

# LABORTOPS

gültig bis 30.06.2018



## LLG-Spritzenvorsatzfilter SPHEROS

- Spitzenqualität  
zum Super-Preis!
- Getestet vom  
unabhängigen  
Analyselabor

**NEW**



**SPHEROS**

... siehe Seite 3



|                            |    |
|----------------------------|----|
| Chromatographie            | 2  |
| Kryo-Zubehör               | 4  |
| Kühlen                     | 6  |
| Probennahme / Aufbewahrung | 8  |
| Exsikkatoren               | 9  |
| Arbeitsschutz              | 10 |
| Reinraum                   | 12 |
| Allgemeiner Laborbedarf    | 14 |
| IKA Special                | 15 |
| Wasserbäder / Heizhauben   | 19 |

|                         |    |
|-------------------------|----|
| pH-Messtechnik          | 20 |
| Spray / Bunsenbrenner   | 22 |
| Life Science            | 23 |
| Elektrophorese          | 24 |
| LLG-Labware Geräte      | 26 |
| Reinigung               | 28 |
| Absorption              | 29 |
| Allgemeiner Laborbedarf | 30 |
| Liquid Handling         | 31 |

## LLG-Kurzwindeflasche ND9 und passende Gewindekappe



**BIG  
PACK**

**-30%**

Kurzwindeflasche ND9 mit flachem Boden und weiter Öffnung, Klarglas. Verschlusskappe für ND9 Kurzwindeflasche.

| Beschreibung                                | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|---------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                                             | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| Flasche, 1,50 ml, 11,6 x 32 mm              | 1000   | LT6290728   | <del>113,00</del> | <b>79,10</b>  |
| Kappe, blau, Septum Silikon weiß / PTFE rot | 1000   | LT6290729   | <del>258,00</del> | <b>180,60</b> |

## LLG-Rollrandflasche ND11 und passende Bördelkappe



**BIG  
PACK**

**-30%**

Rollrandflasche ND11 mit flachem Boden und weiter Öffnung, Klarglas. Bördelkappe für ND11 Rollrandflasche.

| Beschreibung                                                                 | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|                                                                              | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Flasche, 1,50 ml, 11,6 x 32 mm                                               | 1000   | LT6290730   | <del>99,00</del> | <b>69,30</b> |
| Kappe, Aluminium, silber, Septum Naturkautschuk rot-orange / TEF transparent | 1000   | LT6290731   | <del>94,00</del> | <b>65,80</b> |

## LLG-Bördelzangen ND11



**-30%**

| Beschreibung             | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|--------------------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                          | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| Manuelle Verschleißzange | 1      | LT9003471   | <del>199,00</del> | <b>139,30</b> |
| Manuelle Öffnungszange   | 1      | LT9003367   | <del>219,00</del> | <b>153,30</b> |

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



- Spritzenkörper und Kolben: PP, Kolbenstopfen: Polyisopren-Kautschuk
- Äußerst leicht laufend, dicht, transparenter Zylinder
- Latex-frei, pyrogen-frei, DEHP-frei und nicht toxisch
- Groß-Packung à 500 Stück
- Spürbarer Sicherheitsstopp, um unbeabsichtigtes Herausziehen des Kolbens zu verhindern
- Passend für alle Spritzenvorsatzfilter mit Luer-Anschluss

**-30%**

| Inhalt | Ansatz    | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt        |
|--------|-----------|--------|-------------|-------------------|--------------|
| ml     |           | pro VE |             | EUR               | EUR          |
| 2      | Luer-Slip | 500    | LT6267267   | <del>43,20</del>  | <b>30,24</b> |
| 5      | Luer-Slip | 500    | LT6267268   | <del>47,50</del>  | <b>33,25</b> |
| 10     | Luer-Slip | 500    | LT6267269   | <del>73,30</del>  | <b>51,31</b> |
| 20     | Luer-Slip | 500    | LT6267270   | <del>110,20</del> | <b>77,14</b> |
| 2      | Luer-Lock | 500    | LT6286616   | <del>43,20</del>  | <b>30,24</b> |
| 5      | Luer-Lock | 500    | LT6286617   | <del>47,50</del>  | <b>33,25</b> |
| 10     | Luer-Lock | 500    | LT6286618   | <del>73,30</del>  | <b>51,31</b> |
| 20     | Luer-Lock | 500    | LT6286619   | <del>110,20</del> | <b>77,14</b> |

## Einmalspritzen HSW NORM-JECT®, 2-teilig, PP/PE, steril



- Spritzenkörper: PP, Kolben: PE. Mit Luer oder Luer-Lock Ansatz.
- Äußerst leicht laufend, dicht, transparenter Zylinder
- Ohne Gummistopfen, Styren-frei und DEHP-frei, latex- und silikonölfrei
- Pyrogenfrei, PVC-frei und nicht toxisch
- Steril verpackt in Einzelblister-Verpackung
- Definierte "null" Position
- Verlängerte Graduierung für ein breiteres Anwendungsspektrum
- Geprüft für die Verwendung in HPLC
- Spürbarer Sicherheitsstopp, um unbeabsichtigtes Herausziehen des Kolbens aus dem Spritzenzylinder zu vermeiden

**-30%**

| Inhalt                 | Ansatz    | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|------------------------|-----------|--------|-------------|------------------|--------------|
| ml                     |           | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 1 : 1/100 (Tuberkulin) | Luer-Slip | 100    | LT9410000   | <del>12,90</del> | <b>9,03</b>  |
| 2 (3)                  | Luer-Slip | 100    | LT9410002   | <del>7,70</del>  | <b>5,39</b>  |
| 5 (6)                  | Luer-Slip | 100    | LT9410005   | <del>9,70</del>  | <b>6,79</b>  |
| 10 (12)                | Luer-Slip | 100    | LT9410010   | <del>15,70</del> | <b>10,99</b> |
| 20 (24)                | Luer-Slip | 100    | LT9410020   | <del>18,00</del> | <b>12,60</b> |
| 2 (3)                  | Luer-Lock | 100    | LT6234387   | <del>13,50</del> | <b>9,45</b>  |
| 5 (6)                  | Luer-Lock | 100    | LT6234388   | <del>14,10</del> | <b>9,87</b>  |
| 10 (12)                | Luer-Lock | 100    | LT6286306   | <del>17,90</del> | <b>12,53</b> |
| 20 (24)                | Luer-Lock | 100    | LT7631525   | <del>20,90</del> | <b>14,63</b> |

## LLG-Spritzenvorsatzfilter *SPHEROS*

Preisgünstige Spritzenvorsatzfilter für die effiziente Filtration einer Vielzahl von Lösungsmitteln sowie wässrigen bzw. anorganischen Lösungen. Diese Spritzenvorsatzfilter decken die meisten Anwendungen in der HPLC, in pharmazeutischen, umweltbezogenen, biotechnologischen, Lebensmittel- und Getränke laboratorien ab.

- Robustes Gehäuse aus Polypropylen
- Mit weiblichem Luer-Lock-Eingang und männlichem Luer-Slip-Ausgang
- Passend für alle Spritzen mit Luer-Anschluss
- Steril und unsteril lieferbar
- Sterile Produkte einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung



- **Kostengünstige und geprüfte Spitzenqualität**
- **Getestet vom unabhängigen Analyselabor**



## Celluloseacetat

Hydrophile Membran zur Filtration wässriger Flüssigkeiten. Sehr geringe Protein-Bindungskapazität. Besonders geeignet für biologische Makromoleküle, wasserlösliche Oligomere und Polymere. Mit weiblichem Luer Lock-Eingang und männlichem Luer Slip-Ausgang. Sterile Produkte einzeln verpackt in einer Hartblisterverpackung.

**-30%**

| Ø Filter | Poren-<br>größe | Gehäusety | Steril | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt        |
|----------|-----------------|-----------|--------|--------|-------------|-------------------|--------------|
| mm       | µm              |           |        | pro VE |             | EUR               | EUR          |
| 13       | 0,22            | PP, rot   | -      | 100    | LT6272802   | <del>77,00</del>  | <b>53,90</b> |
| 13       | 0,45            | PP, rot   | -      | 100    | LT6272803   | <del>77,00</del>  | <b>53,90</b> |
| 25       | 0,22            | PP, rot   | -      | 50     | LT6272804   | <del>47,00</del>  | <b>32,90</b> |
| 25       | 0,45            | PP, rot   | -      | 50     | LT6272805   | <del>47,00</del>  | <b>32,90</b> |
| 13       | 0,22            | PP, rot   | +      | 100    | LT6272806   | <del>109,00</del> | <b>76,30</b> |
| 13       | 0,45            | PP, rot   | +      | 100    | LT6272807   | <del>109,00</del> | <b>76,30</b> |
| 25       | 0,22            | PP, rot   | +      | 45     | LT6272808   | <del>47,00</del>  | <b>32,90</b> |
| 25       | 0,45            | PP, rot   | +      | 45     | LT6272809   | <del>47,00</del>  | <b>32,90</b> |

## Nylon

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

**-30%**

| Ø Filter | Poren-<br>größe | Gehäusety | Steril | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|----------|-----------------|-----------|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm       | µm              |           |        | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 13       | 0,22            | PP, rosa  | -      | 100    | LT6272810   | <del>77,00</del> | <b>53,90</b> |
| 13       | 0,45            | PP, rosa  | -      | 100    | LT6272811   | <del>77,00</del> | <b>53,90</b> |
| 25       | 0,22            | PP, rosa  | -      | 50     | LT6272812   | <del>47,00</del> | <b>32,90</b> |
| 25       | 0,45            | PP, rosa  | -      | 50     | LT6272813   | <del>47,00</del> | <b>32,90</b> |

## PTFE

Hydrophobe Membran zur Filtration unpolarer Flüssigkeiten und Gase. Sehr gute chemische Beständigkeit gegenüber allen Arten von Lösungsmitteln und Basen. Mit weiblichem Luer Lock-Eingang und männlichem Luer Slip-Ausgang.

**-30%**

| Ø Filter | Poren-<br>größe | Gehäusety | Steril | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|----------|-----------------|-----------|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm       | µm              |           |        | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 13       | 0,22            | PP, weiss | -      | 100    | LT6272816   | <del>77,00</del> | <b>53,90</b> |
| 13       | 0,45            | PP, weiss | -      | 100    | LT6272817   | <del>77,00</del> | <b>53,90</b> |
| 25       | 0,22            | PP, weiss | -      | 50     | LT6272818   | <del>47,00</del> | <b>32,90</b> |
| 25       | 0,45            | PP, weiss | -      | 50     | LT6272819   | <del>47,00</del> | <b>32,90</b> |

Kryoröhrchen mit Außengewinde, PP, steril



Mit Standfuß, konisch. Hohe Lagerkapazität in Tiefkühltruhen und in der Gasphase von Stickstofftanks. Mit Schreibfeld und Graduierung. Gammasterilisiert. Einhandbedienung möglich. DNase/RNase frei. Pyrogenfrei und nicht zytotoxisch.



Mit Schraubverschluss aus PP, mit Silikondichtung, System 100.

-30%

| Inhalt | Ø außen | Höhe | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|---------|------|--------|-------------|------------------|--------------|
| ml     | mm      | mm   | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 1,5    | 12      | 48   | 25     | LT9400913   | <del>16,90</del> | <b>11,83</b> |



Mit Schraubverschluss aus HDPE, mit Dichtring, Typ 5000.

-30%

| Inhalt | Ø außen | Höhe | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|---------|------|--------|-------------|------------------|--------------|
| ml     | mm      | mm   | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 1,2    | 13,5    | 38   | 25     | LT9400941   | <del>11,00</del> | <b>7,70</b>  |
| 2,0    | 13,5    | 48   | 25     | LT9400942   | <del>11,00</del> | <b>7,70</b>  |
| 5,0    | 13,5    | 92   | 50     | LT6290797   | <del>28,00</del> | <b>19,60</b> |

LLG-Kryoröhrchen, PP, steril



- Preiswert
- Komplett aus PP

Schraubverschluss mit sternförmiger Einkerbung, ideal für automatische Capper/Decapper. Temperaturbeständig bis -196 °C. **Nicht in der Flüssigphase verwenden.** Perfekt für die sichere und präzise Handhabung von biotechnologischem Material. Für ein schnelles und eindeutiges Identifizieren mit einem Barcode versehen. DNase/RNase frei. Sowohl Vials als auch Verschlüsse sind bei 121 °C autoklavierbar.

