 820	<del>3,25</del>	<b>1,95</b>
9 x 5	180	1	4.008 451	<del>4,50</del>	<b>2,70</b>

## Pulverlöffel, 18/10-Stahl



18/10-Stahl. Schlanke Form.

**-40%**

Abmessungen Löffel (L x B)	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
40 x 10	170	1	9.150 620	<del>3,65</del>	<b>1,59</b>

## Kompaktwaagen Typ EMB



- **Zuwiegfunktion**
- **Großes LCD-Display**

Batteriemodell zum Sparpreis. Große LCD-Anzeige mit 15 mm hohen Ziffern. Die Zuwiegfunktion vereinfacht das Rezeptieren. 9 V Block bzw. 2 x 1,5 V AA Batterien bei Typen EMB 2200-0 inklusive. Anschlussbuchse für optionalen Netzadapter (Art.-Nr. 6.270 080) serienmäßig. Die Waage verfügt über eine AUTO-OFF Funktion nach 3 min, zur Batterieschonung.



**-30%**

Gesamtwaage (B x T x H): 170 x 240 x 39 mm  
 EMB 100-3/EMB1000-2: 170 x 240 x 54 mm  
 Nettogewicht: ca. 750 g

Typ	Ø Platte mm	Wäge- bereich g	Ables- barkeit g	Reproduzier- barkeit g	Linearität ± g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
EMB 100-3	82	100	0,001	0,001	0,003	1	6.238 426	<del>195,00</del>	<b>136,50</b>
EMB 200-2	105	200	0,01	0,01	0,02	1	9.901 320	<del>125,00</del>	<b>93,75</b>
EMB 600-2	105	600	0,01	0,01	0,03	1	9.901 321	<del>160,00</del>	<b>112,00</b>
EMB 1000-2	150	1000	0,01	0,01	0,03	1	6.235 728	<del>195,00</del>	<b>136,50</b>
EMB 500-1	150	500	0,1	0,1	0,2	1	9.901 322	<del>55,00</del>	<b>41,25</b>
EMB 1200-1	150	1200	0,1	0,1	0,3	1	9.901 323	<del>78,00</del>	<b>58,50</b>
EMB 5.2K1	150	5200	1,0	1,0	3,0	1	9.901 324	<del>60,00</del>	<b>45,00</b>
EMB 2200-0	150	2200	1,0	1,0	2,0	1	9.901 371	<del>57,00</del>	<b>42,75</b>

## Halogen-Feuchtebestimmer MB27



Ideal für Routinefeuchtebestimmungen, die präzise Ergebnisse von bis zu 0,01 % und große Kapazität von 90 g erfordern. Optimal für Anwendungen z.B. im Bereich Lebensmittel, Landwirtschaft, Chemie und Pharmazie. Einfache Einstellung der Parameter. Kompaktes Gerät mit leicht zu reinigender Heizkammer.

- Hintergrundbeleutete LCD-Anzeige
- Trierbereich auf Kapazität durch Subtraktion
- Anzeige von % Feuchtigkeit oder % Feststoffe oder Gewicht (g), Temperatur, Zeit
- Bidirektionale Schnittstelle (RS-232)

### Spezifikationen

Kapazität: 90 g  
 Reproduzierbarkeit 3 g/10 g: 0,2 %/0,05 %  
 Ablesbarkeit: 0,01 % oder 0,001 g  
 Timer: 1 bis 99 min, 30 s Schritte bis 60 min  
 Temperaturbereich: 50 ... 160 °C (in 5 °C Schritten)  
 Betriebstemperatur: 5 ... 40 °C  
 Waagschale (Ø): 90 mm  
 Abmessungen (B x T x H): 170 x 280 x 140 mm  
 Gewicht: 2,3 kg  
 Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz



**-40%**



- **Präzise Ergebnisse bis 0,01 %**
- **Leicht zerlegbar, einfach zu reinigen**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MB27	pro VE		EUR	EUR
MB27	1	4.663 998	<del>1.580,00</del>	<b>948,00</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>33,20</del>	<b>19,92</b>
Probenschale	100	7	80	6.265 408	<del>33,80</del>	<b>20,28</b>
Probenschale mit Rand	100	7	80	6.281 537	<del>33,80</del>	<b>20,28</b>

## Labor Berufsmantel für Damen und Herren 1654



- kochfest, chlorecht
- Verdeckte Druckknopfleiste erleichtert ausziehen bei Gefahr
- Taschen: 1 Brusttasche, 2 Seitentaschen
- Rückennaht mit praktischem Gehschlitz
- ohne Rückengurt

Material: 65 % PES / 35 % Baumwolle  
 Farbe: weiß  
 Gewicht: ca. 215 g/m<sup>2</sup>  
 Länge: ca. 103 cm

**-40%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS	1	9.414 326	<del>38,10</del>	<b>22,86</b>
S	1	9.414 327	<del>38,10</del>	<b>22,86</b>
M	1	9.414 328	<del>38,10</del>	<b>22,86</b>
L	1	9.414 329	<del>38,10</del>	<b>22,86</b>
XL	1	9.414 330	<del>40,20</del>	<b>24,12</b>
XXL	1	9.414 331	<del>38,10</del>	<b>22,86</b>

## Vollsichtbrille 2890 und 2890SA



Die 3M™ Schutzbrille 2890 und 2890SA ist eine klassische Vollsichtbrille, die sich durch ihre schmale und komfortable Passform auszeichnet. Die Scheiben bieten zuverlässigen Schutz bei optimaler Sicht. Für hohen Tragekomfort sorgen das breite, bequem anpassbare Kopfband, die verstellbaren Gelenke und die seitlichen Rillen, die auch das Tragen über einer Korrektionsbrille ermöglichen.

