

# LABORTOPS

gültig bis 31.03.2024



**Trocken- und Wärmeschränke  
mit natürlicher Konvektion**



**Seite 3**

Laborflaschen	2	Filtrieren	20
Heizen	3	Persönliche Schutzausrüstung	21 - 22
Volumetrie	4	Labormöbel	23
Glasware	5 - 6	Reinraum	24
Liquid Handling	7 - 8	Probenvorbereitung / Probenahme	25 - 26
Zellkultur	9 - 10	pH-Messung	27
Genomics	11 - 12	Temperaturmessung	28
Mikrobiologie	13 - 14	Timer	29
Optik	15 - 16	Wiegen	30
Chromatographie	17 - 18	Schütteln und Mischen	31
Allgemeiner Laborbedarf	19	Magnetrührer	32

## Flaschensystem DURAN® YOUTILITY



- Speziell geformte Griffmulden sorgen für ein einfacheres und sicheres Handling
- Das optimierte Gewinde ermöglicht ein schnelleres Öffnen und Schließen der Flasche und ist kompatibel mit allen GL 45 Verschlüssen und anderem Zubehör
- Eine optimierte Skala zeigt das Nennvolumen der Flasche, was eine schnellere Identifizierung des Gesamtvolumens ermöglicht
- Hergestellt aus dem bewährten DURAN® Borosilikatglas 3.3. (Glastyp I) bietet die Flasche wie gewohnt eine sehr gute chemische Resistenz und hohe Temperaturbeständigkeit
- Der aufgedruckte Retrace Code ermöglicht eine Rückverfolgbarkeit der Flasche. Die entsprechenden Konformitätszertifikate sind unter [www.duran-group.com](http://www.duran-group.com) abrufbar
- Jede DURAN® YOUTILITY Flasche wird als Komplettsystem mit einem Ausgießring (cyan, Polypropylen) und einem GL 45 Schraubverschluss (cyan, Polypropylen) geliefert

**-23%**

Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
125	55	124	4	9.071 679	<del>36,50</del>	<b>28,08</b>
250	66	158	4	9.071 678	<del>40,80</del>	<b>31,36</b>
500	78	193	4	9.071 677	<del>50,70</del>	<b>38,99</b>
1000	93	253	4	9.071 676	<del>71,60</del>	<b>55,08</b>

## Weithals-Schikaneflaschen GLS 80®, DURAN®, mit Schraubverschluss



Die Weithals-Schikaneflasche verfügt über drei vertikale Schikanen an den Innenwänden, die eine radiale Wirbelbewegung unterbrechen.

- Mit den DURAN® GLS 80® Rührreaktoren sowie anderen Magnetrührern kompatibel
- Aus DURAN® Borosilikatglas 3.3 gefertigt
- Der großzügige Innendurchmesser des GLS 80® Weithalses von 65 mm ermöglicht einen einfachen Zugang zum Flascheninhalt
- Die Schikanen sind in die Seitenwände des Glases eingelassen und können durch ihre durchgehende, glatte Oberfläche einfach gereinigt werden
- Mit Ausgießring

**-23%**

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
250	95	105	1	6.270 534	<del>28,90</del>	<b>22,22</b>
500	101	152	1	6.270 535	<del>38,50</del>	<b>29,60</b>
1000	101	222	1	6.270 536	<del>50,40</del>	<b>38,78</b>

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



Für die Lagerung und den Transport lichtempfindlicher Substanzen. Mit leicht ablesbarer Graduierung und großem Schriftfeld zur einfachen Kennzeichnung. UV-Schutz bis ca. 500 nm Wellenlänge.

- ISO 4796-1
- USP Standard
- Retrace Code
- Autoklavierbar

**-30%**

Inhalt	Ø	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
50	46	91	32	1	7.671 498	<del>32,30</del>	<b>22,61</b>
100	56	105	45	1	6.262 932	<del>25,80</del>	<b>25,06</b>
250	70	143	45	1	9.071 961	<del>50,90</del>	<b>35,63</b>
500	86	181	45	1	6.259 101	<del>63,00</del>	<b>44,10</b>
1000	101	230	45	1	6.259 102	<del>77,10</del>	<b>53,97</b>
2000	136	265	45	1	6.259 797	<del>119,30</del>	<b>83,51</b>

## Laborflaschen, DURAN®, mit retrace code, mit Schraubverschluss



Mit Schraubverschluss und Ausgießring aus PP, blau.

**-30%**

Inhalt	Ø	Höhe mit Verschluss	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
50	46	91	32	1	9.072 000	<del>13,10</del>	<b>9,17</b>
100	56	105	45	1	9.072 001	<del>11,60</del>	<b>8,12</b>
250	70	143	45	1	9.072 002	<del>12,50</del>	<b>8,75</b>
500	86	181	45	1	9.072 005	<del>15,60</del>	<b>10,92</b>
1000	101	230	45	1	9.072 010	<del>22,10</del>	<b>15,47</b>
2000	136	265	45	1	9.072 007	<del>48,10</del>	<b>33,67</b>

## Trocken- und Wärmeschränke mit natürlicher Konvektion



Für die Trocknung und Warmlagerung in Forschung und Qualitätssicherung. Mit Rampenfunktion, optischem Temperaturalarm und zeitverzögertem Ausschalten.

- APT.line™ Vorwärmkammertechnologie für genaue Temperaturregelung
- Einstellbare Abluftklappe
- Digitaler Controller mit Timerfunktion
- Einfache und ergonomische Türöffnung
- Integrierter Temperaturwählbegrenzer Klasse 2 (DIN 12880) mit optischem Alarm

**Lieferumfang:** Trockenschrank, 1 verchromtes Einschubgitter inkl. Bodenträger

## ED-S 56 Solid.Line

- Spezifikationen**
- Temperaturbereich: RT + 10 °C ... 250 °C
  - Räumliche Temperaturabweichung bei 150 °C: ±2,8 °C
  - Aufheizzeit auf 150 °C: 60 min
  - Max. Gesamtbeladung: 30 kg
  - Gewicht: 38 kg
  - Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ED-S 56	1	4.665 042	<del>1.231,00</del>	<b>984,80</b>

## ED-S 115 Solid.Line

- Spezifikationen**
- Temperaturbereich: RT + 7 °C ... 250 °C
  - Räumliche Temperaturabweichung bei 150 °C: ±2,8 °C
  - Aufheizzeit auf 150 °C: 55 min
  - Innenraumvolumen: 118 l
  - Abmessungen innen: 550 x 390 x 550 mm
  - Abmessungen außen: 745 x 565 x 735 mm
  - Max. Gesamtbeladung: 75 kg
  - Max. Einschübe: 5
  - Gewicht: 54 kg
  - Netzanschluss: 230 V, 50/60 Hz



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
ED-S 115	1	4.667 816	<del>1.536,00</del>	<b>1.228,80</b>

## Digitaler Blockthermostat LLG-uniBLOCKTHERM



- Bis 120 °C
- Ersatz für Wasserbäder
- Kontaminationsfrei



Für den Einsatz in mikrobiologischen, histologischen, klinischen, industriellen und Umwelt-Laboratorien geeignet. Verschiedene wechselbare Heizblöcke sind als Zubehör für den LLG-uniBLOCKTHERM erhältlich.

- Digitale Steuerung mit LED-Display
- Bis 120 °C einsetzbar
- Für Timer- und Dauerbetrieb
- Einsetzbar mit unterschiedlichen Heizblöcken
- 1 x Block pro Gerät
- Mit Überhitzungsschutz



**Lieferumfang:** LLG-uniBLOCKTHERM, Entnahmestab, Abdeckhaube

**Heizblöcke bitte separat bestellen.**

- Spezifikationen**
- Temperaturbereich: RT ... 120 °C
  - Temperaturkonstanz: ±0,5 °C
  - Temperaturgenauigkeit: ±0,5 °C
  - Timer: 0 ... 99:59:00 min
  - Material Heizblock: Aluminium
  - Abmessungen (B x T x H): 175 x 290 x 85 mm
  - Gewicht: 3 kg
  - Netzanschluss: 220 ... 240 V, 50/60 Hz



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	6.263 460	<del>602,10</del>	<b>421,47</b>
LLG-uniBLOCKTHERM	UK	1	6.263 461	<del>602,10</del>	<b>421,47</b>

## Zubehör für LLG-uniBLOCKTHERM



6.263 464      6.263 557      6.263 559



Abmessungen Heizblöcke (B x T x H): 95 x 150 x 50 mm

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Heizblock 40 x 1,5 ml	1	6.263 464	<del>109,00</del>	<b>80,19</b>
Heizblock 40 x 2,0 ml	1	6.263 465	<del>114,70</del>	<b>88,21</b>
Heizblock mit Aluminium-Perlen	1	6.263 557	<del>160,80</del>	<b>112,56</b>
Aluminium-Perlen	1	6.263 558	<del>80,40</del>	<b>56,28</b>
Heizblock für Aluminium-Perlen	1	6.263 559	<del>80,40</del>	<b>56,28</b>

## LLG-Hitze-/Kälteschutz Greifer "TempHand", Silikonkautschuk



Greifer aus rotem Silikonkautschuk zum Schutz der Hände bei der Handhabung mit heißen oder kalten Gefäßen. Geeignet für Temperaturen von -50 °C bis 250 °C. Zwei Grifföffnungen für schnelle und einfache Anwendung. Einheitsgröße, beidseitig verwendbar. Mit rutschsicherer Grifffläche.



Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Hitze-/Kälteschutz Greifer "TempHand"	1	6.322 889	<del>36,00</del>	<b>25,20</b>



## Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, niedrige Form, Klasse B, braun graduiert

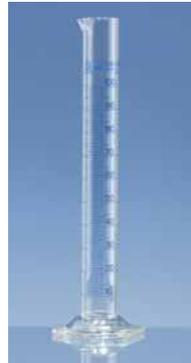


- SILBERBRAND ETERNA
- DIN EN ISO 4788
- Mit Ausguss und Sechskantfuß
- Justiert auf IN

**-30%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
10	1	0,3	90	1	9.274 608	<del>12,30</del>	<b>8,61</b>
25	1	0,5	115	1	9.274 620	<del>12,30</del>	<b>8,61</b>
50	2	1	145	1	9.274 628	<del>12,70</del>	<b>8,89</b>
100	2	1	165	1	9.274 638	<del>15,50</del>	<b>10,85</b>
250	5	2	195	1	9.274 648	<del>28,90</del>	<b>20,23</b>
500	10	5	250	1	9.274 654	<del>44,90</del>	<b>31,43</b>
1000	20	10	285	1	9.274 662	<del>68,90</del>	<b>48,23</b>
2000	50	20	340	1	9.274 664	<del>101,40</del>	<b>70,98</b>

## Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, hohe Form, Klasse A, blau graduiert



Hohe Form. BLAUBRAND®. DIN EN ISO 4788. DE-M gekennzeichnet. Mit Chargennummer. Mit Ausguss und Sechskantfuß. Justiert auf IN. Alle BLAUBRAND® Messzylinder werden mit Chargennummer und Chargenzertifikat geliefert.

**-30%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
10	0,2	0,10	140	1	9.274 108	<del>15,30</del>	<b>10,71</b>
25	0,5	0,25	170	1	9.274 120	<del>16,00</del>	<b>11,20</b>
50	1	0,5	200	1	9.274 128	<del>17,70</del>	<b>12,39</b>
100	1	0,5	260	1	9.274 138	<del>18,80</del>	<b>13,16</b>
250	2	1,0	335	1	9.274 148	<del>35,90</del>	<b>25,13</b>
500	5	2,5	365	1	9.274 154	<del>61,00</del>	<b>42,70</b>
1000	10	5,0	465	1	9.274 162	<del>95,10</del>	<b>66,57</b>
2000	20	10	505	1	9.274 164	<del>133,90</del>	<b>86,73</b>

## Messzylinder, Borosilikatglas 3.3, hohe Form, Klasse B, braun graduiert



Hohe Form. SILBERBRAND ETERNA. DIN EN ISO 4788. Mit Ausguss und Sechskantfuß aus Glas. Justiert auf IN.

**-30%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
10	0,2	0,15	140	1	9.274 008	<del>12,60</del>	<b>8,82</b>
25	0,5	0,4	170	1	9.274 020	<del>13,20</del>	<b>9,24</b>
50	1	0,8	200	1	9.274 028	<del>13,60</del>	<b>9,52</b>
100	1	0,8	260	1	9.274 038	<del>15,30</del>	<b>10,71</b>
250	2	1,5	335	1	9.274 048	<del>28,60</del>	<b>20,02</b>
500	5	4	365	1	9.274 054	<del>46,80</del>	<b>32,76</b>
1000	10	8	465	1	9.274 062	<del>78,10</del>	<b>54,67</b>
2000	20	15	505	1	9.274 064	<del>100,10</del>	<b>70,07</b>

## Messzylinder, PMP, hohe Form, Klasse A, blau graduiert



Glasklar. Thermische Belastungen bis 121 °C (Autoklavieren) bewirken keine bleibende Überschreitung der Fehlergrenze. Geliefert mit Chargennummer und einem beiliegenden Chargenzertifikat pro Originalpackung.

- DIN 12681 und ISO 6706
- DE-M gekennzeichnet

**-30%**

Inhalt	Teilung	Toleranz A	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
10	0,2	0,10	145	1	9.274 790	<del>11,60</del>	<b>8,12</b>
25	0,5	0,25	170	1	9.274 791	<del>12,30</del>	<b>8,61</b>
50	1	0,5	200	1	9.274 792	<del>12,90</del>	<b>9,03</b>
100	1	0,5	250	1	9.274 793	<del>17,70</del>	<b>12,39</b>
250	2	1,0	315	1	9.274 794	<del>27,30</del>	<b>19,11</b>
500	5	2,5	360	1	9.274 795	<del>41,30</del>	<b>28,91</b>
1000	10	5	440	1	9.274 796	<del>58,80</del>	<b>41,16</b>
2000	20	10	535	1	9.274 797	<del>96,90</del>	<b>67,83</b>

## Verschlussfolien, BRAND Seal-R-film™



Die Verschlussfolie ist auf das Dreifache ihrer ursprünglichen Länge dehnbar. Jede Rolle mit Chargenzeichnung.

**-30%**

Breite	Länge	Dicke	Temperaturbereich °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	mm		pro VE		EUR	EUR
50	75	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 022	<del>38,00</del>	<b>26,60</b>
100	38	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 021	<del>26,00</del>	<b>25,20</b>
100	75	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 023	<del>74,00</del>	<b>51,80</b>
500	15	0,14 ± 0,02	-20 ... 46	1	9.170 024	<del>92,00</del>	<b>64,40</b>



**NEU: Erweitertes LLG-Glassortiment**

**LLG-Dreihals-Rundkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3, parallele Seitenhalse**



Seitenhalse sind parallel zum Mittelhals. Mit weißer Beschriftung. Nach DIN 12394, \*DIN 12392.

**-30%**

Nennvolumen ml	Höhe mm	Mittelhals NS	Seitenhalse	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
						EUR	EUR
250*	140	29/32	NS14/23	1	4.686 166	<del>39,20</del>	<b>27,44</b>
250	140	29/32	NS29/32	1	4.686 169	<del>46,70</del>	<b>32,69</b>
500*	163	29/32	NS14/23	1	4.686 167	<del>42,70</del>	<b>29,89</b>
500	163	29/32	NS29/32	1	4.686 170	<del>50,50</del>	<b>35,35</b>
1000*	200	29/32	NS14/23	1	4.686 168	<del>67,60</del>	<b>47,32</b>
1000	200	29/32	NS29/32	1	4.686 171	<del>84,70</del>	<b>58,29</b>
2000	240	29/32	NS29/32	1	4.686 172	<del>89,40</del>	<b>62,58</b>

**LLG-Scheidetrichter, konisch, Borosilikatglas 3.3**



Scheidetrichter mit PTFE-Küken.

