



# LABORTOPS

gültig bis 20.12.2022

## LLG-Pipettierhelfer easy

**NEW**

- Ergonomisches Design
- Einfache Kontrolle
- Bis zu 8 Stunden Laufzeit



Seite 3

Pipettieren	2-3	Temperieren	20
Allgemeiner Laborbedarf	4	Vakuumpumpen	21
Liquid Handling	5	Optische Messung	22
Chromatographie	6	Mikroskopie	23
Filtrieren	7	Analytisches Messen	24
Life Science	8-9	Kalibrier-Standards	25
Probennahme	10	Wasseraufbereitung	26
Allgemeiner Laborbedarf	11	Temperaturmessung	27
Arbeitsschutz	12-13	pH- und Leitfähigkeitsmessung	28-29
Reinraum	14	Wiegen	30
Reinigung	15	Zentrifugieren	31
Rühren	16-17	Luftreinigung	32
Schütteln	18-19		

## Einkanal-Mikroliterpipetten LLG-proMLP



- Qualität Made in France
- Ermüdungsfreies Pipettieren
- Einstellbare Spitzenabwurfaste

- Hohe Qualität **Made in France**
- Extrem leicht und dennoch robust
- Ergonomisch für höchsten Pipettierkomfort
- Extrem leichtgängig, erfordert keine Kraftanstrengung beim Pipettieren
- **Integrierte Volumenarretierung** ermöglicht fehlerfreies Pipettieren
- Farbcodierung der einzelnen Volumina
- **Spitzenabwurfaste\* einstellbar für Rechts- und Linkshänder**
- Vollständig autoklavierbar bei 121 °C
- Inklusive individuellem Kalibrierungs-Zertifikat (gemäß EN ISO 8655)

\*nicht verfügbar für 5 ml und 10 ml Pipette

**Lieferumfang:** Mikroliterpipette, Kalibrierwerkzeug



-30%

Volumen	Teilung	Richtigkeit Max. Vol.	Präzision Max. Vol.	Farbkennung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
µl	µl	(± R%)	(≤ VK%)		pro VE		EUR	EUR
0,2-2	0,002	1,65	0,75	dunkel orange	1	6.270 420	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>
0,5-10	0,02	1,10	0,44	rot	1	6.270 421	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>
2-20	0,02	1,00	0,33	hell gelb	1	6.270 422	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>
10-100	0,2	0,80	0,17	hell orange	1	6.270 423	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>
20-200	0,2	0,80	0,17	dunkel gelb	1	6.270 424	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>
100-1000	2	0,80	0,17	dunkel blau	1	6.270 425	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>
500-5000	2	0,66	0,18	violett	1	6.270 426	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>
1000-10000	20	0,60	0,18	hell blau	1	6.270 427	<del>165,90</del>	<b>116,13</b>

## LLG-Pipettenkarussell, ABS



NEW



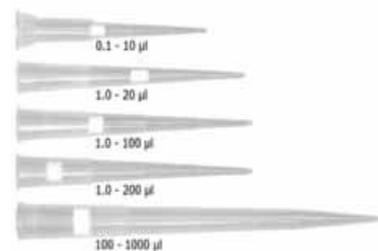
LLG-Pipettenkarussell aus ABS zur sicheren und bequemen Aufbewahrung von Mikroliterpipetten. Drehbarer Ständer ermöglicht einen schnellen Zugriff auf die gewünschte Pipette.

- Platzsparende Unterbringung von bis zu 6 Einkanal- oder Mehrkanalpipetten
- Geeignet für gängige Pipettenmarken von BRAND, GILSON®, Eppendorf®, Thermo Fisher Scientific und RAININ
- Leicht zu reinigen

-30%

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Pipettenkarussell	1	6.490 522	<del>67,70</del>	<b>47,39</b>

## LLG-Filterspitzen Low Retention 2.0, PP



Die neue Generation der LLG-Labware Filterspitzen mit geringer Flüssigkeitsretention. Erhältlich in Racks in leicht zu öffnenden Boxen mit farbigen Einsätzen. Kompatibel mit allen gängigen Pipetten-Marken. Die entsprechende Kompatibilitätsliste finden Sie auf [www.llg-labware.com](http://www.llg-labware.com) im Bereich Downloads.

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

-30%

Farbe	Volumen	Verpackungs- inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl		pro VE		EUR	EUR
Klar	0,1 ... 10	10 x 96	960	4.668 784	<del>67,75</del>	<b>47,43</b>
Klar	0,1 ... 10 *	10 x 96	960	4.668 785	<del>67,75</del>	<b>47,43</b>
Klar	1 ... 20	10 x 96	960	4.668 786	<del>67,75</del>	<b>47,43</b>
Klar	1 ... 100	10 x 96	960	4.668 787	<del>67,75</del>	<b>47,43</b>
Klar	1 ... 200	10 x 96	960	4.668 788	<del>67,75</del>	<b>47,43</b>
Klar	100 ... 1000	8 x 96	768	4.668 789	<del>65,25</del>	<b>45,68</b>

\* Spitze XL

## LLG-Pipettierhelfer easy



- **Intuitive Bedienung**
- **Autoklavierbarer Spitzenkonus**
- **Umweltfreundliche wiederaufladbare NiMH-Batterien**



Der LLG-Pipettierhelfer easy ermöglicht schnelles und exaktes Pipettieren mit Glas- und Kunststoffpipetten.

- Ergonomische und leichte Konstruktion für konstanten Bedienkomfort bei längerem Gebrauch
- Einzigartiger Winkel des Nasenkonus für mehr Flexibilität im Betrieb, z. B. in Abzugshauben
- Umweltfreundliche, wiederaufladbare NiMH-Batterien, die bis zu 8 Stunden Dauerbetrieb ermöglichen
- Leicht austauschbare Batterien
- Autoklavierbarer Spitzenkonus zur Vermeidung von Kreuzkontaminationen

**Lieferumfang:** Pipettierhelfer, Handbuch, Ladegerät, Wandhalterung, Tischständer



**-30%**

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Pipettierhelfer easy	EU	pro VE		EUR	EUR
		1	6.263 683	<del>153,60</del>	<b>107,52</b>

## LLG-Serologische Pipetten, PS, steril



Alle LLG serologischen Pipetten sind gestopft, steril, pyrogenfrei und haben ein größeres Fassungsvermögen durch Übergraduierung.

- Vereinfachtes Dosieren mittels gegenläufiger, zweiter Graduierungs-Skala bei 1 ml-, 5 ml-, 10 ml-, 25 ml- und 50 ml Pipetten
- Mit farbkodierter Ringmarke für leichte Volumenerkennung
- Einzeln verpackt in leicht zu öffnender Papier/Plastik- Verpackung

**-25%**

Volumen	Teilung	Farbkennung	Negative Graduierung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml			pro VE		EUR	EUR
1	1/100	gelb	0,3	500	9.380 440	<del>60,80</del>	<b>45,60</b>
2	1/50	grün	0,6	500	9.380 441	<del>72,95</del>	<b>54,71</b>
5	1/10	blau	3	200	7.930 401	<del>41,40</del>	<b>31,05</b>
10	1/10	orange	3	200	6.268 240	<del>48,65</del>	<b>36,49</b>
10	1/10	orange (breite Öffnung)	3	200	9.380 442	<del>48,60</del>	<b>36,45</b>
25	2/10	rot	8	150	7.930 403	<del>54,70</del>	<b>41,03</b>
50	5/10	violett	10	100	9.380 443	<del>60,80</del>	<b>45,60</b>

## Pipettenhalter, vertikal, PP



Das Pipetten-Karussell ist um 360° drehbar und kann bis zu 94 Pipetten aufnehmen.

**Aktionspreis**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
Pipettenhalter, vertikal	pro VE		EUR	EUR
	1	9.273 895	<del>24,36</del>	<b>14,90</b>

## Pipettenschale, PVC



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

**-30%**

Breite	Länge	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
300	426	30	1	9.200 394	<del>35,00</del>	<b>24,50</b>

## Aluminium-Flaschen, mit UN-Zulassung



Für Lagerung, Transport oder Versendung von Substanzen und Rückstellproben, die vollkommen unverfälscht aufbewahrt werden müssen.

- Mit UN-Zulassung
- Reinaluminium (Werkstoff AL 99,5)
- PP-Schraubverschluss mit Aluminium Innendichtung inklusive

**-20%**

Beschreibung	Inhalt	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Flasche	60	40	88	10	6.291 403	<del>20,00</del>	<b>16,00</b>
Flasche	120	57	97	10	6.291 404	<del>24,00</del>	<b>19,20</b>
Flasche	300	57	160	10	6.291 405	<del>31,50</del>	<b>25,20</b>
Flasche	600	74	192	10	6.291 406	<del>46,00</del>	<b>36,80</b>
Flasche	1200	88	248	10	6.291 407	<del>54,50</del>	<b>43,60</b>

## Laborflaschen, Borosilikatglas 3.3, GL45, mit Retrace Code



DIN 168 Teil 1. EN ISO 4796-1. Mit Teilung und Retrace Code, Ausgießring, Schraubkappe aus PP mit ISO-Gewinde. Chargenzertifikate auf Anfrage erhältlich.

**-20%**

Inhalt	Ø außen	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
100	56	100	10	9.072 331	<del>20,20</del>	<b>16,16</b>
250	70	138	10	9.072 332	<del>22,40</del>	<b>17,92</b>
500	86	176	10	9.072 334	<del>42,80</del>	<b>34,24</b>
1000	101	225	10	9.072 335	<del>45,00</del>	<b>36,00</b>
2000	136	260	10	9.072 336	<del>99,90</del>	<b>79,92</b>

## Drucksprüher LaboPlast®, HDPE



Der Drucksprüher ist ideal, um unterschiedlichste Flüssigkeiten gleichmäßig zu versprühen. Der Drucksprüher arbeitet mit einem Betriebsdruck von 4 bar. Verlängerung für Sprühlanze 30 cm als Zubehör erhältlich.

- Medienberührte Teile aus PE, PP, PA glasfaserverstärkt, V2A, FKM
- Flasche aus HDPE
- Mit kurzer Sprühlanze
- Links- und rechtshändige Pistolenbedienung
- Regulierbarer Sprühstrahl
- Skala bis 1500 ml
- Temperatur max. 30 °C

**-20%**

Inhalt	Ø außen	Ø Hals	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
1500	142	45	315	1	9.223 162	<del>41,40</del>	<b>33,12</b>

## Dosen mit Schraubdeckel "Salbenkruken", PP



Weiß, komplett mit aufgeschraubtem Deckel aus PP rot, im Safepack mit Analysenzertifikat.

**-30%**

Nennvolumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
25	34	40	25	7.077 661	<del>44,25</del>	<b>9,98</b>
60	41	56	25	6.254 446	<del>46,45</del>	<b>11,52</b>
90	56	52	25	7.077 852	<del>24,55</del>	<b>17,19</b>
125	56	68	25	7.085 372	<del>28,35</del>	<b>19,85</b>
250	73	79	20	7.053 933	<del>32,15</del>	<b>22,51</b>
625	96	113	6	7.051 092	<del>46,20</del>	<b>11,34</b>
1000	112	129	3	7.052 895	<del>44,60</del>	<b>10,22</b>
1250	112	159	3	7.053 930	<del>45,95</del>	<b>11,17</b>

## Titrierapparate nach Schilling mit Splitterschutz, Borosilikatglas 3.3



Titrierbürette mit Splitterschutz nach Dr. Schilling, mit Schellbachstreifen, automatischer Nullpunktabsaugung und Bürkle-Dosierarmatur. Die Dosierarmatur ermöglicht eine präzise Dosierung und exakte Feintitration über den Druckknopf oder über die Mikroschraube sowie ein exakter Auslauf über die feine Auslaufspitze.

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



**-20%**

Inhalt	Teilung	Toleranz	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	± ml	mm	pro VE		EUR	EUR
15	0,1	0,045	520	1	6.280 403	<del>72,10</del>	<b>57,68</b>
25	0,1	0,075	650	1	6.280 404	<del>72,10</del>	<b>57,68</b>
50	0,1	0,075	920	1	6.280 405	<del>81,50</del>	<b>65,20</b>

## Büretten mit geradem Hahn, Borosilikatglas 3.3, Klasse AS



BLAUBRAND®, DE-M gekennzeichnet. Abnehmbarer PTFE-Hahn. DIN EN ISO 385. Justiert auf EX. Bürettenrohr mit Schellbach-Streifen, Bürettenhahn mit Präzisionsspitze. Inkl. Chargenzertifikat.



**-15%**

Inhalt	Teilung	Länge	Fehlergrenze	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	mm	± ml	pro VE		EUR	EUR
10	0,02	795	0,02	1	4.000 014	<del>52,90</del>	<b>44,97</b>
25	0,05	800	0,03	1	7.617 437	<del>52,90</del>	<b>44,97</b>
50	0,1	800	0,05	1	4.000 015	<del>52,90</del>	<b>44,97</b>

## Flaschenaufsatz-Dispenser LLG-uniTOPDISPENS 2



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



**-30%**

Volumen	Teilung	Richtigkeit	Präzision	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	ml	(± R%)	(≤ VK%)	pro VE		EUR	EUR
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	6.282 275	<del>156,00</del>	<b>109,20</b>
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.282 276	<del>156,00</del>	<b>109,20</b>
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	6.282 277	<del>156,00</del>	<b>109,20</b>
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	6.282 278	<del>182,00</del>	<b>127,40</b>
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	6.282 279	<del>182,00</del>	<b>127,40</b>
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	6.282 280	<del>222,00</del>	<b>155,40</b>

## LLG-Oberflächenschutzpapier DescProtect



DescProtect ist ein stabiles Papier mit hoher Saugkraft, das auslaufende Flüssigkeiten schnell aufnimmt. Durch die Laminierung (PE-Beschichtung) auf der Unterseite kann nichts auf die Arbeitsfläche durchsickern.

- Glatte weiße Oberfläche
- Beschreibbar mit Tinte oder Bleistift
- Schnelle Absorption von auslaufenden Flüssigkeiten

**-30%**

Typ	Abmessungen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Bögen	460 mm x 570 mm	50	9.160 270	<del>40,00</del>	<b>28,00</b>
Rolle	400 mm x 50 m	1	9.160 271	<del>81,65</del>	<b>57,16</b>

## LLG-2in1 KITS mit Kurzgewindeflaschen ND9 (weite Öffnung)

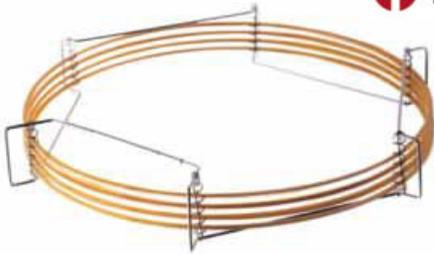


2in1 KITS enthalten 100 Flaschen (1,5 ml) und 100 Verschlüsse in einer orangenen PP-Box. Da beide Komponenten immer gleichzeitig verwendet werden, stellen 2in1 KITS eine praktische Art und Weise dar, alle für die Analyse benötigten Teile aufzubewahren. Alle Vorteile der Einzelkomponenten (Reinraumverpackung der Flaschen, Wiederverschließbarkeit der Verpackung, etc.) bleiben erhalten.

**-30%**

Beschreibung	Verschluss	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 560	<del>39,70</del>	<b>27,79</b>
klar	KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE blau, geschlitzt	100	7.621 765	<del>44,30</del>	<b>31,01</b>
klar	KGW-Kappe, transparent, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	9.003 561	<del>35,30</del>	<b>24,71</b>
klar, Schriftfeld	UltraClean KGW-Kappe, blau, Loch, Silikon weiß / PTFE rot	100	7.970 892	<del>42,30</del>	<b>29,61</b>

## Kapillarsäulen



### BP5MS

5 % Phenyl-Polysilphenylen-Siloxan. Für 5% GC-MS-Analyse und allgemeine MS-Analysen. Geeigneter Ersatz für: DB-5ms, ZB-5ms, Rxi-5Sil MS, VF-5ms, CP-Sil 8 CB.