- Als Überbrille geeignet
- Typ 2890 mit indirekter Belüftung
- Typ 2890SA ohne Belüftung, gasdicht
- Schutz vor Gasen und Feinstaub
- Exzellente chemische Beständigkeit
- UV-Schutz
- EN 166

**-40%**

Typ	Farbe	Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
2890	Transparent	klar, Polycarbonat, 2C-1.2 3M 1 N BT 9	1	6.266 909	<del>13,40</del>	<b>8,04</b>
2890SA	Transparent	klar, Acetat, 2C-1.2 3M 1 N FT	1	6.235 920	<del>15,70</del>	<b>9,42</b>

## Atemschutzmasken Serie Aura™ 9300+Gen3, Faltmasken



- Geringer Atemwiderstand
- Ideale Passform



- 3M™ Cool Flow™ Komfortventil
- Aufsetzhilfen auf Maskenober- und Maskenunterseite
- Komfortbebänderung
- Farbcodierte Bebänderung vereinfacht die Erkennung der Schutzstufe:  
gelb = FFP1, blau = FFP2, rot = FFP3
- 3M™ Advanced Electret Filtermedium
- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen/Augenschutz
- Spezielle Gestaltung der Nasenregion
- Hygienische Einzelverpackung schützt die Maske vor Kontamination
- 3M Safe Guard™ Validierungsprozess

Die Masken der Serie 3M™ Aura™ 9300+Gen3 entsprechen den Anforderungen der EN 149:2001+A1:2009.

**-30%**

Typ	Schutzstufe	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Aura™ 9310+Gen3	FFP1	ohne Ausatemventil	20	4.665 366	<del>27,10</del>	<b>18,97</b>
Aura™ 9312+Gen3	FFP1	mit Cool-Flow Ausatemventil	10	4.665 367	<del>24,40</del>	<b>17,08</b>
Aura™ 9320+Gen3	FFP2	ohne Ausatemventil	20	4.665 368	<del>47,20</del>	<b>35,40</b>
Aura™ 9322+Gen3	FFP2	mit Cool-Flow Ausatemventil	10	4.665 369	<del>35,90</del>	<b>25,13</b>
Aura™ 9330+Gen3	FFP3	ohne Ausatemventil	20	4.665 370	<del>115,00</del>	<b>86,25</b>
Aura™ 9332+Gen3	FFP3	mit Cool-Flow Ausatemventil	10	4.665 371	<del>65,40</del>	<b>49,05</b>

## Hautschutz- und Pflegecreme mit Bienenwachs LINDESA® PROFESSIONAL

Schwach fettend, schnell einziehend. Glättet und pflegt ohne nachhaltig zu fetten. LINDESA® PROFESSIONAL vermittelt der Haut Elastizität und Geschmeidigkeit durch spezielle Pflegesubstanzen. Bei geringen Belastungen bietet sie Schutz gegen schwache Säuren, Alkalien und organische Substanzen und eignet sich hervorragend als Pflegecreme bei beanspruchter Haut.



**eco Pack**

**-30%**

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
50	10	4.665 408	<del>14,80</del>	<b>10,36</b>
100	10	4.665 407	<del>28,30</del>	<b>19,81</b>

## Einmalhandschuhe Microflex® NeoTouch®, Neopren, puderfrei

EN 374 EN 374



Ansell



- Ohne Naturlatex
- Schutz vor Säuren, Basen und Alkoholen
- PU-Innenbeschichtung

- Durch den Verzicht auf Naturlatex eignen sich die Handschuhe für den Schutz vor Allergien des Typs I. Ihre Puderfreiheit begrenzt das Dermatitisrisiko
- Sie bieten einen exzellenten Schutz vor Säuren, Basen und Alkoholen
- Die PU-Innenbeschichtung gewährleistet ein leichtes An-/Ausziehen
- Ihre texturierten Fingerspitzen bieten einen sicheren Trocken- und Nassgriff. Der Rollrand sorgt für einen sicheren Sitz und ihre grüne Farbe vereinfacht ihre Identifizierung
- AQL von 1,5 für Mikrolöcher. Damit sind die gesetzlichen Auflagen für medizinische Handschuhe erfüllt
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung**

-40%

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	cm	pro VE		EUR	EUR
S	24	100	6.229 608	<del>27,00</del>	16,20
M	24	100	6.229 607	<del>27,00</del>	16,20
L	24	100	6.229 606	<del>27,00</del>	16,20

## Hitzeschutzhandschuhe, bis ca. 232 °C

EN 388 EN 407



Heathrow Scientific LLC



Strapazierfähige Handschuhe aus 100 % Baumwoll-Frottee.