- DIN ISO 4800
- Mit NS-Schliff und Stopfen

**-30%**

Nennvolumen ml	Bohrung mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 257	<del>40,30</del>	<b>28,21</b>
100	2,5	19/26	1	4.686 258	<del>40,80</del>	<b>28,56</b>
250	4,0	29/32	1	4.686 259	<del>47,40</del>	<b>33,18</b>
500	4,0	29/32	1	4.686 260	<del>50,40</del>	<b>35,28</b>
1000	6,0	29/32	1	4.686 261	<del>71,90</del>	<b>50,33</b>
2000	6,0	29/32	1	4.686 262	<del>86,40</del>	<b>60,48</b>

**LLG-Spitzkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3**



Mit Normschliff und weißer Beschriftung.

**-30%**

Nennvolumen ml	Abmessungen (Ø x H) mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
10	31 x 75	14/23	1	4.686 145	<del>5,40</del>	<b>3,78</b>
25	42 x 90	14/23	1	4.686 146	<del>6,40</del>	<b>4,48</b>
50	51 x 100	14/23	1	4.686 147	<del>7,90</del>	<b>5,53</b>
50	51 x 100	29/32	1	4.686 150	<del>13,40</del>	<b>9,38</b>
100	64 x 130	14/23	1	4.686 148	<del>9,20</del>	<b>6,44</b>
100	64 x 130	29/32	1	4.686 151	<del>17,20</del>	<b>12,04</b>
250	85 x 150	14/23	1	4.686 149	<del>16,40</del>	<b>11,48</b>

**LLG-Stehkolben mit Normschliff, Borosilikatglas 3.3**



Mit flachem Boden und Normschliff. Weiße Graduierung und Beschriftung. Nach DIN EN ISO 4797.

**-30%**

Nennvolumen ml	Abmessungen (Ø x H) mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
50	51 x 85	29/32	2	4.686 119	<del>13,00</del>	<b>9,10</b>
100	64 x 103	14/23	2	4.686 120	<del>14,40</del>	<b>10,08</b>
100	64 x 103	29/32	2	4.686 121	<del>14,40</del>	<b>10,08</b>
250	85 x 130	29/32	2	4.686 122	<del>22,40</del>	<b>15,68</b>
500	105 x 160	29/32	2	4.686 123	<del>22,00</del>	<b>22,40</b>
1000	131 x 187	29/32	1	4.686 124	<del>25,00</del>	<b>17,50</b>
2000	166 x 230	29/32	1	4.686 125	<del>44,90</del>	<b>31,43</b>



## NEU: Erweitertes LLG-Glassortiment



### LLG-Saugflaschen mit Tubus, Borosilikatglas 3.3



Saugflasche mit seitlichem Anschluss aus Glas. Mit starker Wand für Vakuumanwendungen.

- Erlenmeyerform
- Weiße Graduierung und Beschriftung

**-30%**

Nennvolumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	1	4.686 173	<del>16,10</del>	<b>11,27</b>
250	1	4.686 174	<del>22,30</del>	<b>15,61</b>
500	1	4.686 175	<del>28,50</del>	<b>19,95</b>
1000	1	4.686 176	<del>45,40</del>	<b>31,78</b>
2000	1	4.686 177	<del>70,60</del>	<b>49,42</b>

### LLG-Kühler nach Liebig, Borosilikatglas 3.3



Zur Kondensation von Dämpfen. Wasseranschluss mit Glas-Oliven oder PP-Oliven. Mit NS-Kern und NS-Hülse. Nach DIN 12576.

**-30%**

Beschreibung	Mantellänge mm	Kern NS	Hülse NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
PP-Olive	250	29/32	29/32	1	4.686 186	<del>31,20</del>	<b>21,84</b>
PP-Olive	400	29/32	29/32	1	4.686 187	<del>35,30</del>	<b>24,71</b>
Glasolive	250	29/32	29/32	1	4.686 188	<del>35,40</del>	<b>24,78</b>
Glasolive	400	29/32	29/32	1	4.686 189	<del>42,40</del>	<b>29,68</b>

### LLG-Pulvertrichter mit NS-Kern, Borosilikatglas 3.3



Pulvertrichter aus Borosilikatglas 3.3 mit NS-Kern.

**-30%**

Ø Trichter mm	Schliffgröße NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
60	14/23	2	4.686 180	<del>18,60</del>	<b>13,02</b>
80	19/26	2	4.686 181	<del>23,10</del>	<b>16,17</b>
100	24/29	2	4.686 182	<del>28,20</del>	<b>19,74</b>
120	29/32	2	4.686 183	<del>36,00</del>	<b>25,83</b>

### LLG-Kühler nach Allihn, Borosilikatglas 3.3



Zur Kondensation von Dämpfen. Wasseranschluss mit Glas-Oliven oder PP-Oliven. Mit NS-Kern und NS-Hülse. Nach DIN 12576.

**-30%**

Beschreibung	Mantellänge mm	Kern NS	Hülse NS	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Glas-Olive	250	29/32	29/32	1	4.686 194	<del>30,10</del>	<b>27,37</b>
Glas-Olive	400	29/32	29/32	1	4.686 195	<del>50,50</del>	<b>35,35</b>
PP-Olive	250	29/32	29/32	1	4.686 196	<del>41,60</del>	<b>29,12</b>
PP-Olive	400	29/32	29/32	1	4.686 197	<del>59,40</del>	<b>41,58</b>

## Mehrkanal-Mikroliterpipetten Acura® manual 855, variabel



- Ergonomisches Design
- 360° drehbar
- 3 Jahre Garantie



- 8- und 12-Kanal Modelle bis zu 350 µl
- Großes Volumen-Anzeigefenster
- Einstellbarer Spitzenabwurf, patentiert
- Integriertes InLab Kalibrationssystem, patentiert
- Vollmontiert bei 121 °C autoklavierbar

**-17%**

Kanäle	Volumen	Teilung	Spitze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	µl	µl	pro VE		EUR	EUR
8	0,5 - 10	0,01	10	1	9.411 630	<del>694,80</del>	<b>575,46</b>
8	2 - 20	0,01	20	1	6.323 679	<del>694,80</del>	<b>575,46</b>
8	5 - 50	0,1	200	1	9.411 631	<del>651,10</del>	<b>539,27</b>
8	10 - 100	0,1	200	1	6.286 775	<del>651,10</del>	<b>539,27</b>
8	20 - 200	0,2	200	1	9.411 632	<del>651,10</del>	<b>539,27</b>
8	40 - 350	0,4	350	1	9.411 633	<del>651,10</del>	<b>539,27</b>
12	0,5 - 10	0,01	10	1	9.411 634	<del>801,00</del>	<b>663,42</b>
12	5 - 50	0,1	200	1	9.411 635	<del>747,40</del>	<b>619,02</b>
12	20 - 200	0,2	200	1	9.411 636	<del>747,40</del>	<b>619,02</b>
12	40 - 350	0,4	350	1	9.411 637	<del>747,40</del>	<b>619,02</b>

## LLG-Pasteurpipetten, PE



**-30%**

Aus transparentem PE. Steril oder unsteril. Graduiert.

Typ	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
unsteril	1	150	500	4.672 670	<del>30,00</del>	<b>21,63</b>
unsteril	3	150	500	4.672 671	<del>22,10</del>	<b>15,47</b>
steril, einzeln verp.	1	150	1000	9.401 085	<del>88,70</del>	<b>63,28</b>
steril, einzeln verp.	3	150	1000	9.401 084	<del>91,30</del>	<b>63,91</b>

## LLG-Einkanal-Mikroliterpipetten, variabel



**Topseller**



Jede Pipette wird individuell getestet und zweimal kalibriert. Bescheinigung beiliegend.

- Mit fixer oder variabler Volumeneinstellung erhältlich
- Leichte Wartung und Kalibrierung
- Farbcodierung der einzelnen Volumina

**-30%**

Volumen	Teilung	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl		pro VE		EUR	EUR
0,1 - 2,5	0,05	grau	1	9.280 000	<del>180,00</del>	<b>126,00</b>
0,5 - 10	0,1	grau	1	9.280 001	<del>180,00</del>	<b>126,00</b>
2 - 20	0,5	grau	1	9.280 002	<del>145,00</del>	<b>101,50</b>
10 - 100	1,0	gelb	1	9.280 003	<del>145,00</del>	<b>101,50</b>
20 - 200	1,0	gelb	1	9.280 004	<del>145,00</del>	<b>101,50</b>
100 - 1000	5,0	blau	1	9.280 005	<del>145,00</del>	<b>101,50</b>
500 - 5000	50,0	violett	1	9.280 006	<del>145,00</del>	<b>101,50</b>
1000 - 10000*	100,0	türkis	1	9.280 007	<del>145,00</del>	<b>101,50</b>

\* 10.000 µl Pipette ohne Spitzenabwerfer

## LLG-Filterspitzen Low Retention 2.0, PP



Die neue Generation der LLG-Labware Filterspitzen mit geringer Flüssigkeitsretention. Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) im Bereich Downloads.

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

**-30%**

Volumen	Verpackungs-	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	inhalt	pro VE		EUR	EUR
0,1 ... 10	10 x 96	960	4.668 784	<del>98,00</del>	<b>68,60</b>
0,1 ... 10*	10 x 96	960	4.668 785	<del>98,00</del>	<b>68,60</b>
1 ... 20	10 x 96	960	4.668 786	<del>98,00</del>	<b>68,60</b>
1 ... 100	10 x 96	960	4.668 787	<del>98,00</del>	<b>68,60</b>
1 ... 200	10 x 96	960	4.668 788	<del>98,00</del>	<b>68,60</b>
100 ... 1000	8 x 96	768	4.668 789	<del>98,00</del>	<b>68,60</b>

\* Spitze XL

## Laborschlauchpumpe LLG-uniPERISTALTICPUMP 1



- **Kompakte Schlauchpumpe**
- **Austauschbare Pumpköpfe**



Ideal für kontinuierliche Dosieranwendungen. Platzsparend, robust und mit einer großen Auswahl an leicht austauschbaren Pumpenköpfen.

- Stabile Durchflussrate
- **Kompakte Bauweise**
- Arbeitsrichtung umkehrbar
- Pumpenköpfe leicht austauschbar
- Verschiedene Pumpenköpfe mit unterschiedlichen Schlauchdurchmessern als Zubehör erhältlich
- Geringer Stromverbrauch
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus ABS
- OLED-Display zur Anzeige von Drehzahl und Arbeitsrichtung

**Lieferumfang:** Pumpe, Pumpenkopf, PharMed® Schlauchanschluss 3 mm ID, 5 mm AD

### Spezifikationen

Drehzahlbereich:	0,1 ... 150 min <sup>-1</sup>
Drehzahlgenauigkeit:	±0,1 min <sup>-1</sup>
Fließratenbereich:	0,004 ... 63,69 ml/min
Gewicht:	0,8 kg
Abmessungen (B x T x H):	180 x 115 x 125 mm
Schutzart:	IP 31
Einsatztemperaturbereich:	0 ... 40 °C
Max. Feuchtigkeit:	80 %
Leistungsaufnahme:	10 W
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	EU	1	6.263 540	<del>610,00</del>	<b>427,00</b>
LLG-uniPERISTALTICPUMP 1	UK	1	6.263 541	<del>565,00</del>	<b>395,50</b>

## Zubehör für LLG-uniPERISTALTICPUMP 1/3

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Pumpenkopf mit PharMed® Schlauch ID 1 mm*	1	6.263 542	<del>55,00</del>	<b>38,50</b>
Pumpenkopf mit PharMed® Schlauch ID 2 mm*	1	6.263 543	<del>55,00</del>	<b>38,50</b>
Pumpenkopf mit PharMed® Schlauch ID 3 mm*	1	6.263 544	<del>55,00</del>	<b>38,50</b>
PharMed® Schlauch (ID: 3,1 mm, AD: 6,3 mm) mit Adaptern und Tube Clip**	1	6.263 552	<del>14,00</del>	<b>9,80</b>
PharMed® Schlauch (ID: 4,8 mm, AD: 8 mm) mit Adaptern und Tube Clip**	1	6.263 553	<del>21,00</del>	<b>14,70</b>
PharMed® Schlauch (ID: 6,4 mm, AD: 9,6 mm) mit Adaptern und Tube Clip**	1	6.263 554	<del>21,00</del>	<b>14,70</b>

ID = Innendurchmesser || AD = Außendurchmesser

\*LLG-uniPERISTALTICPUMP 1 || \*\*LLG-uniPERISTALTICPUMP 3

## Laborschlauchpumpe LLG-uniPERISTALTICPUMP 3



### Hohe Pumpleistung



Geeignet für kontinuierliche Dosieranwendungen. Platzsparend, robust und mit stabiler Durchflussrate.

- **Hohe Pumpleistung bis 398 ml/min**
- Arbeitsrichtung umkehrbar
- Schlauchanschlüsse leicht austauschbar
- Geringer Stromverbrauch
- Korrosionsbeständiges Gehäuse aus ABS
- OLED-Display zur Anzeige von Drehzahl und Arbeitsrichtung

**Lieferumfang:** Pumpe, Pumpenkopf, PharMed® Schlauchanschluss 6,4 mm ID, 9,6 mm AD

### Spezifikationen

Drehzahlbereich:	0,1 ... 150 min <sup>-1</sup>
Drehzahlgenauigkeit:	±0,1 min <sup>-1</sup>
Fließratenbereich:	0,08 ... 398 ml/min
Gewicht:	0,8 kg
Abmessungen (B x T x H):	190 x 128 x 135 mm
Schutzart:	IP 31
Einsatztemperaturbereich:	0 ... 40 °C
Max. Feuchtigkeit:	80 %
Leistungsaufnahme:	20 W
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	EU	1	6.263 550	<del>745,00</del>	<b>500,50</b>
LLG-uniPERISTALTICPUMP 3	UK	1	6.263 551	<del>675,00</del>	<b>472,50</b>

## Kanisterpumpe Pump-it®

Für rasche und saubere Entleerung von Kanistern und kleinen Fässern bis 60 l.



- exakte Dosierung, kein Nachlaufen
- Pumpengewinde passend für Behältergewinde 64 mm Ø (BSI)
- stufenlos Längenverstellbares Förderrohr
- Gewindeadapter für alle gängigen Behältergewinde lieferbar
- nicht für Salzsäure geeignet!