**-30%**

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C	pro VE		EUR	EUR
0,25	30	0,25	-40 ... 330 / 350	1	4.676 266	<del>644,00</del>	<b>450,80</b>

### HT8/Fast PCB

8 % Phenyl-Polycarbonboran-Siloxan. Ultrahochtemperatur-Säulen für polychlorierte Biphenyl-Verbindungen (PCB), Nitro-substituierte Aromaten, Polynukleare aromatische Kohlenwasserstoffe, Pestizide und Herbizide.

**-30%**

Ø innen	Länge	Filmdicke	Temperaturbereich	Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	m	µm	°C		pro VE		EUR	EUR
0,10	10	0,10	-20 ... 360 / 370	Fast PCB	1	6.233 627	<del>383,70</del>	<b>268,59</b>
0,22	25	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.205 318	<del>738,50</del>	<b>516,95</b>
0,25	30	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.207 027	<del>738,50</del>	<b>516,95</b>
0,25	60	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8-PCB GC	1	4.676 265	<del>1.299,40</del>	<b>909,58</b>

## HPLC Starter Kits Generation 2.0, GL 45



Kit 3

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

### Lieferumfang:

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

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

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

**Aktionspreis**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HPLC Starter Kit 1	1	4.669 378	<del>249,00</del>	<b>185,00</b>
HPLC Starter Kit 2	1	4.669 379	<del>269,00</del>	<b>199,00</b>
HPLC Starter Kit 3	1	4.678 694	<del>299,00</del>	<b>220,00</b>

## Ferrules für Agilent GC und Perkin-Elmer GC



for Agilent GC

for Perkin-Elmer GC

Qualitativ hochwertige Ferrules aus 100% Graphit oder 15% Graphit/85% Vespel

**Typ A:** 15% Graphit/85% Vespel  
**Typ B:** 15% Graphit/85% Vespel  
**Typ C:** 100% Graphit

**-20%**

Typ	Säulen ID mm	Ferrule ID mm	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
				pro VE		EUR	EUR
A	0,1 - 0,25	0,4	Agilent GC	10	6.223 558	<del>70,50</del>	<b>56,40</b>
A	0,32	0,5	Agilent GC	10	9.221 278	<del>70,50</del>	<b>56,40</b>
B	0,1 - 0,25	0,4	Agilent GC	10	6.088 109	<del>62,50</del>	<b>50,00</b>
B	0,32	0,5	Agilent GC	10	6.059 976	<del>62,50</del>	<b>50,00</b>
B	0,53	0,8	Agilent GC	10	6.059 977	<del>62,50</del>	<b>50,00</b>
C	0,1 - 0,32	0,5	Agilent GC	10	7.652 355	<del>51,10</del>	<b>40,88</b>
C	0,45 - 0,53	0,8	Agilent GC	10	9.221 280	<del>51,10</del>	<b>40,88</b>
C	0,1 - 0,32	0,5	Perkin-Elmer GC	10	9.221 284	<del>51,10</del>	<b>40,88</b>
C	0,45 - 0,53	0,8	Perkin-Elmer GC	10	9.221 285	<del>51,10</del>	<b>40,88</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.

**Aktionspreis**

Ø Filter	Porengröße	Gehäusetyp	Steril	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm			pro VE		EUR	EUR
13	0,22	PP, blau	-	100	4.685 651	<del>76,80</del>	<b>45,50</b>
13	0,45	PP, blau	-	100	4.685 652	<del>76,80</del>	<b>45,50</b>
25	0,22	PP, blau	-	50	4.685 653	<del>70,40</del>	<b>43,50</b>
25	0,45	PP, blau	-	50	4.685 660	<del>70,40</del>	<b>42,90</b>
13	0,22	PP, blau	+	100	4.685 654	<del>79,20</del>	<b>47,90</b>
13	0,45	PP, blau	+	100	4.685 655	<del>79,20</del>	<b>47,90</b>
25	0,22	PP, blau	+	45	4.685 656	<del>69,90</del>	<b>41,90</b>
25	0,45	PP, blau	+	45	4.685 657	<del>69,90</del>	<b>41,90</b>

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



- Spritzenkörper und Kolben: PP, Kolbenstopfen: Polyisopren-Kautschuk
- Latex-frei, pyrogenfrei, DEHP-frei und nicht toxisch
- Passend für alle Spritzenvorsatzfilter mit Luer-Anschluss
- Groß-Packung à 500 Stück
- Luer-Lock gemäß DIN EN 1707
- Luer-Slip gemäß DIN EN 20594-1

**-30%**

Inhalt	Ansatz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml		pro VE		EUR	EUR
2	Luer-Slip	500	6.267 267	<del>29,00</del>	<b>20,30</b>
5	Luer-Slip	500	6.267 268	<del>32,00</del>	<b>22,40</b>
10	Luer-Slip	500	6.267 269	<del>49,45</del>	<b>34,62</b>
20	Luer-Slip	500	6.267 270	<del>65,50</del>	<b>45,85</b>
2	Luer-Lock	500	6.286 616	<del>29,25</del>	<b>20,48</b>
5	Luer-Lock	500	6.286 617	<del>32,35</del>	<b>22,65</b>
10	Luer-Lock	500	6.286 618	<del>49,85</del>	<b>34,90</b>
20	Luer-Lock	500	6.286 619	<del>63,40</del>	<b>44,38</b>

## Spritzenvorsatzfilter Minisart® RC



SARTORIUS

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.

**Aktionspreis**

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>142,05</del>	<b>92,00</b>
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 094	<del>96,00</del>	<b>62,00</b>
25	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 095	<del>838,00</del>	<b>544,00</b>
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 097	<del>96,00</del>	<b>62,00</b>
25	0,45	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 098	<del>838,00</del>	<b>544,00</b>
15	0,20	Weiß, bedruckt	+	50	7.075 954	<del>128,60</del>	<b>83,00</b>
15	0,20	Weiß, bedruckt	-	500	9.049 088	<del>682,00</del>	<b>440,00</b>
15	0,45	Weiß, bedruckt	-	50	9.049 091	<del>118,05</del>	<b>75,00</b>
4	0,20	Blaues Fach	-	50	9.049 081	<del>71,60</del>	<b>46,00</b>
4	0,45	Gelbes Fach	-	50	9.049 084	<del>71,60</del>	<b>46,00</b>

## LLG-Inline-Filter, PTFE



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

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

**-15%**

Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
50	0,45	20	4.685 659	<del>79,50</del>	<b>67,58</b>



Der 50 mm Inline Filter mit hochreinen Polypropylengehäuse (ultraschallverschweißt), ist für 47 mm Rundmembrane konzipiert worden und verfügt über konisch zulaufende 6-12 mm Schlauchanschlüsse an der Ein- und Ausgangsseite.

- hydrophobe PTFE-Membran, Gehäuse aus Polypropylen
- autoklavierbar bei 121 °C für 20 Minuten bei 2 bar, max. 3 Zyklen
- abgestufte Schlaucholive von 6-10 mm auf beiden Seiten
- für Luft und Gase in beiden Richtungen
- max. Betriebsdruck 4,0 bar

**-15%**

Ø	Porengröße	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	µm	pro VE		EUR	EUR
50	0,2	5	9.059 513	<del>41,00</del>	<b>34,85</b>

## Automatischer Plate Sealer AccuSeal



- Akzeptiert eine Vielzahl von Mikrotiterplatten und Wärmedichtungen
- Benutzerfreundliche Steuerung
- Große Digitalanzeige zeigt alle Betriebsparameter
- Einstellbare Temperatur: 100 °C bis 190 °C, oder keine Hitze
- Präzise Temperatur, Zeit und Druck für die gleichmäßige Versiegelung

### Spezifikationen

Abmessungen (B x T x H):	171 x 324 x 362 mm
Gewicht:	12 kg
Siegeltemperatur:	Aus, 100 bis 190 °C (in Schritten von 1,0 °C)
Temperaturgenauigkeit:	±1,0 °C
Temperaturgleichförmigkeit:	±1,0 °C
Schweißzeit:	0,5 bis 10 Sek. (in Schritten von 0,1 sec)
Kompatibel Tafel Materialien:	PP (Polypropylen), PS (Polystyrol), PE (Polyethylen)
Kompatibel Tafel Typen:	Standard Testplatten, Deep-Well Storage Platten, PCR-Platten (ohne Rahmen, Semi-Halfter, Vollhalfter)
Maximale Bodenhöhe:	45 mm
Kompatibel Sealing Filmtypen:	Folie aus Polypropylen Laminat, Polyester-Polypropylen-Laminat, Polymer, Folien-Laminat, Folie

**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
AccuSeal	inklusive Adapter für Standard- und Deepwell Mikroplatten, 230 V	1	9.595 290	<del>4.539,05</del>	<b>3.177,34</b>
AccuSeal	Adapter für PCR-Platten	1	9.595 291	<del>307,45</del>	<b>215,22</b>

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



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

**-22%**

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	µl	pro VE		EUR	EUR
96 Well Platten, mit Rahmen	200	50	6.313 409	<del>188,40</del>	<b>146,95</b>
96 Well Platten, ohne Rahmen	200	100	6.313 408	<del>223,20</del>	<b>178,56</b>
96 Well Platten, mit halbem Rahmen	200	50	6.313 394	<del>182,90</del>	<b>146,32</b>

## Gel-Dokumentation Workflow Set gelLITE



Das Einstiegspaket für die Arbeit mit Agarosegelen im Labor. Darin ist alles notwendige von der Gel-Beladung bis zur Gel-Dokumentation und Quantifizierung enthalten.

- Gel-Dokumentationssystem **gelLITE** mit vorfokussierter Kamera und Blaulichtkonverter-Bildschirm. Eine Erfassungs- und Analysesoftware ist bereits lizenzfrei enthalten
- Elektrophoresekammer **multiSUB Midi** ist ein spritzgegossener Geltank für bis zu 100 Proben und jede Platinelektrode ist zum Schutz vor Beschädigung in einer herausnehmbaren Kassette versenkt
- Netzteil **PowerPro** kann im konstanten Modus betrieben oder programmiert werden. Speichert voreingestellte Protokolle für jedes Cleaver Scientific Elektrophorese-System

**Lieferumfang:** Gel-Dokumentationssystem gelLITE, Elektrophoresekammer multiSUB Midi DUO, Netzteil PowerPro 300, UV-zu-Blaulicht-Konverter (21 x 26 cm), UV-fluoreszierendes Lineal, UV-Gel-Schaufel, Agarose (100 g), DNA-Leiter (100 bp bis 10 Kb), DNA-Färbemittel runSAFE (50 bp bis 20 Kb), TAE-Laufpuffer (1 l)

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Gel-Dokumentation Workflow Set gelLITE	1	4.671 801	<del>7.960,70</del>	<b>5.572,49</b>

## Plasmidreinigungs-Kits Hi-Speed MINI/MIDI Fast Ion



Für die schnelle und effiziente Extraktion von Plasmid DNA aus Bakterienkulturen.

Die Methode basiert auf einer Kombination aus alkalischer Lyse und RNase-Behandlung, um ein klares Lysat mit minimaler genomischer DNA- und RNA-Kontamination zu erhalten. Die gebundene Plasmid-DNA wird anschließend gewaschen und final durch die Zugabe eines Puffers eluiert.

### Spezifikationen

Methode:  
Probengröße:  
Bindepazität:  
Fragmentgröße:  
Erwartete Ausbeute:  
Dauer:

**Hi-Speed MINI/MIDI Fast Ion**  
Spin Säule // Anionenaustauscher Säule  
1 - 5 ml // 50 ml high-copy Plasmid/  
100 ml low-copy Plasmid  
30 µg // 800 µg  
1 - 15 kb // 1 - 20 kb  
10 - 30 µg // 200 - 800 µg  
<15 min. // <120 min.

**-15%**

Typ	Beschreibung	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
			pro VE		EUR	EUR
Hi-Speed MINI	Spin Säule	100 Anwendungen	1	4.661 765	<del>145,50</del>	<b>123,68</b>
Hi-Speed MINI	Spin Säule	300 Anwendungen	1	4.661 767	<del>387,00</del>	<b>328,95</b>
MIDI Fast Ion	Gravity flow	25 Anwendungen	1	4.661 763	<del>197,80</del>	<b>168,13</b>

## LLG-Petrischalen, PS



Im Reinraum ISO 6 unter aseptischen Bedingungen hergestellt.  
 - Mit glatter Oberfläche für eine optimale Verteilung des Mediums  
 - Stapelbar  
 - Mit oder ohne Nocken  
 - 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
90	mit 3 Nocken, aseptisch	16	480	6.285 823	<del>62,30</del>	<b>43,61</b>
90	ohne Nocken, aseptisch	16	480	6.285 824	<del>62,30</del>	<b>43,61</b>
90	mit 3 Nocken, steril	16	480	6.285 816	<del>72,20</del>	<b>50,54</b>
90	ohne Nocken, steril	16	480	6.285 817	<del>72,20</del>	<b>50,54</b>
60	mit 3 Nocken, steril	14	1080	4.678 371	<del>134,25</del>	<b>93,98</b>
60	ohne Nocken, steril	14	1080	4.678 372	<del>134,25</del>	<b>93,98</b>

## LLG-Drigalski - Spatel, PS, steril



Ausplattieren leicht gemacht. Einzeln verpackt.

**-30%**

Ø mm	Breite mm	Länge mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
4	51,5	174	100	6.251 768	<del>13,10</del>	<b>9,17</b>

## Petrischalen Drehteller



Der manuell bedienbare Drehtisch ermöglicht das sanfte und gleichmäßige Drehen in beide Richtungen für die einfache und schnelle Verteilung von Bakterien auf der Petrischalenfläche. Aufgrund der doppelseitigen Bauweise kann der Drehteller Petrischalen von 60 bis 150 mm Durchmesser aufnehmen. Rutschfester Stand.

**Aktionspreis**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Petrischalen Drehteller	1	6.286 850	<del>245,40</del>	<b>155,00</b>

## Inkubator Lovibond® DI 10



Für die zuverlässige Inkubation von Dipslides im Labor oder beim Feldeinsatz.

- Niederspannung, Betrieb im Auto möglich
- Fasst bis zu 12 Dipslides oder 10 Petrischalen
- Programmierbare Inkubationszeiteinstellung
- Schnelle Testdurchführung durch sehr kurze Erwärmungszeiten

**Lieferumfang:** Inkubator inkl. externem 12 V Universal Netzadapter, Kabel-Set (UK, EU, US), 12 V Auto-Adapter

Temperaturbereich: Umgebung +5 ... +40 °C (±0,5 °C)  
 Abmessungen (B x T x H): 246 x 215 x 162 mm  
 Gewicht: 1,7 kg  
 Stromversorgung: 110/220-240 V oder 12 V

**-5%**

Typ	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Lovibond® DI 10	1	6.291 192	<del>478,20</del>	<b>454,29</b>
Dipslide-Halter	1	6.274 399	<del>108,00</del>	<b>103,46</b>

## Mikrobiologische Schnelltests Lovibond® Dipslides



Die Lovibond® Dipslides sind bestens geeignet zum Nachweis von Mikroorganismen in Flüssigkeiten und auf Oberflächen. Die doppelseitigen 2-in-1 Dipslides sind in einer weiten Bandbreite an unterschiedlichen Nährmedien verfügbar. Sie sind die ideale Nachweismethode um Kontaminationen in industriellen Anwendungen (z.B. in Kühl- und Kesselwasser, Schneidflüssigkeit oder in der Lebensmittelproduktion) nachzuweisen ohne ein externes Labor in Anspruch nehmen zu müssen.

**Aktionspreis**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
TTC/TTC für Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 520	<del>21,90</del>	<b>14,90</b>
TTC/MALT für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 521	<del>21,90</del>	<b>14,90</b>
TTC/ROSE für Hefen, Schimmel, Pilze, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 522	<del>21,90</del>	<b>14,90</b>
TTC/MAC für Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 523	<del>21,90</del>	<b>14,90</b>
TTC/E.COLI für E.coli/Coliforme, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 524	<del>39,00</del>	<b>25,50</b>
PDM/MAC für Pseudomonaden, Coliforme	10	6.282 525	<del>39,00</del>	<b>25,50</b>
TTC/PDM für Pseudomonaden, Gesamtzellzahlbestimmung	10	6.282 526	<del>39,00</del>	<b>25,50</b>
SRB für Sulfat-reduzierende Bakterien	10	6.282 527	<del>59,40</del>	<b>38,50</b>
RZA/RZA - TTC zum Testen von Trinkwasser	10	6.282 529	<del>21,90</del>	<b>14,50</b>

## Einweg-Probennnehmer für Flüssigkeiten, HDPE



Im Reinraum gefertigt, einzeln verpackt und sofort einsatzbereit. Für hochviskose Medien bis max. 100.000 mPas.