- Hitzebeständig im trockenen Zustand
- Gute Abriebfestigkeit
- Design mit geradem Daumen (Flügeldaugen)
- Lange Stulpe für zusätzlichen Schutz des Unterarms
- Einheitsgröße
- Waschbar

Länge: 480 mm  
 Handbreite: 135 mm  
 Farbe: natur  
 EN: EN388:2003 2X4X, EN407:2004 X2XXXX

-40%

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Einheitsgröße	1	4.664 781	<del>42,80</del>	25,68

## Chemikalienschutzhandschuhe TouchNTuff® DermaShield®, Polychloropren, steril

EN 374 EN 374 EN 421



Ansell



- Frei von Latexproteinen und Vulkanisationsbeschleunigern

- Der aus Polychloropren hergestellte DermaShield® ist frei von Latexproteinen und Vulkanisationsbeschleunigern und minimiert das Risiko von TYP I und TYP IV-Allergien. Der DermaShield® bietet zu wettbewerbsfähigen Preisen den Tragekomfort und die Flexibilität von Naturgummilatex. Seine Neoprenformulation zeichnet sich aber zusätzlich durch besseren Chemikalienschutz aus. Der neue Rollrand verhindert das Abrutschen der Handschuhstulpe und erhöht damit noch die Schutzwirkung. DermaShield®: Der optimale Produkt- und Anwenderschutz.
- Die Handschuhe DermaShield® sind steril und speziell geeignet für kritische Einsatzbereiche ISO 5 (Klasse 100 & GMP AB)
- AQL 0,65 (EN374) - Höchste Qualität - damit optimaler Schutz z.B. beim Umgang mit Zytostatika
- **Kat. III**
- Packung à 1 Paar

-20%

Länge: 310 mm  
 Stärke: 0,175 mm  
 Farbe: grün

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
6 ½	1	7.635 086	<del>4,35</del>	3,48
7	1	7.635 087	<del>4,35</del>	3,48
7 ½	1	9.006 307	<del>4,35</del>	3,48
8	1	7.635 088	<del>4,35</del>	3,48
8 ½	1	9.006 308	<del>4,35</del>	3,48
9	1	7.635 089	<del>4,35</del>	3,48

## Hitzeschutzhandschuhe, bis max. +700 °C

Nabertherm  
 MORE THAN HEAT 30-3000 °C



6.233 610



6.233 681

Hitzebeständige Handschuhe zum Schutz des Bedieners beim Arbeiten an Muffelöfen.

-15%

Typ	Temperatur	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	max. °C	mm	pro VE		EUR	EUR
Carbonfaser-Fingerhandschuhe, gestrickt	650	270	1	6.233 610	<del>98,00</del>	83,30
Glasfaser-Fingerhandschuhe	700	380	1	6.233 681	<del>142,00</del>	120,70

## Farblinienband



- PET-beschichtetes PVC-Klebeband mit wasserlöslichem Kleber.
- leicht und rückstandslos ablösbar
  - Stärke: 0,14 mm
  - Hülse aus PE
  - Im Reinraum staubfrei verpackt

**-40%**

Breite	Länge	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m		pro VE		EUR	EUR
12	33	rot	10	4.659 106	<del>79,00</del>	<b>47,40</b>
12	33	blau	10	4.659 107	<del>79,00</del>	<b>47,40</b>
12	33	gelb	10	4.659 108	<del>79,00</del>	<b>47,40</b>
12	33	grün	10	4.659 109	<del>79,00</del>	<b>47,40</b>
12	33	weiß	10	4.659 110	<del>79,00</del>	<b>47,40</b>

## Klebmatte Sticky Mat



- **Fängt Schmutz und Staub**
- **Fortlaufend nummeriert**



Die Klebmatte Sticky Mat bieten Ihnen auf eine schnelle und unkomplizierte Weise die Möglichkeit, Schuhsohlen oder andere Gegenstände vor dem Betreten eines hygienischen bzw. sauberen Bereiches von Staub oder mitgetragenen Schmutz zu säubern.

Jede Sticky Mat besteht aus einem Stapel von einzeln abreißbaren Polyethylenfolien mit Klebestreifen, die effektiv Schmutz und Staub festhalten. Jede Matte ist leicht auf dem Boden oder im dazugehörigen Rahmen mit Doppel-Klebeband zu befestigen.

Die Eckklappen sind fortlaufend nummeriert, um die Anzahl der verbleibenden Blätter anzuzeigen. Frei von Schwermetallen und gefährlichen Chemikalien, zertifiziert durch RoHS.

Mattengröße: 46 x 114 cm, geliefert in Blöcken mit 30 Blättern, 10 Blöcke pro Karton (300 Blätter gesamt). Der Laminat-Rahmen für die Klebefolien-Matten hat die Größe von 61 x 129 cm

**-20%**

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummatte	grau	1	6.272 245	<del>72,00</del>	<b>57,60</b>
10 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6.272 241	<del>95,00</del>	<b>76,00</b>
10 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6.272 242	<del>95,00</del>	<b>76,00</b>
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	6.272 243	<del>150,00</del>	<b>120,00</b>
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	6.272 244	<del>150,00</del>	<b>120,00</b>

## Labormantel KIMTECH Science\*A7 P+, PP

EN 1149



Exceptional Workplaces

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



**-40%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S	15	4.653 906	<del>169,40</del>	<b>101,64</b>
M	15	4.653 907	<del>169,40</del>	<b>101,64</b>
L	15	4.653 908	<del>169,40</del>	<b>101,64</b>
XL	15	4.653 909	<del>169,40</del>	<b>101,64</b>
XXL	15	4.653 910	<del>169,40</del>	<b>101,64</b>