**-18%**

Eintauchtiefe	Förderleistung	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	l / min		pro VE		EUR	EUR
1000	8	PP/FKM	1	9.001 110	<del>132,10</del>	<b>108,19</b>

## 96-Well Mikrotiterplatte Nunc™ Edge 2.0, klar, PS



thermo  
scientific

- Verminderter "Randeffekt" verringert die Verdunstung bei längerer Inkubation
- Gesamtverdunstungsrate bei siebentägiger Inkubationszeit auf < 2 % gesenkt
- Große Flüssigkeitsreservoirs beseitigen Schwankungen von Well zu Well
- Das umlaufende Reservoir am Rand kann mit 1,7 ml sterilem H<sub>2</sub>O oder Medium befüllt werden
- Geringe Hintergrundfluoreszenz
- Ideal für bildbasierte High-Content-Anwendungen, z. B. das Messen von neuronalen Primärkulturen
- Unbehandelt oder mit hydrophiler Oberfläche (Nunclon™ Δ) für Zellkulturanwendungen
- Gesamt-Well-Volumen: 400 µl

**-30%**

Beschreibung	Oberfläche	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
mit Deckel	Nunclon™ Δ	+	50	6.283 122	<del>136,00</del>	<b>95,20</b>
mit Deckel	Nicht behandelt	+	50	6.283 126	<del>108,00</del>	<b>75,60</b>
mit Deckel	Nunclon™ Δ	+	160	6.283 123	<del>388,00</del>	<b>271,60</b>
ohne Deckel	Nunclon™ Δ	+	50	6.283 125	<del>117,00</del>	<b>81,90</b>
ohne Deckel	Nunclon™ Δ	+	160	6.283 124	<del>363,00</del>	<b>254,10</b>
mit Deckel	Nicht behandelt	+	160	6.283 127	<del>322,00</del>	<b>225,40</b>
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	50	6.283 130	<del>93,00</del>	<b>65,10</b>
ohne Deckel	Nicht behandelt	+	160	6.283 128	<del>302,00</del>	<b>211,40</b>
mit Deckel	Nicht behandelt	-	160	6.283 131	<del>290,00</del>	<b>203,00</b>
ohne Deckel	Nicht behandelt	-	160	6.283 129	<del>298,00</del>	<b>208,60</b>

## Zellkulturflaschen, behandelt, GL 45, PS, steril



JET BIOFIL™

- Innovativer abgewinkelter Flaschenhals ermöglicht guten Zugang mit Pipetten und Zellschaber
- Stapelbar
- Spezieller Beschriftungsbereich in der Nähe des Flaschenhalses
- Durch Gammabestahlung sterilisiert
- Pyrogenfrei
- Einzeln verpackt in wiederverschließbarer Umverpackung mit Reißverschluss

**-30%**

Arbeitsvolumen	Kulturoberfläche	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	cm <sup>2</sup>		pro VE		EUR	EUR
20	12,5	standard	200	4.675 617	<del>153,60</del>	<b>107,52</b>
20	12,5	belüftet	200	4.675 618	<del>173,60</del>	<b>121,52</b>
40	25,0	standard	200	4.675 619	<del>123,50</del>	<b>91,76</b>
40	25,0	belüftet	200	4.675 620	<del>120,10</del>	<b>113,16</b>
75	75,0	standard	100	4.675 621	-	<b>106,70</b>
250	75,0	belüftet	100	4.685 976	-	<b>123,35</b>
800	300,0	standard	18	6.314 340	-	<b>65,06</b>
800	300,0	belüftet	18	6.314 339	<del>84,30</del>	<b>71,36</b>

## Absaugsystem LLG-uniVACUUSYS



- **Komplettsystem**
- **Umfangreiches Zubehör inklusive**

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

**Lieferumfang:** Vakuumsaugsystem mit integrierter Pumpe, 4 Liter-Abfallsammelflasche, 1-Kanal-Nadel und 8-Kanal-Nadel Absaugaufsätze, 1-Kanal- und 8-Kanal Absaugaufsatz für 200 µl-Pipettenspitzen, 1-Kanal Absaugaufsatz für 1000 µl-Pipettenspitzen, Schläuche und Schnellverschlüsse



### Spezifikationen

- Vakuumbereich: 0 ... 600 mbar (einstellbar)
- Absaugrate: 1 ... 15 ml/s
- Geräuschpegel: <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

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniVACUUSYS	EU	1	6.263 585	<del>1.270,00</del>	<b>889,00</b>
LLG-uniVACUUSYS	UK	1	6.263 586	<del>1.270,00</del>	<b>889,00</b>

## Zell- und Gewebekulturschalen, behandelt, PS, steril

JET BIOFIL™



Schalen mit behandelter Oberfläche, geeignet für adhärente Zellen.

- Einfach und sicher zu Stapeln
- Durch Gammabestahlung sterilisiert
- Pyrogenfrei

**-27%**

Ø	Höhe	Kulturoberfläche	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	cm <sup>2</sup>	pro VE		EUR	EUR
18	12	12,0	300	4.672 542	<del>104,40</del>	<b>76,17</b>
33	13	8,5	960	4.672 543	<del>212,30</del>	<b>154,95</b>
52	18	21,2	600	4.672 544	<del>164,80</del>	<b>120,29</b>
55	14	3,3	600	4.672 545	<del>189,50</del>	<b>138,33</b>
68	15	36,3	600	4.672 546	<del>164,80</del>	<b>120,29</b>
85	17	55,0	500	4.672 547	<del>195,60</del>	<b>142,73</b>
88	22	60,8	300	4.672 548	<del>117,40</del>	<b>85,64</b>
136	22	143,0	120	4.672 549	<del>191,10</del>	<b>139,47</b>
136	22	143,0	100	4.672 550	<del>140,50</del>	<b>102,52</b>



## Pipettierhelfer accu-jet® S



- Ein-Hand-Bedienung
- Integrierte Parkposition zum Abstellen



Für präzises Pipettieren von großen und kleinen Volumina. Durch die regulierbare Motordrehzahl kann zwischen freiem Ablauf und schnellem Ausblasen der Flüssigkeit gewechselt werden.

- Ein-Hand-Bedienung
- Für Glas- und Kunststoffpipetten von 0,1 bis 200 ml
- Punktgenaue Volumeneinstellung
- Integrierte Parkposition zum Abstellen

### Lieferumfang:

Pipettierhelfer accu-jet® S, , Nickel-Metallhydrid-Akku, Universalnetzteil (100 - 240 V, 50/60 Hz), mit Adaptern für UK/EU/AUS/US, Wandhalter, 2 sterile Ersatz-Membranfilter (0,2 µm)

Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis
	pro VE		EUR
anthrazit	1	4.682 331	<b>339,12</b>
beere	1	4.682 332	<b>339,12</b>
petrol	1	4.682 333	<b>339,12</b>
amethyst	1	4.682 334	<b>339,12</b>

## Zellkultur Inserts für 6-Well-, 12-Well- und 24-Well-Platten



Die Zellkultureinsätze BRAND Inserts 2in1 werden bei der Herstellung von Hautmodellen, 3D-Epithelkulturen, Untersuchung der Chemotaxis, Transmigrationsassays und z.B. in Transport- und Polaritäts-Studien eingesetzt.

- cellGrade™ plus Oberflächen
- BIO-CERT Cell culture: frei von Pyrogenen, DNA, DNase/RNase, nicht zytotoxisch
- Hängend oder stehend einsetzbar
- Sterility Assurance Level (SAL) von 10<sup>-6</sup>
- Geeignet für 2D und 3D Zellkulturen
- Dreipunkt-Aufhängung
- Die Füße sorgen für einen ca. 1 mm Spalt zwischen Membran und Boden der Schale oder des Wells
- Abnehmbarer Haken für den Stehgebrauch

## Messpipetten, Serologie, AR-GLAS®, völliger Ablauf



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

- SILBERBRAND ETERNA
- Graduierung und Beschriftung in brauner ETERNA-Diffusionsfarbe
- Großer Spitzendurchmesser
- Ø Spitze (1 and 2 ml): ca. 2 mm
- Ø Spitze (5, 10 and 25 ml): ca. 3 mm
- Justiert auf EX
- Mit Wattestopfende

**-30%**

Volumen	Teilung	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
1	0,01	360	1	7.018 389	<del>8,85</del>	<b>6,20</b>
2	0,02	360	1	7.018 390	<del>8,85</del>	<b>6,20</b>
5	0,1	360	1	7.018 391	<del>8,95</del>	<b>6,27</b>
10	0,1	360	1	7.018 392	<del>10,30</del>	<b>7,21</b>
25	0,1	450	1	6.231 857	<del>17,80</del>	<b>13,52</b>

**-16%**

Für	Membran	Porengröße µm	Verpackungsinhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
24-Well-Platten	PC	0,4	4 x 12 Stück	48	4.666 310	<del>300,30</del>	<b>252,21</b>
24-Well-Platten	PC	8,0	4 x 12 Stück	48	4.666 312	<del>300,30</del>	<b>252,21</b>
24-Well-Platten	PET	0,4	4 x 12 Stück	48	4.666 314	<del>300,30</del>	<b>252,21</b>
24-Well-Platten	PET	1,0	4 x 12 Stück	48	4.684 432	<del>300,30</del>	<b>252,21</b>
24-Well-Platten	PET	8,0	4 x 12 Stück	48	4.666 316	<del>300,30</del>	<b>252,21</b>
12-Well-Platten	PC	8,0	4 x 9 Stück	36	4.666 320	<del>249,80</del>	<b>209,79</b>
12-Well-Platten	PET	0,4	48 x 1 Stück	48	4.666 321	<del>300,30</del>	<b>310,21</b>
12-Well-Platten	PET	0,4	4 x 9 Stück	36	4.666 322	<del>249,80</del>	<b>209,79</b>
12-Well-Platten	PET	1,0	4 x 9 Stück	36	4.684 436	<del>249,80</del>	<b>209,79</b>
12-Well-Platten	PET	8,0	4 x 9 Stück	36	4.666 324	<del>249,80</del>	<b>209,79</b>
6-Well-Platten	PC	0,4	4 x 6 Stück	24	4.666 326	<del>219,50</del>	<b>184,34</b>
6-Well-Platten	PC	8,0	24 x 1 Stück	24	4.666 327	<del>226,70</del>	<b>198,79</b>
6-Well-Platten	PET	0,4	4 x 6 Stück	24	4.666 330	<del>219,50</del>	<b>184,34</b>
6-Well-Platten	PET	1,0	4 x 6 Stück	24	4.684 440	<del>219,50</del>	<b>184,34</b>
6-Well-Platten	PET	8,0	4 x 6 Stück	24	4.666 332	<del>219,50</del>	<b>184,34</b>

### LLG-PCR-Tubes, 8er Strips mit separatem Deckelstreifen, PP



- Für 0,2 ml Thermocycler Blocks
- Deckelstreifen können zerschnitten auch als einzelne Gefäße verwendet werden
- Mit flachem oder gewölbtem Deckel
- Dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxinfrei

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
8er Strips PCR-Tubes mit separatem Deckelstreifen, gewölbte Deckel	125	6.313 412	<del>96,40</del>	<b>67,48</b>
8er Strips PCR-Tubes mit separatem Deckelstreifen, flache Deckel	125	4.682 694	<del>74,00</del>	<b>51,80</b>

### LLG-PCR-Röhrchen mit anhängendem Deckel, PP



- Einzelne Gefäße
- Kompatibel mit allen gängigen Thermocyclern
- 0,2 oder 0,5 ml
- Einzel anhängende flache oder gewölbte Deckel
- Dünne, gleichmäßige Wandungen für optimalen Wärmetransfer
- Hochwertiges Polypropylen, RNase-, DNase- und Endotoxinfrei

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
0,2 ml, einzeln, flacher Deckel	1000	6.313 401	<del>58,40</del>	<b>40,88</b>
0,2 ml, einzeln, gewölbter Deckel	1000	6.313 402	<del>58,40</del>	<b>40,88</b>
0,5 ml, einzeln, flacher Deckel	1000	6.313 403	<del>54,50</del>	<b>38,15</b>

### UV/PCR-Werkbank UVT-B-AR



#### UV-Belichtungssteuerung mit interner Steckdose



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

- UV-Oberflächenbestrahlung mit 1 x 25 W, 254 nm UV-Lampe
- UV-Belichtungssteuerung, 24 Stunden digitaler Timer
- Weißlichtlampe liefert lokale Beleuchtung des Arbeitsplatzes zur optimalen visuellen Kontrolle während des Betriebs.
- Automatische Abschaltung des UV-Lichtes bei geöffneter Tür
- Mit 1 x interner Steckdose

**-11%**

Typ	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
UVT-B-AR	690 x 585 x 555	EU	1	9.721 070	<del>2.368,00</del>	<b>2.108,47</b>
UVT-B-AR	690 x 585 x 555	UK	1	6.325 716	<del>2.368,00</del>	<b>2.108,47</b>

### Wasser, Nuklease-frei



Nuklease-freies Wasser ist reines, qualitätsgeprüftes Wasser, das sich für alle Experimente eignet, die nuklease-freies Wasser erfordern, einschließlich molekularbiologischer Anwendungen. Nuclease-freies Wasser wird in einem geschützten Verfahren hergestellt, das DNase-, RNase- und Nuclease-freies, entionisiertes Wasser ohne die Verwendung chemischer Zusätze wie Diethylpyrocarbonat (DEPC) liefert.



**-30%**

Typ	Nennvolumen ml	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Wasser, Nuklease-frei	1000	1	4.675 029	<del>64,80</del>	<b>45,36</b>

## Elektrophoresekammern MultiSUB Mini



Das MultiSUB mini ist das kleinste Gerät der Serie, designt für kleine und mittlere Probenmengen. Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse.

### Lieferumfang:

MultiSUB Mini DUO: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 7 x 7 cm und 7 x 10 cm, 2 Kämme (8 Zähnen).

### Spezifikationen

Gel Abmessungen (B x L): 7 x 7 cm und 7 x 10 cm  
 Geräteabmessungen (B x L x H): 21 x 9 x 9 cm  
 Max. Proben-Kapazität: 7 x 7 cm Tray, 32 Proben  
 7 x 10 cm Tray, 64 Proben  
 Puffervolumen: 225 ml

**-25%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
MultiSUB Mini DUO	pro VE	1 7.920 043	EUR <del>479,80</del>	EUR <b>359,37</b>

## 32-Well PCR Rack, PP



Für die Probenahme und Lagerung von PCR-Gefäßen. Dieses Rack bietet Platz für einzelne 0,2 ml PCR-Gefäße, 8er Streifen, sowie für Assay-Platten mit 32 Plätzen (8x4).

- Mit abnehmbarem Scharnierdeckel
- Geprägte Zahlen und Buchstaben zur einfachen Identifizierung
- Stapelbar
- Autoklavierbar



**-30%**

Abmessungen (B x T x H)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE	10 6.491 881	EUR <del>91,40</del>	EUR <b>63,98</b>

## Netzteil NanoPAC-300 Mini für Gelelektrophoresekammern



Das Netzteil kann sowohl für alle Cleaver Scientific MultiSUB-Horizontalsysteme als auch für vertikale OmniPAGE-Minigelsysteme verwendet werden.

- Einfache Zwei-Stufen-Funktion für die Änderung der Programmierung von Spannung, Strom und Zeit während des Laufs
- Konstante Stromstärke von max. 400 mA
- Konstante Spannung bis zu 300 V
- Einstellbar in 1 V-bzw. 1 mA-Schritten
- 2 parallele Ausgänge
- Dauerbetrieb oder Timer von 1-999 Minuten
- Automatische Sicherheitsabschaltfunktion
- Alarmfunktion
- Leicht zu reinigendes Polycarbonat-Gehäuse
- LED-Anzeige

**-25%**

Typ	Leistung W	Netzanschluss	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	6.272 711	EUR <del>539,30</del>	EUR <b>403,94</b>

## LLG-Agarose Standard



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

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

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

**-30%**

Inhalt g	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
100	1	4.681 511	EUR <del>77,50</del>	EUR <b>54,25</b>
500	1	4.681 512	EUR <del>289,50</del>	EUR <b>202,65</b>

## Sicherheits-Bunsenbrenner, schuett phoenix II

schuett **biotec**.de



Zum Sterilisieren, Erhitzen, Abflammen oder Ausglühen.

- Kontrollierte Brenndauer 1 sec bis 120 min (wählbar)
- Automatische Sicherheitsabschaltung (wählbar)
- Überhitzungsschutz/Brennerkontrolle durch Sensoren

**schuett phoenix II eco:** (mit LED-Kontrollleuchte und Fußtaster), Zünden der Flamme per Fußtaster oder Knopfdruck (An/Aus), Optimal für die Sicherheitswerkbank.