**-25%**

Typ	Beschreibung	Volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		ml	mm	pro VE		EUR	EUR
ViscoDispo	unsteril	100	500	20	9.303 732	<del>136,00</del>	<b>102,68</b>
ViscoDispo	unsteril	200	1000	20	9.303 734	<del>168,00</del>	<b>126,00</b>

## Probennnehmer ViscoSampler, PTFE/FEP



Hochtransparent. Ultrareiner Probensammler für zähflüssige Substanzen. Speziell für viskose Substanzen, wie z.B. Schlämme, Schlack, wässrige Lehm- und Bodenproben, Bodensatz, Öle, Emulsionen, Cremes. Mit dem Saugkolben wird das Medium angesaugt und auch wieder ausgestoßen. Alle Oberflächen sind porenfrei und ohne Hinterschneidungen, Schmutzablagerungen werden vermieden. Nur die in der Lebensmittelhygiene bewährten Rundgewinde sind eingesetzt. Einfache Demontage und Reinigung.

**-25%**

Nenn-volumen	Länge	Ø	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
160	600	32	PTFE/FEP	1	6.803 102	<del>375,40</del>	<b>281,55</b>
300	1000	32	PTFE/FEP	1	9.303 960	<del>426,20</del>	<b>319,65</b>
650	2000	32	PTFE/FEP	1	9.303 961	<del>602,50</del>	<b>451,88</b>

## LLG-Probengefäße, PS, mit Schraubverschluss, steril



Mit PE oder PP-Schraubverschluss. Vielseitig einsetzbar z.B. zur Aufbewahrung oder zum Transport von Proben.

- Nicht zytotoxisch
- EO sterilisiert
- 30 ml Behälter mit konischem Boden und Stehrand
- Ideal für kleine Probenvolumina
- Besonders tropfsicher
- Mit Beschriftungsfeld

**-30%**

Nenn-volumen	Ø mit Verschluss	Höhe	Werkstoff Deckel	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
7	22	48	PP	700	6.265 646	<del>105,75</del>	<b>74,03</b>
30	30	90	PP	50	6.265 647	<del>18,15</del>	<b>12,71</b>
60	43	58	PE	60	6.265 648	<del>27,25</del>	<b>19,08</b>

## Präparatgläser, Kalk-Soda-Glas, mit Schraubverschluss



[schuett-biotec.de](http://schuett-biotec.de)



Sterilisierbar. Zur Kulturzüchtung und für den Transport von Dauerkulturen. Komplett mit Aluminium-Schraubverschluss (autoklavierbar/sterilisierbar) oder Kunststoff-Schraubverschluss (dampfautoklavierbar bei 121°C/sterilisierbar) und Gummidichtung. Größe 5 ml mit Mattschild.

**-25%**

Ø	Nenn-volumen	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	ml	mm	pro VE		EUR	EUR
12	3	35	100	9.010 608	<del>65,80</del>	<b>49,35</b>
14	5	50	100	9.010 602	<del>100,40</del>	<b>142,80</b>
27	15	45	100	6.266 815	<del>100,80</del>	<b>149,85</b>
27	20	50	100	6.264 629	<del>103,90</del>	<b>145,43</b>
27	30	75	100	6.266 816	<del>202,10</del>	<b>151,58</b>
14	5	50	100	9.010 603	<del>104,60</del>	<b>78,45</b>
27	15	45	100	9.010 610	<del>120,50</del>	<b>97,88</b>
27	20	50	100	9.010 611	<del>143,40</del>	<b>107,55</b>
27	30	75	100	9.010 601	<del>150,40</del>	<b>112,80</b>

## Spatelsortiment, 14-teilig

**Hammacher**  
Instrumente



Im Reißverschlussset, Spatel mit Schlaufen befestigt.

- Inhalt:
- 2 Löffelspatel, 150 mm, 180 mm
  - 3 Mikro-Löffelspatel, Löffel 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
  - 3 Doppelspatel, starr, 130, 150, 185 mm
  - Mikro-Pulverspatel, flexibel, 150 mm
  - Apothekerlöffel, doppelendig, 170 mm
  - Chemikalienlöffel, doppelseitig, 150 mm
  - Einwiegspatel, 170 mm
  - 2 Mikro-Doppelspatel, löffelförmig, 130, 150 mm

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HSO 132-00	1	6.312 442	<del>97,10</del>	<b>72,83</b>

## Chemiker-Besteck, 13-teilig

**Hammacher**  
Instrumente



Im Reißverschlussset, Instrumente mit Schlaufen befestigt.

- Inhalt:
- 2 Mikro-Doppelspatel, flexibel, 150 mm
  - Löffelspatel, 150 mm
  - Mikro-Löffelspatel, 150 mm, Löffel 5 x 7 mm
  - Einwiegspatel, 170 mm
  - Mikro-Pulverspatel, flexibel, 150 mm
  - Präpariernadel mit Kunststoffgriff, 140 mm
  - Apothekerlöffel, 150 mm
  - Splitterpinzette, gebogen, 105 mm
  - Pinzette, anatomisch, 145 mm
  - Pinzette, spitz, 105 mm
  - Schere, spitz/spitz, 145 mm
  - Mikroskopierschere, 115 mm

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
HSO 131-00	1	6.312 441	<del>105,90</del>	<b>79,43</b>

## Spatel, PS



**BRAND**

Schlagzähes Polystyrol.  
Ausführung als Doppelspatel oder Spatel mit Löffel.

**Aktionspreis**

Typ	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Doppelspatel	150	10	6.323 098	<del>24,10</del>	<b>14,90</b>
Doppelspatel	180	10	6.323 099	<del>24,80</del>	<b>14,90</b>
Spatel / Löffel	180	10	6.323 100	<del>25,80</del>	<b>15,50</b>
Spatel / Löffel	210	10	6.323 101	<del>27,40</del>	<b>16,90</b>

## Pinzetten, Edelstahl, antimagnetisch, säurebeständig



**ideal-tek**

4.668 564

4.668 572

**-25%**

Form	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
Gerade, stark, fein	110	1	4.668 564	<del>19,45</del>	<b>14,59</b>
Gebogen, fein	120	1	4.668 562	<del>10,90</del>	<b>8,18</b>
Gebogen, sehr fein	120	1	4.668 572	<del>18,10</del>	<b>13,58</b>
Gerade, fein, stumpf	150	1	4.668 571	<del>19,45</del>	<b>14,59</b>
Gerade, stark, fein, vernickelt, mit Führungsstift	155	1	4.668 563	<del>17,55</del>	<b>13,16</b>

## Messbecher mit Griff, Edelstahl, schwere Ausführung

**LABORBEDARF BOCHEM LAB SUPPLY**



6.072 687



9.275 850



9.275 860

18/10-Stahl. Graduiert 200 ml. Mit Ausguss und Griff, gerade\*oder konische Form.

**-25%**

Nennvolumen	Ø außen	Höhe	Standfuß	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ml	mm	mm		pro VE		EUR	EUR
500	90	125	-	1	6.072 687	<del>22,20</del>	<b>16,65</b>
1000*	100	140	-	1	9.275 850	<del>125,40</del>	<b>94,05</b>
1000	125	140	-	1	7.400 857	<del>27,05</del>	<b>20,29</b>
2000*	130	170	-	1	9.275 852	<del>151,20</del>	<b>113,40</b>
2000	140	170	-	1	6.204 504	<del>43,50</del>	<b>32,63</b>
500	115	115	+	1	9.275 860	<del>15,85</del>	<b>11,89</b>
1000	140	160	+	1	9.275 861	<del>21,60</del>	<b>16,20</b>
1500	150	160	+	1	9.275 862	<del>36,25</del>	<b>27,19</b>
2000	160	185	+	1	9.275 863	<del>52,80</del>	<b>39,60</b>

## Chemikalienschutzhandschuhe AlphaTec® 58-128

EN ISO 374-1  
Type A  
EN ISO 374-5

EN 388  
2121A

JKLOPT

VIRUS



- Chemikalienschutzhandschuh mit Ergonomie-Zertifikat
- Handfläche mit Profil für besseren Griff
- Anatomische Passform für natürliche Bewegungen
- Gute Fingerbeweglichkeit und Tastsensibilität
- Hervorragende mechanische Beständigkeit
- Trägermaterial aus einem flexiblen, offenen Strickgewebe mit einer elastischen Nitrilbeschichtung
- Packung à 1 Paar

Länge: 320 - 328 mm  
Stärke: 0,175 mm  
Farbe: grau/Grün

**Aktionspreis**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
7	1	6.318 070	<del>8,40</del>	<b>4,90</b>
8	1	6.318 071	<del>8,40</del>	<b>4,90</b>
9	1	6.318 072	<del>8,40</del>	<b>4,90</b>
10	1	6.318 073	<del>8,40</del>	<b>4,90</b>
11	1	6.318 074	<del>8,40</del>	<b>4,90</b>

## Chemikalienschutzhandschuh Ultranitril 492, Nitril

EN ISO 374-1  
Type A  
EN ISO 374-5  
EN 388  
3101X

AJKOPT

VIRUS



Feinfühler Chemikalienschutzhandschuh aus Nitril mit Baumwollvelourisierung, vielseitig einsetzbar. Anatomische Passform. Griffiges Profil an Handinnenfläche und Fingern. Hohe Beständigkeit gegen viele Lösemittel, Öle und Fette. Sehr gutes Tastgefühl und Fingerfertigkeit. Lange Nutzungsdauer durch die hervorragende Abriebbeständigkeit. Guter Nassgriff. Kat. III

### Spezifikationen

Länge: 320 mm  
Stärke: 0,38 mm  
Farbe: grün

**Aktionspreis**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS (6)	10	4.686 092	<del>40,15</del>	<b>22,90</b>
S (7)	10	4.686 093	<del>40,15</del>	<b>22,90</b>
M (8)	10	4.686 094	<del>40,15</del>	<b>229,00</b>
L (9)	10	4.686 095	<del>40,15</del>	<b>22,90</b>
XL (10)	10	4.686 091	<del>40,15</del>	<b>22,90</b>

## LLG-Einmalhandschuhe ergo, Nitril, puderfrei

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

KPT

VIRUS



Einmalhandschuh aus Nitril, der die angenehmen Trageigenschaften und das hohe Tastempfinden von Latex mit der Schutzfunktion von Nitril kombiniert. Kein Allergierisiko! Der ideale Handschuh für alle Anwendungen, in denen gutes Tastempfinden und ein Schutz gegen Chemikalien gewünscht wird.

- **Dünn - sehr hoher Tragekomfort!**
- Sehr gutes Tastempfinden - vergleichbar mit Latex
- Bewährtes Qualitätsprodukt aus Nitril - ausgezeichnete Beständigkeit gegen hautreizende Stoffe in Lebensmitteln
- Höhere Strapazierfähigkeit durch spezielle Rezeptur
- Frei von Phthalaten/Weichmachern und allergieauslösenden Latexproteinen
- Durch spezielle Nachbehandlung leicht anzuziehen und besonders hautfreundlich
- Geeignet für alle Bereiche, die HACCP Standards unterliegen
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung. AQL 1,5.**

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420 Lebensmittelunbedenklich.

Handschuhform:

flach mit Rollrand  
(rechts und links erwendbar)

Material:

Nitril

Farbe:

lavendelblau

Außenseite:

Finger texturiert

Innenseite:

puderfrei halogeniert

Größe:

XS, S, M, L, XL

**Dicke doppelt gemessen:**

**0,12 mm**

**-15%**

Größe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
XS	200	9.006 370	<del>12,90</del>	<b>10,97</b>
S	200	9.006 371	<del>12,90</del>	<b>10,97</b>
M	200	9.006 372	<del>12,90</del>	<b>10,97</b>
L	200	9.006 373	<del>12,90</del>	<b>10,97</b>
XL	180	9.006 374	<del>12,90</del>	<b>10,97</b>

## LLG-Handschuhspender für 1 oder 3 Boxen, Acrylglas



Hochwertige, stabile Ausführung. Inkl. Wandbefestigungsmaterial.

**Aktionspreis**

Beschreibung	Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
seitlich befüllbar, stabiles Material	1 Box	1	6.286 594	<del>28,05</del>	<b>17,50</b>
vorne befüllbar, flexibles Material	3 Boxen	1	9.405 373	<del>50,15</del>	<b>32,50</b>
seitlich befüllbar, stabiles Material	3 Boxen	1	9.405 374	<del>42,45</del>	<b>27,50</b>

## Korbmaske mit Ventil



Partikelfiltrierende Korbmaske mit Ausatemventil

- Schutzklasse FFP3 NR D
- EN149:2001+A1:2009
- Metallfrei
- Textil-Kopfband für komfortablen und sicheren Sitz der Maske, flexibel anpassbar
- Vorgeformter Nasenbereich
- Bequeme Dichtlippe (PVC Schaum) für mehr Tragekomfort
- Maske erfüllt die Anforderungen gegen hohe Staubbelastung (D-Kennzeichnung, Dolomitstaubprüfung)

**-30%**

Beschreibung	Schutzstufe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Korbmaske mit Ventil	FFP3	10	6.316 169	<del>70,00</del>	<b>49,00</b>

## Augenspülflasche BARIKOS KS



Gemäß DIN EN 15154-4. Die Wasserfüllungen sind im versiegelten Zustand mindestens 2 Jahre haltbar.  
Mit Schutzkappe und Kippventil für den Einsatz mit aufrechtem als auch mit nach unten gerichtetem Sprühkopf geeignet.

- pH-neutrale Augenspülung auf Wasserbasis ohne chemische Zusätze
- Ergonomisch geformte Augenmulde

**Aktionspreis**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
BARIKOS KS, 620 ml, gefüllt	1	9.005 009	<del>17,60</del>	<b>13,90</b>
Mini BARIKOS KS, 175 ml, gefüllt	1	9.005 008	<del>13,40</del>	<b>9,99</b>

## LLG-Schutzbrille lady



- Geprüft nach EN 166 und EN 170
- Umhüllende Panoramascheibe
- Uneingeschränkte Seitensicht
- Rahmen aus allergiegetestetem Material
- Bügel mit Gummipolsterung, in Länge und Neigung einstellbar
- Nasensteg und Bügelenden aus weichem, formbarem Material für optimalen Tragekomfort und individuelle Anpassung
- 100 % UV Schutz (bis 400 nm)
- Gewicht nur 25 g

**Aktionspreis**

Scheibe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 007	<del>11,90</del>	<b>7,90</b>
klar, kratzfest Plus, Anti-Beschlag Plus, 2C-1.2 U 1 FT KN CE	1	9.006 008	<del>11,90</del>	<b>7,90</b>
klar, kratzfest, Anti-Beschlag, 2C-1.2 U 1 FT CE	1	9.006 009	<del>10,20</del>	<b>7,90</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

**Aktionspreis**

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>43,35</del>	<b>25,50</b>

## Handschuhe, PU-beschichtet, Nylon



**AS ONE**

Die mit PU beschichteten Handschuhe aus Nylon sind an den Bündchen so verarbeitet, dass Ausfransen verhindert wird.