## Einwegoverall Chemikalienschutz 4 B

Aus PE - Spinnvlies mit PP Folien Laminat

- Hervorragender Tragekomfort durch ein atmungsaktives, leichtes und flexibles Material
- Selbstklebende Reißverschlussabdeckung und überklebte Nähte bieten optimalen Schutz vor der Penetration von flüssigen Aerosolen und Partikeln
- Gute Kompatibilität der Kapuze mit Schutzmasken
- Mittelfingerschlaufen verhindern das Hochrutschen des Ärmels z.B. bei Überkopfarbeiten
- Silikonfrei
- Reinraumgeeignet (Klasse 7, ISO 14644-1)
- Chemikalienschutz/PSA Kategorie III EN 14605 (Typ 4), EN ISO 13982-1 (Typ 5), EN 13034 (Typ 6), EN 1149-5, EN 14126



**-40%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S	5	9.414 100	<del>65,20</del>	<b>39,12</b>
M	5	9.414 101	<del>65,20</del>	<b>39,12</b>
L	5	9.414 102	<del>65,20</del>	<b>39,12</b>
XL	5	9.414 103	<del>65,20</del>	<b>39,12</b>
XXL	5	9.414 104	<del>65,20</del>	<b>39,12</b>
XXXL	5	9.414 105	<del>65,20</del>	<b>39,12</b>

## Tisch-Autoklaven CERTOCLAV EL 12 L/18 L

CERTOCLAV



- **Ein-Knopf-Bedienung**
- **4-fach Sicherheitssystem**

Durch seine einfache Bedienung ist der CertoClav EL Labor-Autoklav schon nach wenigen Handgriffen startklar. Seine Vielseitigkeit und Kompaktheit machen den CertoClav EL für Forschung, Entwicklung sowie für medizinische Einsatzzwecke nahezu unverzichtbar. Durch seine Ein-Knopf-Bedienung und seine Zuverlässigkeit ist der CertoClav EL schon nach kurzer Zeit von Ihrem Arbeitsplatz nicht mehr wegzudenken. Das Thermostat und das 2-Stufen-Steuerungs-Ventil sorgen für präzise Abläufe und Prozesse. Nährmedienaufbereitungen, Qualitätskontrollen und Autoklavivorgänge sind schnell und einfach durchführbar. Das Präzisionsthermometer und Präzisionsmanometer mit Schleppanzeige sorgt bei allen Anwendungen für einwandfreie Ergebnisse. Die Sterilisationskammer lässt sich leicht öffnen und schließen, einfach Deckel drehen und abnehmen. Das CertoClav 4-fach Sicherheitssystem: Das Überdruckventil, die Sicherheitsverriegelung gegen Öffnen unter Druck, das Steuerungsventil und die Überdrucksicherheitsöffnung gewährleisten einen gefahrlosen Betrieb. CE-Zertifiziert. Konform nach 2014/35/EU, 2014/30/EU, 2011/65/EU. Gutachten auf mikrobiologische und keimtötende Wirksamkeit.

**Im Lieferumfang enthalten:** stabile Instrumentenplatte mit Standfüßen und Minimum-Wasserstandsanzeiger

Betriebstemperatur/-druck: maximal 3 bar  
 Stufe 1: 125 °C = 1,4 bar/  
 Stufe 2: 140 °C = 2,7 bar  
 Stufe 1\*: 115 °C = 0,7 bar/  
 Stufe 2\*: 121 °C = 1,1 bar  
 im Strömungsverfahren

Entlüften: kein Wasseranschluss notwendig  
 Wasseranschluss: Aluminium  
 Gehäuse: im Boden integriert/ nicht freiliegend  
 Heizung: 1900 W  
 Heizleistung: 230 V/50 - 60 Hz  
 Netzanschluss:

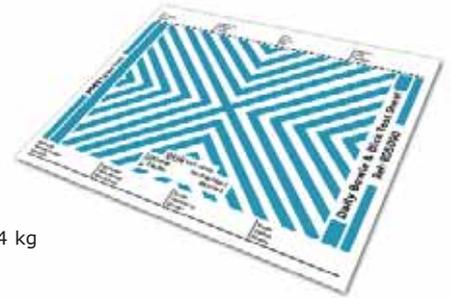
**-30%**

Typ	Inhalt	Ø	Höhe innen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
EL 12L GS	12	240	260	1	9.842 013	<del>2.040,00</del>	<b>1.428,00</b>
EL 18L GS	18	240	400	1	9.842 014	<del>2.467,00</del>	<b>1.726,90</b>

\* Sonderventil: Der CertoClav EL 12 L oder EL 18 L wird wahlweise mit den Ventilttemperaturen 125/140 °C oder 115/121 °C ausgeliefert. Bitte bei der Bestellung bekannt geben.

## Bowie-Dick Testpaket

- Vormontierte, direkt einsatzbereite Testpakete
- Für Dampfsterilisation bei 134 °C - 3,5 Minuten entsprechend den EN 285
- Sauberer und korrekter Indikatoren-Farbwechsel
- Der Testbogen kann als dauerhafte Aufzeichnung aufbewahrt werden
- Geprüft und bestätigt für 4 kg und 7 kg Sterilisationslast
- Ohne Blei oder andere Schwermetalle hergestellt



**-40%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Bowie-Dick-Test (4 kg)	48	6.272 290	<del>192,10</del>	<b>115,26</b>
Bowie-Dick-Test (7 kg)	24	6.272 291	<del>114,30</del>	<b>68,58</b>

## Selbstklebende Sterilisationsbeutel

Aus transparentem PET/PP mehrschichtigem Co-Polymer Film, medizinischem Papier und einem Klebestreifen mit hervorragender mechanischer Festigkeit während der Dampfsterilisation. Der wasserbasierende, ungiftige Prozessindikator erfüllt die Anforderungen der ISO 11140-1 und ist geeignet für die Dampf-, Ethylen-Oxid- und Formaldehyd-Sterilisationsmethoden. Der Indikator wird auf die Papieroberfläche gedrückt und hilft dabei sterilisiertes und nicht sterilisiertes Verpackungsmaterial zu unterscheiden.