**schuett phoenix II standard:** (Farb-Display und Sprachauswahl, Sensor und Fußtaster), Zünden der Flamme per Sensor 1x oder 2x, Fußtaster oder Hand-Knopfdruck (An/Aus). Mit Brennzeitanzeige.

**schuett phoenix II accu:** (Farb-Display und Sprachauswahl, Sensor, integrierter Hochleistungsakku), Zünden der Flamme per Sensor 1x oder 2x, Fußtaster oder Hand-Knopfdruck (An/Aus). Mit Brennzeit- und Akkuleistungsanzeige des im Gehäuse integrierten Hochleistungsakku für bis zu 30 Stunden Betriebsdauer. (Schnell-Ladestation mit Überladeschutz), ideal für den mobilen Einsatz.

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

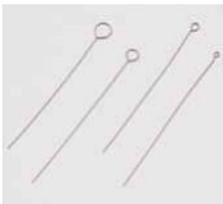
**-5%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett phoenix II eco*	1	9.018 760	<del>517,00</del>	<b>492,80</b>
schuett phoenix II standard*	1	9.018 761	<del>681,50</del>	<b>649,60</b>
schuett phoenix II accu	1	9.018 762	<del>787,30</del>	<b>750,40</b>

\*inkl. Fußtaster/-schalter, Edelstahl

## Impfösen, Impföshalter und Impfösenständer

schuett **biotec**.de



**Impfösen** zum mehrfachen Ausglühen. 3 verschiedene Materialien: Edelstahl, Edelstahl-Spezialdraht oder Platin-Iridium-Draht (90/10). Länge 60 mm. Drahtdurchmesser 0,5 mm.

**Impföshalter** nach Kolle für Impfösen 0,3 - 0,7 mm Draht-Ø. Edelstahl mit Griff. Feste Fixierung durch Überwurfmutter.

**Impfösenständer** zur Aufnahme von 6 Impföshaltern.

**-5%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
P-1 1	Platin-Iridium	1	9.520 180	<del>57,60</del>	<b>54,88</b>
P-1 2	Platin-Iridium	1	9.520 181	<del>57,60</del>	<b>54,88</b>
P-1 3	Platin-Iridium	1	9.520 182	<del>57,60</del>	<b>54,88</b>
P-1 5	Platin-Iridium	1	9.520 184	<del>57,60</del>	<b>54,88</b>
W-1,5	Edelstahl	10	9.520 185	<del>31,80</del>	<b>30,24</b>
W-2,5	Edelstahl	10	9.520 186	<del>31,80</del>	<b>30,24</b>
W-4,0	Edelstahl	10	6.233 696	<del>31,80</del>	<b>30,24</b>
Impfösenständer R (rund)	(Ø x H) 80 x 50 mm	1	9.520 190	<del>70,50</del>	<b>67,20</b>
Impfösenständer L (lang)	(L x B x H) 180 x 50 x 50 mm	1	9.520 191	<del>81,10</del>	<b>77,28</b>

## Petrischalen-Drehtische schuett petriturn

schuett **biotec**.de



manuell



elektrisch

Zum gleichmäßigen Ausplattieren und Beimpfen von Flüssigkeiten auf Agaroberflächen in Petrischalen. Einfache, ermüdungsfreie Handhabung. Made in Germany.

### schuett petriturn-M

Manuelle Bedienung. Konstante Drehbewegung. Schwungstark und ausdauernd durch hohe Masse (Gewicht) des Drehtellers. Beidseitig nutzbar, d.h. zwei Arbeitsflächen in einem Gerät durch einfaches Wenden. Für Petrischalen Ø 90 bis Ø 150 mm. Abmessungen: (Ø x H) 160 x 45 mm.

### schuett petriturn-E

Mit elektrischem Antrieb (100 - 240 V, 50/60 Hz.). Einfache Bedienung des Drehtellers berührungsfrei über IR-Sensor zu starten (regulierbare Drehzeit von 3 bis 120 Sek.), im Dauerbetrieb oder optional im Fußtasterbetrieb. Stufenlos einstellbare Drehzahl von 10 bis 120 min<sup>-1</sup>. Für Petrischalen bis Ø 100 mm (Ø 150 mm optional). Kompaktes Gehäuse aus Edelstahl. Abmessungen: (Ø x H) 160 x 70 mm.

**-5%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
schuett petriturn-M, manuell	1	9.520 201	<del>220,20</del>	<b>218,40</b>
schuett petriturn-E, elektrisch	1	9.520 200	<del>527,60</del>	<b>502,88</b>
Fußtaster für schuett petriturn-E	1	9.520 203	<del>80,30</del>	<b>85,12</b>
Drehteller-Aufsatz für Petrischalen bis Ø 150 mm	1	9.520 204	<del>76,40</del>	<b>72,80</b>

## LLG-Petrischalen, PS



Aus hochwertigem, optisch klarem Polystyrol. Im Reinraum ISO 6 unter aseptischen Bedingungen hergestellt. Unterverpackt in Einheiten à 10 Schalen oder 20 Schalen (Ø 90 mm).



**-30%**

Ø außen mm	Beschreibung	Höhe ca. mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
60	mit 3 Nocken, aseptisch	14	1080	6.323 696	<del>177,60</del>	<b>124,32</b>
60	ohne Nocken, aseptisch	14	1080	6.323 697	<del>177,60</del>	<b>124,32</b>
90	mit 3 Nocken, aseptisch	16	480	6.285 823	<del>70,20</del>	<b>49,14</b>
90	ohne Nocken, aseptisch	16	480	6.285 824	<del>70,20</del>	<b>49,14</b>
60	mit 3 Nocken, steril	14	1080	4.678 371	<del>150,20</del>	<b>105,14</b>
60	ohne Nocken, steril	14	1080	4.678 372	<del>150,20</del>	<b>105,14</b>
90	mit 3 Nocken, steril	16	480	6.285 816	<del>82,30</del>	<b>57,61</b>
90	ohne Nocken, steril	16	480	6.285 817	<del>82,30</del>	<b>57,61</b>
150	mit 3 Nocken, steril	19	140	4.680 144	<del>127,60</del>	<b>89,32</b>

## Luminometer Clean-Trace™ LM1



Einfaches, schnelles und zuverlässiges, Diagnosegerät zur Überprüfung der Reinigungseffektivität und Erfassung, Speicherung und Verwaltung von Daten für spätere Analysen.

- Kompakt und einfach zu bedienen
- Schnelle Ergebnisse ermöglichen sofortige Korrekturmaßnahmen
- Für die Verwendung mit den Abstrichtupfern 3M™ Clean-Trace™ UXL100, AQT200 und AQF100

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Clean-Trace™ LM1	1	4.665 172	<del>4.839,80</del>	<b>3.387,86</b>

## LLG-Abstrichtupfer, steril



**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
mit Wattekopf und Holzstab, einzeln verpackt	1000	9.404 004	<del>90,20</del>	<b>63,14</b>
mit Rayon-Kopf und Plastik-Stab, einzeln verpackt	1000	9.404 006	<del>98,80</del>	<b>69,16</b>
mit Amies LLG-Transport-Medium, mit Rayon-Kopf und Plastik-Stab, in PP Röhren	150	9.404 007	<del>85,00</del>	<b>60,13</b>

## Kulturplatten 3M™ Petrifilm™



- Sofort einsatzbereit
- 90 % geringeres Materialvolumen
- Validierte Methoden
- Zeit- und energiesparend
- Plus an Produktivität und Zuverlässigkeit
- geringere Betriebskosten
- Schnelle und zuverlässige Auswertung

**-26%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Gesamtkeimzahl aerobe Bakterien	100	6.237 738	<del>138,80</del>	<b>102,44</b>
Gesamtkeimzahl aerobe Bakterien	1000	6.236 670	<del>1.144,40</del>	<b>907,83</b>
Schnellnachweis auf Koliforme	50	6.245 052	<del>102,30</del>	<b>75,50</b>
Keimzahl <i>E.coli</i>	50	6.269 819	<del>109,40</del>	<b>80,79</b>
Keimzahl Enterobacteriaceae	50	6.251 171	<del>86,20</del>	<b>63,60</b>
Keimzahl Enterobacteriaceae	1000	6.257 509	<del>1.167,80</del>	<b>926,39</b>
Keimzahl <i>S. aureus</i>	50	6.257 510	<del>139,50</del>	<b>103,03</b>
Schnellnachweis Hefen und Schimmel	50	6.282 104	<del>150,80</del>	<b>111,38</b>
Keimzahl Hefen und Schimmel	100	7.657 837	<del>199,30</del>	<b>147,14</b>
Keimzahl Hefen und Schimmel	1000	6.257 514	<del>1.201,90</del>	<b>953,44</b>
Milchsäurebakterien	50	4.662 133	<del>160,50</del>	<b>118,50</b>
Schnellnachweis aerobe Bakterien	50	6.274 512	<del>129,70</del>	<b>95,75</b>

## Abstrichtupfer Clean-Trace™



**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
MPRO50	Oberflächen Protein Plus	50	4.665 741	<del>302,00</del>	<b>218,18</b>
ATP	Oberflächen Positivkontrolle	100	4.672 003	<del>445,60</del>	<b>311,92</b>

## Abstrichtupfer für Luminometer 3M™ Clean-Trace™ NG3/LM1



**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
ATP UXL100	Abstrichtupfer für Oberflächen	100	6.243 230	<del>505,40</del>	<b>353,78</b>
Water AQF100	Abstrichtupfer, freies ATP	100	6.261 832	<del>530,70</del>	<b>371,49</b>

## Mikroskop RED 30S



**Ideal für die Ausbildung**

**Motic**  
MORE THAN MICROSCOPY



Mit netzunabhängiger LED-Beleuchtung. Die modernen Festarmstative mit integriertem Tragegriff sorgen für stabilen Stand und problemloses transportieren.

- Mit Objektiv-Wechsler (2x,4x)
- Binokulartubus, 45° Einblickwinkel
- Weitfeldokulare WF10X/20mm
- Objektiv-Wechsler (2X, 4X)
- Einstellbarer Grobtrieb
- Festarmstativ mit Tragegriff
- Getrennt regelbare LED Auf- und Durchlichtbeleuchtung, wiederaufladbar
- Netzteil 100V-240V, VDE-Stecker (CE), inkl. Ladegerät und Batterien
- Tischeinsätze schwarz/weiß und Mattglas, "One-Touch" Präparateklemme, Staubschutzhülle
- 10 Jahre Garantie

**-14%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
RED 30S	Binokular	1	6.281 648	<del>264,00</del>	<b>226,20</b>

## Digitales Refraktometer ORL



**2 Skalen in einem Gerät**

**KERN**



Präzises und wartungsfreies digitales Tischrefraktometer mit 2 Skalen, für universelle Anwendungen im Labor.

- Großes Multifunktionsdisplay mit integrierter Temperaturanzeige
- Automatische Temperaturkompensation (ATC)
- Kalibrierung mit destilliertem Wasser

### Lieferumfang:

Digitales Refraktometer, Pipette, Aufbewahrungskoffer, USB-Kabel, Steckernetzteil, Schraubendreher

### Spezifikationen

Mindestprobenvolumen: 0,3 ... 0,4 ml  
 Messtemperatur: 0 ... 40 °C  
 Stromversorgung: USB-Anschluss oder 1 x Akku 3,7 V, 3000 mA (nicht im Lieferumfang enthalten)  
 Abmessungen (B x T x H): 180 x 100 x 55 mm  
 Gewicht: 365 g

**-23%**

Typ	Messbereich	Genauigkeit	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
ORL 94BS	0 ... 94 % Brix 1,3330 ... 1,5290 nD	± 0,1 % Brix ± 0,0002 nD	1	6.321 932	<del>920,00</del>	<b>708,40</b>

## Adhäsionsobjektträger SuperFrost® Plus



Plus



Plus Gold



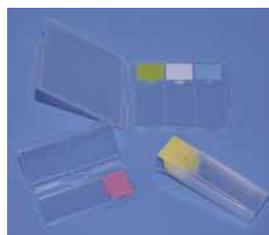
Abmessungen 75 x 25 x 1,0 mm, Kanten geschliffen 90°, weißes SuperFrost® Beschriftungsfeld.

SuperFrost® Plus Objektträger werden unter Anwendung einer neuen Verfahrenstechnik hergestellt, die Standardobjektträger mit einer permanenten positiven Ladung versieht. Die Objektträger binden frische Gefrierschnitte und zytologische Präparate durch elektrostatische Anziehungskraft. Auf Anfrage auch erhältlich mit blauem, gelbem, rosa oder grünem Beschriftungsfeld.

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SuperFrost® Plus	72	9.161 155	<del>30,90</del>	<b>21,63</b>
SuperFrost® Plus Gold (geeignet für dickere Gewebeschnitte)	72	6.700 125	<del>96,10</del>	<b>67,27</b>

## LLG-Versandbox für Objektträger



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

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

**-30%**

Für Objektträger Anzahl	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
1	10	9.161 291	<del>10,44</del>	<b>7,29</b>
2	10	9.161 292	<del>11,84</del>	<b>8,29</b>
3	10	9.161 293	<del>13,88</del>	<b>9,72</b>
5	10	9.161 294	<del>17,96</del>	<b>12,57</b>

## Spektralphotometer XD 7000 VIS und XD 7500 UV-VIS



UV-VIS und VIS Spektralphotometer XD 7000 und XD 7500 mit Referenz-Strahl-Technologie. Weitere Funktionen des Spektralphotometers sind: Messung von Transmission und Absorption, Spektren-Scan, Kinetik-Analyse, sowie die Erstellung von benutzerdefinierten Methoden unter Verwendung mehrerer Wellenlängen.

- Hochwertige Referenzstrahl Optik
- Automatische Testererkennung über Barcodesystem
- Unterstützt Rundküvetten mit 13, 16, 24 mm und Rechteckküvetten mit 10, 20, 50 mm
- Automatische Küvettenerkennung
- Mehr als 150 analytische Methoden vorprogrammiert
- 7" Farbdisplay und Folientastatur
- Schnittstellen: Ethernet, USB
- 20 Anwenderprofile möglich
- Erstellung von bis 100 weiteren benutzerdefinierten Methoden
- Passwortschutz möglich
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

**Spezifikationen** XD 7000 VIS // XD 7500 UV-VIS  
Optisches System: Gitter-Monochromator mit Referenzstrahl-Optik

Wellenlängenbereich: 320 - 1100 nm // 190 - 1100 nm

Bandweite: 4 nm

Wellenlängengenauigkeit: ±1 nm bei allen Holmium peaks

Wellenlängenwiederholbarkeit: besser als 0,5 nm

Photometrischer Bereich: -3,3 bis +3,3 Abs

Photometrische Auflösung/Transmission: 0,001 Abs/0,1%

Photometrische Genauigkeit/Wiederholbarkeit: 0,003 Abs unter 0,6 Abs

0,5 % von 0,6 bis 2,0 Abs

Photometrische Linearität: <1% bis zu 2,0 Abs

zwischen 340 bis 900 nm

Drift: < 0,005 Abs pro Stunde

nach 15 Minuten Aufheizzeit

Interner Speicher: 40 MB für ca. 5000 Datensätze

Lichtquelle: Wolfram-Halogen-Lampe // Xenon Blitzlampe

Abmessungen (B x T x H): 422 x 323 x 195 mm

Gewicht: ca. 4,5 kg

Netzanschluss: 100 - 240 V, 50/60 Hz

Schutzklasse: IP 30

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis
	pro VE		EUR
XD 7000 VIS	1	6.272 436	<b>3.865,20</b>
XD 7500 UV-VIS	1	6.272 437	<b>6.735,70</b>

## LLG-Küvetten, PS



Optimale Form und geringe Küvettenwandstärke führen zu einem hervorragenden Wärmetransfer und somit zu einer Stabilisierung der Proben temperatur während der photometrischen Messung.