- Single-body, single-turn Schraubverschluss
- Mit Graduierung
- Großes weißes Schriftfeld
- Mit Standfuß

Verpackt in 2 Beuteln à 50 Stück.

-30%

| Inhalt | Ø außen | Höhe | Gewinde | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|---------|------|---------|--------|-------------|------------------|--------------|
| ml     | mm      | mm   |         | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 1,2    | 12,6    | 40,2 | außen   | 100    | LT9401160   | <del>26,40</del> | <b>25,48</b> |
| 2,0    | 12,6    | 45,6 | außen   | 100    | LT9401162   | <del>26,40</del> | <b>25,48</b> |
| 2,0    | 12,6    | 48,2 | innen   | 100    | LT9401163   | <del>26,60</del> | <b>25,62</b> |
| 2,0    | 12,6    | 44,5 | außen*  | 100    | LT9401164   | <del>26,40</del> | <b>25,48</b> |
| 5,0    | 12,6    | 87,6 | außen   | 100    | LT9401166   | <del>26,40</del> | <b>25,48</b> |
| 5,0    | 12,6    | 90,3 | innen   | 100    | LT9401168   | <del>26,40</del> | <b>25,48</b> |

\* Ohne Standfuß

Deckeleinsätze für LLG-Kryoröhrchen, PP



Sternförmig. Zur Farbcodierung der LLG-Kryoröhrchen, für eine schnelle Identifizierung der Proben.

-30%

| Farbe | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
|       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| blau  | 1000   | LT9401170   | <del>26,40</del> | <b>18,48</b> |
| weiss | 1000   | LT9401171   | <del>26,40</del> | <b>18,48</b> |
| gelb  | 1000   | LT9401172   | <del>26,40</del> | <b>18,48</b> |
| rot   | 1000   | LT9401174   | <del>26,40</del> | <b>18,48</b> |
| grün  | 1000   | LT9401175   | <del>26,40</del> | <b>18,48</b> |

## LLG-Kryoboxen, kunststoffbeschichtet, weiß



Quadratisch. Für die Aufbewahrung von Proben.  
Aus Karton, kunststoffbeschichtet, ohne Rastereinsatz.  
Mit Deckel.  
Bitte Einsätze separat bestellen.

**BIG  
PACK**

**-30%**

| Abmessungen<br>(L x B x H)<br>mm | Menge<br>pro VE | Bestell Nr. | Preis<br>EUR     | Jetzt<br>EUR |
|----------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|
| 133 x 133 x 50                   | 10              | LT6290869   | <del>26,00</del> | 18,20        |
| 133 x 133 x 75                   | 10              | LT6290878   | <del>30,00</del> | 21,00        |
| 133 x 133 x 100                  | 10              | LT6290879   | <del>42,00</del> | 29,40        |
| 136 x 136 x 50                   | 10              | LT6290870   | <del>23,00</del> | 16,10        |
| 136 x 136 x 50                   | 10              | LT6290873   | <del>51,50</del> | 36,05        |
| 136 x 136 x 50                   | 10              | LT6290877   | <del>27,00</del> | 18,90        |

## LLG-Rastereinsätze für Kryoboxen, weiß



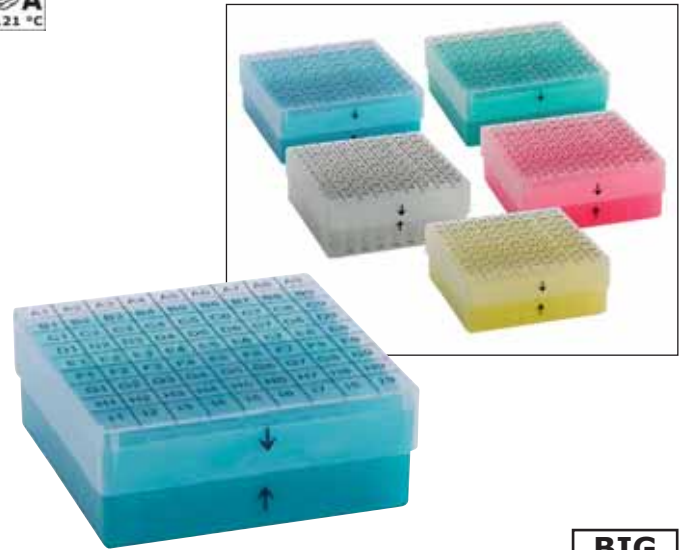
**BIG  
PACK**

**-30%**

Verschiedene Höhen und Rasterungen.

| Abmessungen<br>(L x B x H)<br>mm | Anzahl<br>Stellplätze | Für Röhren<br>Ø<br>mm | Menge<br>pro VE | Bestell Nr. | Preis<br>EUR     | Jetzt<br>EUR |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|
| 133 x 133 x 30                   | 9 x 9                 | ca. 13,0              | 10              | LT6290871   | <del>12,00</del> | 8,40         |
| 133 x 133 x 30                   | 10 x 10               | ca. 12,0              | 10              | LT6290876   | <del>12,00</del> | 8,40         |
| 136 x 136 x 30                   | 9 x 9                 | ca. 12,5              | 10              | LT6290872   | <del>12,50</del> | 8,75         |
| 136 x 136 x 30                   | 10 x 10               | ca. 13,9              | 10              | LT6290874   | <del>22,00</del> | 15,40        |
| 136 x 136 x 65                   | 9 x 9                 | ca. 13,9              | 10              | LT6290875   | <del>12,50</del> | 8,75         |

## Kryoboxen, 81 Well, PP, autoklavierbar



**BIG  
PACK**

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

**-30%**

| Typ   | Abmessungen<br>(L x B x H)<br>mm | Menge<br>pro VE | Bestell Nr. | Preis<br>EUR     | Jetzt<br>EUR |
|-------|----------------------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|
| Blau  | 130 x 130 x 50                   | 5               | LT6290855   | <del>16,00</del> | 12,85        |
| Grün  | 130 x 130 x 50                   | 5               | LT6290856   | <del>16,00</del> | 12,85        |
| Natur | 130 x 130 x 50                   | 5               | LT6290857   | <del>16,00</del> | 12,85        |
| Rot   | 130 x 130 x 50                   | 5               | LT6290858   | <del>16,00</del> | 12,85        |
| Gelb  | 130 x 130 x 50                   | 5               | LT6290859   | <del>16,00</del> | 12,85        |

## Kryoboxen, SYSTEM 100™ 5026, PC, autoklavierbar



Stabil, autoklavierbar. Mit Gittereinsatz für Kryoröhrchen und  
ähnliche Röhrchen bis Ø 13,5 mm. Temperaturbeständig von  
-196 °C bis +121 °C. Mit Gittercodierungen zur sicheren  
Identifizierung jeder Probe.  
Für Röhrchen bis 12,5 mm Durchmesser.

**-30%**

| Für<br>Röhrchen<br>ml | Abmessungen<br>(L x B x H)<br>mm | Anzahl<br>Stellplätze | Menge<br>pro VE | Bestell Nr. | Preis<br>EUR     | Jetzt<br>EUR |
|-----------------------|----------------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|------------------|--------------|
| 1/1,5                 | 133 x 133 x 52                   | 10 x 10               | 1               | LT9400927   | <del>10,80</del> | 7,56         |

## Tiefkühletiketten TOUGH-SPOTS®



Klebeunkte für 0,5/1,5/2,0 ml Reaktionsgefäße. Temperaturbeständig von -196 °C bis +80 °C. Haften ohne auszutrocknen oder abzufallen auf jedem Kunststoff auch in Schüttlern, Zentrifugen und Kühlschränken. Keine Behinderung durch die Klebeunkte beim Herausnehmen aus Gestellen oder beim Einsetzen in Zentrifugen. Reißfest, mit fast jedem Marker beschreibbar.

**-30%**

| Farbe | Ø    | Gefäß-Zuordnung | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------|------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|       | mm   |                 | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| weiss | 9,5  | 0,5 ml          | 1000   | LT9040711   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| blau  | 9,5  | 0,5 ml          | 1000   | LT9040712   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| grün  | 9,5  | 0,5 ml          | 1000   | LT9040713   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| rot   | 9,5  | 0,5 ml          | 1000   | LT9040714   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| gelb  | 9,5  | 0,5 ml          | 1000   | LT9040715   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| weiss | 13,0 | 1,5/2,0 ml      | 1000   | LT9040716   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| blau  | 13,0 | 1,5/2,0 ml      | 1000   | LT9040717   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| grün  | 13,0 | 1,5/2,0 ml      | 1000   | LT9040718   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| rot   | 13,0 | 1,5/2,0 ml      | 1000   | LT9040719   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |
| gelb  | 13,0 | 1,5/2,0 ml      | 1000   | LT9040720   | <del>69,50</del> | <b>48,65</b> |

## Tiefkühletiketten Cryo-Babies® / Cryo-Tags®



**! Hohe Temperaturbeständigkeit**

Temperaturbeständig von -196 °C bis +150 °C. Geeignet für Flüssig- und Dampfphasenstickstoff, kochende Wasserbäder, Autoklaven und Öfen. Die chemisch inaktiven Etiketten sind resistent gegen die meisten organischen Lösungen und ätzende Mittel. Sie haften auf fast allen Kunststoffen, Glas- und Metalloberflächen ohne diese zu beschädigen. Die Kombination aus flexiblem Polyolefin und Acrylat-Klebstoff sorgt für eine starke Haftung. Die Spenderbox ermöglicht das Etikettieren von einzelnen Röhrchen in kleineren Experimenten. Mit fast allen gängigen Labormarkern beschriftbar. Farbe: weiß

**-30%**

| Typ          | Abmessungen (L x B) | Gefäß-Zuordnung      | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------------|---------------------|----------------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|              | mm                  |                      | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Cryo-Babies® | 24 x 13             | 0,5 ml Tubes         | 1000   | LT9100030   | <del>62,70</del> | <b>43,89</b> |
| Cryo-Babies® | 33 x 13             | 1,5/2,0 ml Tubes     | 1000   | LT9100031   | <del>62,70</del> | <b>43,89</b> |
| Cryo-Tags®   | 38 x 13             | Allgemeine Anwendung | 1000   | LT9100032   | <del>62,70</del> | <b>43,89</b> |

## Kühlelemente Icecatch®-Gel



**Mehrfach verwendbar**

Zum Versand von temperaturempfindlichen Produkten im Bereich Pharma, Labor und Lebensmittel.