- Verstärkter Film, um eventuelles Reißen beim Öffnen zu vermeiden
- Sauberer und exakter Farbübergang des Indikators
- Reißfest, faserfreies Öffnen und aseptische Präsentation
- Dreifache Bandversiegelung für eine höhere Sicherheit



- **Dreifache Versiegelung**
- **Mit Sterilisationsindikator**

**-40%**

Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
75 x 200	200	6.272 280	<del>9,60</del>	<b>5,76</b>
90 x 230	200	6.272 281	<del>12,00</del>	<b>7,20</b>
90 x 270	200	6.272 282	<del>13,60</del>	<b>8,16</b>
130 x 290	200	6.272 283	<del>22,30</del>	<b>13,38</b>
190 x 340	200	6.272 284	<del>34,70</del>	<b>20,82</b>
300 x 430	200	6.272 285	<del>66,90</del>	<b>40,14</b>

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

Krepppapier, selbstklebend. Mit Indikator. Farbumschlag gemäß DIN EN ISO 11140-1. Rollen mit 50 m.



**-40%**

Mit	Farbwechsel	Breite	Abb.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm		pro VE		EUR	EUR
Dampfindikator, bleifrei	grün / schwarz	18	a	1	9.140 787	<del>10,80</del>	<b>6,48</b>
Dampfindikator	weiß / braun	19	b	1	9.140 784	<del>12,60</del>	<b>7,56</b>
Dampfindikator	weiß / schwarz	25	b	1	9.140 789	<del>10,80</del>	<b>6,48</b>
Heißluftindikator	grün / braun	19	c	1	6.240 223	<del>16,30</del>	<b>9,78</b>

## Lösemittelpumpe Handbetrieb



- Für kontaminationsfreie Entnahme von organischen Lösemitteln und Aromastoffen
- Passend zu laborüblichen Edelstahltrommeln bis 60 l mit R2"-Feingewinde, Handpumpe für Weissblechkanister inkl. Adapter für Balgverschlüsse (Eintauchtiefe 600 mm - Stufenlos verstellbar)
- Pumpe ist gasdicht und komplett absperbar mit zwei Kugelhähnen
- Mediumsberührte Teile Edelstahl, Dichtungen aus PTFE
- Lieferung inkl. Fassverschraubung Gasdicht R2" Stahl- Feingewinde außen
- Die Ableitung elektrostatischer Aufladung erfolgt über das Antistatikset (bitte separat bestellen)

**-30%**

Beschreibung	Eintauchtiefe mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Handpumpe	600	1	9.001 349	<del>403,60</del>	<b>282,52</b>
Handpumpe für Weissblechkanister	600	1	6.237 176	<del>435,30</del>	<b>304,71</b>

## Antistatik-Set



Beim Abfüllen brennbarer/explosiver Flüssigkeiten müssen Pumpe, Abfüll- und Zufüllgebinde elektrisch leitend verbunden und geerdet sein, damit es durch elektrostatische Aufladungen nicht zu Entflammungen oder zur Explosion kommt. Antistatik-Set, bestehend aus drei farbcodierten Verbindungskabeln mit Klemmzangen, komplett im Kunststoffkoffer.

**-30%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Antistatik-Set	1	9.001 346	<del>46,45</del>	<b>32,52</b>

## Sicherheitskanister, HDPE



**! Ableitfähig**

Elektrisch ableitfähiger Kanister zum Sammeln und Transport von brennbaren Lösungsmitteln und Lösungsmittelabfällen. Aus elektrisch ableitfähigem HDPE zur Vermeidung von Zündgefahren. Mit und ohne Schwimmer zur Füllstandskontrolle. Bitte beachten: Die Kanister können mit einem passenden Erdungsband geerdet werden.

**-20%**

Typ	Volumen l	Abmessungen (B x T x H) mm	Gewinde	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Ohne Schwimmer*	10	185 x 290 x 265	S 60 / 61	1	4.005 602	<del>47,20</del>	<b>37,76</b>
Ohne Schwimmer*	20	185 x 290 x 500	S 60 / 61	1	4.005 671	<del>61,40</del>	<b>49,12</b>
Ohne Schwimmer*	30	240 x 364 x 455	S 60 / 61	1	4.664 150	<del>81,00</del>	<b>65,52</b>
Ohne Schwimmer*	60	330 x 395 x 625	S 70 / 71	1	4.005 593	<del>154,20</del>	<b>123,36</b>
Mit Schwimmer	10	185 x 290 x 265	S 60 / 61	1	4.005 682	<del>109,50</del>	<b>87,60</b>
Mit Schwimmer	20	185 x 290 x 500	S 60 / 61	1	4.005 683	<del>125,20</del>	<b>100,16</b>

\* mit UN-Zulassung

## Absorptionsmittel FastSorb 4.0 für Öle und Chemikalien



FastSorb 4.0 ist ein streufähiges Aufsaugmittel zum schnellen Binden gefährlicher Flüssigkeiten. Dieser Schnellbinder gehört an alle Betriebsstellen, wo gefährliche Leckagen möglich sind. - Geprüft durch den TÜV-Rheinland nach der BAM-Prüfmethode - Arbeitsmedizinisch und umwelttechnisch sicheres Aufsaugmittel

Optionale Wandhalterung mit Schaufel und Handfeger erhältlich.