- Nestsortiert
- Aus glasklarem Polystyrol (PS)
- Einsatzbereich 340 bis 900 nm
- Schichtdicke 10 mm
- Außenmaße 12,5 x 12,5 x 45 mm
- Styropormagazin: 100 Küvetten in einer Styroporbox mit Deckel

**-30%**

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Makro	4,0	100	9.406 011	<del>10,50</del>	<b>7,35</b>
Halbmikro	1,6	100	9.406 012	<del>11,00</del>	<b>7,70</b>

## LLG-Küvetten, Glas



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

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

**-30%**

Typ	Volumen	Schichtdicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
Quarz-Glas	3,5	10	2	4.681 513	<del>91,70</del>	<b>64,19</b>
Quarz-Glas	17,5	50	2	4.681 514	<del>271,30</del>	<b>220,19</b>
optisches Glas	3,5	10	4	4.681 515	<del>49,10</del>	<b>34,37</b>
optisches Glas	17,5	50	4	4.681 516	<del>185,40</del>	<b>73,78</b>

## LLG-Küvettenrack, PP



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

- Nummerierte Stellplätze
- Autoklavierbar bei 121 °C

**-30%**

Länge	Breite	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	<del>11,73</del>	<b>8,21</b>

## SIL G unmodifizierte Standard-Kieselgelschichten für die DC

### Trägermaterialien für die DC-Fertigschichten

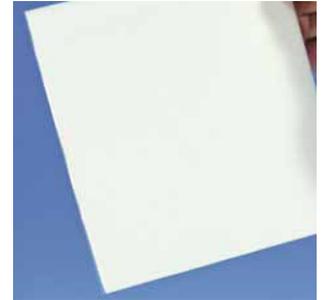
**Glasplatten:** Glas, ca. 1,3 mm dick, hoher Aufwand für Verpackung und Lagerung, ideale Torsionsstabilität, hohe Temperaturstabilität, zerbrechlich, kann nicht geschnitten werden, hohe Beständigkeit gegen Lösemittel, Mineralsäuren und konz. Ammoniak, je nach Phase geeignet für wässrige Nachweisreagenzien

**POLYGRAM®:** Polyester, ca. 0,2 mm dick, niedriger Aufwand für Verpackung und Lagerung, niedrige Torsionsstabilität, max 185° Temperaturstabilität, unzerbrechlich, kann geschnitten werden, hohe Beständigkeit gegen Lösemittel, Mineralsäuren und konz. Ammoniak, gut geeignet für wässrige Nachweisreagenzien

**ALUGRAM®:** Aluminium, ca. 0,15 mm dick, niedriger Aufwand für Verpackung und Lagerung, relativ hohe Torsionsstabilität, hohe Temperaturstabilität, unzerbrechlich, kann geschnitten werden, hohe Beständigkeit gegen Lösemittel, niedrige gegen Mineralsäuren und konz. Ammoniak, begrenzt geeignet für wässrige Nachweisreagenzien

### Glasplatten, POLYGRAM®, ALUGRAM®

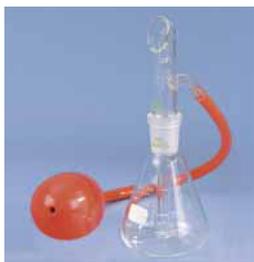
- Kieselgel 60
- Spezifische Oberfläche (BET) ~500 m<sup>2</sup>/g
- mittlere Porenweite 60 Å
- spezifisches Porenvolumen 0,75 ml/g
- Partikelgröße 5 bis 17 µm
- Indikatoren: manganaktiviertes Zinksilikat mit grüner Fluoreszenz im kurzwelligen UV-Licht (254 nm)
- Lieferbar mit und ohne Fluoreszenzindikator (UV<sub>254</sub>)



**-30%**

Typ	Plattenformat cm	DC-Schicht mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
					EUR	EUR
Glasplatte SIL G-25 UV <sub>254</sub>	10 x 20	0,25	50	6.230 274	-	<b>193,00</b>
Glasplatte SIL G-25	20 x 20	0,25	25	9.003 491	-	<b>172,00</b>
Glasplatte SIL G-25 UV <sub>254</sub>	20 x 20	0,25	25	9.003 492	<del>172,00</del>	<b>147,00</b>
POLYGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	4 x 8	0,20	50	9.003 493	-	<b>36,90</b>
POLYGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	5 x 20	0,20	50	9.003 476	-	<b>74,00</b>
POLYGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	20 x 20	0,20	25	9.003 494	<del>135,00</del>	<b>116,62</b>
ALUGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	4 x 8	0,20	50	9.003 496	-	<b>36,90</b>
ALUGRAM® SIL G	5 x 7,5	0,20	20	4.005 042	-	<b>24,40</b>
ALUGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	5 x 10	0,20	50	9.003 477	-	<b>56,10</b>
ALUGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	5 x 20	0,20	50	9.003 478	-	<b>74,00</b>
ALUGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	10 x 20	0,20	20	6.233 568	-	<b>64,90</b>
ALUGRAM® SIL G	20 x 20	0,20	25	7.059 745	-	<b>135,00</b>
ALUGRAM® SIL G UV <sub>254</sub>	20 x 20	0,20	25	9.003 497	<del>135,00</del>	<b>94,50</b>
ALUGRAM® Xtra SIL G UV <sub>254</sub>	4 x 8	0,20	50	6.259 756	-	<b>36,90</b>
ALUGRAM® Xtra SIL G UV <sub>254</sub>	5 x 10	0,20	50	7.638 354	-	<b>56,10</b>
ALUGRAM® Xtra SIL G UV <sub>254</sub>	20 x 20	0,20	25	6.242 312	<del>135,00</del>	<b>94,50</b>

### Spezialzerstäuber



Mit Gummigebläse zum Aufnebeln von Reagenzien.



**-22%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Spezialzerstäuber	1	9.024 000	<del>137,80</del>	<b>107,73</b>

### Standard-Trennkammern



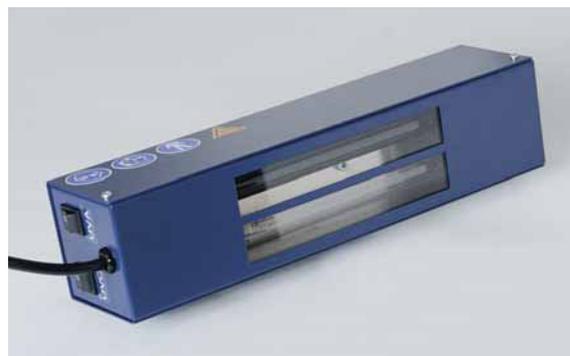
Für alle DC-Platten bis 200 x 200 mm. Flacher Boden mit Glassteg. Filterpapier für Gasraumsättigung, zur Verbesserung der Trennergebnisse.



**-22%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Trennkammer 200 x 200 mm mit Glasdeckscheibe	1	6.311 891	<del>404,60</del>	<b>316,39</b>
Filterpapier für Gasraumsättigung	25	9.020 179	<del>68,20</del>	<b>53,30</b>

### UV-Analysenlampe



2 x 6 W Analysenlampe mit zwei separat schaltbaren UV-Röhren hoher Strahlungsintensität. Die UVA-Röhre erzeugt langwellige Strahlung bei 365 nm und die UVC-Röhre kurzwellige Strahlung bei 254 nm. Ideal für chemisch-analytische Anwendungen und zum Hygienemonitoring.

**Tischstativ bitte separat bestellen.**

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR
UV-Analysenlampe	EU	1	4.690 306	<b>344,86</b>
UV-Analysenlampe	UK	1	6.325 683	<b>351,60</b>
Tischstativ	-	1	4.690 307	<b>47,98</b>

## SafetyCaps Generation 2.0, GL 45



Maximale Sicherheit für die HPLC-Lösungsmittelversorgung. Das integrierte Belüftungsventil (B) blockiert schädliche Dämpfe und reinigt die nachströmende Luft (M) von Staub- und Schmutzpartikeln. Für die sichere Entnahme von Flüssigkeiten. Mit integriertem Belüftungsventil. Für eine sichere Funktion empfehlen wir den Austausch des Belüftungsventils alle 6 Monate, da das Ventil zum Schutz Ihrer Flüssigkeiten Staub- und Schmutzpartikel aus der Umgebungsluft filtert.

**-9%**

Beschreibung	Anschlüsse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
SafetyCaps I (V 2.0)	1 Kapillare (3,2 mm AD)	1	4.669 370	<del>84,90</del>	<b>77,27</b>
SafetyCaps II (V 2.0)	2 Kapillare (3,2 mm AD)	1	4.669 371	<del>94,90</del>	<b>86,37</b>
SafetyCaps III (V 2.0)	3 Kapillare (3,2 mm AD)	1	4.669 372	<del>99,90</del>	<b>90,92</b>

## Safety Waste Caps V3.0



- Universell erweiterbar
- Umfangreiches Zubehör



Safety Waste Cap zum Anschluss von 4 Kapillaren (UNF 1/4" 28 G), 3 Schlauch-Oliven (NPT 1/8") und einen Abluftfilter (GL 14). Mit frei drehbarer Kappe für einen einfachen Wechsel des Behälters.

**Lieferumfang:** Schraubkappe (PPS), Satellit (PTFE, weiß), Blindstopfen M 30x35 (PTFE), PFA-Fittings: 4 x 1,6 mm (grün), 4 x 2,3 mm (violett), 4 x 3,2 mm (blau), 4 Blindstopfen für Kapillaranschlüsse (PFA, transparent), 3 Schlaucholiven für Schläuche mit 5,0 - 11,5 mm ID (PP, blau), 3 Blindstopfen für Schlauchanschlüsse (PTFE, weiß), 1 Blindstopfen GL 14 (PTFE, weiß)

Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis
	pro VE		EUR
GL 45	1	4.683 850	<b>154,00</b>
S 55	1	4.683 889	<b>154,00</b>
S 60/61	1	4.683 890	<b>154,00</b>

## Belüftungsventile Generation 2.0 für SafetyCaps



- Gewindegröße UNF 1/4" 28G
- Luer Lock Adapter
- PTFE Filter
- Ventilmembran blockiert Lösungsmitteldämpfe und öffnet bei Unterdruck
- Es wird ein Austausch nach 6 Monaten empfohlen

Typ	Durchflussmenge ml/min	Menge	Bestell Nr.	Preis
		pro VE		EUR
8er Packung	400	8	6.318 227	<b>180,43</b>
10er Packung	400	10	4.669 376	<b>220,75</b>
50er Packung	400	50	4.669 377	<b>993,52</b>

## Seesand für Chromatographie-Säulen



Säuregewaschen, geglüht, 1000 g.

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis
	pro VE		EUR
Seesand, säuregewaschen, geglüht, 1000 g	1	6.700 265	<b>48,05</b>

## LLG-Verpackungseimer, PP



Weiß. Mit Deckel und Originalitätsverschluss. Formstabilität für Füllgut bis 80 °C gewährleistet.

**-30%**

Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
1	131	127	10	6.291 418	<del>16,00</del>	<b>11,20</b>
2	179	133	10	6.291 419	<del>25,00</del>	<b>24,50</b>
3	198	141	10	6.291 420	<del>44,00</del>	<b>30,80</b>
5	224	193	10	6.291 421	<del>56,00</del>	<b>39,20</b>
10	266	265	10	6.291 422	<del>90,00</del>	<b>63,00</b>

## LLG-Dosen, PP, mit Schraubdeckel, PP



Weiß, komplett mit aufgeschraubtem Deckel.

**-30%**

Nennvolumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
30	58	19	10	9.402 310	<del>17,10</del>	<b>11,97</b>
75	58	47	10	9.402 313	<del>18,80</del>	<b>13,16</b>
310	81	81	10	9.402 318	<del>28,40</del>	<b>19,88</b>
600	119	67	10	9.402 321	<del>46,10</del>	<b>32,27</b>
1250	119	130	5	9.402 324	<del>32,70</del>	<b>22,89</b>

## LLG-Ballonflasche, Enghals, HDPE, mit Zapfhahn



Lebensmittelgeeignet. Mit Tagegriff und 3/4" Hahn. Gewinde und Öffnung für den Ablasshahn vorhanden. Über integrierte Ösen kann die Schraubkappe mit dem Ballon verdrahtet werden. Die Ballons sind für die Verwendung bei Temperaturen von -40 °C bis +80 °C geeignet. Bitte nur in aufrechter Position verwenden.

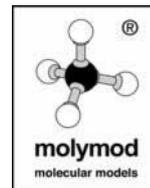
**-30%**

Volumen	Ø Gefäß	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
5	160	350	1	9.139 933	<del>47,30</del>	<b>33,11</b>
10	210	430	1	9.139 934	<del>51,80</del>	<b>36,26</b>
25	270	570	1	9.139 935	<del>91,80</del>	<b>64,26</b>
50	350	690	1	9.139 936	<del>112,50</del>	<b>78,75</b>

## Molekülbaukastensystem miniDNA®



**Ideal für die Ausbildung**



Das Molekülbaukastensystem miniDNA® beinhaltet farbcodierte, abstrakt geformte Bausteine, wie z.B. Stickstoffbasen, Wasserstoffbrücken, pentagonale Zucker- und pyramidale Phosphatkomponenten, die zum Erstellen eines DNA-Doppelhelixmodells notwendig sind. Zwei DNA-Kits stehen zur Verfügung, um entweder ein 12-Schichten (1 Drehung) oder 22-Schichten (2 Umdrehungen) DNA-Modell zu erstellen. Eine Ansicht als Kompaktmodell ist ebenso möglich, wie die Ansicht als Leiter um den Prozess der Replikation zu demonstrieren.

## Gummihaftmatte



**Universell einsetzbar**

**-11%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Gummihaftmatte, transparent blau, 150 x 150 x 3 mm	2	6.263 598	<del>60,00</del>	<b>53,45</b>

**-19%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Set mit 12 Ebenen	1	6.261 370	<del>32,00</del>	<b>25,79</b>
Set mit 22 Ebenen	1	6.261 344	<del>55,90</del>	<b>45,15</b>

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



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

**-30%**

Inhalt	Ansatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
2	Luer-Slip	500	6.267 267	<del>47,60</del>	<b>33,32</b>
5	Luer-Slip	500	6.267 268	<del>51,90</del>	<b>36,33</b>
10	Luer-Slip	500	6.267 269	<del>80,00</del>	<b>56,00</b>
20	Luer-Slip	500	6.267 270	<del>108,50</del>	<b>75,95</b>
2	Luer-Lock	500	6.286 616	<del>47,10</del>	<b>32,97</b>
5	Luer-Lock	500	6.286 617	<del>51,90</del>	<b>36,33</b>
10	Luer-Lock	500	6.286 618	<del>80,00</del>	<b>56,00</b>
20	Luer-Lock	500	6.286 619	<del>108,60</del>	<b>76,02</b>

## LLG-Spritzenvorsatzfilter SPHEROS, PVDF



Hydrophile Membran für wässrige polare und leicht unpolare Lösungen. Sehr geringe Proteinbindungskapazität, für hohe Durchflussraten geeignet. Ideal für biologische Makromoleküle, wasserlösliche Oligomere und Polymere. Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang. Sterile Produkte einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung und Spenderbox.