- Sehr flexibel
- Fusselarm
- Handfläche PU-beschichtet
- Besonders griffig
- Für den Umgang mit glatten und rutschigen Objekten geeignet
- Farberkennung der Bündchen
- Packung à 10 Paar

**-20%**

Größe	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
S	weiß	10	4.659 030	<del>9,40</del>	<b>7,52</b>
M	grün	10	4.659 029	<del>9,40</del>	<b>7,52</b>
L	grau	10	4.659 028	<del>9,40</del>	<b>7,52</b>
XL	braun	10	4.659 027	<del>9,40</del>	<b>7,52</b>

## Reinraum-Handschuhe AdvanTech 529, Nitril

EN ISO 374-1  
Type B

EN ISO 374-5

EN 421



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

**- Kat. III**

Gemäß EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

**Aktionspreis**

Größe	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
6	300	100	6.270 501	<del>48,30</del>	<b>29,99</b>
7	300	100	6.270 502	<del>48,30</del>	<b>29,99</b>
8	300	100	6.270 503	<del>48,30</del>	<b>29,99</b>
9	300	100	6.270 504	<del>48,30</del>	<b>29,99</b>
10	300	100	6.270 505	<del>48,30</del>	<b>29,99</b>

## Klebmaten Sticky Mat

**ERGOMAT**



Die Klebmaten 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.

**Aktionspreis**

Beschreibung	Farbe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Rahmen für Reinraummaten	grau	1	6.272 245	<del>76,00</del>	<b>65,00</b>
1 Reinraummatte à 30 Blätter	weiß	10	6.272 241	<del>99,00</del>	<b>79,90</b>
1 Reinraummatte à 30 Blätter	blau	10	6.272 242	<del>99,00</del>	<b>79,90</b>
10 Reinraummaten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	weiß	1	6.272 243	<del>150,00</del>	<b>120,00</b>
10 Reinraummaten à 30 Blätter, inkl. Rahmen	blau	1	6.272 244	<del>150,00</del>	<b>120,00</b>

## Reinraumwischtücher Sontara® MicroPure, Polyester/Zellulose



Speziell für den Einsatz im Reinräumen. Das Vlies verbindet die Saugfähigkeit von Naturfasern mit der Reinheit und Stärke eines Synthetikmaterials. Bei der Herstellung werden weder Bindemittel noch Chemikalien eingesetzt.

**-30%**

Typ	Abmessungen	Reinraum Klasse ISO	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
Sontara® MicroPure 100	305 x 305	5 + 6	150	9.390 185	<del>40,90</del>	<b>28,63</b>
Sontara® MicroPure 100	224 x 224	5 + 6	300	9.390 186	<del>40,50</del>	<b>28,35</b>
Sontara® MicroPure AP	305 x 305	6 - 9	150	9.390 187	<del>42,00</del>	<b>29,40</b>
Sontara® MicroPure AP	224 x 224	6 - 9	300	9.390 188	<del>43,45</del>	<b>30,42</b>
Sontara® MicroPure SV	305 x 305	7 - 9	250	9.390 189	<del>43,50</del>	<b>30,45</b>
Sontara® MicroPure SV	224 x 224	7 - 9	500	9.390 190	<del>53,50</del>	<b>37,45</b>

## Handfeger, PP



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

**-30%**

Länge Borsten mm	Gesamt- länge mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
50	330	35	110	grün	1	4.666 176	<del>8,30</del>	<b>5,81</b>
50	330	35	110	blau	1	4.666 177	<del>8,30</del>	<b>5,81</b>
50	330	35	110	rot	1	4.666 178	<del>8,30</del>	<b>5,81</b>
50	330	35	110	weiß	1	4.666 179	<del>8,30</del>	<b>5,81</b>
50	330	35	110	gelb	1	4.666 180	<del>8,30</del>	<b>5,81</b>

## Kehrschaufel, PP



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

**-30%**

Länge mm	Farbe	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
330	grün	1	4.666 171	<del>9,80</del>	<b>6,86</b>
330	blau	1	4.666 172	<del>9,80</del>	<b>6,86</b>
330	rot	1	4.666 173	<del>9,80</del>	<b>6,86</b>
330	weiß	1	4.666 174	<del>9,80</del>	<b>6,86</b>
330	gelb	1	4.666 175	<del>9,80</del>	<b>6,86</b>

## Wischtücher Multiclean®, 3-lagig



Griffige Putztücher, widerstandsfähig und mit hoher Nassfestigkeit sind sie für leichte und grobe Schmutz arbeiten optimal verwendbar.

**Aktions-  
preis**

Breite mm	Länge mm	Gewicht g / m <sup>2</sup>	Verpackungs- inhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
220	380	60	2 Rollen à 500 Abrisse	2	7.618 013	<del>45,20</del>	<b>24,90</b>
360	380	54	2 Rollen à 500 Abrisse	2	7.618 212	<del>51,95</del>	<b>34,90</b>
360	380	54	1 Rolle à 1000 Abrisse	1	7.671 903	<del>48,30</del>	<b>29,90</b>

## Bodenständer und Wandhalter



6.266 990



6.266 991

**Aktions-  
preis**

Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Bodenständer mit Abfallsackhalterung für Rollen bis 42 cm Breite	1	6.266 990	<del>87,10</del>	<b>66,00</b>
Wandhalter mit Abfallsackhalterung für Rollen bis 42 cm Breite*	1	6.266 991	<del>82,00</del>	<b>55,00</b>

\*inkl. Befestigungsmaterial

## Rührwerk LLG-uniSTIRRER OH2, digital



Universelles Laborrührwerk für einfache Rühraufgaben bis zu 20 l (H<sub>2</sub>O). Durch eine mikroprozessorgesteuerte Regelung kann die Drehzahl zwischen 50 und 2.200 min<sup>-1</sup> konstant gehalten werden.

Ein elektronischer Sicherheitskreis garantiert das Abschalten des Gerätes im Fehlerfall oder bei Überlastung. Soll- und Ist-Drehzahl werden kontinuierlich angeglichen. So bleibt die Geschwindigkeit auch dann konstant, wenn sich die Viskosität des Mediums ändert.

- Bürstenloser wartungsfreier Motor
- Digitale Anzeige der Drehzahl
- **Anzeige für Drehzahl und Drehmoment umschaltbar**
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- **Überlastungsschutz**
- Antirutschmatte
- Schmale Bauweise
- Hohe Laufruhe
- Fehlercodeanzeige
- RS232-Schnittstelle

**Stativ:** Edelstahlstativ inklusive Muffe, Abmessungen (B x T x H):

200 x 310 x 780 mm, Antirutschmatte

**Rührblatt:** 4-Blatt Propellerrührer, Edelstahl, Schaftlänge 400 mm, Durchmesser Rührer 50 mm

**Lieferumfang:** Rührwerk mit Stativ, Antirutschmatte und 4-Blatt-Propellerrührer



### Spezifikationen

Max. Rührmenge (H <sub>2</sub> O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 2.200 min <sup>-1</sup>
Viskositätsbereich:	10.000 mPas
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:	60/50 W
Genauigkeit der Geschwindigkeitsanzeige:	±3 min <sup>-1</sup>
Max. Drehmoment an der Rührwelle:	40 Ncm
Anzeige:	LCD
Spannfutter-Spannbereich:	0,5 ... 10 mm
Abmessungen (B x T x H):	83 x 186 x 220 mm
Netzanschluss:	110 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 21



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER OH2	EU	1	6.263 455	<del>747,20</del>	<b>502,04</b>

## LLG-Magnetstab-Entferner, PTFE



PTFE überzogener Rührstab-Entferner mit starkem Dauer magnet (Alnico 5), universelle chemische Beständigkeit.



Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
8	150	1	9.197 717	<del>14,30</del>	<b>10,01</b>
8	250	1	9.197 725	<del>17,60</del>	<b>12,32</b>
8	270	1	4.008 501	<del>19,25</del>	<b>13,48</b>
8	350	1	9.197 735	<del>19,70</del>	<b>13,79</b>

## 4-Stellen-Magnetrührer LLG-uniSTIRRER 1/M4



**Ultraflacher** induktiver 4-Stellen-Magnetrührer ohne Heizung mit Timer. Die moderne Magnetspulentechnik besitzt keine beweglichen Teile und hat damit einen verschleißfreien Antrieb.

**Zur besseren Durchmischung der Proben, kann die Drehrichtung automatisch alle 30 Sekunden gewechselt werden.**

- Maximales Rührvolumen pro Position 400 ml
- **Timer** (1 bis 99 min, unendlich)
- 100 % verschleiß- und wartungsfreier Induktionsantrieb
- LED-Anzeige zur exakten Einstellung der Drehzahl
- Digital geregelte Drehzahl
- Wechsel der Drehrichtung alle 30 Sekunden
- Hohe Schutzklasse IP 65
- Edelstahloberfläche

**Lieferumfang:** Magnetrührer, je 1 Netzteil-Adapter US, AUS, UK, 1 Magnetrührstäbchen 25 x 8 mm

### Spezifikationen

Anzahl Rührstellen:	4
Rührstellenabstand:	95 mm
Max. Rührmenge (H <sub>2</sub> O):	4 x 0,4 l = 1,6 l
Drehzahl:	15 ... 1200 min <sup>-1</sup>
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Rührstäbchen:	max. 25 mm
Anzeige:	LED
Aufstellfläche (B x T):	122 x 385 mm
Abmessungen (B x T x H):	126 x 457 x 13,5 mm
Gewicht:	1,9 kg
Netzanschluss:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 65



Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 1/M4	EU	1	6.263 425	<del>405,00</del>	<b>324,00</b>

## LLG-Magnetrührstäbchen, zylindrisch, PTFE, eco pack



Rund, glatt und PTFE ummantelt.



Ø	Länge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
mm	mm	pro VE		EUR	EUR
6	10	10	9.198 910	<del>9,40</del>	<b>6,58</b>
6	12	10	9.198 766	<del>8,50</del>	<b>5,95</b>
6	15	10	9.198 919	<del>10,50</del>	<b>7,35</b>
6	20	10	9.198 920	<del>12,90</del>	<b>9,03</b>
6	25	10	9.198 925	<del>12,70</del>	<b>8,89</b>
8	25	10	9.198 767	<del>13,05</del>	<b>9,14</b>
6	30	10	9.198 930	<del>14,05</del>	<b>9,84</b>
6	35	10	9.198 935	<del>18,40</del>	<b>12,88</b>
8	40	10	9.198 940	<del>23,60</del>	<b>16,52</b>
8	45	10	9.198 945	<del>26,10</del>	<b>18,27</b>
8	50	10	9.198 950	<del>22,90</del>	<b>23,03</b>
9	60	10	9.198 960	<del>29,80</del>	<b>20,86</b>
9	70	10	9.198 970	<del>27,50</del>	<b>26,25</b>
9	80	10	9.198 980	<del>41,40</del>	<b>28,98</b>

## Magnetrührer TWISTER



Ohne Heizung. Der TWISTER ist ein universelles und besonders kompaktes Mischgerät mit Magnetantrieb, der sich durch in Reihe schalten von bis zu 30 Geräten zu einem Mehrstellen-Magnetrührer mit vielfältigen Anwendungen erweitern lässt. Die Rührstellen können entweder getrennt voneinander oder simultan angesteuert werden (Leader-Follower-Prinzip).

- Intuitives 360°-LED Glasdisplay zur Übermittlung aller Informationen ohne alpha-numerische Anzeige
- Integrierte Becherglaserkennung
- Deutliche Verbesserung des Mischergebnisses bei schwer zu mischenden Proben durch Änderung der Drehrichtung in definierbaren Zeitabständen (Reverse-Funktion).
- Anzeige von Drehzahl oder der zum Rühren benötigten Leistung zur Beobachtung und prozentualer Anzeige der Viskositätsänderung
- Für den Betrieb in Inkubatoren bis 40 °C geeignet
- Reinigung unter dem Wasserhahn möglich

- Set 1 Lieferumfang:** 1 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 1 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round
- Set 2 Lieferumfang:** 2 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 2 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round
- Set 3 Lieferumfang:** 3 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 3 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round
- Set 4 Lieferumfang:** 4 x Magnetrührer TWISTER, 1 x Steckernetzteil mit Adapter, 4 x Magnetrührstäbchen IKAFLON 25 round

### Spezifikationen

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

**Aktionspreis**

Typ	Rührmenge	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l	pro VE		EUR	EUR
TWISTER Set 1	5	1	4.685.997	<del>447,00</del>	<b>335,00</b>
TWISTER Set 2	10	1	4.685.998	<del>839,00</del>	<b>629,00</b>
TWISTER Set 3	15	1	4.685.999	<del>1.231,00</del>	<b>922,00</b>
TWISTER Set 4	20	1	4.686.000	<del>1.623,00</del>	<b>1.199,00</b>

## LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set



Die nächste Generation des IKA/LLG-Labware Topsellers LLG-RCT Standard. Neues Design, neue Funktionen! Bewährte und zuverlässige Qualität!

- Digital geregelte Drehzahl und Temperatur
- Übersichtliches LED-Display
- Anzeige der eingestellten Sicherheitstemperaturgrenze
- Hot Top Indikator: Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen!
- Einstellbarer Sicherheitskreis der Heizplattentemperatur
- Fehlercodeanzeige bei Störung
- Anschluss für externen PT1000 Temperaturfühler
- Heizplatte aus Aluminium für optimale Wärmeübertragung
- Hohe Sicherheit durch verbesserte Heizregeltechnik
- USB-Schnittstelle
- Leistungsstarker Motor
- Starke Magnetanbindung
- Inkl. Schutzhaube
- Geprüft nach DIN EN IEC 61010-1

**Lieferumfang:** Magnetrührer, Kontaktthermometer ETS-D5, Temperaturfühler PT1000, Schutzhaube, Stativmaterial

### Spezifikationen

Rührmenge (H <sub>2</sub> O):	20 l
Drehzahl:	50 ... 1500 min <sup>-1</sup>
Aufstellfläche:	Ø 135 mm
Temperaturbereich:	RT + Eigenerwärmung des Geräts ... 310 °C
Heizleistung:	600 W
Sicherheitstemperaturbereich:	50 ... 360 °C
Abmessungen (B x T x H):	160 x 270 x 85 mm
Gewicht:	2,4 kg
Netzanschluss:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Schutzart:	IP 42

**Aktionspreis**

Beschreibung	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-Magnetrührer RCT standard 2.0, Set	EU	1	6.320.411	<del>1.218,00</del>	<b>899,00</b>

## Thermoschüttler LLG-uniTHERMIX 1 pro und 2 pro



Der LLG-uniTHERMIX pro ist ideal zum Schütteln und Temperieren verschiedener Röhrchen oder Platten (je nach verwendetem Block).  
 - Einfacher und schneller Wechsel der Heizblöcke durch magnetische Befestigung  
 - Präzises Temperaturkontrollsystem  
 - Effizientes Mischen bei bis zu 1500 min<sup>-1</sup>, abhängig vom verwendeten Block  
 - Bis zu 9 Programme speicherbar

**LLG-uniTHERMIX 1 pro: mit Schüttel- und Heizfunktion,**

Temperaturbereich: RT + 5 °C ... ca. 100 °C

**LLG-uniTHERMIX 2 pro: mit Schüttel-, Kühl- und Heizfunktion,**

Temperaturbereich: 15 °C unter RT ... ca. 100 °C

**Heizblöcke nicht im Lieferumfang enthaltend.  
Bitte separat bestellen.**

**Lieferumfang:** Thermoschüttler, 4 Saugfüße

### Spezifikationen

Temperatur-Arbeitsbereich

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

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniTHERMIX 1 pro	EU	1	6.263 482	<del>995,55</del>	<b>696,89</b>
LLG-uniTHERMIX 2 pro	EU	1	6.263 484	<del>1.717,30</del>	<b>1.202,11</b>

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



**-30%**

Für	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
24 Reaktionsgefäße, 1,5 ml	1	6.263 487	<del>171,80</del>	<b>120,26</b>
24 Reaktionsgefäße, 2 ml	1	6.263 494	<del>171,80</del>	<b>120,26</b>
8 Reaktionsgefäße, 5 ml	1	6.263 495	<del>171,80</del>	<b>120,26</b>
8 Reaktionsgefäße, 15 ml	1	6.263 496	<del>286,60</del>	<b>200,62</b>
4 Reaktionsgefäße, 50 ml	1	6.263 497	<del>286,60</del>	<b>200,62</b>
96 well PCR Platten, 0,2 ml Reaktionsgefäße	1	6.263 498	<del>171,80</del>	<b>120,26</b>
96/384 Mikrotiterplatte	1	6.263 499	<del>171,80</del>	<b>120,26</b>

## Schüttelinkubator 222DS



- Geeignet für Kühlräume
- Leicht austauschbare Plattformen



Der Tisch-Schüttelinkubator ist eine Kombination aus einem Shaker und einer Temperaturkammer, zum Schütteln und zur Wärmebehandlung von empfindlichen Proben. Er ist sehr gut geeignet in der Biochemie, Mikrobiologie und in medizinischen Laboratorien, in denen thermische Behandlung und Schütteln von Proben eine tägliche Routine ist.