**-20%**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1500 g Schnellbinder für Mineralöl und Chemikalien	1	4.664 658	<del>69,50</del>	<b>54,80</b>
50 L Schnellbinder für Mineralöl und Chemikalien	1	4.664 659	<del>197,50</del>	<b>150,00</b>
Wandhalterung inkl. Handfeger mit Gummiborsten, Schaufel, Plastikbeutel und Montageset (FastSorb 4.0 nicht enthalten)	1	4.664 660	<del>116,70</del>	<b>93,36</b>

## Muffelofen Serie LE



- Heizelemente in Quarzglasrohren
- Doppelwandiges Gehäuse

Kompakte Muffelöfen mit doppelwandigem Ofengehäuse aus nicht rostendem Edelstahl und in Quarzglasrohren eingelegte Heizelemente.

- Tmax 1100 °C, Arbeitstemperatur 1050 °C
- Beheizung von zwei Seiten durch Heizelemente in Quarzglasrohren
- Wartungsfreundlicher Austausch von Heizelementen und Isolierung
- Nur Verwendung von Isoliermaterialien, die nicht als krebserregend gem. TRGS 905, Klasse 1 oder 2 eingestuft sind
- Gehäuse aus Edelstahl-Strukturblechen
- Doppelwandiges Gehäuse für niedrige Außentemperaturen und hohe Stabilität
- Klapptür, die auch als Ablage genutzt werden kann
- Abluftöffnung in der Rückwand
- Kompakte Abmaße und geringes Gewicht
- Controller platzsparend unter der Tür
- Geräuscharmer Betrieb der Heizung mit Halbleiterrelais
- Ausgestattet mit dem R 7 Controller als Basisvariante mit einstellbarer Haltezeit
- Standardanschluss 230 V 1/N/PE 50/60 Hz



9.764 543



9.764 539

-30%

Typ/Controller	Volumen l	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Abmessungen innen (B x T x H) mm	Leistung kW	Gewicht kg	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
LE 1/11/R7	1	290 x 280 x 406	90 x 115 x 110	1,5	10,00	1	9.764 543	<del>1.350,00</del>	945,00
LE 2/11/R7	2	330 x 385 x 406	110 x 180 x 110	1,8	10,00	1	9.764 537	<del>1.580,00</del>	1.106,00
LE 6/11/R7	6	390 x 434 x 466	170 x 200 x 170	1,8	18,00	1	9.764 539	<del>1.930,00</del>	1.351,00
LE 14/11/R7	14	440 x 534 x 516	220 x 300 x 220	2,9	25,00	1	9.764 541	<del>2.370,00</del>	1.659,00

Außenabmessungen variieren bei Ausführungen mit Zusatzausstattung. Maße auf Anfrage.

## Multiheizhauben Serie KM-MPE

LabHEAT® Heizhauben für Rundkolben einsetzbar für jeweils drei unterschiedliche Kolbengrößen. Flexibler Glasseide-Heizkörper in einem kunststoffbeschichtetem, chemikalienbeständigem Metallgehäuse mit eingebauten Netz- und Heizzonenschalter und zusätzlich eingebauten Regler zur stufenlosen Leistungsanpassung. Max. Heizleitertemperatur 450 °C, 1,5 m Netzanschlussleitung mit Schukostecker und Personenschutzschalter, Nennspannung 230 V.



-40%

Inhalt ml	Kolben Ø mm	Leistung W	Heizzonen	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50 bis 250	51 bis 85	160	3	1	9.642 540	<del>397,00</del>	238,20
250 bis 1000	85 bis 131	350	3	1	9.642 541	<del>463,00</del>	277,80
1000 bis 3000	131 bis 185	700	3	1	9.642 542	<del>529,00</del>	317,40

Reihenheizgeräte und Gehäuseheizhauben für Bechergläser oder andere Gefäßformen auf Anfrage.

## Tiegelzangen, 18/10-Stahl



18/10-Stahl. Elektrolytisch poliert. Doppelt gebogen. Mit Riefen.

-20%

Länge mm	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
200	18/10 E-Poli	1	9.310 120	<del>5,95</del>	4,76
220	18/10 E-Poli	1	9.310 122	<del>5,95</del>	4,76
250	18/10 E-Poli	1	9.310 125	<del>6,40</del>	5,12
300	18/10 E-Poli	1	9.310 130	<del>6,55</del>	5,24
400	18/10 E-Poli	1	9.310 140	<del>15,40</del>	12,32
500	18/10 E-Poli	1	9.310 150	<del>16,40</del>	13,12
600	18/10 E-Poli	1	9.310 160	<del>18,20</del>	14,56

## 2-in-1 Mini-Zentrifuge und Magnetrührer MagFuge®



- **Einzigartig - Zentrifuge und Rührer in einem**
- **Universal Stecker**



**NEW**

Die MagFuge® kombiniert eine Hochgeschwindigkeitszentrifuge mit einem Magnetrührer in einem Gerät.