- Füllung mit Kühlgel
- Zuverlässiger Kältespeicher durch Einsatz von immobilisiertem Kühlmedium
- Mehrfach verwendbar durch Einsatz robuster PA/PE-Folie
- Physiologische Unbedenklichkeit nach FDA und EU-Richtlinien
- Phasenübergang 0 °C
- Optimales Verhältnis von Preis-/Wärmekapazität

**-15%**

| Abmessungen (B x T x H) | Gewicht | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------------------------|---------|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm                      | g       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 90 x 150 x 20           | 170     | 80     | LT9695001   | <del>48,70</del> | <b>41,34</b> |
| 90 x 180 x 20           | 230     | 60     | LT9695002   | <del>37,50</del> | <b>31,82</b> |
| 140 x 190 x 30          | 460     | 32     | LT9695003   | <del>25,10</del> | <b>21,32</b> |
| 140 x 240 x 40          | 690     | 24     | LT9695004   | <del>22,70</del> | <b>19,26</b> |

## Kühlelemente Freez'Pack®



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

**BIG PACK**

**-27%**

| Typ             | Abmessungen (B x T x H) | Gewicht | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-----------------|-------------------------|---------|--------|-------------|------------------|--------------|
|                 | mm                      | g       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Freez'Pack® M5  | 150 x 80 x 25           | 200     | 10     | LT6290795   | <del>14,70</del> | <b>10,68</b> |
| Freez'Pack® M20 | 200 x 172 x 30          | 741     | 5      | LT6290796   | <del>16,80</del> | <b>12,17</b> |
| Freez'Pack® M30 | 255 x 210 x 30          | 1100    | 5      | LT6290852   | <del>23,10</del> | <b>16,17</b> |

## Kühlboxen, Icetime® Plus/ Icetime® Plus Extreme

CAMPINGGAZ®



- Starke, hochwertige PU Isolierung,
- Verschießbarer Deckel, der beim Schließen hörbar einrastet
- Bügelgriff für einfachen Transport

Icetime® Plus Extreme:

- Antimikrobielle Innenwände gegen Geruch, Pilze und Schimmel

**-28%**

| Typ                   | Volumen | Abmessungen<br>außen<br>(B x T x H) | Gewicht | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-----------------------|---------|-------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|--------------|
|                       | l       | mm                                  | g       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Icetime® Plus         | 26      | 407 x 313 x 424                     | 2400    | 1      | LT6284954   | <del>25,20</del> | <b>18,26</b> |
| Icetime® Plus         | 30      | 410 x 310 x 460                     | 2600    | 1      | LT6284527   | <del>33,70</del> | <b>24,36</b> |
| Icetime® Plus Extreme | 29      | 410 x 310 x 460                     | 2700    | 1      | LT7645874   | <del>42,10</del> | <b>30,45</b> |

## Kühltasche Fold'N Cool™

CAMPINGGAZ®



Die Kühltasche Fold'N Cool™ 30 L hat vielseitige Nutzungsmöglichkeiten und kann nach Gebrauch flach zusammengelegt werden. 1 große Fronttasche mit Reißverschluss, 2 Tragegriffe und Hängeschleife.

- 100 % Polyester mit rückseitiger PU-Beschichtung
- Leicht zu reinigendes Innenmaterial, lebensmittelechtes PEVA
- Isolierung: leistungsstarker EPE-Schaum
- dunkelblau/grau

**-28%**

| Volumen | Abmessungen<br>außen<br>(B x T x H) | Gewicht | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|---------|-------------------------------------|---------|--------|-------------|------------------|--------------|
| l       | mm                                  | g       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 30      | 390 x 250 x 380                     | 760     | 1      | LT6266054   | <del>24,40</del> | <b>17,65</b> |

## Isolierbox Icecatch®

ICECATCH®  
Advanced Cooling Solutions



Die Standard Isolierboxen aus Styropor sind in Kombination mit den Icecatch Kühlelementen hervorragend geeignet für den Transport temperaturempfindlicher Produkte. Alle Isolierbehälter sind lebensmittelrechtlich zugelassen.

Farbe: Weiß  
Schaumgewicht: 20 g/l.

**BIG  
PACK**

**-15%**

| Volumen | Abmessungen<br>außen<br>(B x T x H) | Wandstärke | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|---------|-------------------------------------|------------|--------|-------------|------------------|--------------|
| l       | mm                                  | mm         | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 3,1     | 260 x 170 x 190                     | 30         | 5      | LT6290853   | <del>21,20</del> | <b>18,02</b> |
| 9,1     | 335 x 255 x 230                     | 30         | 5      | LT6290854   | <del>40,60</del> | <b>34,52</b> |

## Labormischer BagMixer®



Zur Probenvorbereitung mit einstellbarem Paddel-System. Der BagMixer® ist in drei Größen erhältlich und kann so unterschiedliche Proben zur Analyse aufbereiten. Durch das einzigartige einstellbare Paddel-System wird das zur Aufbereitung der Probe notwendige Probenraumvolumen eingestellt. Im Zusammenspiel mit der idealen Verarbeitungsgeschwindigkeit wird eine erhöhte Rate von Bakterien von der Probe gelöst und in das Medium zur Analyse geschwemmt. Alle BagMixer® sind mit einem Timer ausgestattet. Die aus Edelstahl gefertigte, vollständig zurückschlagbare Tür des BagMixer® ermöglicht eine einfache Reinigung.

BagMixer® 400 P ohne Sichtfenster.  
BagMixer® 400 W und BagMixer® 400 CC mit Sichtfenster.

Auf alle Einheiten gewähren wir 3 Jahre Garantie und Lebensgarantie für Stoßdämpfer und Tür mit Sichtfenster.



**-11%**

| Typ              | Volumen<br>ml | Abmessungen<br>außen<br>(B x T x H)<br>mm | Menge<br>pro VE | Bestell Nr. | Preis<br>EUR        | Jetzt<br>EUR    |
|------------------|---------------|-------------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|-----------------|
| BagMixer® 400 P  | 50 bis 400    | 260 x 390 290                             | 1               | LT6204551   | <del>1.630,00</del> | <b>1.449,62</b> |
| BagMixer® 400 W  | 50 bis 400    | 260 x 390 290                             | 1               | LT6224287   | <del>1.955,00</del> | <b>1.747,87</b> |
| BagMixer® 400 CC | 50 bis 400    | 260 420 265                               | 1               | LT9570098   | <del>2.730,00</del> | <b>2.440,08</b> |

## Labormischer Bag Rotator Genie™



### Sanftes und effizientes Mischen

Leistungsstarker und stabiler Rotator zum effektiven Mischen von Transferbeuteln oder anderen versiegelten Beuteln. Durch den sanften Mischvorgang bleiben Thrombozyten und andere Probenbestandteile in Suspension ohne Beschädigungsrisiko.

- Drahtkorb fasst bis zu 40 x 300 ml Standard-Transferpacks (5 Packs pro Fach)
- Speziell entwickelte Körbe sorgen für sichere Fixierung der Beutel
- Schonendes und dennoch gründliches Mischen
- Überkopf-Rotation der Beutel bei fester Drehzahl, unabhängig von der Anzahl der Beutel
- Schwerer Fuß verhindert ein Umkippen des Gerätes

### Spezifikationen

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Drehzahl:                | 3 min <sup>-1</sup> |
| Kapazität:               | 40 x 300 ml         |
| Abmessungen (B x T x H): | 252 x 508 x 267 mm  |
| Gewicht:                 | 7,7 kg              |

**-18%**

| Typ                            | Menge  | Bestell Nr. | Preis               | Jetzt         |
|--------------------------------|--------|-------------|---------------------|---------------|
|                                | pro VE |             | EUR                 | EUR           |
| Bag Rotator Genie™, EU-Stecker | 1      | LT6272988   | <del>1.085,70</del> | <b>885,88</b> |

## Probenbeutel BagSystem®, steril

Probenbeutel für verschiedene Anforderungen und in verschiedenen Größen, mit und ohne Filterfunktion zum Zurückhalten von Partikeln. **BagPag® e-Beutel** sind mit einem Membran-Flächenfilter ausgestattet, **BagFilter® P** sind zusätzlich in einen Bereich für die Probe und einen Bereich für die Entnahme der filtrierten Lösung unterteilt.

**RollBag®-Beutel** sind durch eine verstärkte Beutelöffnung geeignet als Transportverpackung und zum Einsatz im BagMixer® und anderen Homogenisatoren.

**BagLight®-Beutel** sind filterlose Einzelbeutel.



**-30%**

| Typ               | Beschreibung                      | Breite<br>mm | Höhe<br>mm | Menge<br>pro VE | Bestell Nr. | Preis<br>EUR      | Jetzt<br>EUR  |
|-------------------|-----------------------------------|--------------|------------|-----------------|-------------|-------------------|---------------|
| BagLight® 100     | Filterlose Beutel,<br>je 25 Stück | 110          | 185        | 500             | LT9570075   | <del>84,80</del>  | <b>59,36</b>  |
| BagLight® 400     | Filterlose Beutel,<br>je 25 Stück | 175          | 300        | 1000            | LT9570097   | <del>105,60</del> | <b>73,92</b>  |
| BagLight® 3500    | Filterlose Beutel,<br>je 25 Stück | 380          | 510        | 500             | LT9570077   | <del>284,80</del> | <b>199,36</b> |
| BagFilter® 400 P  | Seitenfilter,<br>je 25 Stück      | 190          | 300        | 500             | LT9570078   | <del>229,60</del> | <b>230,72</b> |
| BagFilter® 3500 P | Seitenfilter,<br>je 10 Stück      | 380          | 510        | 100             | LT9570079   | <del>227,20</del> | <b>159,04</b> |
| BagPage® 100      | Flächenfilter,<br>je 25 Stück     | 180          | 95         | 500             | LT9570080   | <del>234,40</del> | <b>234,08</b> |
| BagPage® Plus 400 | Flächenfilter,<br>je 25 Stück     | 190          | 300        | 500             | LT9570081   | <del>229,60</del> | <b>230,72</b> |
| BagPage® 3500     | Flächenfilter,<br>je 10 Stück     | 380          | 510        | 100             | LT9570082   | <del>227,20</del> | <b>159,04</b> |
| RollBag® 1300 ml  | Filterlose Einzelbeutel           | 175          | 290        | 500             | LT9570096   | <del>194,40</del> | <b>137,33</b> |



### Zubehör für BagSystem®

| Typ              | Beschreibung                            | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|------------------|-----------------------------------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                  |                                         | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| BagOpen® 80/100  | Beutelständer                           | 1      | LT9570083   | <del>88,80</del>  | <b>74,91</b>  |
| BagOpen® 400     | Beutelständer                           | 1      | LT9570084   | <del>88,80</del>  | <b>74,91</b>  |
| BagOpen® 3500    | Beutelständer                           | 1      | LT9570085   | <del>285,60</del> | <b>231,66</b> |
| BagPipet®        | 3 Fixvolumenpipette: 0,1 - 0,9 - 1,0 ml | 1      | LT9570091   | <del>268,80</del> | <b>212,24</b> |
| BagTips® Regular | Tips für BagPipet®, 19 cm, steril       | 1000   | LT9570092   | <del>44,40</del>  | <b>31,08</b>  |
| BagTips® Jumbo   | Tips für BagPipet®, 24 cm, steril       | 1000   | LT9570093   | <del>49,20</del>  | <b>34,44</b>  |

**-16%**

## Exsikkator Star, PMMA



Inklusive vier gelochter Zwischenböden, Schale, Hygrometer und Trocknungsmittel, mit bis zu 26 Böden bestückbar, stapelbar.

### Spezifikationen

|                                         |                    |
|-----------------------------------------|--------------------|
| Scheiben:                               | klar               |
| Material:                               | PMMA               |
| Temperaturbeständigkeit:                | -20 °C bis + 70 °C |
| Max. Bodenlast bei flächiger Belastung: | 10 kg              |
| Gesamtlast bei flächiger Belastung:     | 30 kg              |

**-10%**

| Typ  | Volumen | Abmessungen außen (B x T x H) mm | Gewicht kg | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis EUR         | Jetzt EUR     |
|------|---------|----------------------------------|------------|--------------|-------------|-------------------|---------------|
| Star | 42      | 310 x 375 x 525                  | 7,0        | 1            | LT9042651   | <del>747,90</del> | <b>674,33</b> |

## Exsikkatoren, Auto Dry Box



### Automatische Trocknung: ohne Trocknungsmittel

Automatische Trocknung und Lagerung ohne Trocknungsmittel. Ideal zur Langzeitlagerung von z.B. Referenzproben, elektronischen Bauteilen oder optischen Instrumenten unter definierten Feuchtigkeitsbedingungen. Relative Feuchtigkeit einstellbar in 3 Stufen zwischen 25 % und 55 % relativer Feuchte, sehr leiser Betrieb. Inklusive 1 bis 3 Zwischenböden, abschließbarer Glastür und analogem Hydrometer. Modell RT-48C mit ausziehbarem Zwischenboden.

### Spezifikationen

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| Max. Beladung der Böden: | 10 kg     |
| Spannung:                | 220-240 V |

**-30%**

| Typ     | Volumen l | Abmessungen außen (B x T x H) mm | Max. Anzahl Einlegeböden | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis EUR           | Jetzt EUR     |
|---------|-----------|----------------------------------|--------------------------|--------------|-------------|---------------------|---------------|
| HD-40GD | 32        | 340 x 350 x 390                  | 1                        | 1            | LT6286116   | <del>490,00</del>   | <b>343,00</b> |
| RT-48C  | 46        | 312 x 384 x 470                  | 1                        | 1            | LT6286117   | <del>650,00</del>   | <b>455,00</b> |
| AD-75   | 72        | 400 x 412 x 555                  | 3                        | 1            | LT6286118   | <del>890,00</del>   | <b>623,00</b> |
| AD-106  | 114       | 400 x 412 x 835                  | 3                        | 1            | LT6286119   | <del>1.150,00</del> | <b>805,00</b> |

## LLG-Trockenmittel Silikagel, mit Farbindikator

Trockenmittel mit Feuchteindikator Orange. Körnung 1 bis 3 mm oder 2 bis 5 mm. Das Produkt ist frei von Kobaltchlorid, nicht toxisch, geruchlos und harmlos.