- Kann in Kühlräumen verwendet werden
- Digitale Anzeige aller Parameter - aktuelle oder voreingestellte Drehzahl, Temperatur, Zeit, Beschleunigung
- HOLD- und STEP-Zeitfunktion mit 1 Minute Auflösung

**Universalplattform und Anti-Rutschmatte bitte separat bestellen.**

### Spezifikationen

Temperaturbereich:	RT +5 °C ... 70 °C
Präzision:	±0,5 °C
Drehzahl:	20 ... 300 min <sup>-1</sup>
Timer:	1 min - 99 Stunden
Abmessungen Plattform:	300 x 300 mm
Netzanschluss:	230 V, 50 Hz

**-40%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
222DS	1	6.259 079	<del>3.298,35</del>	<b>1.900,00</b>

## Zubehör für Schüttelinkubator 222DS

**-20%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Universalplattform 30 x 30 cm	1	6.259 080	<del>233,60</del>	<b>189,00</b>
Anti-Rutschmatte	2	6.259 082	<del>57,65</del>	<b>34,90</b>

## LLG-Reagenzglasgestell, PP



Aus PP. Stapelbar. Die LLG-Racks werden dreiteilig geliefert und sind leicht zusammensteckbar. Mit alphanumerischer Positionskennzeichnung für eine schnelle und einfache Identifikation der Proben. Autoklavierbar.

**-35%**

Für Ø Röhren	Farbe	Abmessungen (B x T x H)	Anzahl Stellplätze	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
16 mm	weiß	251 x 106 x 71 mm	60	1	6.286 169	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
16 mm	blau	251 x 106 x 71 mm	60	1	6.286 170	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
16 mm	rot	251 x 106 x 71 mm	60	1	6.286 171	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
20 mm	weiß	252 x 108 x 72 mm	40	1	6.286 172	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
20 mm	blau	252 x 108 x 72 mm	40	1	6.286 173	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
20 mm	rot	252 x 108 x 72 mm	40	1	6.286 174	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
30 mm	weiß	252 x 107 x 71 mm	21	1	6.286 175	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
30 mm	blau	252 x 107 x 71 mm	21	1	6.286 176	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>
30 mm	rot	252 x 107 x 71 mm	21	1	6.286 177	<del>11,95</del>	<b>7,77</b>

## LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



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

**-30%**

Volumen ml	Beschreibung	Form	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
15	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 482	<del>78,90</del>	<b>55,23</b>
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	konisch	500	4.668 483	<del>97,65</del>	<b>68,36</b>
50	Steril, im Beutel à 25 Stück	mit Stehrand	500	4.668 486	<del>108,45</del>	<b>75,92</b>
15	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 403	<del>63,89</del>	<b>44,66</b>
50	Aseptisch, lose verpackt	konisch	500	6.270 404	<del>80,05</del>	<b>56,04</b>
50	Aseptisch, lose verpackt	mit Stehrand	500	6.270 405	<del>85,40</del>	<b>59,78</b>

## Vortexer WIZARD mit IR-Sensor



- **Berührungsloser Start durch Infrarotsensor**
- **Sicherer Stand durch rutschfeste Füße**
- **Hohe Chemikalien- und Korrosionsbeständigkeit**



Vortexer mit patentiertem IR-Sensor zur Probenerkennung: der Schüttelvorgang startet automatisch, wenn das Probengefäß sich dem Vibrationsteller nähert. Dadurch wird ermüdungsfreies Arbeiten ermöglicht, da kein Druck auf das Gerät ausgeübt werden muss.

- Für IR-Sensor- und Dauerbetrieb
- Elektronische Geschwindigkeitsregelung
- Einstellbare Schüttelgeschwindigkeiten bis 3000 min<sup>-1</sup>
- Sehr gute Chemikalienbeständigkeit
- Umfangreiches Zubehör optional erhältlich

**Lieferumfang:** Vortexmischer mit Vibrationsteller

### Spezifikationen

Schüttelbewegung:	kreisend
Orbit:	4,5 mm
Drehzahlbereich:	0 ... 3000 min <sup>-1</sup>
Aufnahmeleistung:	15 W
Schutzart:	IP 42
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Garantie:	3 Jahre

**Aktionspreis**

Typ	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
WIZARD	EU	1	4.666 536	<del>238,00</del>	<b>188,00</b>

## LLG-Zentrifugenröhrchen, 5 ml, PP



Die LLG-Zentrifugenröhrchen, 5 ml, stellen die perfekte Lösung für alle Laboranwendungen, wie z.B. Inkubation, Zentrifugation und allgemeine Probenhandhabung im mittleren Volumenbereich bis 5 ml dar.

- Max. 25000 x g geeignet für Hochgeschwindigkeits-Zentrifugation
- Graduierung alle 0,25 ml für einfache Volumenidentifikation
- Flacher, matter Deckel mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar
- Passen in viele Zentrifugenrotoren für 15 ml-Röhrchen
- RNase und DNase frei

**-30%**

Beschreibung	Verpackungsinhalt	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Klar	1 Beutel à 250 Stück	250	6.281 113	<del>40,45</del>	<b>28,32</b>
Braun	1 Beutel à 250 Stück	250	6.281 115	<del>40,30</del>	<b>28,21</b>

## Kälte-Umwälzthermostate CORIO™ CP

Mit isolierten Edelstahlbadgefäßen, flexibler Pumpenleistung und einem Arbeitstemperaturbereich bis 200 °C.

- Für interne und externe Anwendungen geeignet
- Badgefäße aus Edelstahl
- Externe Pumpenanschlüsse M16x1
- Frühwarnsystem für Unterniveau
- Einfache Umschaltung zwischen interner und externer Umwälzung
- Starke, stufenlos einstellbare Pumpe
- Natürliches Kältemittel
- USB-Anschluss
- RS232-Schnittstelle
- Klasse III (FL) nach DIN 12876-1

**Lieferumfang:** Kälte-Umwälzthermostat, Netzkabel, Anschlusskasten, Baddeckel, Verbindungsleitung, Kältemaschine, Schlaucholiven 8 und 12 mm

### Spezifikationen

Einstellgenauigkeit:	0,01 °C
Temperaturbereich:	30 ... 200 °C
Temperaturkonstanz:	±0,03 °C
Pumpenleistung:	8 ... 27 l/min
Pumpendruck:	0,1 ... 0,7 bar
Heizleistung:	2 kW
Timer:	0 ... 999 min
Schlaucholiven Innenweite:	8/12 mm
Zulässige Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Netzanschluss:	230 V/ 50 Hz

**-10%**

Typ	Volumen des Bades	Kälteleist. kW bei 20/0/-20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l		pro VE		EUR	EUR
CP-310F	4	0,3 / 0,27 / 0,12	1	4.685 630	<del>4.790,00</del>	<b>4.311,00</b>
CP-450F	4	0,44 / 0,37 / 0,16	1	4.685 632	<del>5.239,00</del>	<b>4.715,10</b>

**Julabo**



## Digitaler Blockthermostat LLG-uniBLOCKTHERM

**LLG**  
LABWARE

**GARANTIE**  
**3**  
**JAHRE**



Für den Einsatz in mikrobiologischen, histologischen, klinischen, industriellen und Umwelt-Laboratorien geeignet.

- Digitale Steuerung mit LED-Display
- Bis 120 °C einsetzbar
- Für Timer- und Dauerbetrieb
- 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

**-30%**

Typ	Steckertyp	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
LLG-uniBLOCKTHERM	EU	1	6.263 460	<del>309,30</del>	<b>216,51</b>

## Digitale Wasserbäder Serie JB Nova

Allzweck-Wasserbäder mit stabiler Temperaturregelung und schneller Aufheizrate. Bodenwanne und Deckel standardmäßig im Lieferumfang enthalten.

- RT +5 °C bis 95 °C
- Einzigartige Set und Forget™-Technologie, schnelle und zuverlässige Temperaturregelung
- Entleerungshahn bei 12 l, 18 l und 26 l Bädern
- Praktisches Frontblendenschloss, deaktiviert BEDIENUNGSEINHEIT
- 3 Jahre Garantie

Bei Temperaturen zwischen +60 °C und +99 °C müssen als Verdunstungsschutz zusätzlich Kugeln aus Polypropylen oder ein Deckel verwendet werden.

**Bitte PP-Kugeln separat bestellen.**

**-20%**

Typ	Volumen des Bades	Abmessungen außen (B x T x H) mm	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	l		pro VE		EUR	EUR
JBN5	5	335 x 215 x 200	1	9.905 870	<del>682,00</del>	<b>545,60</b>
JBN12	12	360 x 380 x 225	1	9.905 871	<del>789,00</del>	<b>631,20</b>
JBN18	18	335 x 590 x 275	1	9.905 872	<del>935,00</del>	<b>748,00</b>
JBN26	26	335 x 590 x 275	1	9.905 873	<del>1.095,00</del>	<b>876,00</b>

**grant**



## Heizblöcke für LLG-uniBLOCKTHERM

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

**-30%**

Beschreibung	Ø	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	pro VE		EUR	EUR
54 x 0,2 ml	6,4	1	6.263 462	<del>99,50</del>	<b>69,65</b>
40 x 1,5 ml	11	1	6.263 464	<del>99,50</del>	<b>69,65</b>
40 x 2,0 ml	11	1	6.263 465	<del>99,50</del>	<b>69,65</b>
28 x 5/15 ml	17	1	6.263 466	<del>99,50</del>	<b>69,65</b>
8 x 50 ml	29,8	1	6.263 467	<del>99,50</del>	<b>69,65</b>
für 96/384 Mikroplatte	-	1	6.263 468	<del>99,50</del>	<b>69,65</b>
für je 18 x 0,2 ml, 0,5 ml und 1,5/2,0 ml	-	1	6.263 469	<del>99,50</del>	<b>69,65</b>

## LLG-Schwimmkugeln, PP

**LLG**  
LABWARE



Durchmesser 20 mm. Für eine Fläche von 0,1 m<sup>2</sup>. Temperaturbeständig bis 100 °C.

**-30%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Schwimmkugeln	250	6.266 611	<del>29,90</del>	<b>20,93</b>

## Drehschieberpumpe CRVpro 2



### Spezifikationen

Enddruck ohne Gasballast partial:	$3 \times 10^{-4}$ mbar
Enddruck ohne Gasballast total:	$3 \times 10^{-3}$ mbar
Enddruck mit Gasballast total:	$9 \times 10^{-2}$ mbar
Anschluss:	DN 16 KF
Motorleistung 50/60 Hz:	0,29/0,3 kW
Nenn Drehzahl 50/60 Hz:	1440/1720 min <sup>-1</sup>
Abmessungen (B x T x H):	384 x 138 x 211 mm
Gewicht:	15 kg

**-30%**

Typ	Saugleistung (50/60 Hz) l / min	Ölfüllung ml	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CRVpro 2	38/47	450	EU, UK	1	6.313 234	<del>1.905,00</del>	<b>1.333,50</b>

## Membran-Vakuumpumpe LABOPORT® N820G, chemiefest

**Für sehr aggressive/korrosive Gase/Dämpfe**



Für die Rotationsverdampfung, Destillation, Geltrocknung, Entgasung sowie für Vakuumöfen und Vakuumkonzentratoren. Durch die manuelle Drehzahlregelung sind die Pumpen sehr energieeffizient und leise in der Anwendung.

- Leicht zu reinigende Oberfläche
- Regelbar durch manuelle Drehzahlregelung
- Durch PTFE-Pumpenkopf und PTFE-beschichteter Membran ideal für sehr aggressive/korrosive Gase und Dämpfe
- Hohe Dampf- und Kondensatverträglichkeit
- Integriertes Gasballastventil
- 3-Farben-Statusanzeige für In Betrieb/Stand-by/Störung
- ATEX-konform gemäß II 2/-G IIB+H2 T3 internal atmosphere only
- 100 % ölfreie Förderung



### Spezifikationen

Endvakuum (abs.):	6 mbar
Betriebsüberdruck:	0,1 bar
Schlauchanschluss:	ID 9/10 mm
Zulässige Medien- und Umgebungstemperatur:	5 ... 40 °C
Pumpenkopf:	TFM™ PTFE
Membrane:	PTFE-beschichtet
Ventile:	FFPM

**-30%**

Typ	Förderleistung l / min	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
N820G	20	163 x 259 x 220	1	4.672 375	<del>1.761,00</del>	<b>1.232,70</b>

## Drehschieberpumpen CRVpro 4/6/8



Die CRVpro-Pumpen sind leistungsstarke, zweistufige Vakuumpumpen. Sie überzeugen durch eine lange Lebensdauer, Zuverlässigkeit und einen geringen Wartungsaufwand.

- Geringerer Ölverbrauch durch geringe Wärmeentwicklung im Betrieb
- Korrosionsschutz durch Beschichtung der Innenoberfläche des Ölgehäuses
- Niedrige Wartungskosten durch verlängerte Ölwechselintervalle

**Lieferumfang:** Jede Pumpe wird mit Vakuumpumpenöl, Zentrierringen, Spanningen und Motorüberlastschutz geliefert.

### Spezifikationen

Enddruck ohne Gasballast partial:	$5 \times 10^{-4}$ mbar
Enddruck ohne Gasballast total:	$2 \times 10^{-3}$ mbar
Enddruck mit Gasballast total:	$7 \times 10^{-2}$ mbar
Anschluss:	DN 16 KF
Motorleistung 50/60 Hz:	0,37/0,4 kW
Nenn Drehzahl 50/60 Hz:	1450/1740 min <sup>-1</sup>
Abmessungen (B x T x H):	463 x 157 x 230 mm

**-30%**

Typ	Saugleistung (50/60 Hz) l / min	Ölfüllung ml	Steckertyp	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
CRVpro 4	63/77	1150	EU, UK	1	6.290 993	<del>2.095,00</del>	<b>1.466,50</b>
CRVpro 6	85/122	1150	EU, UK	1	6.290 994	<del>2.475,00</del>	<b>1.732,50</b>
CRVpro 8	122/143	1000	EU, UK	1	6.290 995	<del>2.995,00</del>	<b>2.096,50</b>

## Vakuumschläuche, Gummi (NR)

**DEUTSCH & NEUMANNI**



Rot. Härte 45 Shore A.  
Abgabe pro Meter.

**-30%**

Ø innen mm	Wandstärke mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
4	4	10	4.679 011	<del>64,80</del>	<b>45,36</b>
5	5	10	9.205 811	<del>59,60</del>	<b>41,72</b>
6	5	10	9.205 812	<del>66,80</del>	<b>46,76</b>
7	4	10	4.679 012	<del>64,20</del>	<b>44,94</b>
7	5	10	9.205 813	<del>73,60</del>	<b>51,52</b>
8	5	10	9.205 814	<del>88,00</del>	<b>61,60</b>

## Handrefraktometer LLG-uniREFRACTO 5 pro



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

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

**Lieferumfang:** Refraktometer, Schutzhülle

### Spezifikationen

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

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	<del>379,60</del>	<b>265,72</b>

## Saccharose (Brix) Standards



Zertifizierte stabilisierte Saccharose (Brix) Standards

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

**Aktionspreis**

Brix	Refraktiver Index bei 20 °C	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
%		pro VE		EUR	EUR
0	1,332986 nD	1	6.264 212	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
5	1,340264 nD	1	6.265 876	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
10	1,347824 nD	1	6.257 923	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
14,9	1,355519 nD	1	6.290 413	<del>119,29</del>	<b>99,00</b>
15	1,355679 nD	1	6.263 260	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
20	1,363842 nD	1	6.264 889	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
30	1,381149 nD	1	6.258 368	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
40	1,399860 nD	1	7.660 408	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
50	1,420087 nD	1	6.258 369	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
60	1,441928 nD	1	6.265 875	<del>79,30</del>	<b>59,00</b>
67,5	1,459290 nD	1	6.264 213	<del>66,10</del>	<b>59,00</b>

## Glanzmessgerät TG 268



Vielseitiges, tragbares Glanzmessgerät, entwickelt für schnelle und genaue Messung von niedrigen, mittleren oder hohen Glanzwerten von Beschichtungen, Kunststoffen und verwandten Materialien. Das Gerät ist auch für die großflächige Uniformitätskontrolle im Kontinuitäts-Modus geeignet.