### Zentrifuge-Funktion:

- Maximale Geschwindigkeit und Flexibilität
- Komfortabel und einfach zu bedienen
- Sicherheitsstopp, wenn der Deckel offen ist, der Rotor blockiert oder das Gerät nicht im Gleichgewicht ist
- Ideal für die meisten Anwendungen, z.B. schnelle Spins, PCR, Mikrofilter-Zelltrennung und HPLC-Protokolle geeignet

### Magnetrührer-Funktion:

- Leistungsstarke Magnetkupplung sorgt für die bestmögliche Ausrichtung des Rührstäbchens
- Die Silikonmatte für den Rührdeckel vermeidet Verschütten und hält die Rührgefäße stabil
- Der doppelt isolierte Netzadapter mit Niederspannung hält das Gerät kühl und gewährleistet die Unversehrtheit der Proben

**Lieferumfang:** Mini-Zentrifuge, 1,5/2,0 ml und 5 ml Rührchenrotoren, Rührerrotor, 12 x 0,2 ml und 12 x 0,5 ml Rührchenadapter, 2 Silikonmatten, 2 zylindrische Rührstäbchen, Netzteil mit Kabel-Set für EU, UK, US, AUS und JPN



### Spezifikationen Zentrifuge-Funktion

Max. RZB: 15 ... 9.800 x g  
 Max. Drehzahl: 500 ... 12.500 min<sup>-1</sup>  
 Max. Beladung: 12 x 1,5/2,0 ml oder 6 x 5 ml  
 Timer: 30 s ... 60 min in 5 s Schritten  
 Abmessungen (B x T x H): 185 x 235 x 120 mm

### Magnetrührer-Funktion

Max. Drehzahl: 50 ... 2.500 min<sup>-1</sup>  
 Max. Rührmenge: 3 l  
 Timer: 30 s ... 60 min in 5 s Schritten  
 Oszillierender Rührermodus: 1 min ... 60 min  
 Oszillierende Periode: 30 s ... 15 min in 15 s Schritten  
 Abmessungen Rührplatte (Ø): 130 mm

Abmessungen Rührstäbchen (L x Ø): 40 x 12 mm  
 Gewicht: 1,85 kg  
 Netzanschluss: 12 V  
 Garantie: 3 Jahre

**-40%**

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Grau/Lila	1	4.664 776	<del>1.194,70</del>	<b>716,82</b>
Grau/Blau	1	4.664 777	<del>1.194,70</del>	<b>716,82</b>

## Nalgene™ Oak-Ridge Zentrifugenröhrchen, PC



①



②



① **PC**

PC mit PP-Schraubverschluss. Transparent. In geeigneten gekühlten oder ungekühlten Zentrifugen bis 50.000 x g belastbar. Autoklavierbar. Separate Dichtungs-Schraubverschlussätze für 10, 30 und 50 ml lieferbar.

**-40%**

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
50*	28,8	107,0	1	9.315 694	<del>11,20</del>	<b>6,72</b>
85**	38,2	105,7	1	9.315 695	<del>12,80</del>	<b>7,68</b>

\* Fassungsvermögen randvoll 43 ml.  
 \*\* Fassungsvermögen randvoll 81 ml.

② **PP-Copolymer**

PP-Copolymer mit PP-Schraubverschluss. PPCO hat eine höhere Chemikalienbeständigkeit als PC. Autoklavierbar. Bei Benetzen erlaubt das durchscheinende Röhrchen die Beobachtung des Inhalts. In gekühlten und ungekühlten Zentrifugen bis 50.000 x g belastbar. Separate Dichtungs-Schraubverschlussätze für alle Größen lieferbar.

**-40%**

Volumen	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
10	16,0	81,4	1	9.315 711	<del>6,90</del>	<b>4,14</b>
30	25,5	94,3	1	9.315 713	<del>7,90</del>	<b>4,74</b>
50*	28,8	106,7	1	9.315 714	<del>9,85</del>	<b>5,91</b>

\* Fassungsvermögen randvoll 42 ml.

## LLG-Mikrozentrifugenröhrchen, PP



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

### Spezifikationen Autoklavierbarkeit

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

### Zentrifugation

Festwinkelrotor: 25.000 x g  
 Ausschwingrotor: 70.000 x g

**-40%**

Form	Volumen	max.	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	RZB	pro VE		EUR	EUR
konisch	0,5	20000	1000	9.409 023	<del>22,00</del>	<b>13,20</b>
konisch	1,5	25000	1000	9.409 024	<del>19,20</del>	<b>11,52</b>
rund	2,0	25000	1000	9.409 025	<del>21,50</del>	<b>12,90</b>

## Mikrozentrifuge G-L



- Folientastatur
- Auch für PCR-Streifen geeignet



Aufgrund der Stofftrennung bei mittleren Drehzahlen ist diese Mikrozentrifuge ideal für alle Arten von Separiervorgängen, wie beispielsweise in der Molekularbiologie. Sie kann sowohl mit Standard 1,5/2 ml-Gefäßen als auch mit PCR-Streifen eingesetzt werden. Der Deckel öffnet sich auf Knopfdruck automatisch.