Im aktiven Zustand und bis zu einer Beladung mit ca. 6 Gew.-% Wasser ist es orange und verfärbt sich mit zunehmender Wasseraufnahme dunkel.

Die Einsatzmöglichkeiten entsprechen denjenigen von Weißgel, jedoch mit dem Vorteil, dass hier optisch der Sättigungsgrad kontrolliert werden kann. Die Regeneration erfolgt bei max 120 °C, bis die Farbe Orange wieder angenommen wird.

Adsorptionskapazität  
(RH : Restfeuchte)

|         |           |
|---------|-----------|
| RH 20 % | 12 Gew. % |
| RH 35 % | 20 Gew. % |
| RH 50 % | 27 Gew. % |
| RH 90 % | 40 Gew. % |



**-30%**

| Körnung    | Verpackungsinhalt | Menge pro VE | Bestell Nr. | Preis EUR         | Jetzt EUR     |
|------------|-------------------|--------------|-------------|-------------------|---------------|
| 1 bis 3 mm | Dose, 1 kg        | 1            | LT9042584   | <del>29,30</del>  | <b>20,51</b>  |
| 1 bis 3 mm | Eimer, 3 kg       | 1            | LT9042585   | <del>65,70</del>  | <b>45,99</b>  |
| 1 bis 3 mm | Eimer, 8 kg       | 1            | LT9042586   | <del>172,10</del> | <b>120,47</b> |
| 2 bis 5 mm | Dose, 1 kg        | 1            | LT9042581   | <del>40,20</del>  | <b>28,14</b>  |
| 2 bis 5 mm | Eimer, 3 kg       | 1            | LT9042582   | <del>116,20</del> | <b>81,34</b>  |
| 2 bis 5 mm | Eimer, 8 kg       | 1            | LT9042583   | <del>306,40</del> | <b>214,48</b> |

Einmalhandschuhe TouchNTuff®, Nitril, puderfrei

EN 374 EN 374



NEW



! Antistatisch

- Der aus Nitril hergestellte TouchNTuff® bietet bis zu vierfache Durchstichfestigkeit eines vergleichbaren Handschuhs aus Naturgummilatex und die dreifache Festigkeit eines ähnlichen Handschuhs aus Neopren.
- Enthält somit keine Latexproteine. Dadurch stellt er für den Anwender kein Allergierisiko des Typs I dar. Intensive Studien zu Hautreizungen sowie Epikutantests ergaben ebenfalls keinen Hinweis auf Hautreizungen oder allergische Kontaktdermatitis.
- Durch die einzigartige "ThinNitrile Technology" bietet dieser leicht an- und ausziehbare Handschuh einen starken Trocken- und Nassgriff.
- Durch seine vielseitigen Eigenschaften eignet sich dieser Handschuh für ein breites Anwendungsspektrum.
- AQL 1,5 (EN374)
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung**
- 100 % Nitril, puderfrei, grün, Stärke 0,12 mm, glatt.
- Box à 100 Stück.

Der TouchNTuff® wurde auf seine antistatischen Eigenschaften getestet (EN 1149-1 und 1149-3) und erfüllt die Anforderungen der Norm EN 1149-5.

| Größe           | Länge | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt |
|-----------------|-------|--------|-------------|------------------|-------|
|                 | mm    | pro VE |             | EUR              | EUR   |
| S (6,5 bis 7)   | 240   | 100    | LT9005400   | <del>24,80</del> | 17,36 |
| M (7,5 bis 8)   | 240   | 100    | LT9005401   | <del>24,80</del> | 17,36 |
| L (8,5 bis 9)   | 240   | 100    | LT9005402   | <del>24,80</del> | 17,36 |
| XL (9,5 bis 10) | 240   | 100    | LT9005403   | <del>24,80</del> | 17,36 |

-30%

Einmalhandschuhe Pearl, Nitril, puderfrei

EN 374 EN 374



! 10 Boxen à 100 Handschuhe

Einmalhandschuhe in verschiedenen Farben.

- Nitrilhandschuhe mit Rollrand
- Mikrogeraute Fingerspitzen
- Für Lebensmittel zugelassen
- Unsteril
- AQL 1,5 (EN455) T. 1-3
- **Kat. III gegen geringe chemische Gefährdung**
- Latex-und puderfrei
- 10 Boxen à 100 Stück

BIG PACK

-30%

| Typ          | Größe | Farbe     | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt |
|--------------|-------|-----------|--------|-------------|------------------|-------|
|              |       |           | pro VE |             | EUR              | EUR   |
| COBALT PEARL | XS    | kobaltbau | 1000   | LT6290798   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| COBALT PEARL | S     | kobaltbau | 1000   | LT6290799   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| COBALT PEARL | M     | kobaltbau | 1000   | LT6290800   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| COBALT PEARL | L     | kobaltbau | 1000   | LT6290801   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| COBALT PEARL | XL    | kobaltbau | 1000   | LT6290802   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| BLACK PEARL  | XS    | schwarz   | 1000   | LT6290803   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| BLACK PEARL  | S     | schwarz   | 1000   | LT6290804   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| BLACK PEARL  | M     | schwarz   | 1000   | LT6290805   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| BLACK PEARL  | L     | schwarz   | 1000   | LT6290806   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| BLACK PEARL  | XL    | schwarz   | 1000   | LT6290807   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| OPAL PEARL   | XS    | türkis    | 1000   | LT6290808   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| OPAL PEARL   | S     | türkis    | 1000   | LT6290809   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| OPAL PEARL   | M     | türkis    | 1000   | LT6290810   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| OPAL PEARL   | L     | türkis    | 1000   | LT6290811   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| VIOLET PEARL | XS    | violett   | 1000   | LT6290812   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| VIOLET PEARL | S     | violett   | 1000   | LT6290813   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| VIOLET PEARL | M     | violett   | 1000   | LT6290814   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| VIOLET PEARL | L     | violett   | 1000   | LT6290815   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| VIOLET PEARL | XL    | violett   | 1000   | LT6290816   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PINK PEARL   | XS    | rosa      | 1000   | LT6290817   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PINK PEARL   | S     | rosa      | 1000   | LT6290818   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PINK PEARL   | M     | rosa      | 1000   | LT6290819   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PINK PEARL   | L     | rosa      | 1000   | LT6290820   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| MINT PEARL   | XS    | mint      | 1000   | LT6290821   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| MINT PEARL   | S     | mint      | 1000   | LT6290822   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| MINT PEARL   | M     | mint      | 1000   | LT6290823   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| MINT PEARL   | L     | mint      | 1000   | LT6290824   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| MINT PEARL   | XL    | mint      | 1000   | LT6290825   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PEACH PEARL  | XS    | apricot   | 1000   | LT6290826   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PEACH PEARL  | S     | apricot   | 1000   | LT6290827   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PEACH PEARL  | M     | apricot   | 1000   | LT6290828   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| PEACH PEARL  | L     | apricot   | 1000   | LT6290829   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| RED PEARL    | XS    | rot       | 1000   | LT6290830   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| RED PEARL    | S     | rot       | 1000   | LT6290831   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| RED PEARL    | M     | rot       | 1000   | LT6290832   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| RED PEARL    | L     | rot       | 1000   | LT6290833   | <del>80,40</del> | 56,28 |
| RED PEARL    | XL    | rot       | 1000   | LT6290834   | <del>80,40</del> | 56,28 |

## LLG-Schutzbrille *basic +*



**NEW**



**Besonders leicht - nur 23 g**

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

**-30%**

| Farbe | Scheibe                             | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------|-------------------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|       |                                     | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| klar  | klar, unbeschichtet, 2-1.2 U 1 F CE | 10     | LT6290868   | <del>45,00</del> | <b>31,50</b> |

## Atemschutzmasken Serie Aura™ 9300+, Faltmasken



Die Partikelmasken der Serie 3M™ Aura™ 9300+ bieten effektiven Atemschutz in industriellen Anwendungen, wenn die Arbeiter Stäuben und/oder nicht flüchtigen flüssigen Partikeln ausgesetzt sind.

### Merkmale der Serie 3M™ Aura™ 9300+

- Siegelpunkte auf der Maskenoberseite reduzieren das Beschlagen von Brillen - noch mehr in Kombination mit dem 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil
- 3M Electret Filtertechnologie in Kombination mit neuer fortschrittlicher Technologie sorgt für kaum spürbaren Atemwiderstand
- Das 3M™ Cool Flow™ Ausatemventil lässt Atemwärme und -feuchtigkeit hervorragend entweichen
- Ideale Passform und Dichtsitz dank speziell gestalteter Nasenregion und Kinnlasche
- 3-teiliges Design für mehr Komfort und problemloses Sprechen
- Farbcodierte Befähigung vereinfacht die Erkennung der Schutzstufe (gelb = FFP1, blau = FFP2, rot = FFP3)
- Flach faltbar zur praktischen Mitnahme
- Hygienische Einzelverpackung schützt die Maske vor Kontamination

Zulassung: EU-Baumusterprüfung (CE-Zeichen)  
Prüfstandard: EN 149:2001 + A1:2009

**-21%**

| Typ         | Beschreibung                | Schutzstufe | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt        |
|-------------|-----------------------------|-------------|--------|-------------|-------------------|--------------|
|             |                             |             | pro VE |             | EUR               | EUR          |
| Aura™ 9310+ | ohne Ausatemventil          | FFP1        | 20     | LT9005670   | <del>25,80</del>  | <b>20,37</b> |
| Aura™ 9312+ | mit Cool-Flow Ausatemventil | FFP1        | 10     | LT9005671   | <del>25,40</del>  | <b>18,36</b> |
| Aura™ 9320+ | ohne Ausatemventil          | FFP2        | 20     | LT9005672   | <del>49,30</del>  | <b>38,99</b> |
| Aura™ 9322+ | mit Cool-Flow Ausatemventil | FFP2        | 10     | LT9005673   | <del>27,20</del>  | <b>26,98</b> |
| Aura™ 9330+ | ohne Ausatemventil          | FFP3        | 20     | LT9005674   | <del>113,60</del> | <b>95,23</b> |
| Aura™ 9332+ | mit Cool-Flow Ausatemventil | FFP3        | 10     | LT9005675   | <del>71,60</del>  | <b>54,14</b> |

## Mini-Ultraschallreinigungsgerät LLG-uniSONIC 1



- Klein und kompakt
- Für Brillen und Laborteile

Zur komfortablen Reinigung von z.B. Schutzbrillen oder kleineren Laborinstrumenten. Umweltfreundlich, benötigt wird lediglich warmes Wasser. Durch Ultraschall werden Millionen winziger Luftbläschen im Wasser erzeugt, diese erzielen kombiniert mit einem sehr hohen Druck eine schnelle, effiziente und mühelose Reinigung.