- Basis-, Statistik- und Kontinuität-Messmethoden
- Anzeige von 5 Datenreihen inklusive Speicherkapazität von mehr als 5000 Datensätzen
- TFT 3.5 Inch, kapazitiver Touchscreen
- Intuitive, integrierte Software mit Symbolführung
- USB und RS 232 Schnittstellen
- Unterstützt die Standards ASTM D523, ASTM C584, ASTM D2457, BS3900 D5, DIN EN ISO 2813, EN ISO 7668 und JI Z 8741

**Lieferumfang:** Glanzmessgerät, OnGloss Software (PC), Kalibrierplatte, USB-Kabel, Externes DC-Netzteil, Benutzerhandbuch (USB-Stick), Tragetasche, Batterie

### Spezifikationen

Messwinkel:	20°/60°/85°
Messbereich:	20°: 0 ... 2000 GU, 0°: 0 ... 1000 GU, 85°: 0 ... 160 GU
Teilung:	0,1 GU
Speicherplätze:	Basic Mode: 1000, Statistical Mode: 5000, Continuous Mode: 5000
Umgebungsbedingungen:	0 ... 40 °C, 85 % r.F.
Abmessungen (B x T x H):	160 x 75 x 90 mm
Gewicht:	350 g
Stromversorgung:	3200 mAh Li-Ion Batterie

**-20%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TG 268	1	4.672 490	<del>2.173,10</del>	<b>1.738,48</b>

## Küvetten W600



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

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

**-15%**

Typ	Schichtdicke	Material	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm		pro VE		EUR	EUR
W600/OG/10	10	optisches Glas	1	6.207 120	<del>42,20</del>	<b>35,87</b>
W600/OG/1"	25,4	optisches Glas	1	9.947 342	<del>48,50</del>	<b>41,23</b>
W600/OG/33	33	optisches Glas	1	6.093 322	<del>57,90</del>	<b>49,22</b>
W600/OG/50	50	optisches Glas	1	6.207 119	<del>65,70</del>	<b>55,85</b>
W600/OG/100	100	optisches Glas	1	6.235 055	<del>121,90</del>	<b>103,62</b>
W600/OG/5/4"	133,35	optisches Glas	1	9.947 343	<del>99,70</del>	<b>77,10</b>
W600/B/100	100	Borosilikatglas 3.3	1	6.253 940	<del>156,30</del>	<b>132,86</b>
W600/B/5/4"	133,35	Borosilikatglas 3.3	1	9.947 345	<del>117,30</del>	<b>99,71</b>

## Mikroskope B1 Elite



- **Leistungsstarkes Labormikroskop**
- **4-fach Objektiv-Revolver**
- **Weitfeld Okulare**

Die B1 Elite Serie deckt einen großen Bereich der täglichen Arbeiten in Schulen und Laboratorien ab.

- Binokulartubus 45°, Trinokulartubus 30°, 360° drehbar
- Weitfeld Okulare WF 10X/18 mm
- 4-fach Objektiv-Revolver
- Objektive Semi-Plan-Achromate SP 4X, 10X, 40X (Feder)
- Dioptrienausgleich an beiden Okularstutzen
- Koaxialer Grob- und Feintrieb
- Eingebauter Kreuztisch mit koaxialem, zahnstangenlosem Trieb
- Fokussierbarer 1.25 N.A. Abbe-Kondensator, mit Irisblende
- 3W LED-Beleuchtung, regelbar
- Netzanschluss: 110 ... 240 V



**-30%**

**Lieferumfang:** Mikroskop, Staubschutzhülle

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
B1-220E-SP	Binokular	1	4.685 486	<del>570,00</del>	<b>399,00</b>
B1-223E-SP	Trinokular	1	4.685 487	<del>737,00</del>	<b>515,90</b>

## Mikroskopkamera MOTICAM S3



- **Schnelle Bildraten bei großem Sichtfeld**
- **Für Anwendungen mit geringer Lichtausbeute**
- **Sehr niedriges Hintergrundrauschen**



Die nächste Generation der Moticams bietet Lösungen für die unterschiedlichsten Anwendungen in der digitalen Mikroskopie. Kompakt und robust, ausgestattet mit hochwertigen sCMOS Sensoren mit vielen verschiedenen Auflösungen und schneller USB 3.1 Verbindung.

**-25%**

Auflösung	Sensorformat	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
3 MP (max. 2448 x 1536 px)	1/2,8" sCMOS	1	4.672 119	<del>517,00</del>	<b>387,75</b>

## C-Mount Kamera Adapter für B1-223E-SP



**-25%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
C-Mount Kamera Adapter 0,5X für 1/3"	1	6.237 216	<del>66,00</del>	<b>49,50</b>

## LLG-Spender für Objektträger

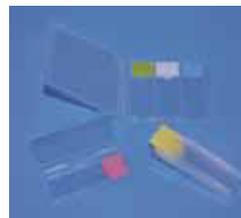


Aus PP für 91 Objektträger. Durch Drehen des Knopfes wird jeweils 1 Objektträger herausgegeben. Nur trockene Objektträger einfüllen. Transparentes Oberteil kann zur Befüllung abgenommen werden. Für Objektträger mit Abmessungen 75 x 25 mm und 76 x 26 mm.

**-30%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-Spender für Objektträger	1	9.161 000	<del>28,35</del>	<b>19,85</b>

## LLG-Versandboxen 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	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
1	10	9.161 291	<del>10,00</del>	<b>7,00</b>
2	10	9.161 292	<del>11,40</del>	<b>7,98</b>
3	10	9.161 293	<del>12,20</del>	<b>8,54</b>
5	10	9.161 294	<del>12,70</del>	<b>8,89</b>

## Dichtemessgeräte DMA 35



- **Nur 2 ml Probenflüssigkeit notwendig**
- **Schnelle Befüllung durch eingebaute Pumpe/Spritze**



Tragbare, digitale Messgeräte zur Bestimmung von Dichte, relativer Dichte und Konzentration. DMA 35 Ex und DMA 35 Ex Petrol sind ATEX-zertifiziert für Anwendungen in explosionsgefährdeten Bereichen.

- Biegeschwingerprinzip (Schwinger aus Borosilikatglas)
- Viskositätskorrektur für zuverlässige Messungen auch von hochviskosen Proben
- Messung von Dichte, relativer Dichte, Alkoholkonzentration, Zucker-/Extraktkonzentration, API-Funktionen, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>-Konzentration, zehn programmierbare kundenspezifische Messgrößen
- Robustes Gehäuse mit austauschbarer Zelle
- 3 Jahre Garantie

**Lieferumfang:** Dichtemessgerät, Saugrohr, Adapter für Spritzenbefüllung, Spritzen, Transportkoffer, Gummischutz für die Messzelle, 3 x Batterien, Inbuschlüssel, Betriebsanleitung

### Spezifikationen

Dichtemessbereich:	0 ... 3 g/cm <sup>3</sup>
Auflösung:	0,0001 g/cm <sup>3</sup>
Genauigkeit:	±0,001 g/cm <sup>3</sup>
Probentemperaturbereich:	0 ... 100 °C
Temperaturmessbereich:	0 ... 40 °C
Auflösung:	0,1 °C
Genauigkeit:	±0,2 °C
Reproduzierbarkeit Std.-abw. (gemäß ISO 5725):	0,0007 g/cm <sup>3</sup>
Probenvolumen:	2 ml
Datenspeicher:	1024 Messergebnisse, 250 Proben-IDs, 30 Messmethoden
Display:	farbiges LCD, selbstrotierend
Schnittstellen:	Bluetooth®, RFID
Abmessungen (B x T x H):	103 x 245 x 126 mm
Gewicht:	660 g
Stromversorgung:	3 x Mignon-Alkali-Batterien, 1,5 V LR06 AA
Schutzart:	IP 54

**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
DMA 35 Standard	1	6.313 803	<del>2.842,00</del>	<b>2.273,60</b>
DMA 35 EX	1	6.313 804	<del>3.396,00</del>	<b>2.716,80</b>
DMA 35 EX Petrol	1	6.313 805	<del>3.396,00</del>	<b>2.716,80</b>

## Trübungsmessgerät TB350



Die mobilen Trübungsmessgeräte zeichnen sich durch den Einsatz der Multipath 90° BLAC®-Technologie aus. Hierbei können Proben mit geringer und hoher Trübung mit höchster Genauigkeit über den gesamten Messbereich bis 4000 NTU rein nephelometrisch analysiert werden.

- Beseitigung von Streulicht durch lichtabsorbierende Fallen (BLAC®)
- Datenlogger für 250 Messungen plus alle Kalibrierungen,
- 3 verschiedene Modi: Single, Signaldurchschnitt, Fast-Setting
- USB-C Schnittstelle
- Optionaler Betrieb mit Akku-Pack oder Netzanschluss

**TB350 IR:** Mit Infrarot LED Lichtquelle (860 nm), ISO 7027 konform. Inkl. Trübungs Standards mit 5, 20, 800 und 4000 NTU.

**TB350 WL:** Mit Weißlicht LED, Konformität nach EPA (ausstehend). Inkl. Trübungs Standards mit 5, 20, 800, 2000 und 4000 NTU.

**Lieferumfang:** Gerät, Tragekoffer mit Kunststoffeinfassung, T-CAL® Kalibrier- und Verifizierungsstandards, Silikonöl, Probenküvetten mit schwarzen Deckeln, Reinigungstuch, Bürste für Probengefäße, Schraubendreher, AA-Batterien

### Spezifikationen

Messbereich:	0 ... 4000 NTU
Auflösung:	0,01 NTU
Genauigkeit:	±1,8 % + <0,014 NTU
Reproduzierbarkeit:	<1 %, ±0,01 NTU
Abmessungen (B x T x H):	155 x 225 x 83 mm
Gewicht:	898 g
Stromversorgung:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 4 x AA Batterien    4 x AA Batterien
Schutzart:	IP 67

**-15%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
TB350 IR	1	6.322 835	<del>1.595,00</del>	<b>1.355,75</b>
TB350 WL	1	6.321 184	<del>1.595,00</del>	<b>1.355,75</b>

## Trübungsstandards



Geeignet für die Kontrolle aller Trübungsmessgeräte. Stabil, Haltbarkeit von 2 Jahren (ab Herstellungsdatum). Rückführbar auf NIST, US EPA genehmigt und geprüft in Übereinstimmung mit ISO 7027.

- Non-Ratio-Methode für ungleichförmige Trübungsmessgeräte misst das gestreute Licht von der Probe in einem 90°-Winkel von einfallenden Licht (ein Detektor)

**-30%**

Beschreibung	Volumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Non Ratio 0.0 NTU	100	1	6.233 961	<del>82,20</del>	<b>57,54</b>
Non Ratio 0.1 NTU	100	1	6.075 473	<del>82,20</del>	<b>57,54</b>
Non Ratio 20 NTU	100	1	6.233 962	<del>115,00</del>	<b>80,50</b>
Non Ratio 200 NTU	100	1	4.012 096	<del>187,80</del>	<b>131,46</b>
Non Ratio 800 NTU	100	1	4.012 099	<del>187,80</del>	<b>131,46</b>

## CSB Standards



Diese Standards sind ideal für die Verwendung als Kontrollstandards, um zu überprüfen, ob eine korrekte CSB-Analyse stattgefunden hat. Umfangreiches Sortiment (10 bis 60000 ppm), rückführbar auf NIST, 2 Jahre lagerfähig. HDPE-Flaschen mit 500 ml Inhalt.

**-30%**

Typ	Messbereich mg / l	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				EUR	EUR	
COD50	50	1	6.234 998	<del>108,25</del>	<b>75,78</b>	
COD100	100	1	6.234 999	<del>129,90</del>	<b>90,93</b>	
COD200	200	1	6.206 516	<del>108,25</del>	<b>75,78</b>	
COD500	500	1	6.234 552	<del>108,25</del>	<b>75,78</b>	
COD600	600	1	6.206 517	<del>108,25</del>	<b>75,78</b>	
COD1000	1000	1	6.232 202	<del>108,25</del>	<b>75,78</b>	
COD1500	1500	1	6.238 379	<del>108,25</del>	<b>75,78</b>	
COD5000	5000	1	4.012 236	<del>129,90</del>	<b>90,93</b>	
COD10M	10000	1	6.233 809	<del>108,25</del>	<b>75,78</b>	

## Osmolalitätstandards



Osmolalitätstandards für Kalibrierung und Regelung, kompatibel mit allen Arten von Osmometern. Umfangreiches Sortiment: 50 bis 3000 mOsmol/kg H<sub>2</sub>O, ISO 17025 zertifiziert. Werte von 100 bis 700 mOsmol/kg H<sub>2</sub>O nach dem Europäischen Arzneibuch 2.2.35 und US Pharmacopeia 785. 12 Ampullen mit je 5 ml.

**-30%**

Typ	Beschreibung	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				EUR	EUR	
RE-OSM-100	100 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	6.286 324	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	
RE-OSM-200	200 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	6.286 325	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	
RE-OSM-300	300 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	6.284 310	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	
RE-OSM-400	400 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	7.970 554	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	
RE-OSM-500	500 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	6.270 201	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	
RE-OSM-600	600 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	6.286 327	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	
RE-OSM-700	700 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	6.286 328	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	
RE-OSM-900	900 mOsmol/kg H <sub>2</sub> O	12	6.286 335	<del>134,20</del>	<b>93,94</b>	

## Kryoskopstandards



Kompatibel für alle Kryoskope gemäß International Reference Standard ISO5764/IDF108 zur Bestimmung des Gefrierpunkts in der Milch. Hohe Genauigkeit, 1 Jahr Haltbarkeitsdauer (ab Herstellungsdatum). Lieferung in 250 und 100 ml HDPE-Flasche und einer praktischen Kappe mit Fülldüse.

**-35%**

Typ	Messbereich	Volumen ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
					EUR	EUR	
MTR01025	0,000 °C	250	1	4.012 189	<del>19,55</del>	<b>12,71</b>	
MTR02025	-0,408 °C, 422 m <sup>2</sup> H	250	1	4.012 190	<del>19,55</del>	<b>12,71</b>	
MTR020X	-0,408 °C, 422 m <sup>2</sup> H	100	1	6.286 186	<del>15,50</del>	<b>10,08</b>	
MTR03025	-0,512 °C, 530 m <sup>2</sup> H	250	1	4.012 191	<del>19,55</del>	<b>12,71</b>	
MTR030X	-0,512 °C, 530 m <sup>2</sup> H	100	1	6.286 187	<del>15,50</del>	<b>10,08</b>	
MTR03525	-0,557 °C, 577 m <sup>2</sup> H	250	1	4.012 192	<del>19,55</del>	<b>12,71</b>	
MTR04025	-0,600 °C, 621 m <sup>2</sup> H	250	1	4.012 193	<del>19,55</del>	<b>12,71</b>	
MTR040x	-0,600 °C, 621 m <sup>2</sup> H	100	1	6.286 188	<del>15,50</del>	<b>10,08</b>	

## LLG-Leitfähigkeitslösungen



- Genauigkeit ±1 %, getestet und zertifiziert bei 25 °C  
- Rückführbarkeit gemäß NIST  
- Zertifiziert, mitgeliefertes Zertifikat

**-30%**

Typ	Inhalt ml	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis		Jetzt
				EUR	EUR	
84 µS/cm	500	1	9.040 861	<del>19,10</del>	<b>13,37</b>	
147 µS/cm	500	1	9.040 862	<del>19,10</del>	<b>13,37</b>	
1,413 µS/cm	500	1	9.040 863	<del>13,80</del>	<b>9,66</b>	
12,880 µS/cm	500	1	9.040 864	<del>19,10</del>	<b>13,37</b>	

## Reinstwassersystem OmniaTap xs<sup>touch</sup> 8 Sets



stakpure

- Anzeige aller Betriebsparameter in Echtzeit
- Extrem kompakte Bauweise
- Ressourcen schonend und komplett autonom



Für Rein- und Reinstwasser Typ I + II. OmniaTap ist das ideale System, wenn sowohl Rein- als auch Reinstwasser in geringen Mengen für analytische und biowissenschaftliche Anwendungen im Labor benötigt wird. Das System kann direkt an die Trinkwasserleitung angeschlossen werden. Mit der serienmäßigen Bedien- und Überwachungseinheit OptiFilltouch wird Reinstwasser vom Typ I entnommen und kann bequem und präzise in Laborgefäße gefüllt werden. Der integrierte 7 l Tank mit Rezirkulation hält die Wasserqualität dauerhaft auf Typ II.