- Leistungsstarker Motor
- Mit Metalldeckel
- Anlauf nur bei fest verschlossenem Deckel
- Direkte Einstellung von Geschwindigkeit, Drehzahl und Programmen über Folientastatur

**Lieferumfang:** Mikrozentrifuge inkl. Metallrotor und Deckel für 12 Gefäße mit 1,5/2 ml.

### Spezifikationen

Max. RZB	16.500 x g
Max. Drehzahl:	15.700 min <sup>-1</sup>
Max. Beladung:	12 x 1,5/2,0 ml
Timer:	ja
Leistungsaufnahme:	65 W
Abmessungen (B x T x H):	200 x 280 x 140 mm
Gewicht:	2,9 kg
Netzanschluss:	220 - 230 V, 50/60 Hz
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 20

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
G-L	1	4.664 755	<del>999,00</del>	<b>599,40</b>

## Zentrifugengläser mit Rundboden, DURAN®



DIN 58970 Teil 2.  
Glasart 1/Neutralglas nach USP/EP und JP.  
Autoklavierbar.  
Belastbar bis RZB 4000 x g.



**-30%**

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
12	16	100	1	9.315 011	<del>4,05</del>	<b>2,84</b>
25	24	100	1	9.315 014	<del>5,95</del>	<b>4,17</b>
50	34	100	1	9.315 017	<del>10,70</del>	<b>7,49</b>
80	44	100	1	9.315 026	<del>13,80</del>	<b>9,66</b>

## Universelle Kleincentrifuge Z 206 A



- Leicht zu bedienen
- Unwuchterkennung
- Rotor leicht zu wechseln



Komplettes Set bestehend aus der Zentrifuge Z 206 A und einem Winkelrotor für 12 x 15 ml Zentrifugenröhrchen. Für kleinere Röhrchenabmessungen sowie Blutentnahmesysteme sind entsprechende Adapter enthalten.

- Mikroprozessorsteuerung mit LCD Anzeige
- Deckelhalterung und Verriegelung
- Vorwahl des Rotortyps
- Aktive Unwuchterkennung und abschaltung
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z.B. IEC 61010
- Geräuschpegel unter 60 dBA bei max Drehzahl
- Leichter Rotorwechsel
- Übersichtliche Bedienoberfläche

**Lieferumfang:** Kleincentrifuge Z 206 A inkl. Winkelrotor 12 x 15 ml

### Spezifikationen

Max. RZB:	4427 x g
Max. Drehzahl:	6000 min <sup>-1</sup>
Max. Beladung:	6 x 50 ml
Timer:	59 min 50 s/10 s Schritte 99 h 59 min/1 min Schritte
Leistungsaufnahme:	100 W
Abmessungen (B x T x H):	280 x 370 x 260 mm
Gewicht:	12 kg
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Z 206 A	1	9.945 738	<del>1.236,00</del>	<b>865,20</b>

## LABORTOPS

### Magnetrührer mit Heizung LLG-uniSTIRRER 5, Komplettsset

Universal magnetischer Rührer mit herausragendem Preis-Leistungsverhältnis. Hohe Sicherheit durch **"Hot" Anzeige** mit weiterlaufender Rührfunktion bis die Plattentemperatur unter 50 °C gesunken ist, auch bei ausgeschaltetem Gerät. Digitaler Timer einstellbar von 1 min bis 99 h 59 min erlaubt unbeaufsichtigten Betrieb, nach Ablauf der Zeit schaltet der Rührer automatisch aus. Integrierte Regelfunktion für exakte Steuerung der Medientemperatur mittels angeschlossener PT1000.

- Magnetrührer der neuesten Generation
- **Timer** (1 min bis 99 h 59 min)
- Wartungsfreier bürstenloser Motor
- Edelstahlplatte mit Glaskeramiküberzug
- Beheizbar
- Robuste Bauform (Metallgehäuse, IP 42)
- Hohe Rührkraft
- Digitale Einstellung, **hintergrund-beleuchtete Anzeige**
- RS 232 zur Steuerung des Rührers und Anzeige aller Parameter via PC
- Anzeige für heiße Oberflächen, auch bei ausgeschaltetem Gerät
- Anschluss für PT1000, integrierte Reglerfunktion

**Lieferumfang:** Magnetrührer komplett mit PT1000, Stativstange und Halter

#### Spezifikationen

Rührmenge max. (H <sub>2</sub> O):	20 l
Drehzahlbereich:	100 ... 1500 min <sup>-1</sup>
Anzeigengenauigkeit:	±1 min <sup>-1</sup>
Rührstäbchen:	80 mm
Anzeige:	LCD
Aufstellfläche:	Ø 135 mm/ Edelstahlplatte mit Glaskeramiküberzug
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Temperaturbereich:	RT bis 340 °C
Einstellgenauigkeit:	±0,1 °C
Regelgenauigkeit:	±0,2 °C
Heizleistung:	550 W
Sicherheitstemperatur:	100 ... 360 °C
Abmessungen (B x T x H):	160 x 285 x 85 mm
Gewicht:	2,8 kg
Netzanschluss:	200 - 240 V, 50/60 Hz
Schutzklasse:	IP 42



- **Komplettsset**
- **HOT-Anzeige**
- **Timer**
- **Beleuchtetes Display**

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 5, mit EU-Stecker	1	6.263 440	<del>519,00</del>	<b>311,40</b>
LLG-uniSTIRRER 5, mit UK-Stecker	1	6.263 441	<del>519,00</del>	<b>311,40</b>