- Sofort einsatzbereit, keine Montage notwendig
- Automatischer 3-Minuten-Betrieb, kann jederzeit gestoppt werden
- Einfachste Handhabung
- Abnehmbarer Deckel
- Wärmespeichernde Konstruktion
- Edelstahltank

### Spezifikationen

|                                |                    |
|--------------------------------|--------------------|
| Füllmenge:                     | max. ca. 340 ml    |
| Ultraschallfrequenz:           | 45 kHz             |
| Reinigungsleistung:            | 30 Watt            |
| Abmessungen Gerät (B x T x H): | 200 x 115 x 115 mm |
| Abmessungen Tank (B x T x H):  | 155 x 80 x 40 mm   |
| Gewicht:                       | 630 g              |
| Netzanschluss:                 | 220 - 240 V, 50 Hz |



**-30%**

| Typ            | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|----------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|                | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| LLG-uniSONIC 1 | 1      | LT6263560   | <del>49,90</del> | <b>34,93</b> |

## Haube für Reinraum, Polyester



- 100 % Polyester
- Waschbar
- Geeignet für Reinraumklasse ISO 5

**-30%**

| Größe | Farbe | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
|       |       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| S/M   | weiß  | 1      | LT4659060   | <del>19,90</del> | <b>13,93</b> |
| L/XL  | weiß  | 1      | LT4659061   | <del>19,90</del> | <b>13,93</b> |
| S/M   | blau  | 1      | LT4659062   | <del>19,90</del> | <b>13,93</b> |
| L/XL  | blau  | 1      | LT4659063   | <del>19,90</del> | <b>13,93</b> |

## Reinraum-Handschuhe Nitrilite® Silky, Nitril, puderfrei

EN 374 EN 374



- **Hohe Chemikalien- und Durchstichfestigkeit**
- **Für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen**

Die in einem kontrollierten, puderfreien Umfeld hergestellten Handschuhe sorgen mit ihrem geringen Gehalt an Partikeln und Extraktionsstoffen für einen optimalen Produktschutz. Das zu 100 % aus Nitrilpolymer bestehende Material vermeidet für den Anwender das Risiko von Latexallergien. Außerdem bietet es eine außergewöhnlich hohe Chemikalien- und Durchstichfestigkeit. Diese Eigenschaften in Verbindung mit optimalen elektrischen Eigenschaften machen Nitrilite®-Handschuhe zur idealen Wahl für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen.

- AQL - Wert 1,5
- **Kat. III**

Verpackung: 50 Handschuhe in einem vakuumversiegelten, unbedruckten PE-Beutel, zwei PE-Beutel à 50 Handschuhe in einem PE-Hauptbeutel. In einem Reinraum der Klasse ISO 5 verpackt.

Alle Verpackungen sind mit einer reinraumkompatiblen, IPA-festen Druckfarbe bedruckt. Für einen optimalen Kontaminierungsschutz sind die Handschuhe in Doppelbeuteln verpackt. Die PE-Beutel sind mit einem einfachen Aufreißmechanismus versehen.



**-30%**

| Größe | Länge | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
|       | cm    | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| S     | 30    | 100    | LT6253290   | <del>27,20</del> | <b>26,04</b> |
| M     | 30    | 100    | LT6253291   | <del>27,20</del> | <b>26,04</b> |
| L     | 30    | 100    | LT6253292   | <del>27,20</del> | <b>26,04</b> |
| XL    | 30    | 100    | LT6253293   | <del>27,20</del> | <b>26,04</b> |
| XXL   | 30    | 100    | LT6262160   | <del>27,20</del> | <b>26,04</b> |

## Overall für Reinraum, seitlicher Reißverschluss, Polyester



Der Overall aus 100 % Polyester ist in zwei verschiedenen Farbausführungen erhältlich. Durch doppelte Ärmel wird das Herausfallen von Haaren, Staub oder sonstigen Partikeln aus dem Overall verhindert. Im Bereich der Handgelenke, im Rücken der Taille und am unteren Saum sind Gummibänder eingearbeitet. Schräger seitlicher Reißverschluss. Waschbar. Geeignet für Reinraumklasse ISO 5. Oberflächenwiderstand:  $10^6$  -  $10^8 \Omega$ .

**-30%**

| Größe | Farbe | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
|       |       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| XS    | weiß  | 1      | LT4659040   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| S     | weiß  | 1      | LT4659041   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| M     | weiß  | 1      | LT4659042   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| L     | weiß  | 1      | LT4659043   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| XL    | weiß  | 1      | LT4659044   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| XS    | blau  | 1      | LT4659045   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| S     | blau  | 1      | LT4659046   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| M     | blau  | 1      | LT4659047   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| L     | blau  | 1      | LT4659048   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |
| XL    | blau  | 1      | LT4659049   | <del>53,90</del> | <b>37,73</b> |

## Klebmatte Sticky Mat



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

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

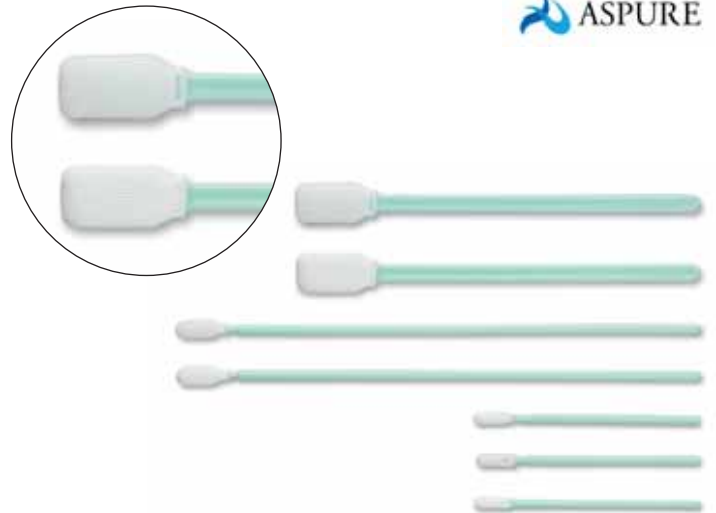
Eine transparente Schutzfolie schtzt das oberste Blatt der klebrigen Matte, bis diese zum Einsatz kommt. Die Eckklappen sind fortlaufend nummeriert, um die Anzahl der verbleibenden Blätter anzuzeigen. Frei von Schwermetallen und gefährlichen Chemikalien, zertifiziert durch RoHS.

Mattengre: 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

**-18%**

| Beschreibung                                  | Farbe | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|-----------------------------------------------|-------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                                               |       | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| 10 Reinraummatte n  30 Blätter               | weiß  | 10     | LT6272241   | <del>95,00</del>  | <b>77,52</b>  |
| 10 Reinraummatte n  30 Blätter               | blau  | 10     | LT6272242   | <del>95,00</del>  | <b>77,52</b>  |
| 10 Reinraummatte n  30 Blätter, inkl. Rahmen | weiß  | 1      | LT6272243   | <del>150,00</del> | <b>122,40</b> |
| 10 Reinraummatte n  30 Blätter, inkl. Rahmen | blau  | 1      | LT6272244   | <del>150,00</del> | <b>122,40</b> |
| Rahmen für Reinraummatte n                    | grau  | 1      | LT6272245   | <del>72,00</del>  | <b>58,75</b>  |

## Reinraum-Swabs



Reinraum Swabs mit Schaft aus Polypropylen und Kopf aus partikelarmem Polyurethan oder Polyester, abgerundeter Kopf.

Material Schaft: PP  
Reinraumklasse: ISO 5

**-30%**

| Länge | Kopfgröße  | Material Kopf | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------|------------|---------------|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm    | mm         |               | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 125   | 12,7 x 25  | PU-Schaum     | 100    | LT4659074   | <del>26,30</del> | <b>18,41</b> |
| 125   | 12,7 x 25  | Polyester     | 100    | LT4659075   | <del>19,90</del> | <b>13,93</b> |
| 162   | 6,8 x 16,8 | PU-Schaum     | 100    | LT4659076   | <del>16,90</del> | <b>11,83</b> |
| 162   | 6,8 x 16,8 | Polyester     | 100    | LT4659077   | <del>16,90</del> | <b>11,83</b> |
| 70    | 4,0 x 12,0 | Polyester     | 100    | LT4659078   | <del>7,90</del>  | <b>5,53</b>  |
| 70    | 3,5 x 11,0 | PU-Schaum     | 100    | LT4659079   | <del>7,90</del>  | <b>5,53</b>  |
| 70    | 3,5 x 11,0 | Polyester     | 500    | LT4659080   | <del>54,50</del> | <b>38,15</b> |

## Reinraum-Wischtücher, Polyester



Gestrickte Reinraumwischcher, 229 x 229 mm, lasergeschnitten. uerst geringe Partikelanzahl und Verdunstungsrckstnde, minimale Staubbildung und Flusen an der Schneidkante durch Laserschnitt. Aufgrund der verwendeten Polyester-Langfasern wird die Bildung von Flusen verhindert. Geeignet für Reinraumklasse ISO 5. Beutel  150 Tücher. Verpackt in zwei Folien-Schichten.

**-30%**

| Abmessungen | Reinraum Klasse | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|-------------|-----------------|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm          |                 | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 229 x 229   | ISO 5           | 150    | LT4659070   | <del>35,10</del> | <b>24,57</b> |

LLG-Stehhilfe



- Extra großes Höhenspektrum 51-78 cm
- Stufenlos einstellbar

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

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



| Beschreibung         | Sitzhöhenverstellung | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt  |
|----------------------|----------------------|--------|-------------|-------------------|--------|
|                      | mm                   | pro VE |             | EUR               | EUR    |
| mit Gleiter          | 510-780              | 1      | LT6288956   | <del>159,00</del> | 114,24 |
| mit Gleiter, Fußring | 510-780              | 1      | LT6288957   | <del>199,00</del> | 144,23 |

Laborwagen clax Mobil comfort



Ideal für den schnellen Transport

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

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Tragkraft                       |                     |
| Gesamt:                         | 60 kg               |
| Oberer Boden:                   | 20 kg               |
| Unterer Boden:                  | 40 kg               |
| Abmessungen                     |                     |
| aufgestellt (L x B x H):        | 900 x 580 x 1020 mm |
| zusammengeklappt (L x B x H):   | 710 x 550 x 190 mm  |
| Klappbox                        |                     |
| Abmessungen, innen (B x T x H): | 335 x 495 x 258 mm  |
| Abmessungen, außen (B x T x H): | 350 x 500 x 260 mm  |



| Typ                                  | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt  |
|--------------------------------------|--------|-------------|-------------------|--------|
|                                      | pro VE |             | EUR               | EUR    |
| Laborwagen inkl. eine Klappbox, 46 l | 1      | LT9148100   | <del>193,60</del> | 138,72 |
| Klappbox einzeln, 46 l               | 1      | LT9148099   | <del>49,30</del>  | 13,51  |

LLG-Hebebühne, Edelstahl



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



| Abmessungen (L x B) | Höhe min. | Höhe max. | Max. stat. | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt  |
|---------------------|-----------|-----------|------------|--------|-------------|-------------------|--------|
| mm                  | mm        | mm        | kg         | pro VE |             | EUR               | EUR    |
| 200 x 200           | 60        | 270       | 25         | 1      | LT9117220   | <del>163,40</del> | 114,38 |

## Rührwerke MICROSTAR control

## Rührwerke MINISTAR control

# IKA®



- **Temperaturmessung im Medium**
- **Vibrationserkennung**
- **Mit Timer**

Leistungsstarke Rührwerke in kompakter Bauweise für Spezialanwendungen.