**Lieferumfang:** Reinstwassersystem, RO-Kartuschen, Reinstwasserkartuschen, Sterilfiltercapsule (0,2 µm), steriler Überlauf, steriler Belüftungsfiter

### Spezifikationen

#### Reinwasserwerte Typ II:

Reinwasserleistung (bei 15 °C): 8 l/h  
 Widerstand: 15 ... 10 MΩ x cm  
 Leitfähigkeit: 0,067 ... 0,1 µS/cm

#### Reinstwasserwerte Typ I:

Entnahmeleistung: Bis zu 2 l/min  
 Abgabevolumen: 0,05 ... 25 l  
 Widerstand: 18,2 MΩ x cm  
 Leitfähigkeit: 0,055 µS/cm  
 Bakterien (mit Filter): <0,01 KBE/ml  
 Partikel (mit Filter): <1/ml  
 RNase (mit UF-Modul): <1 ng/ml  
 DNase (mit UF-Modul): <5 pg/µl  
 Proteasen (mit UF-Modul): <0,15 µg/l  
 Speisewasseranforderungen: Trinkwasser gemäß DIN 2000  
 Abmessungen inkl. OptiFill<sup>touch</sup> Dispenser (B x T x H): 253 x 520 x 530 mm  
 Gewicht inkl. OptiFill<sup>touch</sup> Dispenser: 19 kg  
 Netzanschluss: 90 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

**Aktionspreis**

Typ	TOC-Wert	Endotoxine	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ppb	EU/ml	pro VE		EUR	EUR
OmniaTap xs <sup>touch</sup> 8 UV-TOC Set	<2	-	1	6.490 550	<del>5.760,00</del>	<b>3.766,00</b>
OmniaTap xs <sup>touch</sup> 8 UV-TOC/UF Set	<5	<0,001	1	6.490 551	<del>6.490,00</del>	<b>4.333,00</b>

## Destilliertes Wasser

DR. WEIGERT



Entionisiert und UV-bestrahlt. Entspr. DIN 43530/EN 385. Im Kunststoffkanister.

### Spezifikationen

pH-Wert: <7,0  
 Leitfähigkeit: <5 µS/cm  
 Härte: <0,02 mmol/l  
 Chloridgehalt: <2 mg/l

**Aktionspreis**

Inhalt	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
l	pro VE		EUR	EUR
10,0	1	6.273 852	<del>7,65</del>	<b>5,90</b>
20,0	1	6.280 900	<del>17,30</del>	<b>13,90</b>

## Wasser, Nuklease-frei

chemlab



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	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Wasser, Nuklease-frei	1000	1	4.675 029	<del>47,85</del>	<b>33,50</b>

## Wasser, ultra rein

chemlab



Wasser für eine vielfältige Anwendung in der analytischen Chemie. H<sub>2</sub>O - LF < 1 µS/cm - 0,4 µm, UV-gefiltert.

**-30%**

Typ	Nennvolumen	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	ml	pro VE		EUR	EUR
Wasser, ultra rein	5000	1	4.675 028	<del>21,44</del>	<b>14,99</b>

## Temperaturmessgerät testo 915i Set



Das Temperaturmessgerät testo 915i eignet sich für kabellose Temperaturmessungen in unterschiedlichen Anwendungen. Mit der kostenlosen testo Smart App können alle Messdaten protokolliert und Ergebnisse als PDF- oder CSV-Datei versendet werden.

- 1 Messkanal
- Automatische Bluetooth®-Anbindung an Smartphones, Tablets oder Testo-Messgeräten
- Sichere Fixierung der steckbaren Messfühler

**Lieferumfang:** Thermometer 915i, Luftfühler, Tauch-/Einstechfühler, Oberflächenfühler, Aufbewahrungstasche testo Smart Case, Batterien, Kalibrierprotokoll

### Temperaturbereich

Tauch-/Einstechfühler: -50 ... 400 °C  
Luftfühler: -50 ... 400 °C  
Oberflächenfühler: -50 ... 350 °C

### Genauigkeit

Tauch-/Einstechfühler: ±1,0 °C (-50 ... 100 °C), ±1 % v. MW (restlicher Messbereich)  
Luftfühler: ±1,0 °C (-50 ... 100 °C), ±1 % v. MW (restlicher Messbereich)  
Oberflächenfühler: ±1,0 °C + 1 % v. MW  
Auflösung: 0,1 °C  
Fühler: Typ K (NiCr-Ni)  
Stromversorgung: 3 x AAA

**-10%**

Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
testo 915i Set	1	4.681 906	<del>155,00</del>	<b>139,50</b>

## Infrarotthermometer mit Einstechfühler DualTemp Pro



- Wasserdicht
- Berührungslose Messung und Kerntemperaturmessung in einem Gerät
- Doppeldisplay: beide Messwerte im Blick
- Großer Temperaturbereich:  
Infrarot: -33 bis 250 °C  
Einstechfühler: -55 bis 250 °C
- Max-, Min-, Hold-Funktion
- Inkl. Kalibrierzertifikat

Auflösung: 0,2 °C  
Genauigkeit (IR): -33 °C bis 0 °C ±1,0 °C ±0,1/1 °C  
0 °C bis +65 °C ±1,0 °C  
+65 °C bis +200 °C ±1,5%  
Genauigkeit Einstechfühler: unter -5 °C ±1,0 °C  
-5 °C bis +65 °C ±0,5 °C  
über +65 °C ±1%  
Arbeitstemperatur: 0 bis 50 °C  
Stromversorgung: Lithiumzelle CR2032

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
DualTemp Pro	1	9.851 023	<del>89,00</del>	<b>66,75</b>

## Thermometer testo 440 Labor-Set



Labor-Set mit Pt100-Fühler für sichere und präzise Temperaturmessung und Dokumentation. Vor allem für den Einsatz in korrosiven Medien eignet sich der digitale Laborfühler mit Ummantelung aus dem bewährten Laborglas DURAN® besonders.

- USB-Schnittstelle für Datenexport und optionaler Ausdruck von Messwerten
- Paralleler Anschluss von bis zu drei Sonden möglich:  
Eine Bluetooth®-Sonde, eine kabelgebundene Sonde sowie ein Temperaturfühler mit Thermoelement Typ K-Anschluss
- Vielseitig erweiterbar mit einer umfangreichen Auswahl digitaler Sonden

**Lieferumfang:** Messgerät, 3x Mignon-Batterien Typ AA, USB-Kabel, Kalibrierprotokoll, glasummantelter digitaler Pt100-Laborfühler, Basiskoffer für testo 440 und 1 Sonde

### Spezifikationen

Messbereich Temperatur: -50 ... +400 °C  
Genauigkeit: ±0,3 °C (-50 ... 300 °C)  
±0,4 °C (300,01 ... 400 °C)  
Auflösung: 0,01 °C  
Speicher: 7500 Messprotokolle  
**testo 440**  
Betriebs-/Lagertemperatur: -20 ... +50 °C  
Stromversorgung: 3 x Mignon, Typ AA  
**Pt100-Laborfühler**  
Betriebs-/Lagertemperatur: -5 ... 45 °C/-20 ... 60 °C  
Kabellänge: 1,6 m  
Abmessungen (L x Ø): 200 x 6 mm

**-10%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
testo 440 Labor-Set	1	6.314 325	<del>499,00</del>	<b>449,10</b>

## LLG-Einstech-Taschenthermometer Typ 12050, digital



Messbereich -50 bis +150 °C, Genauigkeit ±1 °C. Fühler aus Edelstahl, 120 x 3,5 mm, mit Kunststoffhülse und Clip. Mit Batterie 1 x 1,5V (LR44 Knopfzelle).

**-25%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
LLG-Eintauch-Taschenthermometer Typ 12050, digital	1	9.236 706	<del>31,40</del>	<b>23,55</b>

## pH-Messgeräte FiveEasy™ pH F20/ FiveEasy Plus™ pH FP20



- Intuitiv und ergonomisch zum attraktiven Preis
- Kompaktes Design



F20-Standard Kit

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

- Großes, leicht ablesbares Display mit allen wichtigen Informationen auf einen Blick
- Fünf selbsterklärende Tasten für einfache Bedienung
- Schnelle und einfache Konnektivität für sichere Datenübertragung zur Dokumentation (nur FP Modell)

### Lieferumfang:

**F20-Meter:** Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat, Stromversorgung

**FP20-Meter Standard Kit:** Gerät mit CD Bedienungsanleitung, QuickGuide, Konformitätserklärung, Testzertifikat und Stromversorgung, mit 3-in-1 Elektrode LE438, 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH Puffer (Beutel)

**FP20-Bio:** wie FP20 Standard-Kit, aber mit 3-in-1 Glas-Elektrode LE410, 1 x 4,01 pH, 1 x 7,00 pH, 1 x 9,21 pH Puffer (Beutel)

### Spezifikationen

#### Messbereiche (Genauigkeit)

pH F20/FP20: 0,00 ... 14,00 pH/-2,00 ... 16,00 pH ( $\pm 0,01$  pH)  
 mV: -2000 ... 2000 mV ( $\pm 1$  mV)  
 Temperatur F20/FP20: 0 ... 100 °C (0,5 °C)/-5 ... 105 °C (0,3 °C)  
 Eingang: BNC, Cinch (NTC 30 k $\Omega$ )  
 Temperaturkompensation: ATC und MTC  
 Netzanschluss: 100 ... 240 V/50 ... 60 Hz/12 V DC  
 Kalibrierung F20: 3 Punkte, linear, 4 vordefinierte Puffer  
 Kalibrierung FP20: 5 Punkte, linear/segmentiert, 4 vordefinierte Puffer

#### Nur FP20

Datenspeicher: 200 Messungen  
 Schnittstelle: RS232, USB, Referenzeingang

**Aktionspreis**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
F20-Standard Kit	1	6.280 101	<del>680,00</del>	455,00
FP20-Standard Kit	1	6.280 103	<del>915,00</del>	620,00
FP20-Bio	1	6.280 104	<del>940,00</del>	640,00

## LLG-Indikatorpapiere, Stäbchen



**-30%**

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

Bereich	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
pH	pro VE		EUR	EUR
5,5 ... 9	100	6.322 832	<del>9,00</del>	6,30
0 ... 6	100	6.322 833	<del>9,20</del>	6,44

## Taschen-pH-Messgerät Eutech™ pHTestr 30, wasserdicht

Wasserdichte und robuste pH-Meter mit Einhandbedienung für allgemeine und industrielle Zwecke.



- Großes LCD-Display
- Auswechselbare, robuste Elektrode
- Mit 2-Punkt-pH Elektrode
- Einfache 3-Punkt-Kalibrierung mit automatischer Puffererkennung
- Hold-Funktion behält den letzten Messwert im Display
- Bis zu 500 Stunden Betriebszeit mit einem Batteriesatz



**-20%**

### Spezifikationen

pH Kalibrierpunkte: 3 Punkte  
 Temperatur Messbereich: 0 ... 50 °C  
 Auflösung: 0,1 °C  
 Genauigkeit:  $\pm 0,5$  °C  
 Arbeitstemperatur: 0 ... 50 °C  
 Temperaturkompensation: ATC  
 Stromversorgung: 4 x 1,5 V-Batterien A76  
 Schutzart: IP 67

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
pHTestr 30	1	6.222 767	<del>170,25</del>	136,20

## LLG-pH-Elektroden



Wartungsarme Einstabmesskette mit integriertem Temperatursensor. Robuste Ausführung mit Kunststoffschäft, Schutzkorb und festem Kabelanschluss. Made in Germany.

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

### Spezifikationen

Einsatztemperaturbereich: 0 ... 80 °C  
 Temperatursensor: NTC 30 k $\Omega$   
 pH-Bereich: 0 ... 14  
 Diaphragma: 2 x Keramik || \*Faser  
 Membranform: Zylinder  
 Elektrolyt: Gel, 3M  
 Min. Eintauchtiefe: 15 mm  
 Kabellänge: 1 m  
 Länge/Ø: 120/12 mm  
 Anschluss Elektrode: BNC  
 Anschluss Temperatursensor: Cinch 3 mm

**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
LLG-pH-Elektrode	1	6.263 602	<del>98,30</del>	78,64
LLG-pH-Elektrode mit Gelelektrolyt*	1	4.681 924	<del>166,70</del>	133,36

## Leitfähigkeitsmessgerät ProfiLine Cond 3310



Komfortables und vielseitiges Leitfähigkeitsmessgerät mit eingebautem zeitgesteuerten Datenlogger. Mit hinterleuchtetem Graphikdisplay. Wasserdicht und robust. Für die Messung von Leitfähigkeit, spez. Widerstand, Salinität und TDS. Große Auswahl an anschließbaren Messzellen, erweiterte Zellkonstantenauswahl, automatische und manueller Temperaturkompensation (auch abschaltbar) mit linearer sowie nichtlinearer Funktion für Reinstwasser und natürliche Wasser nach EN 27 888.

### Spezifikationen

Messbereiche/Auflösung

LF: 0,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ... 19,99  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (bei  $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$ )  
 0,000  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ... 1,999  $\mu\text{S}/\text{cm}$  (bei  $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$ )  
 TDS: 0 ... 1999 mg/l, 0,0 ... 199,9 g/l  
 Spez.  
 Widerstand: 0,00 ... 999 M $\Omega\text{cm}$   
 Datenspeicher: 5000 Einträge (Messwert, Temperatur, Datum, Uhrzeit, ID)

**-15%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Cond 3310	Nur Gerät	1	9.774 409	<del>759,00</del>	<b>645,15</b>
Cond 3310 Set 1	Im Koffer mit TetraCon 325, Zubehör	1	9.774 400	<del>1.165,00</del>	<b>990,25</b>

## Leitfähigkeitsmessgerät inoLab® Cond 7310



Cond 7310

Leitfähigkeitsmessung mit zuverlässiger Dokumentation, auf Wunsch auch mit eingebautem Drucker. Das inoLab® Cond 7310 hat die Möglichkeit zum Anschluss unterschiedlichster Standard- und Spezial-Leitfähigkeitsmesszellen und besitzt automatische und manuelle Temperaturkompensation (auch abschaltbar für Messung nach Pharmakopöe) mit linearer sowie nichtlinearer Funktion für Reinstwasser und natürliche Wasser nach EN 27 888. Der Lieferumfang enthält Gerät, Stativ, Datenübertragungskabel und Steckernetzgerät.