**-30%**

Ø Filter	Porengröße	Gehäuse-typ	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
13	0,22	PP, blau	-	100	4.685 651	<del>92,20</del>	<b>64,54</b>
13	0,45	PP, blau	-	100	4.685 652	<del>92,20</del>	<b>64,54</b>
25	0,22	PP, blau	-	50	4.685 653	<del>77,40</del>	<b>54,18</b>
25	0,45	PP, blau	-	50	4.685 660	<del>77,40</del>	<b>54,18</b>
13	0,22	PP, blau	+	100	4.685 654	<del>95,20</del>	<b>66,64</b>
13	0,45	PP, blau	+	100	4.685 655	<del>95,20</del>	<b>66,64</b>
25	0,22	PP, blau	+	45	4.685 656	<del>80,40</del>	<b>56,28</b>
25	0,45	PP, blau	+	45	4.685 657	<del>80,40</del>	<b>56,28</b>

## Spritzenvorsatzfilter Minisart® RC, Male Luer Slip



Gehäusetyp PP. Regenerierte Cellulose (RC). Gebrauchsfertige Einheiten mit der hydrophilen, lösungsmittelbeständigen Membran aus regenerierter Cellulose für die schnelle und einfache Probenvorbereitung. Für wässrige/organische Lösungen geeignet.

**-30%**

Ø Filter	Porengröße	Farbe	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
25	0,20	Weiß, bedruckt	+	50	7.076 270	<del>154,00</del>	<b>107,80</b>
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 094	<del>130,00</del>	<b>97,30</b>
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 095	<del>987,00</del>	<b>690,90</b>
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 097	<del>130,00</del>	<b>97,30</b>
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 098	<del>987,00</del>	<b>690,90</b>
15	0,20	Weiß, bedruckt	+	50	7.075 954	<del>130,00</del>	<b>97,30</b>
15	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 088	<del>912,00</del>	<b>638,40</b>
15	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 091	<del>128,00</del>	<b>89,60</b>
4	0,20	Blaues Fach	-	50	9.049 081	<del>85,60</del>	<b>59,92</b>
4	0,45	Gelbes Fach	-	50	9.049 084	<del>85,60</del>	<b>59,92</b>

## LLG-Inline-Filter, PTFE



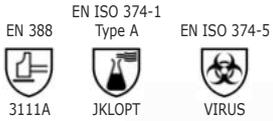
LLG-Inline-Filter mit PP-Gehäuse. Die PTFE-Membran eignet sich besonders zur Filtration aggressiver Chemikalien, einschließlich Säuren und nicht-wässrigen Lösungen.

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

**-30%**

Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
50	0,22	20	4.685 658	<del>91,40</del>	<b>63,98</b>
50	0,45	20	4.685 659	<del>91,40</del>	<b>63,98</b>

## Chemikalienschutzhandschuh Ultranitril 381, Nitril



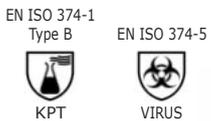
Schutzhandschuh aus Nitril mit eingeklebtem Stricktrikot, der dank des patentierten Herstellverfahren optimierten Schutz im Umgang mit Chemikalien bietet. Hoher Komfort auch bei langen Tragezeiten sowie thermischen Isolierung durch hochwertigen Baumwollinnenstrick. Sehr gute Griffsicherheit bei der Handhabung von feuchten Gegenständen. Sehr gute Beständigkeit gegen eine Vielzahl von Chemikalien, z.B. Lösemittel, Öle und Fette.  
Packung à 1 Paar.

Länge: 355 mm  
Stärke: 0,85 mm  
Farbe: grün  
CE: **Kat. III**

**-30%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
S (7)	1	9.005 206	<del>16,90</del>	<b>11,83</b>
M (8)	1	9.005 207	<del>16,90</del>	<b>11,83</b>
L (9)	1	9.005 208	<del>16,90</del>	<b>11,83</b>
XL (10)	1	9.005 209	<del>16,90</del>	<b>11,83</b>

## Einmalhandschuhe Kimtech™ Opal™, Nitril



Die Einmalhandschuhe schützen vor Kontamination durch Chemikalienspritzer und Mikroorganismen.

- Puderfrei
- Hohes Tastempfinden
- Mit Rollrand und texturierten Fingerspitzen
- Gute Nass- und Trockenhaftung
- Verbessertes Komfort für längere Tragezeit
- Beidhändig tragbar
- AQL 1,5
- **Kat. III**

Gemäß EN ISO 374-1 Typ B (KPT), EN 374-4, EN ISO 374-5. Gefertigt nach Qualitätssystem ISO 9001 und ISO 13485.

**-30%**

Größe	Länge	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
XS	240	0,07	200	4.684 352	<del>38,70</del>	<b>27,09</b>
S	240	0,07	200	4.684 353	<del>38,70</del>	<b>27,09</b>
M	240	0,07	200	4.684 354	<del>38,70</del>	<b>27,09</b>
L	240	0,07	200	4.684 355	<del>38,70</del>	<b>27,09</b>
XL	240	0,07	170	4.684 356	<del>32,90</del>	<b>23,03</b>

## LLG-Overall Chemikalienschutz tritex® pro weiß Typ 5/6, PP



Partikeldichte und begrenzt spritzdichte Chemikalienschutzkleidung

tritex® pro weiß wird im innovativen Inlineverfahren hergestellt. Er ist ein äußerst robuster Overall aus PP (spunbond-meltblown-spunbond, mehrschichtigen SMS-Material). Zwischen zwei strapazierfähigen Außenschichten liegt eine meltblown-gefertigte Filtermembran. So kommt es auch nach längerem Tragen zu keinem Hitze- oder Feuchtigkeitsstau. Die Atmungsaktivität des Materials sorgt für hohen Tragekomfort. Besondere Merkmale sind die Kapuze mit dem elastischen Bund, die Reißverschlussabdeckleiste, der Rückengummi und die Arm- und Beingummi. tritex® pro weiß schützt sicher vor Feinstäuben und vor Spritzern flüssiger Chemikalien.



- antistatisch
- fusselfrei
- abriebfest
- atmungsaktiv

**Kategorie III/CE 0624/Typ 5 + 6**

**Overalls einzeln verpackt**

**-30%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
L	5	6.266 641	<del>49,50</del>	<b>34,65</b>
XL	5	6.266 642	<del>49,50</del>	<b>34,65</b>
XXL	5	6.266 643	<del>49,50</del>	<b>34,65</b>

## Hautschutz- und Pflegecreme mit Kamille und Bienenwachs LINDESA® K PROFESSIONAL



**Schnell einziehend**



**-20%**

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	pro VE		EUR	EUR
100	10	6.317 296	<del>42,00</del>	<b>33,60</b>

## LLG-Schutzbrille *Comfort*



- Geprüft nach EN166 und EN170
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- Bügel in Länge verstellbar
- Nasensteg und Bügelenden aus formbarem Material
- Gummierter Augenbrauschutz für bessere Schlagabsorption
- 100 % UV Schutz (bis 400 nm)
- Gewicht: nur 30 g

**-30%**

Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	6.312 450	<del>14,50</del>	<b>10,15</b>

## LLG-Spenderbox, Acrylglas



Mit Klappdeckel. Zur Aufbewahrung von Laborutensilien wie z.B. Laborbrillen oder -handschuhe oder andere kleine Artikel. Wandbefestigung möglich (Befestigungsmaterial im Lieferumfang enthalten).

- für ca. 12 Schutzbrillen

**-30%**

Beschreibung	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-Spenderbox	216 x 216 x 200	1	6.286 593	<del>72,40</del>	<b>50,68</b>

## Mundschutz, Profil Plus



Einweg OP-Mundschutz, Profil Plus mit Ohrschlaufen, unsteril, 3-faches glasfaserfreies Filtermedium.

- 3-lagig
- Soft elastische Ohrschlaufen
- Eingearbeiteter Nasenbügel
- Latexfrei
- Nickelfrei
- EN 14683 Typ II R, CE
- Box mit 50 Stück

**-30%**

Farbe	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Blau	95	175	500	6.320 157	<del>48,00</del>	<b>33,60</b>
Weiß	95	175	500	6.320 162	<del>48,00</del>	<b>33,60</b>
Grün	95	175	500	6.320 158	<del>48,00</del>	<b>33,60</b>
Pink	95	175	500	6.322 924	<del>48,00</del>	<b>33,60</b>
Schwarz	95	175	500	6.322 923	<del>48,00</del>	<b>33,60</b>

## Augenspülflasche, 0,9 % NaCl, steril



- Spülflasche 200 ml (Spülzeit ca. 2 Minuten) oder 500 ml (Spülzeit ca. 5 Minuten) 0,9 % sterile Natriumchloridlösung, die dem natürlichen Salzgehalt des Auges entspricht
- Duo Spülflasche 1000 ml (Spülzeit ca. 5 Minuten) 0,9 % sterile Natriumchloridlösung
- Ergonomisch geformte Augenmuschel
- Gemäß DIN EN 15154-4

**Neu: auch als Augenspülflasche DUO für die gleichzeitige Spülung beider Augen**

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Augenspülflasche, 0,9% NaCl, 200 ml	1	9.733 794	<del>11,90</del>	<b>8,33</b>
Augenspülflasche, einzeln, 0,9% NaCl, 500 ml	1	9.733 793	<del>16,40</del>	<b>11,48</b>
Augenspülflasche DUO, 0,9% NaCl, 1000 ml	1	6.240 397	<del>31,00</del>	<b>23,95</b>

## LLG-Laborhocker



Die vielseitig einsetzbaren Hocker bieten durch ihre extra große Sitzfläche idealen Halt für den Einsatz im Labor. Das stabile Kunststoff-Fußkreuz und der umlaufende Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer. Die praktische Ringauslösung der Gasfeder ermöglicht eine komfortable Sitzhöhenverstellung.

- Desinfizierbar und chemikalienbeständig
- Sitzpolster wahlweise aus Kunstleder, 400 mm Durchmesser (weich und bequem, abwaschbar und antibakteriell) oder mit Soft-Touch-PU-Schaum, 350 mm Durchmesser (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz.
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder.
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart.
- Der verchromte Fußring bei den hohen Ausführungen bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen.
- Mit dem Siegel Geprüfte Sicherheit (GS-Zeichen).
- 10 Jahre Garantie, Made in Germany.

**-27%**

Beschreibung	Material	Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
Rollen	PU-Schaum	460 ... 630	1	6.287 757	<del>159,00</del>	<b>116,12</b>
Gleiter,	PU-Schaum	570 ... 850	1	6.287 759	<del>215,00</del>	<b>154,38</b>
Fussring						
Rollen	Kunstleder	460 ... 630	1	6.287 758	<del>155,00</del>	<b>113,09</b>
Gleiter,	Kunstleder	570 ... 850	1	6.287 760	<del>209,00</del>	<b>151,05</b>
Fussring						

## Stufentritt K60, klappbar



Aus Aluminium, mit großen Stahl-Stufen von 30 x 21 cm und Anti-Rutsch-Matten, schwarz. Schmal zusammenklappbar auf 5 cm. Belastbar bis 150 kg.

**-30%**

Anzahl Stufen	Höhe*	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
2	46	1	4.668 331	<del>126,00</del>	<b>88,20</b>
3	69	1	7.623 704	<del>162,00</del>	<b>113,40</b>

\* Höhe oberste Stufe (cm)

## LLG-Stehhilfe



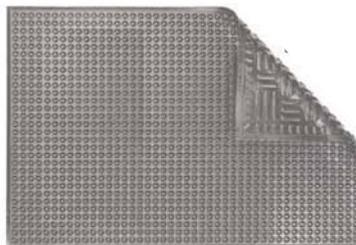
Die LLG-Stehhilfe ist die praktische Lösung für Labor-Arbeitsplätze, an denen sowohl gesessen als auch gestanden wird. Hierfür verfügt die LLG-Stehhilfe über ein extra großes Höhenspektrum, das stufenlos einstellbar ist. Die körpergerechte Rückenstütze und die rutschhemmende Wave-Sitzoberfläche sorgen für ein sicheres Sitzgefühl.

- Resistent gegen alle gängigen Desinfektionsmittel und Chemikalien
- Sitz aus Soft-Touch-PU-Schaum (extrem robust, abwaschbar und antibakteriell) in der Farbe schwarz
- Geeignet für Sicherheitsklassen S1 und S2 nach der Biostoff-Verordnung
- GMP-konform
- Strukturierte Wave-Sitzoberfläche: Wirkt rutschhemmend, bietet besonders guten Halt und sorgt für eine ausreichende Belüftung
- Integrierte Rückenstütze: Gute Abstützung im Lendenwirbelbereich
- Das geringe Gewicht sorgt für maximale Mobilität und einfaches Handling im Labor
- Sitzhöhenverstellung stufenlos durch Gasfeder
- Sitzfläche um 360° drehbar
- Kippsicheres, stabiles Kunststoff-Fußkreuz schwarz, flache Bauart
- Der verchromte Fußring bietet Halt durch die breite Auftrittfläche und lässt sich einfach und schnell in der Höhe verstellen

**-24%**

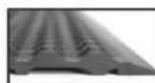
Beschreibung	Material	Sitzhöhenverstellung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		mm	pro VE		EUR	EUR
Gleiter	PU-Schaum	510-780	1	6.288 956	<del>195,00</del>	<b>148,02</b>
Gleiter, Fußring	PU-Schaum	510-780	1	6.288 957	<del>245,00</del>	<b>184,91</b>

## Arbeitsplatzmatte Hygiene grey



Anti-Ermüdungsmatten aus EPDM-Gummi für Hygiene- und Laborbereiche

- Geformte abgeschrägte Kanten
- Silikon und Latex-frei
- Geeignet für den Einsatz in Reinräumen der Klasse ISO 5
- 3 Jahre Garantie



**-5%**

Beschreibung	Abmessungen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Hygiene grey	600 x 900	11	1	4.665 404	<del>114,00</del>	<b>108,30</b>
Hygiene grey	900 x 1200	11	1	4.665 406	<del>234,40</del>	<b>222,68</b>

## Einmalhandschuhe MICROFLEX® 93-360, Nitril

EN ISO 374-1  
Type A

EN ISO 374-5

EN 421:2010

**Ansell**



JKLOPST



VIRUS



- **Speziell für Reinräume**
- **Reinraumklasse ISO 5**



Dünnere chemikalienfester  
Reinraumhandschuh  
für den Einmalgebrauch

- Hoher Tragekomfort
- Beidseitig tragbar
- Texturierte Finger
- Rollrand
- Puderfrei
- Chloriniert
- Karton mit 10 Beuteln à 50 Stück

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type A (JKLOPST),  
EN ISO 374-5:2016 (VIRUS), EN 421

Farbe: blau/grün  
Dicke: 0,13 mm  
AQL: 0,65

**-30%**

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
S (6,5 - 7)	295	50	4.687 394	<del>57,20</del>	<b>40,04</b>
M (7,5 - 8)	295	50	4.687 395	<del>57,20</del>	<b>40,04</b>
L (8,5 - 9)	295	50	4.687 396	<del>57,20</del>	<b>40,04</b>
XL (9,5 - 10)	295	50	4.687 397	<del>57,20</del>	<b>40,04</b>

## Reinraum Wischtücher Clino® Wave CR, Mikrofaser



**P PFENNIG**  
REINIGUNGSTECHNIK

Mehrweg-Tuch aus Mikrofaser für alle glatten Oberflächen im Reinraum.