- Display aus gehärtetem Glas für maximale Sichtbarkeit und chemische Beständigkeit
- Vibrationserkennung mit automatischer Abschaltung bei Unwucht des Rührwerkzeuges
- USB-Schnittstelle, z.B. zur Dokumentation aller Parameter oder Firmware-Updates
- Bluetooth-Funktionalität
- Einfaches Verbinden mit labworldsoft®

- Temperaturmessung direkt im Medium mit PT1000 Temperaturfühler
- Temperaturmessung mit Anzeige im Display
- Chemikalienbeständiges Gehäuse
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Mikroprozessorgesteuerte Regelung für konstante Drehzahl, auch bei Änderungen der Viskosität
- Tastensperre (Keylock-Taste)
- Zeitschaltuhr
- **10 Jahre Garantie**

**Lieferumfang:** Rührwerke inkl. Temperaturfühler PT1000

### Spezifikationen

Rührmenge max. (H<sub>2</sub>O):  
Viskositätsbereich:  
  
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:  
Drehzahlbereich:  
  
Temperaturbereich min./max.:  
Temperaturgenauigkeit:  
Max. Drehmoment:  
Anzeige:  
Spannfutter-Spannbereich:  
Abmessungen (B x T x H):  
Gewicht:  
Schutzart nach DIN EN 60529:  
Netzanschluss:

### 7.5 control // 15 control // 30 control

5 l // 10 l // 20 l  
4.000 mPas // 8.000 mPas // 20.000 mPas  
32 W/22 W  
0/30 bis 2.000 min<sup>-1</sup> // 0/30 bis 1.000 min<sup>-1</sup> // 0/30 bis 500 min<sup>-1</sup>  
-10 bis 350 °C  
±0,5 K  
7,5 Ncm // 15 Ncm // 30 Ncm  
LCD  
0,5 bis 8 mm  
60 x 136 x 173 mm  
1,18 kg // 1,26 kg // 1,26 kg  
IP54  
100-240 V, 50/60 Hz

### Spezifikationen

Rührmenge max. (H<sub>2</sub>O):  
Viskositätsbereich:  
  
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:  
Drehzahlbereich:  
  
Temperaturbereich min./max.:  
Temperaturgenauigkeit:  
Max. Drehmoment:  
Anzeige:  
Spannfutter-Spannbereich:  
Abmessungen (B x T x H):  
Gewicht:  
Schutzart nach DIN EN 60529:  
Netzanschluss:

### 20 control // 40 control // 80 control

15 l // 25 l // 50 l  
10.000 mPas // 30.000 mPas // 60.000 mPas  
60 W/46 W  
0/50 bis 2000 min<sup>-1</sup> // 0/30 bis 1000 min<sup>-1</sup> // 0/30 bis 500 min<sup>-1</sup>  
-10 bis 350 °C  
±0,5 K  
20 Ncm // 40 Ncm // 80 Ncm  
LCD  
0,5 bis 8 mm  
70 x 154 x 193 mm  
1,56 kg // 1,72 kg // 1,72 kg  
IP54  
100-240 V, 50/60 Hz

| Typ                   | Menge  | Bestell Nr. | Preis    |
|-----------------------|--------|-------------|----------|
|                       | pro VE |             | EUR      |
| MICROSTAR 7.5 control | 1      | LT6310242   | 1.069,98 |
| MICROSTAR 15 control  | 1      | LT6272998   | 1.131,18 |
| MICROSTAR 30 control  | 1      | LT6310244   | 1.171,98 |

| Typ                 | Menge  | Bestell Nr. | Preis    |
|---------------------|--------|-------------|----------|
|                     | pro VE |             | EUR      |
| MINISTAR 20 control | 1      | LT6289511   | 1.131,18 |
| MINISTAR 40 control | 1      | LT6310245   | 1.233,18 |
| MINISTAR 80 control | 1      | LT6310246   | 1.335,18 |

## Magnetrührer IKA Plate (RCT digital)



Mit gläserner Gehäuseoberfläche. Die Regelung kann durch regelmäßige Firmware-Updates optimiert werden. Die integrierte Timer-/Zählfunktion unterstützt bei der Überwachung sensibler chemischer Reaktionsabläufe.

- Wechsel der Drehrichtung möglich
- Heizplatte aus Aluminium-Legierung für optimale Wärmeübertragung
- Übersichtliches LCD-Display
- Gehäuseoberfläche aus Glas für optimale Reinigung und chemische Beständigkeit
- Temperaturregelung direkt im Medium mit PT1000 Temperaturfühler
- Einstellbarer Sicherheitskreis bis 360 °C
- IKA SmartTemp® Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen
- Timer
- USB-/RS232 Schnittstelle
- **10 Jahre Garantie**



**Lieferumfang:** Magnetrührer inkl. Temperaturfühler PT1000



### Spezifikationen

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Max. Rührmenge (H <sub>2</sub> O):                     | 20 l                          |
| Motorleistung Aufnahme/Abgabe:                         | 50 W/9 W                      |
| Drehzahlbereich:                                       | 50 bis 1500 min <sup>-1</sup> |
| Max. Magnetstablänge:                                  | 80 mm                         |
| Heizleistung:                                          | 600 W                         |
| Aufheizgeschwindigkeit (1 l H <sub>2</sub> O):         | 7 K/min                       |
| Temperaturbereich:                                     | RT +10 bis 310 °C             |
| Regelgenauigkeit bei 100 °C:                           | ±5 K                          |
| Sicherheitskreis:                                      | 50 bis 360 °C                 |
| Anschluss für ext. Temperaturmessfühler:               | PT1000, ETS-D5, ETS-D6        |
| Regelgenauigkeit mit Messfühler PT1000, ETS-D5/ETS-D6: | ±0,5 K/±0,2 K                 |
| Aufstellfläche Werkstoff:                              | Aluminium-Legierung           |
| Aufstellfläche Abmessungen:                            | Ø 135 mm                      |
| Gesamtabmessungen (B x T x H):                         | 160 x 270 x 85 mm             |
| Gewicht:                                               | 2,4 kg                        |
| Schutzart nach DIN EN 60529:                           | IP42                          |
| Netzanschluss:                                         | 220-230/115/100 V, 50/60 Hz   |



- **Wechsel der Drehrichtung möglich**
- **Inkl. PT1000**
- **Mit Timer**

| Typ                   | Menge       | Bestell Nr. | Preis         |
|-----------------------|-------------|-------------|---------------|
| IKA Plate RCT digital | pro VE<br>1 | LT6286692   | EUR<br>865,98 |

## Magnetrührer C-MAG HS 7 control



Der Magnetrührer C-MAG HS 7 control ist ausgestattet mit einer quadratischen Heizplatte aus Glaskeramik mit sehr guter chemischer Beständigkeit. Die Regelung des C-MAG HS 7 control kann durch regelmäßige Firmware-Updates optimiert werden. Eine integrierte Timer-/Zählfunktion unterstützt bei der Überwachung sensibler chemischer Reaktionsabläufe.

- Wechsel der Drehrichtung möglich
- Übersichtliches LCD-Display
- Temperaturregelung direkt im Medium mit PT1000 Temperaturfühler
- Einstellbarer Sicherheitskreis bis 650 °C
- IKA SmartTemp® Warnung bei heißer Oberfläche zum Schutz vor Verbrennungen
- Abgesetzte Bedienfläche zum Schutz vor auslaufenden Flüssigkeiten
- Timer
- USB-/RS232 Schnittstelle
- **10 Jahre Garantie**



**Lieferumfang:** Magnetrührer inkl. Temperaturfühler PT1000



### Spezifikationen

|                                                        |                               |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Max. Rührmenge (H <sub>2</sub> O):                     | 20 l                          |
| Motorleistung Aufnahme/Abgabe:                         | 20 W/9 W                      |
| Drehzahlbereich:                                       | 50 bis 1500 min <sup>-1</sup> |
| Max. Magnetstablänge:                                  | 80 mm                         |
| Heizleistung:                                          | 1000 W                        |
| Aufheizgeschwindigkeit (1 l H <sub>2</sub> O):         | 5 K/min                       |
| Temperaturbereich:                                     | RT + 5 bis 500 °C             |
| Regelgenauigkeit bei 100 °C:                           | ±5 K                          |
| Sicherheitskreis:                                      | 100 bis 650 °C                |
| Anschluss für ext. Temperaturmessfühler:               | PT1000, ETS-D5, ETS-D6        |
| Regelgenauigkeit mit Messfühler PT1000, ETS-D5/ETS-D6: | 0,5 K/±0,2 K                  |
| Aufstellfläche Werkstoff:                              | Keramik                       |
| Aufstellfläche Abmessungen (B x T):                    | 180 x 180 mm                  |
| Gesamtabmessungen (B x T x H):                         | 220 x 354 x 88 mm             |
| Gewicht:                                               | 4 kg                          |
| Schutzart nach DIN EN 60529:                           | IP21                          |
| Netzanschluss:                                         | 220-230/115/100 V, 50/60 Hz   |



- **Wechsel der Drehrichtung möglich**
- **Inkl. PT1000**
- **Mit Timer**

| Typ                | Menge       | Bestell Nr. | Preis         |
|--------------------|-------------|-------------|---------------|
| C-MAG HS 7 control | pro VE<br>1 | LT6288285   | EUR<br>916,98 |

Batch-Mühlen Tube Mill control/Tube Mill 100 control



Geeignet für Einweg- und Mehrweg-Mahlbecher. Bei der Verwendung von Einweg-Mahlbechern werden Kreuzkontaminationen vermieden und es entfällt jeglicher Reinigungsaufwand. Die Mühlen können für harte (bis Mohshärte 5), spröde und trockene Materialien eingesetzt werden. Sie sind besonders für die Zerkleinerung von Saatgut (wie z.B. Mais, Weizen) geeignet. Erhöhte Sicherheit, der Betrieb der Mühle ist nur mit ordnungsgemäß verschlossenem Mahlbecher und geschlossener Haube möglich.

- Übersichtliches, mehrsprachiges OLED-Display
- USB-Schnittstelle zur Versuchssteuerung und Dokumentation
- Möglichkeit der Mahlgut-Kühlung mit Trockeneis im Mahlbecher
- Zuschaltbarer Intervall-Betrieb
- Stufenlos einstellbare Drehzahl
- Einstellbare Sicherheitsdrehzahl und Zeit
- Programmierbare und speicherbare Versuchsbedingungen
- Reproduzierbare Versuchsergebnisse
- Timer
- Einfache Bedienung durch Folientastatur
- Staubdicht geschlossenes Gehäuse
- Geringe Geräuscentwicklung

Lieferumfang:

**Tube Mill control:** inkl. je 1 x Einweg- und Mehrwegmahlbecher 40 ml  
**Tube Mill 100 control:** inkl. je 1 x Einwegmahlbecher 40 ml, 100 ml und 1 x Mehrwegmahlbecher 40 ml



- Verhindert Kreuzkontaminationen
- Geringer Reinigungsaufwand
- Mit Timer

Spezifikationen

Arbeitsprinzip:  
Motorleistung Aufnahme/Abgabe:  
Drehzahlbereich:  
Nutzvolumen:  
Timer:  
Intervall-Zeitgeber:  
Überlastschutz:  
Umfangsgeschwindigkeit:  
Härte der Probe max.:  
Abmessungen (B x T x H):  
Gewicht:  
Schutzklasse nach DIN EN 60529:  
Netzanschluss:

**Tube Mill control // Tube Mill 100 control**  
schneiden/stoßen  
100/80 W  
5.000 bis 25.000 min<sup>-1</sup>  
40 ml // 100 ml  
5 s bis 3 min  
5 bis 60 s  
ja  
65 m/s  
5 Mohs  
180 x 300 x 170 mm // 180 x 300 x 212 mm  
2,7 kg // 2,8 kg  
IP30  
220-240 V, 50/60 Hz



LT9737791

LT6285802

| Typ                   | Menge  | Bestell Nr. | Preis    |
|-----------------------|--------|-------------|----------|
|                       | pro VE |             | EUR      |
| Tube Mill control     | 1      | LT9737790   | 1.834,98 |
| Tube Mill 100 control | 1      | LT7644727   | 2.038,98 |

Zubehör für Batch-Mühle Tube Mill control/Tube Mill 100 control

| Beschreibung                           | Für                                      | Menge  | Bestell Nr. | Preis  |
|----------------------------------------|------------------------------------------|--------|-------------|--------|
|                                        |                                          | pro VE |             | EUR    |
| Einweg-Mahlbecher, 40 ml               | Tube Mill control, Tube Mill 100 control | 10     | LT9737791   | 70,38  |
| Einweg-Mahlbecher, 40 ml, steril       | Tube Mill control, Tube Mill 100 control | 10     | LT4652716   | 114,24 |
| Einweg-Mahlbecher, 40 ml, Großpackung  | Tube Mill control, Tube Mill 100 control | 100    | LT6260495   | 581,40 |
| Einweg-Mahlbecher, 100 ml              | Tube Mill 100 control                    | 10     | LT6285802   | 86,70  |
| Einweg-Mahlbecher, 100 ml, steril      | Tube Mill 100 control                    | 10     | LT6310247   | 129,54 |
| Einweg-Mahlbecher, 100 ml, Großpackung | Tube Mill 100 control                    | 50     | LT7644728   | 402,90 |

## Digitale Wasserbäder



- **Präzise und preiswert**
- **Einfache Bedienung**
- **Breite Produktpalette**

Die PolyScience Wasserbäder zeichnen sich durch ein benutzerfreundliches Display, hohe Präzision, einfache Bedienung und ein ausgezeichnetes Preis-/Leistungsverhältnis aus. Das geeignete Display erleichtert die Ablesbarkeit und Bedienung. Leicht zu bedienender digitaler Temperaturcontroller mit 3 voreingestellten häufig verwendeten Temperaturen per Knopfdruck auswählbar. Einstellbare Sicherheitstemperatur mit Alarm bei Temperaturüberschreitung.