### Spezifikationen

Messbereiche: Alle Werte  $\pm 1$  digit  
 Leitfähigkeit zusätzlich: 0,00 ... 1000  $\text{mS}/\text{cm}$   $\pm 0,5\%$  v. Mw.  
 0,000 ... 1,999  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $K=0,01 \text{ cm}^{-1}$   
 0,00 ... 19,99  $\mu\text{S}/\text{cm}$ ,  $K=0,1 \text{ cm}^{-1}$   
 Spezischer Widerstand: 0,00 ... 20 M $\Omega\text{cm}$   
 Salinität: 0,0 ... 70,0 (nach IOT)  
 TDS: 1 ... 1999 mg/l, 0 bis 199,9 g/l  
 Temperatur: -5,0 ... 105,0  $^{\circ}\text{C}$   $\pm 0,1$   $^{\circ}\text{C}$   
 Zellkonstanten: Fix 0,01  $\text{cm}^{-1}$ , kalibrierbar 0,450 ... 0,500  $\text{cm}^{-1}$ ,  
 0,800 ... 0,880  $\text{cm}^{-1}$ , einstellbar  
 0,09 ... 0,110  $\text{cm}^{-1}$ , 0,250 ... 25,0  $\text{cm}^{-1}$   
 Kalibrierung: 1-Punkt  
 $T_{\text{ref}}$ : 20  $^{\circ}\text{C}/25$   $^{\circ}\text{C}$   
 Kalibrierspeicher: Bis 10 Kalibrierungen abrufbar  
 Display: LCD Graphik, hinterleuchtet  
 Datenspeicher: Manuell 200/5000 automatisch  
 Logger: Manuell/zeitgesteuert  
 Schnittstelle: Mini USB-B  
 Stromversorgung: Universalnetzteil 100 ... 240 V,  
 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA oder  
 4 x 1,2 V NiMH-Akku

**-15%**

Typ	Beschreibung	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
		pro VE		EUR	EUR
Cond 7310	Einzelgerät inkl. Zubehör	1	9.920 114	<del>1.181,00</del>	<b>1.003,85</b>
Cond 7310 Set 1	Gerät inkl. TetraCon® 325 und Zubehör	1	9.920 115	<del>1.599,00</del>	<b>1.359,15</b>
Cond 7310P	Gerät mit eingebautem Drucker und Zubehör	1	9.920 117	<del>1.629,00</del>	<b>1.393,15</b>

## Leitfähigkeitsmessgerät SD 325 CON



Das tragbare Messgerät mit Datenlogger eignet sich ideal zur Bestimmung der elektrischen Leitfähigkeit in wässrigen Medien.

- Automatische Erkennung von Leitfähigkeitsstandards
- Auto-Hold Funktion
- Auswählbare Referenztemperatur (20  $^{\circ}\text{C}/25$   $^{\circ}\text{C}$ )
- Automatische Temperaturkompensation
- Datenübertragung und -auswertung über Software möglich

### Spezifikationen

Leitfähigkeit: 0,000 ... 1000,0  $\text{mS}/\text{cm}$   
 Temperatur: -5,0 ... 100,0  $^{\circ}\text{C}$   
 TDS-Messbereich: 0,000 ... 5000 mg/l  
 Widerstand: 0,000 ... 50,0 M $\Omega\text{cm}$   
 Salinität: 0,0 ... 70,0 PSU  
 Datenlogger: 10000 Datensätze automatisch  
 1000 Datensätze manuell  
 Schnittstelle: USB  
 Abmessungen (B x T x H): 100 x 164 x 37 mm  
 Gewicht: 302 g  
 Stromversorgung: 2 x AAA-Batterien  
 (im Lieferumfang)  
 Schutzart: IP 67



**-15%**

### Lieferumfang:

**SD 325 CON (Set 1):** Messgerät, Schutzarmierung, Tragekoffer, 4-Pol Graphit Elektrode LC 12 ( $\varnothing$  12 mm,  $< 200 \text{ mS}/\text{cm}$ ), Leitfähigkeitsstandards, Batterien, Bedienungsanleitung  
**SD 325 CON (Set 2):** wie Set 1 aber mit, 4-Pol Graphit Elektrode ( $\varnothing$  16 mm,  $< 1000 \text{ mS}/\text{cm}$ )  
**SD 325 CON (Set 3):** wie Set 1 aber mit, 2-pol Edelstahl Elektrode ( $\varnothing$  10 mm,  $< 200 \mu\text{S}/\text{cm}$ , Reinstwasser), Durchflusszelle für Reinstwasser

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
SD 325 CON (Set 1)	1	4.678 226	<del>745,50</del>	<b>633,68</b>
SD 325 CON (Set 2)	1	4.678 227	<del>850,50</del>	<b>722,93</b>
SD 325 CON (Set 3)	1	4.678 228	<del>850,50</del>	<b>722,93</b>

## Analysenwaage ABP



Diese neue Analysenwaagengeneration vereint höchste Präzision mit großen Wägebereichen. Dank der neuen Single-Cell Generation wird das Wägeregebnis in einem Bruchteil der Zeit vergleichbarer Modelle angezeigt. Zusammen mit dem intuitiv aufgebauten Menü sorgt dies für effizientes und schnelles Arbeiten.

- OLED-Display
- Navigationskreuz für schnelles Navigieren innerhalb des Menüs
- Interne Justierautomatik bei Temperaturänderungen  $\geq 1$  °C und zeitgesteuert alle 4 h, für hohe Genauigkeit und Standortunabhängigkeit
- Mindesteinwaage kann manuell im Gerät hinterlegt oder automatisch berechnet werden, mit Warnmeldung bei Wägungen unterhalb dieses Werts
- Dosierhilfe: Hoch-Stabilitätsmodus und andere Filtereinstellungen wählbar
- Komfortables Rezeptieren/Dokumentieren mit kombinierter Tara/Print-Funktion
- Menüsprache DE, GB
- Automatischer Daten-Output an den PC/ Drucker nach jedem Stillstand der Waage
- Datenschnittstellen RS-232 und USB
- Großer Glaswindschutz mit 3 Schiebetüren für komfortablen Zugang zum Wägegut
- Inkl. Arbeitsschutzhaube

### Spezifikationen

Abmessungen, inkl. Windschutz (B x T x H): 213 x 407 x 344 mm  
 Abmessungen Wägeraum (B x T x H): 166 x 156 x 220 mm  
 Nettogewicht: 8 kg  
 Netzanschluss: 220 ... 240 V AC, 50 Hz

**-35%**

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Ø Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	mg	mm	pro VE		EUR	EUR
ABP 100-5M	135	0,01	91	1	6.321 067	<del>3.810,00</del>	<b>2.476,50</b>
ABP 200-5M	220	0,01	91	1	6.321 068	<del>5.390,00</del>	<b>3.503,50</b>
ABP 100-4M	120	0,1	91	1	4.667 748	<del>2.040,00</del>	<b>1.326,00</b>
ABP 200-4M	220	0,1	91	1	4.667 749	<del>2.420,00</del>	<b>1.579,50</b>

## LLG-Probenschalen, Aluminium



**-30%**

Hochwertiges Reinstaluminium auch zur Feuchtebestimmung sehr gut geeignet.

Beschreibung	Ø	Höhe	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	mm	mm	pro VE		EUR	EUR
Probenschale	90	7	80	6.282 670	<del>19,70</del>	<b>13,79</b>
Probenschale	100	7	80	6.265 408	<del>20,15</del>	<b>14,11</b>
Probenschale mit Rand	100	7	80	6.281 537	<del>20,15</del>	<b>14,11</b>

## Tragbare Waagen Scout® SKX



- Sehr robust durch integrierten Überlastungsschutz
- Platzsparendes Design



- Hervorragender Überlastungsschutz und praktisches, stapelbares Design für bequeme Lagerung
- Durch ihre helle, hintergrundbeleuchtete LCD-Anzeige und die 4-Tasten-Bedienung ist die neue Scout® gut ablesbar und einfach zu bedienen
- Hohe Wägeschwindigkeit und hohe Auflösung, darauf kommt es an Wiederholbare und zuverlässige Ergebnisse
- Schnittstellen: Optionale RS232-Schnittstelle, USB-Host, USB-Gerät, Bluetooth oder Ethernet
- Konstruktion: ABS-Gehäuse, Edelstahlwägeplatte, austauschbare Arbeitsschutzabdeckung
- Ausstattung: Kurze Stabilisierungszeit, Menüversicherungsschalter, stapelbares Design, Sicherheits-Slot, integrierter Unterflurwägehaken für Wiegeanwendungen unter der Waage, Transportperre, abnehmbare Wägeplattform aus Edelstahl, Stabilitätsanzeige, Überlastungs- und Unterlastanzeige, Batterieladestandsanzeige, selbsttätige Abschaltung.

**-30%**

Typ	Wägebereich	Ablesbarkeit	Abmessungen Platte	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	g	g	mm	pro VE		EUR	EUR
SKX123	120	0,001	Ø 93	1	6.281 344	<del>470,00</del>	<b>329,00</b>
SKX222	220	0,01	Ø 120	1	6.281 345	<del>344,00</del>	<b>240,80</b>
SKX422	420	0,01	Ø 120	1	6.281 346	<del>411,00</del>	<b>287,70</b>
SKX622	620	0,01	Ø 120	1	6.281 347	<del>446,00</del>	<b>312,20</b>
SKX1202	1200	0,01	170 x 140	1	6.281 348	<del>525,00</del>	<b>367,50</b>
SKX2202	2200	0,01	170 x 140	1	6.281 349	<del>565,00</del>	<b>395,50</b>
SKX2201	2200	0,1	170 x 140	1	6.281 352	<del>330,00</del>	<b>237,30</b>
SKX8200	8200	1	170 x 140	1	6.281 354	<del>277,00</del>	<b>193,90</b>

## Prüfgewichte Klasse E2, Kompaktform



Edelstahl poliert. Aufbewahrungsetuis aus gepoltertem Kunststoff oder Holz sowie DAKKS-Kalibrierscheine sind separat erhältlich.

**-30%**

Gewicht	Toleranz	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	± mg	pro VE		EUR	EUR
g					
1	0,03	1	6.233 989	<del>30,00</del>	<b>27,30</b>
2	0,04	1	6.234 003	<del>30,00</del>	<b>27,30</b>
5	0,05	1	7.639 008	<del>40,00</del>	<b>28,00</b>
10	0,06	1	7.653 221	<del>41,00</del>	<b>28,70</b>
20	0,08	1	7.653 222	<del>47,00</del>	<b>32,90</b>
50	0,10	1	6.233 196	<del>51,00</del>	<b>35,70</b>
100	0,16	1	6.233 990	<del>57,00</del>	<b>39,90</b>
200	0,30	1	6.233 991	<del>67,00</del>	<b>46,90</b>
500	0,80	1	6.233 992	<del>108,00</del>	<b>75,60</b>
1000	1,60	1	4.652 699	<del>159,00</del>	<b>111,30</b>
2000	3,00	1	7.653 223	<del>225,00</del>	<b>192,50</b>
5000	8,00	1	7.671 083	<del>455,00</del>	<b>318,50</b>

## Universalzentrifuge Z 307



Die kleine Universalzentrifuge Z 307 eignet sich für den Einsatz im klinischen Labor, sowie in Forschungs- und Industrielaboren.

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- "Quick"-Taste für Kurzzeitläufe
- Speicher für 99 komplette Läufe, inkl. Rotortyp
- Deckelverriegelung
- Automatische Rotorerkennung mit Überdrehzahlenschutz
- Aktive Unwuchterkennung und -abschaltung (rotorspezifisch)
- Akustisches Signal bei Laufende
- Unwuchttolerantes Antriebssystem
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z.B. IEC 61010
- Einfacher Rotorwechsel
- Luftkühlung
- Edelstahlkessel

**Rotoren bitte separat bestellen.**

### Spezifikationen

Max. RZB:	18624 x g
Max. Drehzahl:	14000 min <sup>-1</sup>
Max. Beladung:	4 x 200 ml
Timer:	59 min 50 s, in 10 s-Schritten/ 99 h 59 min, in 1 min-Schritten
Abmessungen (B x T x H):	355 x 474 x 330 mm
Gewicht:	30 kg
Art der Hilfsenergie:	230 V, 50 ... 60 Hz

**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Z 307	1	6.321 971	<del>2.541,00</del>	<b>2.032,80</b>

## Rotoren für Zentrifuge Z 307



**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
	pro VE		EUR	EUR
Winkelrotor für max. 24 x 1,5/2,0 ml, aerosoldicht	1	4.665 882	<del>672,00</del>	<b>537,60</b>
Winkelrotor für max. 30 x 15 ml (Rundboden) oder 20 x 15 ml (konisch)	1	9.945 940	<del>1.003,00</del>	<b>802,40</b>
Winkelrotor für 12 x 5 ml, mit Deckel	1	9.945 945	<del>968,00</del>	<b>774,40</b>
Winkelrotor für max. 12 x 15 ml	1	9.945 950	<del>555,00</del>	<b>444,00</b>
Winkelrotor für max. 6 x 50 ml	1	9.945 951	<del>593,00</del>	<b>474,40</b>

## Mikrozentrifugen Heraeus™ Pico™ und Fresco™



- Beschleunigung von bis zu 17,000 x g in nur 12 Sek.
- Geringer Platzbedarf
- Aerosoldicht



- *Schnell* - Für hohen Durchsatz verfügen alle Heraeus Pico- und Fresco-Mikrozentrifugen über kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten von nur 12 Sekunden
- *Anwenderfreundlich* - Schneller und einfacher Wechsel von Rotoren und Röhrchen durch neues benutzerfreundliches Design
- *Sicher* - Das einzigartige "Click-Close"-Deckelsystem für aerosoldichten Einschluss der biologischen Substanzen garantiert die Sicherheit des Anwenders
- *Komfortabel* - Einfache schnelle Einstellung der Laufparameter und übersichtliches Display
- *Vielseitig* - Wählen Sie aus einer breiten Rotorpalette, die einen Biocontainment-Rotor, einen PCR-Rotor sowie einen Mikroliterrotor mit hoher Probenkapazität umfasst
- inkl. 24 x 1,5/2,0 ml Rotor

**-30%**

Typ	max. RZB x g	max. Drehzahl min <sup>-1</sup>	Abmessungen (B x T x H) mm	Menge pro VE	Bestell Nr.	Preis EUR	Jetzt EUR
Pico™ 17	17000	13300	243 x 352 x 225	1	9.945 100	<del>2.197,00</del>	<b>1.537,90</b>
Fresco™ 17	17000	13300	295 x 445 x 330	1	9.945 101	<del>5.300,00</del>	<b>3.710,00</b>



# LABORTOPS

## Luftreiniger ap360

grant 



- **Zerstört DNA und RNA in Bakterien und Viren durch UV-Luftsterilisation**
- **Entfernt Aerosole, Pollen, Staub und andere Partikel**

Der Luftreiniger ap360 schützt vor Infektionen über die Raumluft, indem er die enthaltenen Aerosole entfernt. Zudem wird die Luft von Staub, Pollen und vielen anderen Allergenen befreit. Geeignet für den Personenschutz in Laboren, Praxen und Produktionsräumen.

- Effektiver 360° Lufteinlass zum recyceln der Luft eines 90 m<sup>3</sup>-Raums viermal pro Stunde, wobei 99,95% der bekannten Viren (einschließlich Coronaviren) beseitigt werden
- Enthält einen medizinischen HEPA13-Filter mit hoher Kapazität (gemäß EN 14644)
- Luftentkeimung mit 2 leistungsstarken UVC-Lampen, wobei die DNA und RNA von Bakterien und Viren beschädigt und damit eine Replikation vermieden wird
- Ozonfrei
- Niedriger Geräuschpegel
- Mit feststellbaren Rollen für sichere und einfache Handhabung

### Spezifikationen

Filter:	H13 Vorfilter (EN 1822)
UV-Strahlungsquelle:	2 UV Lampen, 55 W bakterizid, TU PL-L 55W UV-C
UV-Bestrahlungsstärke:	156 uW/cm <sup>2</sup> /s bei 1 m (Philips)
Strahlungsart:	UV (λ = 253,7 nm)
Lebensdauer UV Lampe:	9000 h
Luftstrom:	360 m <sup>3</sup> /h
D90 Dosis:	280 J/m <sup>2</sup>
Timer:	1 min ... 24 h, Dauerbetrieb
Geräuschpegel:	max. 66 db
Abmessungen (B x T x H):	350 x 350 x 1050 mm
Gewicht:	13,4 kg
Netzanschluss:	120/230 V, 50/60 Hz



**-20%**

Typ	Menge	Bestell Nr.	Preis	Jetzt
ap360	pro VE 1	4.679 869	EUR <del>3.300,00</del>	EUR 2.640,00

Service Pack (Bestell Nr. 6.323 287) zum Austausch von HEPA-Filter und UV-Lampen finden Sie online.