- Streifenfreie Reinigung
- Hervorragende Staubaufnahme ohne Kratzer auf der Oberfläche durch die spezielle, gestrickte Struktur
- Überdurchschnittlich viele Waschgänge durch hochwertige Verarbeitung
- Unsteril
- Beständig gegenüber den marktüblichen Reinigungs- und Desinfektionsmitteln

**-13%**

Abmessungen	Farbe	Gewicht	Reinraum Klasse	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm		g		pro VE		EUR	EUR
350 x 350	weiss	45	ISO 7 - 8	50	6.325 064	<del>4,90</del>	<b>4,28</b>

## Überbrille uvex super f OTG CR 9169



**uvex**



- Professioneller Arbeitsschutz
- Autoklavierbare Schutzbrille mit Anti-Fog-Effekt
- Steriler Augenschutz in jeder Situation
- Min. 10 x autoklavierbar, 121 °C, 20 Minuten
- Maximale Funktionalität, höchster Tragekomfort, innovatives Design
- Überbrille mit uneingeschränkter Seitenwahrnehmung
- Auch für Brillenträger bestens geeignet
- Allergie- und schadstofffreie Materialien
- Modernste Scheibentechnologie
- Hochflexible weiche Bügelenden
- EN 166
- UV 400
- Gewicht 37 g

Beschichtung uvex supravision clean.

**-30%**

Scheibe	Beschichtung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
farblos, UV 400, 2C-1,2	uvex supravision clean	1	6.268 419	<del>39,40</del>	<b>27,58</b>

## Klebmatten Sticky Mat

**ERGOMAT**



Die Klebmatten 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.

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

**-5%**

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummatte	grau	1	6.272 245	<del>76,00</del>	<b>72,20</b>
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6.272 241	<del>99,00</del>	<b>94,05</b>
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6.272 242	<del>99,00</del>	<b>94,05</b>
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	6.272 243	<del>150,00</del>	<b>142,50</b>
10 Reinraummatte à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	6.272 244	<del>150,00</del>	<b>142,50</b>



## Dispergiergerät T 25 easy clean

Hochleistungsdispergierer mit elektronischer Drehzahlregelung. Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten durch umfangreiche Dispergierwerkzeuge.

- Einfache und schnelle Reinigung der easy clean Dispergierwerkzeuge, ohne Zerlegung
- Anbindung an labworldsoft® über USB-Schnittstelle
- Timer/Counter Funktionen
- Erhöhte Sicherheit durch Werkzeugerkennung und IP-Schutzklasse

### T 25 easy clean control zusätzlich:

- Integrierte Temperaturmessung für permanente Überwachung der Mediumtemperatur
- Fernbedienung mit WiCo

**Dispergierwerkzeuge bitte separat bestellen. Alle vorhandenen S 25 Dispergierwerkzeuge sind mit T 25 easy clean digital kompatibel**

T 25 easy clean control



### Spezifikationen

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	500/400 W
Bearbeitbares Volumen (H <sub>2</sub> O):	1 ... 2000 ml
Viskosität max.:	5000 mPas
Drehzahlbereich:	3000 ... 25000 min <sup>-1</sup>
Drehzahlanzeige:	LED
Einstellmöglichkeit Drehzahl:	Stufenlos
Lautstärke ohne Dispergierwerkzeug:	70 dB(A)
Auslegerdurchmesser:	13 mm
Abmessungen (B x T x H):	89 x 161 x 270 mm
Gewicht:	3,0 kg
Netzanschluss:	220 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Schutzart nach DIN EN 60529:	IP 30

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis
				pro VE
				EUR
T 25 easy clean digital	EU	1	6.291 622	<b>2.375,00</b>
T 25 easy clean digital	UK	1	6.325 670	<b>2.375,00</b>
T 25 easy clean digital	CH	1	4.691 823	<b>2.375,00</b>
T 25 easy clean control	EU	1	4.665 087	<b>2.924,00</b>
T 25 easy clean control	UK	1	4.691 825	<b>2.924,00</b>
T 25 easy clean control	CH	1	4.691 824	<b>2.924,00</b>

## Dispergierwerkzeuge für T 25 easy clean



S 25 N - 25 G

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

Typ	Ø Rotor / Stator mm	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis
					pro VE
					EUR
S 25 N - 18 G	12,7 / 18	PTFE, AISI 316L	1	9.571 119	<b>1.235,00</b>
S 25 N - 25 G	17,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 200	<b>1.579,00</b>
S 25 N - 25 F	18,0 / 25	PTFE, AISI 316L	1	9.571 201	<b>1.667,00</b>

## Dispergiersystem ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control



Tube Drive P control

Starker Motor für beste Rühr-, Dispergier-, Mahl- und Homogenisierungsergebnisse, besonders geeignet für die sichere Bearbeitung von infektiösen, toxischen oder geruchsintensiven Proben.

- USB-Schnittstelle zur Versuchssteuerung und Dokumentation
- Auffangwanne zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten
- Turbotaste zum kurzzeitigen, intensiven Rühren, Dispergieren und Mahlen
- Reverse-Betrieb, einstellbare Drehrichtungsumkehr

### Lieferumfang:

**ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control:** Gerät, Entnahmehaken, Kunststoffschlauch für den Abfluss, USB Kabel, Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

**ULTRA-TURRAX® Tube Drive P control Workstation:** Gerät, 1 x ST-20 Mischgefäß, 1 x DT-20 Dispergiergefäß, 2 x BMT-20 G/S Mischgefäß mit Glaskugeln/Edelstahlkugel, Entnahmehaken, Kunststoffschlauch für den Abfluss, USB Kabel, Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

### Spezifikationen

Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	36/28 W
Bearbeitbares Volumen:	2 ... 300 ml
Drehzahlbereich:	400 ... 8000 min <sup>-1</sup>
Timer:	10 s ... 30 min (stufenlos einstellbar)
Abmessungen (B x T x H):	122 x 178 x 54 mm
Gewicht:	0,9 kg

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis
			pro VE
			EUR
Tube Drive P control	1	9.729 919	<b>1.557,00</b>
Tube Drive P control Workstation	1	9.729 917	<b>1.618,00</b>

## Mischgefäße für Dispergiersystem ULTRA-TURRAX® Tube Drive



Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis
				pro VE
				EUR
DT-20	mit Dispergierereinheit, 20 ml	25	9.570 507	<b>257,60</b>
ST-20	mit Rührereinheit, 20 ml	25	9.570 508	<b>247,52</b>
BMT-20 G	mit Glaskugeln, 20 ml	25	9.570 509	<b>276,64</b>
BMT-20 S	mit Edelstahlkugeln, 20 ml	25	9.570 510	<b>276,64</b>
BMT-20-S-M-gamma	mit Edelstahlkugeln, 20 ml, steril	20	6.274 088	<b>318,08</b>

## Probenbeutel SteriBag Premium, mit Originalitätsversiegelung



- Gammastrahlensterilisiert (10<sup>-6</sup>)
- Mit integriertem Originalitätsverschluss für Manipulationsnachweis
- Eindeutige Identifizierung über Tracking-Code
- Lebensmittelgeeignet

**-9%**

Nenn-volumen	Breite	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
300	145	200	100	9.404 126	<del>174,40</del>	<b>158,70</b>

## Kontroll-Verschlussriegel für die Probennahme close-it



close-it food & pharma verhindert nachhaltig das Ausrieseln v on Produkten nach der Probennahme. Der Klebstoff entspricht den europäischen Lebensmittel- und FDA Richtlinien.

**-19%**

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Bedruckt, 95 x 95 mm	rot	500	6.228 255	<del>66,20</del>	<b>53,83</b>
Bedruckt, 95 x 95 mm	grün	500	9.303 998	<del>66,20</del>	<b>53,83</b>
Bedruckt, 95 x 95 mm	gelb	500	9.303 996	<del>66,20</del>	<b>60,20</b>
Bedruckt, 95 x 95 mm	blau	500	9.303 997	<del>66,20</del>	<b>53,83</b>
Bedruckt, 95 x 95 mm	schwarz	500	9.303 999	<del>66,20</del>	<b>53,83</b>
Unbedruckt, 95 x 95 mm	weiß	500	9.303 986	<del>66,20</del>	<b>53,83</b>
Bedruckt, 150 x 150 mm*	rot	250	9.303 990	<del>92,70</del>	<b>78,67</b>
Unbedruckt, 150 x 150 mm*	weiß	250	9.303 991	<del>92,70</del>	<b>78,67</b>
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	gelb	250	9.304 000	<del>92,70</del>	<b>84,35</b>
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	blau	250	9.304 001	<del>92,70</del>	<b>78,67</b>
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	grün	250	9.304 002	<del>92,70</del>	<b>84,35</b>
Bedruckt, Rolle, 150 mm x 150 mm*	schwarz	250	9.304 003	<del>92,70</del>	<b>84,35</b>

\* close-it food & pharma Maxi

## Probendosen mit Schraubverschluss, PP



Transparent, zylindrisch, hohe Form. Lebensmittelgeeignetes Produkt entsprechend Verordnung (EU) Nr. 10/2011.

**-30%**

Nenn-volumen	Ø außen	Höhe	Gewinde	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	GL	pro VE		EUR	EUR
30	38	54	40	1	7.009 276	<del>6,90</del>	<b>4,83</b>
60	38	90	40	1	7.009 278	<del>8,75</del>	<b>6,13</b>
180	54	112	56	1	7.009 282	<del>11,80</del>	<b>8,26</b>

## Allschicht-Zonensammler, Edelstahl V4A



Zur Probennahme von Schüttgütern aller Art. Mit offenen Kammern für die Querschnittprobe durch alle Schichten des Probengutes. Entleerung über das offene Ende des Sammlers. Rohr-Ø 25 mm.

Verschluss-Siegel close-it und close-it food & pharma bitte separat bestellen.

**-9%**

Kammer Volumen	Länge	Einstech-tiefe	Anzahl Öffnungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	cm	mm		pro VE		EUR	EUR
260	150	1355	5	1	9.303 865	<del>927,40</del>	<b>843,89</b>
70	55	430	3	1	6.232 190	<del>668,10</del>	<b>607,92</b>
130	85	710	3	1	6.234 598	<del>770,30</del>	<b>700,97</b>

## pH-Tester LLG-pH Pen



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

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

**Lieferumfang:** pH-Meter

### Spezifikationen

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

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-pH Pen	1	6.263 690	<del>45,00</del>	<b>31,50</b>

## LLG-pH-Pufferlösungen mit Farbcodierung



Die ready-to-use LLG-pH-Pufferlösungen bieten ausgezeichnete Qualität, Präzision und sind auf alle Anforderungen der Endverbraucher abgestimmt. Lieferung in farbcodierten 1 l Flaschen, um die Gefahr von Verwechslungen zwischen den drei pH-Werte zu eliminieren.

- Genauigkeit ±0,01, getestet und zertifiziert bei 25 °C
- Datentabelle zur Temperaturabhängigkeit auf dem Etikett
- Rückführbar gemäß NIST

**-30%**

pH-Wert bei 25 °C	Farbe	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
4,00	Rot	1000	1	9.040 865	<del>23,70</del>	<b>16,59</b>
7,00	Gelb	1000	1	9.040 866	<del>23,70</del>	<b>16,59</b>
10,00	Blau	1000	1	6.324 540	<del>23,70</del>	<b>16,59</b>

## pH/Redox-Messgerät pH 3110 Set SM PRO, LLG Premium Line, inkl. pH-Elektrode Sentix 41 und Schutzhülle SM Pro



Die LLG Premium Line ist unsere beste Auswahl hochwertiger und bewährter Geräte unserer Top Lieferanten. Das Messgerät pH 3110 Set SM PRO ist zum sofortigen Einsatz für die portable pH und Redox-Messung geeignet.

- Mit bewährter, universeller pH-Elektrode Sentix 41
- Zusätzlicher Schutz durch die Silikonarmierung SM Pro
- Wasserdicht gemäß IP67
- Automatische AutoRead-Funktion für reproduzierbare und zuverlässige Messwerte
- 3-Punkt Kalibrierung mit Technischen oder DIN/NIST Puffern
- Integrierter Kalibriertimer zur Erinnerung an regelmäßige Kalibrierung

**Lieferumfang:** pH-Messgerät pH 3110 ProfiLine, pH-Elektrode Sentix 41, Puffer STP 4/STP 7 (je 50 ml), Schutzhülle SM Pro, KCL-Elektrolytlösung, Messbecher (50 ml), Elektrodenhalter, Tragekoffer



### Spezifikationen

Messbereiche	-2,0 ... 20,0 ; -2,00 ... 20,0 ; -2,000 ... 19,999
pH:	±0,01 (±1 digit) ; ±0,005 (15 °C ... 35 °C)
Genauigkeit:	±1200,0/±0,3 ; ±2000/±1
mV/Genauigkeit	±5,0 °C ... 105,0 °C
Temperatur:	±0,1 °C
Genauigkeit:	automatisch über pH-Elektrode mit integriertem Temperaturfühler
Temperaturkompensation:	
pH-Elektrode Sentix 41	
Stecker:	DIN
Temperaturfühler:	NTC 30 kOhm
Länge:	120 mm
Ø:	12 mm
Elektrolyt:	Gel
Länge Kabel:	1 m

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH 3110 Set SM PRO, LLG Premium Line	1	4.684 148	<del>822,00</del>	<b>575,40</b>

## LLG-Indikatorpapiere, Stäbchen



Zur Bestimmung des pH-Wertes. Packung à 100 Indikatorstäbchen von 80 mm Länge.

**-30%**

Bereich	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
pH				
0 ... 14	100	9.129 807	<del>12,80</del>	<b>8,96</b>
0 ... 14	1000	4.667 571	<del>128,00</del>	<b>89,60</b>
5,5 ... 9	100	6.322 832	<del>9,20</del>	<b>6,44</b>
0 ... 6	100	6.322 833	<del>9,40</del>	<b>6,58</b>

## Kern-Thermometer testo 106



Besonders geeignet für schnelle, unkomplizierte Kerntemperatur-Überprüfungen in allen Bereichen. Großer Messbereich mit hoher Messgenauigkeit. Automatische Endwarterkennung (Auto-Hold). Inkl. Fühler-Schutzkappe und Batterie. Kalibrierzertifikate auf Anfrage.

Das testo 106-T1 Kit enthält zusätzlich eine TopSafe-Schutzhülle und einen Halte-Clip für Gürtel oder Wand.

### Spezifikationen

Messbereich (°C):	-50 bis 275
Genauigkeit ±1 Digit (°C):	±1% v. Mw. (100 bis 275) ±0,5 (-30 bis 99,9) ±1 (-50 bis -30,1)
Auflösung (°C):	0,1
Stromversorgung:	Lithium (CR2032)

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis
	pro VE		EUR
Testo 106	1	9.718 208	54,00
Testo 106-T1 Kit	1	9.718 209	59,00
TopSafe Schutzhülle (IP67)	1	9.718 232	23,00

## Datenlogger EBI 20-T1

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



### Lieferumfang:

**EBI 20-T1:** Temperaturdatenlogger  
**EBI 20-T1-Set:** Temperaturdatenlogger, Auswertesoftware, Interface

### Spezifikationen

Messbereich Temperatur:	-30 bis +70 °C
Genauigkeit Temperatur:	±0,5 °C (-20 bis +40 °C); ±0,8 °C für restl. Messbereich
Auflösung Temperatur:	0,1 °C
Speicher:	40000 Messwerte
Betriebstemperatur:	-30 bis +70 °C
Lagertemperatur:	-40 bis +70 °C
Messtakt:	1 min bis 24 h
Stromversorgung:	3 V Lithium (CR 2450), durch den Benutzer auswechselbar
Schutzart:	IP 67
Gehäuse:	ABS
Abmessungen (L x B x H):	69 x 48 x 22 mm
Gewicht:	ca. 45 g

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	<del>68,00</del>	61,88
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	<del>178,00</del>	161,98

## Wireless Min./Max. Alarm Thermometer Typ 13090



Kabelloses Min./Max. Thermometer zur Überwachung von Kühlschränken und Tiefkühlschränken zur Qualitätssicherung.