- Gleichzeitige Anzeige von aktueller und eingestellter Temperatur
- Drei voreingestellte Temperaturen per Knopfdruck auswählbar
- Mit Timer
- Kalibrierung möglich
- Fünf Badgrößen von 2 bis 28 Liter
- Wasserablauf (bei 10, 20 und 28 Liter)
- Sicherheitstemperatur einstellbar
- Edelstahlbad mit klappbarem Giebeldeckel
- Beleuchtetes 3,25" Display
- Maximale Umgebungstemperatur: 40 °C
- Inklusive Probenteller
- Temperaturbereich: RT +5 °C bis 99 °C
- Temperaturgenauigkeit:  $\pm 0,2$  °C
- Temperaturkonstanz:  $\pm 0,1$  °C

**Lieferumfang:** Wasserbad mit Deckel.



**-30%**

| Volumen | Abmessungen außen<br>(B x T x H)<br>mm | Abmessungen innen<br>(B x T x H)<br>mm | Leistungs-<br>aufnahme<br>W | Menge  | Bestell Nr. | Preis               | Jetzt         |
|---------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------|-------------|---------------------|---------------|
| l       |                                        |                                        |                             | pro VE |             | EUR                 | EUR           |
| 2       | 229 x 305 x 343                        | 109 x 99 x 152                         | 120                         | 1      | LT6267596   | <del>789,00</del>   | <b>552,30</b> |
| 5       | 368 x 305 x 343                        | 274 x 127 x 152                        | 360                         | 1      | LT6267597   | <del>858,00</del>   | <b>600,60</b> |
| 10      | 393 x 432 x 393                        | 269 x 295 x 152                        | 1000                        | 1      | LT6267598   | <del>937,00</del>   | <b>655,90</b> |
| 20      | 572 x 432 x 393                        | 432 x 241 x 152                        | 1400                        | 1      | LT6267599   | <del>1.081,00</del> | <b>756,70</b> |
| 28      | 572 x 432 x 457                        | 432 x 241 x 203                        | 1400                        | 1      | LT6267800   | <del>1.132,00</del> | <b>792,40</b> |

## LabHEAT®-Heizhauben Serie KM-G



LabHEAT®-Heizhauben für Rundkolben. Flexibler Glasseide-Heizkörper in einem Glasseide-Außenmantel, der den entsprechenden Gefäßformen und -größen angepasst ist. Ab 500 ml mit Bodenloch Ø 60 mm, max. Heizleitertemperatur 450 °C, 1,5 m Netzanschlussleitung mit Heizzonenschalter und Personenschutzschalter, Nennspannung 230 V AC.

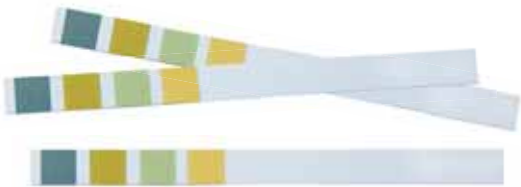
**-20%**

| Inhalt | Kolben Ø | Leistung | Heizzonen | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|--------|----------|----------|-----------|--------|-------------|-------------------|---------------|
| ml     | mm       | W        |           | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| 100    | 64       | 120      | 1         | 1      | LT9642403   | <del>271,00</del> | <b>218,04</b> |
| 250    | 85       | 180      | 2         | 1      | LT9642404   | <del>274,00</del> | <b>220,46</b> |
| 500    | 105      | 250      | 2         | 1      | LT9642405   | <del>282,00</del> | <b>226,89</b> |
| 1000   | 131      | 450      | 2         | 1      | LT9642406   | <del>316,00</del> | <b>254,25</b> |

LLG-Indikatorpapiere, Stäbchen



**! Preiswert !**



Packung à 100 Indikatorstäbchen von 80 mm Länge.

**-30%**

| Bereich | Menge  | Bestell Nr. | Preis           | Jetzt       |
|---------|--------|-------------|-----------------|-------------|
| pH      | pro VE |             | EUR             | EUR         |
| 0 - 14  | 100    | LT9129807   | <del>9,10</del> | <b>6,37</b> |

LLG-Indikatorpapiere, Streifen



Schnappdeckeldose mit 100 vorgeschnittenen Indikatorpapierstreifen von 65 mm Länge.

**-30%**

| Bereich | Menge  | Bestell Nr. | Preis           | Jetzt       |
|---------|--------|-------------|-----------------|-------------|
| pH      | pro VE |             | EUR             | EUR         |
| 1 - 14  | 100    | LT9129805   | <del>8,40</del> | <b>5,88</b> |



LLG-Indikatorpapiere, Rollen



Kunststoffdose mit 1 Rolle Indikatorpapier à 5 m Länge.

**-30%**

| Bereich | Menge  | Bestell Nr. | Preis           | Jetzt       |
|---------|--------|-------------|-----------------|-------------|
| pH      | pro VE |             | EUR             | EUR         |
| 1 - 11  | 1      | LT9129800   | <del>6,00</del> | <b>4,20</b> |
| 1 - 14  | 1      | LT9129802   | <del>6,00</del> | <b>4,20</b> |

## Multiparameter Pocket Tester Eutech Elite PCTS

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

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

### Lieferumfang:

**Elite PCTS:** Tester inkl. Batterien und Trageband  
**Elite PCTS Kit:** Tester inkl. Batterien, Trageband, weiche Tragetasche, Pufferbeutel-Set (pH 4,01, 7,00, 10,01, entionisiertes Wasser, je 5 x 20 ml), CTS Leitfähigkeitsstandards Beutel (5 x 1413 µS/cm KCl und 5 x 2764 µS/cm KCl)



## Einfach zu bedienen

### Spezifikationen

|                          |                                                                 |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| pH Bereich:              | -1,00 bis 15,00 pH                                              |
| Auflösung:               | 0,01 pH                                                         |
| Genauigkeit:             | ±0,01 pH + 1 LSD                                                |
| Kalibriertyp:            | Punkt zu Punkt                                                  |
| Leitfähigkeit:           | 0,0 bis 200,0 µS/200 bis 2000 µS/2,00 bis 20,00 mS              |
| Auflösung:               | 0,1 µS/1 µS/0,01 mS                                             |
| Genauigkeit:             | ±1 % gesamte Skala                                              |
| Kalibrierpunkte:         | 1 bis 3 Punkte                                                  |
| TDS:                     | 0,0 bis 100,0 ppm/100 bis 1000 ppm/0,10 bis 10,00 ppt           |
| Auflösung:               | 0,1 ppm/1 ppm/0,01 ppt                                          |
| Genauigkeit:             | ±1 % gesamte Skala                                              |
| Kalibrierpunkte:         | 1 bis 3 Punkte                                                  |
| Salinität:               | 0,00 bis 10,00 ppt                                              |
| Auflösung:               | 0,10 ppt                                                        |
| Genauigkeit:             | ±1 % gesamte Skala                                              |
| Kalibrierpunkte:         | 1 Punkt                                                         |
| Temperatur Bereich:      | 0 bis 60,0 °C                                                   |
| Auflösung:               | 0,1 °C                                                          |
| Genauigkeit:             | 0 bis 50 °C (±0,5 °C + 1 LSD)<br>50 bis 60 °C (±1,0 °C + 1 LSD) |
| Arbeitstemperatur:       | 5 bis 45 °C                                                     |
| Relative Feuchte:        | 5 bis 85 %, nicht kondensierend                                 |
| Temperaturkompensation:  | ATC                                                             |
| Abmessungen (B x L x H): | 200 x 45 x 36 mm                                                |
| Gewicht:                 | 160 g                                                           |
| Stromversorgung:         | 4 AAA 1,5 V Batterien                                           |
| Schutzklasse:            | IP67                                                            |

-30%

| Typ            | Menge  | Bestell Nr. | Preis  | Jetzt  |
|----------------|--------|-------------|--------|--------|
|                | pro VE |             | EUR    | EUR    |
| Elite PCTS     | 1      | LT6290135   | 200,00 | 140,00 |
| Elite PCTS Kit | 1      | LT6290140   | 230,00 | 161,00 |

## pH Pocket Tester Eutech Elite pH/Elite pH Spear

EUTECH  
INSTRUMENTS  
Technology Made Easy

NEW



LT6290135



LT6290131



LT6290136

Gleichzeitige Messung von pH und Temperatur mit einem Tester im Taschenformat, der bei einer Vielzahl von Anwendungen präzise Messungen ermöglicht. Der Pocket Tester Elite pH verfügt über eine auslaufsichere, transparente Kappe mit Füllstandsanzeige für sicheren aufrechten Stand des Geräts. Der robuste und benutzerfreundliche Pocket Tester Elite pH Spear mit offener Einstechelektrode ist ideal für die direkte Messung von festen oder halbfesten Proben.

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

### Lieferumfang:

**Elite pH und Elite pH-Spear:** Tester inkl. Batterien und Trageband  
**Elite pH Kit und Elite pH Spear Kit:** Tester inkl. Batterien, Trageband, weiche Tragetasche, Pufferbeutel-Set (pH 4,01, 7,00, 10,01, entionisiertes Wasser, je 5 x 20 ml)

### Spezifikationen

|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| pH Messbereich:                             | -1,00 bis 15,00                                                 |
| Auflösung:                                  | 0,01 pH                                                         |
| Genauigkeit:                                | ±0,01 pH ±1 LSD                                                 |
| pH Kalibrierpunkte:                         | 1 bis 3 Punkte                                                  |
| Temperatur Messbereich:                     | 0 bis 60 °C                                                     |
| Auflösung:                                  | 0,1 °C                                                          |
| Genauigkeit:                                | 0 bis 50 °C (±0,5 °C + 1 LSD)<br>50 bis 60 °C (±1,0 °C + 1 LSD) |
| Arbeitstemperatur:                          | 5 bis 45 °C                                                     |
| Relative Feuchte:                           | 5 bis 85 %, nicht kondensierend                                 |
| Temperaturkompensation Elite pH/pH Spear:   | ATC/MTC                                                         |
| Abmessungen (B x L x H) Elite pH/ pH Spear: | 200 x 45 x 36 mm/<br>280 x 45 x 36 mm                           |
| Gewicht Elite pH/pH Spear:                  | 160 g/150 g                                                     |
| Stromversorgung:                            | 4 x AAA 1,5 V Batterien                                         |
| Schutzklasse:                               | IP67                                                            |

-30%

| Typ                | Menge  | Bestell Nr. | Preis  | Jetzt  |
|--------------------|--------|-------------|--------|--------|
|                    | pro VE |             | EUR    | EUR    |
| Elite pH           | 1      | LT6290131   | 160,00 | 112,00 |
| Elite pH Spear     | 1      | LT6290136   | 200,00 | 203,00 |
| Elite pH Spear Kit | 1      | LT6290142   | 340,00 | 238,00 |

## Druckgasspray, DRUCKLUFT 67



DRUCKLUFT 67 ist das sichere und ölfreie Druckgasspray zum Ausblasen von Staub und Schmutz. Gemäß Sicherheitsprüfung nach Aerosolrichtlinie 75/324/EWG besteht keine Entzündungs- und Explosionsgefahr bei bestimmungsgemäßer Anwendung. DRUCKLUFT 67 enthält ein reines, trockenes Druckgas und ist sehr ergiebig.