- Dreikanal-Temperaturmessung
- Dreifach-Anzeige für aktuelle, min./max. Temperatur, sowie Innen/Außen- und Funktemperatur
- Einstellbarer Hi/Low-Alarm
- Batteriestatusanzeige

**Lieferumfang:** Flaschentemperatursensor mit 1 m Kabel, kabelloser Temperatursensor (Transmitter)

### Spezifikationen

Temperaturbereich (intern):	0 ... 50 °C
Temperaturbereich (extern, kabellos):	-40 ... 50 °C
Temperaturbereich (extern, Kabel):	-50 ... 70 °C
Genauigkeit:	±0,5 °C (-20 ... 50 °C), ±1,0 °C (>-20 °C und <50 °C)
Auflösung:	0,1 °C
Reichweite:	50 m (Freiland), 10 m (Kühlschrank)
Abmessungen Display (B x H):	79 x 66 mm

-9%

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
13090	1	6.325 021	<del>67,45</del>	61,38

## LLG-Allgebrauchsthermometer economy



Stabform, mit Öse, Kapillare gelb belegt, säure- und laugenbeständige Graduierung. Rote Füllung.

-30%

Messbereich °C	Teilung °C	Länge mm	Ø mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
-10 ... 50	1	300	6	10	4.679 534	<del>87,00</del>	60,90
-10 ... 100	1	300	6	10	4.679 530	<del>97,00</del>	67,90
-10 ... 150	1	300	6	10	4.679 531	<del>105,00</del>	73,50
-10 ... 200	1	300	6	10	4.679 532	<del>105,00</del>	73,50
-10 ... 250	1	300	6	10	4.679 533	<del>167,00</del>	116,90



### LLG-Timer pro



**Der LLG-Timer pro kann gleichzeitig als Echtzeituhr und Timer verwendet werden.** Der Countdown Timer läuft auch, wenn die Uhrzeit sichtbar ist.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr und Countdown bis 23 h 59 min. 59 sek.
- Optischer und akustischer Alarm wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 82 x 68 x 20,5 mm  
 Gewicht (mit Batterie): 82 g  
 Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)

Garantie: 12 Monate



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Timer pro	1	6.311 351	EUR <del>22,40</del>	EUR <b>15,68</b>

### LLG-Dual-Timer, 2-Kanal



**Der LLG-Dual-Timer bietet zwei separate Timer in einem Gerät.** Pro Kanal kann eine Zeit fest eingespeichert werden.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr mit Zehntelsekunden
- Stoppuhr und Countdown bis 99 h 59 min. 59 sek.
- Optischer (rote LED) und akustischer Alarm (2 Lautstärken), wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 97 x 79 x 21 mm  
 Gewicht (mit Batterie): 95 g  
 Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)

Garantie: 12 Monate



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Dual-Timer	1	6.311 350	EUR <del>21,30</del>	EUR <b>15,19</b>

### LLG-Timer Triple pro



**Der LLG-Timer Triple pro bietet drei separate Timer in einem Gerät.** Pro Kanal kann eine Zeit gespeichert werden. Der Timer kann gleichzeitig als Echtzeituhr und Timer verwendet werden. Der Countdown Timer läuft auch, wenn die Uhrzeit sichtbar ist.

- Große 6-stellige LCD Anzeige
- Digitalstoppuhr (aufwärtszählend)
- Kurzzeitmesser (abwärtszählend)
- Mit Memory-Funktion
- Stoppuhr und Countdown bis 23 h 59 min. 59 sek.
- Optischer und akustischer Alarm wenn der Timer abgelaufen ist
- Inkl. Magnet zur Anbringung, Aufhänger und Standfuß (ausklappbar)

Abmessungen (B x H x T): 68 x 88,7 x 16,2 mm  
 Gewicht (mit Batterie): 87 g  
 Stromversorgung: 2 x AAA 1,5 V (nicht enthalten)

Garantie: 12 Monate



Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Timer Triple pro	1	6.313 417	EUR <del>29,30</del>	EUR <b>19,81</b>

### LLG-Timer Würfel



Mit 4 voreingestellten Ablaufzeiten. Zur Aktivierung wird die gewünschte Zeit nach oben gelegt.

- Pulsierende LED, wenn der Timer läuft
- Digitale Restzeit-Anzeige auf dem Display dreht sich automatisch mit
- Nach Ablauf wird die verstrichene Zeit angezeigt bis zum Beenden des Alarms
- Optionaler Voralarm kurz vor Ablaufende

Abmessungen (B x H x T): 60 x 60 x 60 mm  
 Gewicht: 58 g  
 Stromversorgung: 2 x 1,5 V AAA (nicht inkl.)



Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Timer Würfel	5-15-30-60 Minuten	1	6.291 217	EUR <del>13,90</del>	EUR <b>9,73</b>

## Präzisionswaagen PNJ

**KERN**



PNJ 600-3M

PNJ 3000-2M

Mit robustem Stimmgabel-Wägesystem für schnelle Anzeige des Wägewertes, genaues Dosieren und hohe mechanische Belastbarkeit.

- Modelle mit interner Kalibrierfunktion und garantiert hoher Genauigkeit, dadurch standortunabhängig und ideal für mobile, eichpflichtige Anwendungen
- Kapazitätsanzeige: Ein ansteigendes Leuchtband zeigt den noch verfügbaren Wägebereich an
- Die Modelle verfügen über einen abnehmbaren, großen Glas-Windschutz und einen Wägeraum von (B x T x H) 172 x 171 x 160 mm
- Großes LCD-Display, Ziffernhöhe 16,5 mm
- Zulässiger Umgebungstemperaturbereich: 5 bis 40 °C
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

**-23%**

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	pro VE		EUR	EUR
PNJ 600-3M	620	0,001	1	6.270 591	<del>950,00</del>	<b>731,50</b>
PNJ 3000-2M	3200	0,01	1	7.643 634	<del>890,00</del>	<b>685,30</b>
PNJ 12000-1M	12000	0,1	1	7.644 987	<del>870,00</del>	<b>669,90</b>

## Halbmikro- und Analysenwaagen Cubis® II

**SARTORIUS**



Modulare, hochwertige Waagen für die Forschung und Entwicklung oder für analytische Labore.

- Monolithisches Wägesystem
- Anbindung an unterschiedliche Laborinformationssysteme ohne zusätzliche Software
- Integrierte Klimasensoren
- Statuscenter für Benachrichtigungen
- Volle Datenintegrität nach ALCOA+ Prinzipien
- Unterstützt alle Anforderungen der FDA-Richtlinie 21 CFR Part 11 und der EU Anhang 11-Konformität
- Lückenlose Rückverfolgbarkeit durch erweitertes Prüfprotokoll und Berichtsfunktion
- Automatische, motorisierte Nivellierung
- Automatischer Windschutz mit integriertem Ionisator
- Großes 7" Farb-Touch-TFT-Display im 16:9-Format mit innovativer Benutzeroberfläche
- Verschiedenen QApp-Pakete für optionale Softwareerweiterung

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Menge	Bestell Nr.	Preis
	g	mg	pro VE		EUR
225S, MCA	220	0,01	1	4.670 853	<b>21.640,50</b>
224S, MCA	220	0,1	1	4.670 852	<b>13.912,50</b>
524S, MCA	520	0,1	1	4.670 879	<b>17.146,50</b>

## LLG-Wägebepapier



**LLG**  
LABWARE

- Ohne Stickstoff-Behandlung während der Produktion
- Glatte Oberfläche
- 45 g/m<sup>2</sup> dünnes Papier
- Heft à 500 Blätter

**-30%**

Abmessungen (B x L)	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	pro VE		EUR	EUR
76 x 76	500	6.272 246	<del>24,60</del>	<b>17,22</b>
102 x 102	500	6.272 247	<del>29,10</del>	<b>20,37</b>
152 x 152	500	6.272 248	<del>37,50</del>	<b>26,25</b>

## LLG-Wägeschalen / Probenschalen, Aluminium



**LLG**  
LABWARE

Rund, mit Griff zum Tragen oder Nummerieren von Proben. Stabiles Material. Ölfreie, saubere Oberfläche.

**-30%**

Ø	Höhe	Dicke	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
43	12	0,3	100	6.238 138	<del>49,30</del>	<b>13,51</b>
57	14	0,3	100	6.238 139	<del>26,60</del>	<b>18,62</b>
70	16	0,3	100	6.238 140	<del>28,10</del>	<b>19,67</b>
101 *	8	0,3	50	6.236 854	<del>46,80</del>	<b>11,76</b>

\* ohne Griff

## Reagenzglasschüttler Multi Reax

Vielseitiger Reagenzglasschüttler mit einem Schüttelorbit von 3 mm.

- Kurzzeit- und Dauerbetrieb
- Stufenloser Drehzahlbereich
- Timerfunktion von 1 bis 999 Minuten

**Lieferumfang:** Reagenzglasschüttler inkl. 2 Halterungen.

- Aufnahme für 26 Reagenzgläser mit 10 bis 16 mm Durchmesser
- Aufnahme für 12 Reagenzgläser mit 16 bis 32 mm Durchmesser

### Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	3 mm
Drehzahlbereich:	150 ... 2000 min <sup>-1</sup>
Leistung:	50 W
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 31 °C
Zulässige relative Luftfeuchtigkeit:	80 %
Abmessungen (B x T x H):	270 x 410 x 172 mm
Netzanschluss:	230 ... 240 V/50/60 Hz
Schutzart:	IP 30



**Großes digitales Display**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis
		pro VE		EUR
Multi Reax	EU	1	9.839 810	1.562,00
Multi Reax	UK	1	6.204 223	1.562,00
Multi Reax	CH	1	6.491 906	1.562,00

## Wippschüttler SHRK Serie



- Überlastungsschutz
- Spritzwassergeschützt



07AL2



04DG

Der Wippschüttler eignet sich ideal für Zellkulturen und Blotting-Anwendungen.

- Variable Kontrolle von Geschwindigkeit, Kippwinkel und Zeit
- Das zweistufige Modell 07AL2 verdoppelt die Arbeitskapazität
- Flachbauweise
- Zeitschaltuhr
- Für CO<sub>2</sub> Umgebung geeignet
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US

### Lieferumfang:

**07AL1/04DG:** Gerät inkl. eingebauter Schale mit rutschfester Gummimatte

**07AL2:** wie 07AL1/04DG, zusätzlich inkl. zweiter Schale mit Schrauben und Matte

### Spezifikationen

Schüttelbewegung:	wippend
Neigungswinkel:	0 bis 15°
Timer Modelle analog/digital	1 bis 120 min/ 1 s bis 160 h
Zul. Umgebungstemperatur:	-10 bis +60 °C
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

**-19%**

Typ	Anzeigertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
07AL1	analog	1	4.659 476	<del>965,00</del>	783,58
07AL2	analog	1	4.659 477	<del>1.045,00</del>	848,54
04DG	digital	1	4.659 481	<del>1.145,00</del>	929,74

## Schüttelinkubatoren ISLD



- Überlastungsschutz
- Spritzwassergeschützt



Die inkubierenden Mikroplattenschüttler schütteln optimal Mikroplatten, Deep-Well-Platten oder Mikroröhrchen.

- LED-Anzeigen für Temperatur, Geschwindigkeit und Zeit
- Timer mit akustischem Alarm
- Temperaturkalibriermodus
- Soft Start
- Hitze-Warnindikator
- Polycarbonat-Deckel
- Universalnetzteil mit Adaptern EU/UK/US



04HDG

### Lieferumfang:

**04HDG:** Gerät inkl. eingebauter Schale und Deckel

**MPHDG:** Gerät inkl. eingebauter Schale für Mikroplatten, Deep-Well-Platten oder Mikroröhrchen und Deckel

**MPHDGL:** wie MPHDG aber mit blickdichtem Deckel

### Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT+5 °C bis 65 °C
Temperaturgleichmäßigkeit:	±0,5 °C bei 37 °C
Drehzahlbereich/Genauigkeit:	100 bis 1200 min <sup>-1</sup> /±2 %
Timer:	1 s bis 160 h
Orbit:	3 mm
Max. Beladung:	3,6 kg
Kreisschüttler:	4 Mikroplatten oder
Mikroplattenschüttler:	2 Gestelle für Mikroröhrchen
Zul. Umgebungsbedingungen:	5 bis 40 °C
Netzanschluss:	230 V, 50/60 Hz

**-19%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
04HDG	1	4.659 471	<del>2.590,00</del>	2.103,08
MPHDG	1	4.659 473	<del>2.280,00</del>	1.851,36
MPHDGL	1	4.659 472	<del>2.280,00</del>	1.851,36

# LABORTOPS

## Magnetrührer Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, LLG Premium Line, inkl. Temperaturfühler Pt1000 mit Halterung, Haltestab und Silikonabdeckung



- **Komplett-Set**
- **Restwärme-Warnung**

Die LLG Premium Line ist unsere beste Auswahl hochwertiger und bewährter Geräte unserer Top Lieferanten.

### Überzeugende Qualität

- Das abgedichtete Gehäuse schützt die elektronischen und mechanischen Komponenten vor aggressiven Chemikalien und Flüssigkeiten
- Die patentierte Kera-Disk® Aufstellfläche aus eloxiertem Aluminium ist chemikalienbeständig, kratzfest und ermöglicht schnelle Aufheizraten

### Hervorragende Funktionalität und beste Anwenderfreundlichkeit

- Gradgenaue Einstellung der gewünschten Heizplattentemperatur per Dreh-Drück-Knopf
- Präzise Einstellmöglichkeit und Überwachung der Geräteparameter über das digitale Display
- Schnelle und präzise Temperaturregelung ohne Überschwung über zwei auswählbare Heizmodi (FAST/PRECISE) und den Temperaturfühler Pt1000
- Die aktivierte Drehzahlregelung ist durch die Beleuchtung der Taste leicht erkennbar

### Höchste Sicherheit

- Bei Ausfall der Heizplatte wird der Rührvorgang NICHT unterbrochen und ein Überhitzen der Probe verhindert
- Sperrfunktion der Regler schützt vor versehentlichem Verstellen
- Ein unabhängiger zweiter Sicherheitskreis schaltet bei ungewolltem Temperaturanstieg die Heizplatte automatisch ab
- Die externe Sensorüberwachung schaltet die Heizung automatisch ab, falls der Sensor nicht im Medium eingetaucht ist
- Optische Restwärmewarnung bei Temperaturen > 50 °C

**Lieferumfang:** Magnetrührer Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+, Temperatursensor Pt1000 (V4A), Halterung für Pt1000 (inkl. Haltestab, Haltevorrichtung mit Kabelführung), Silikonabdeckung

### Spezifikationen

Rührmenge max. (H <sub>2</sub> O):	20 l
Drehzahl:	100 ... 1400 min <sup>-1</sup>
Heizleistung:	800 W
Temperaturbereich:	20 ... 300 °C
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 31 °C
Max. relative Luftfeuchtigkeit:	80 %
Material Aufstellfläche:	Kera-Disk®
Abmessungen Aufstellfläche:	Ø 145 mm
Abmessungen (B x T x H):	168 x 299 x 101 mm
Gewicht:	3 kg
Netzanschluss:	230 V
Schutzart (DIN 60529):	IP 42



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	EU	1	6.490 528	<del>963,00</del>	<b>701,06</b>
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	UK	1	6.325 676	<del>988,00</del>	<b>730,81</b>
Hei-PLATE Mix 'n' Heat Core+	CH	1	6.325 675	<del>987,00</del>	<b>729,62</b>