Einsatzbeispiele:  
Foto, Präzisionselektronik, Uhrwerke, Kameras, Medizintechnik, Mikroskopie, Forschung

Druck: 4,2 bar (20 °C)  
Dichte: 1,00 g/cm³ (20 °C)

-21%

| Beschreibung  | Inhalt | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|---------------|--------|--------|-------------|------------------|--------------|
|               | ml     | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Druckgasspray | 200    | 1      | LT9412800   | <del>14,40</del> | <b>11,41</b> |
| Druckgasspray | 400    | 1      | LT9412801   | <del>24,80</del> | <b>19,60</b> |

## Etikettenlöserspray, SOLVENT 50



SOLVENT 50 ist der hochwirksame Etikettenlöser für Papieretiketten auf Basis natürlicher Orangenterpene. Er durchdringt das Etikettenpapier und löst den Klebstoff, sodass Etiketten in einem Zug abzulösen sind ohne Rückstände zu hinterlassen. Zeitraubendes Abkratzen der Etiketten entfällt, der Untergrund wird geschont. SOLVENT 50 entfernt auch klebrige Rückstände aller Art wie Teerflecken oder Klebstoffreste von Vignetten. Durch den natürlichen Orangenduft ist er angenehm zu verarbeiten.

Dichte: 0,74 g/cm³ (20 °C)  
Flammpunkt: < 0 °C  
Verdunstungszahl: 94 (DIN 53170 Ether = 1).

-27%

| Typ                                           | Inhalt | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt       |
|-----------------------------------------------|--------|--------|-------------|------------------|-------------|
|                                               | ml     | pro VE |             | EUR              | EUR         |
| SOLVENT 50, Spraydose                         | 200    | 1      | LT9412810   | <del>8,60</del>  | <b>6,32</b> |
| SOLVENT 50 Super, Spraydose, mit Dosierbürste | 200    | 1      | LT6270569   | <del>10,60</del> | <b>7,77</b> |

## Bunsenbrenner Labogaz® 206



Zum Betrieb mit der Gaskartusche C 206 GLS (Art.-Nr.: 6.290 860, 6.261 010).  
DVGW-zugelassen.

Gewicht: 380 g ohne Kartusche  
Höhe: 200 mm mit Kartusche  
Verbrauch: 55 g/h

-22%

| Typ          | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|              | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Labogaz® 206 | 1      | LT9018510   | <del>58,90</del> | <b>45,91</b> |

## Bunsenbrenner Labogaz® 470



Zum Betrieb mit der Gaskartusche CV 470 Plus (Art.-Nr.: 9.018 512, 6.261 011).

Gewicht: 380 g ohne Kartusche  
Höhe: 190 mm mit Kartusche  
Verbrauch: 55 g/h

-22%

| Typ          | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|              | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Labogaz® 470 | 1      | LT9018511   | <del>58,90</del> | <b>45,91</b> |

## Gaskartuschen



LT6290860



LT9018512

**C 206 GLS Stechkartusche:**  
Stechkartusche mit integriertem Gas Lock System gemäß EN 417:2012. Für Bunsenbrenner ohne Sicherheitsventil. Für Bunsenbrenner Labogaz® 206.

**CV 470 Plus Ventilkartusche**  
Mit Sicherheitsventil.  
Für Bunsenbrenner Labogaz® 470.

Gasgemisch 80/20 Butan/Propan.

Dank des Sicherheitsventils können die Ventilkartuschen von den Geräten abgenommen werden, auch wenn sie noch nicht vollständig entleert sind.

-16%

| Typ         | Höhe | Inhalt | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt        |
|-------------|------|--------|--------|-------------|-------------------|--------------|
|             | mm   | g      | pro VE |             | EUR               | EUR          |
| C 206 GLS   | 90   | 190    | 5      | LT6290860   | <del>11,70</del>  | <b>9,79</b>  |
| C 206 GLS   | 90   | 190    | 36     | LT6261010   | <del>84,40</del>  | <b>70,26</b> |
| CV 470 Plus | 140  | 450    | 1      | LT9018512   | <del>12,40</del>  | <b>8,68</b>  |
| CV 470 Plus | 140  | 450    | 12     | LT6261011   | <del>116,00</del> | <b>88,20</b> |

## LLG-Mikrobiologische Medien, dehydriert

## Medien für Bakterien

**Luria Bertani (Miller):**

- Standardmedium mit hohem Salzgehalt für *E. coli*-Kultivierung
- Ideal für Plasmidpräparationen

**Luria Bertani (Lennox):**

- Standardmedium mit niedrigem Salzgehalt für die Kultivierung von *E. coli*
- Ideal zum Kultivieren von rekombinanten *E. coli*-Stämmen

**Terrific Broth:**

- Reichhaltiges Medium für die Hochzelldichte-Anzucht von *E. coli*
- Ideal für Proteinexpressionen und Plasmidpräparationen

**2xYT Broth:**

- Nährmedium für die Kultivierung rekombinanter *E. coli*-Stämme und für das Wachstum von filamentösen Bakteriophagen

**Agar****Bakteriologischer Agar:**

- Hochwertiger Agar zur Herstellung von Kulturmedien für andere bakteriologische Anwendungen

**Luria Bertani Agar (Miller):**

- Standard-Agar basierend auf Luria Bertani (Miller)-Medium mit hohem Salzgehalt
- Ideal zum Kultivieren und Lagern von *E. coli*-Stämmen speziell für molekularbiologische Anwendungen

**Luria Bertani Agar (Lennox):**

- Standard-Agar basierend auf Luria Bertani (Lennox)-Medium mit niedrigem Salzgehalt
- Ideal zum Kultivieren und Lagern von rekombinanten *E. coli*-Stämmen



Made in Europe  
★ ★ ★



## Medien für Hefen

**YPD Broth:**

- Standardmedium für die Kultivierung von *Saccharomyces cerevisiae* und anderen Hefen

## Medien-Komponenten

**Hefeextrakt:**

- Konzentrat des wasserlöslichen Teils autolyierter *Saccharomyces cerevisiae*-Zellen
- Produkt nicht tierischen Ursprungs, häufig verwendet für Medienformulierungen für Bakterien-, Pilz-, Säuger- und Insektenzellkulturen

**Trypton:**

- Pankreatisch verdaut, Trypton aus Casein
- Ausgezeichnete Nährstoffquelle zur Verwendung in Kulturmedien für die Herstellung von Antibiotika, Toxinen, Enzymen und anderen biologischen Produkten

**Casein Pepton:**

- Pankreatisch verdaut, Pepton aus Casein
- Ideal für den Einsatz in Fermentationen und mikrobiologischen Kulturmedien

Die Sicherheitsdatenblätter zu diesen Produkten finden Sie unter [www.llg-labware.com/de/zertifikate](http://www.llg-labware.com/de/zertifikate).



## Pulver und Granulat

| Beschreibung                       | Inhalt | Menge  | Bestell Nr. | Preis | Jetzt |
|------------------------------------|--------|--------|-------------|-------|-------|
|                                    | g      | pro VE |             | EUR   | EUR   |
| Luria Bertani (Miller) Pulver      | 500    | 1      | LT6271000   | 49,90 | 34,93 |
| Luria Bertani (Lennox) Pulver      | 500    | 1      | LT6271010   | 48,90 | 34,23 |
| Terrific Broth Pulver              | 500    | 1      | LT6271007   | 48,40 | 33,88 |
| 2xYT Broth Pulver                  | 500    | 1      | LT6271001   | 59,70 | 41,79 |
| Bakt. Agar Pulver                  | 500    | 1      | LT6271003   | 80,00 | 66,06 |
| Luria Bertani Agar (Miller) Pulver | 500    | 1      | LT6271009   | 47,40 | 33,18 |
| Luria Bertani Agar (Lennox) Pulver | 500    | 1      | LT6271008   | 51,90 | 36,33 |
| YPD Broth Pulver                   | 500    | 1      | LT6271002   | 54,00 | 37,80 |
| Hefeextrakt Pulver                 | 500    | 1      | LT6271004   | 52,40 | 36,68 |
| Trypton Pulver                     | 500    | 1      | LT6271005   | 79,20 | 55,44 |
| Casein Pepton Pulver               | 500    | 1      | LT6271011   | 66,20 | 46,34 |

-30%

## Einweg-Kulturröhrchen, Kalk-Soda-Glas, mit Schraubverschluss



Aus Kalk-Soda-Glas mit DIN-Gewinde und Schraubverschluss aus PP.

-18%

| Inhalt | Ø außen | Höhe | Wandstärke | DIN-Gewinde | Menge  | Bestell Nr. | Preis | Jetzt |
|--------|---------|------|------------|-------------|--------|-------------|-------|-------|
| ml     | mm      | mm   | mm         | GL          | pro VE |             | EUR   | EUR   |
| 6      | 12      | 100  | 1          | 14          | 100    | LT7021547   | 39,70 | 32,40 |
| 12     | 16      | 100  | 1          | 18          | 100    | LT7021548   | 42,60 | 34,71 |
| 22     | 16      | 160  | 1          | 18          | 100    | LT7021549   | 52,30 | 42,68 |
| 32     | 18      | 180  | 1          | 18          | 100    | LT7021550   | 61,10 | 49,79 |

## LLG-Petrischalen, PS



- Spitzenqualität
- Superpreis

Aus hochwertigem, optisch klarem Polystyrol. Im Reinraum ISO 6 unter aseptischen Bedingungen hergestellt.

- Stabile Wand verhindert Verformungen
- Stapelbar
- Mit oder ohne Nocken
- Aseptisch (Ø 90 mm) oder beta-bestrahlte sterile Versionen (alle Größen)
- Abklatschplatte mit Zählraster
- Unterverpackt in Einheiten à 10 Platten oder 20 Platten (Ø 90 mm)

-30%

| Ø außen | Beschreibung            | Höhe ca. | Menge  | Bestell Nr. | Preis  | Jetzt  |
|---------|-------------------------|----------|--------|-------------|--------|--------|
| mm      |                         | mm       | pro VE |             | EUR    | EUR    |
| 90      | mit 3 Nocken, aseptisch | 16       | 480    | LT6285823   | 45,70  | 31,99  |
| 90      | ohne Nocken, aseptisch  | 16       | 480    | LT6285824   | 44,30  | 31,01  |
| 90      | mit 3 Nocken, steril    | 16       | 480    | LT6285816   | 62,10  | 43,47  |
| 90      | ohne Nocken, steril     | 16       | 480    | LT6285817   | 62,10  | 43,47  |
| 60      | mit 3 Nocken, steril    | 14       | 1000   | LT6285818   | 123,70 | 86,59  |
| 60      | ohne Nocken, steril     | 14       | 1000   | LT6285819   | 123,70 | 86,59  |
| 150     | mit 3 Nocken, steril    | 19       | 180    | LT6285822   | 140,70 | 98,49  |
| 55      | Abklatschplatte, steril | 17       | 1000   | LT6285821   | 225,70 | 157,99 |

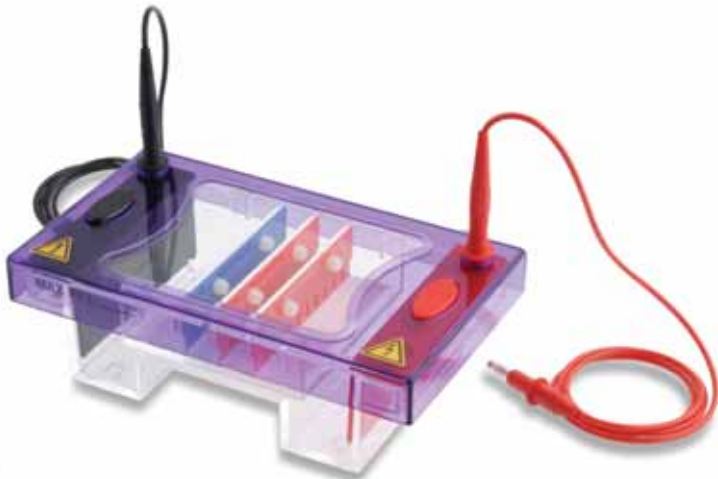
Elektrophoresekammern  
MultiSUB Mini DUO



Elektrophoresekammern  
MultiSUB Midi DUO



**Top-Preis**



Das MultiSUB mini DUO ist das kleinste Gerät der Serie, designt für kleine und mittlere Probenmengen. Das geringe Puffervolumen von 225 ml erhöht die Effektivität der Analyse. Große Flexibilität durch mehrere Kammergrößen (7 x 7 cm und 7 x 10 cm) und unterschiedliche farbcodierte Kämme für bis zu 64 Proben.

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

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



**-29%**

| Beschreibung      | Dicke | Proben-volumen | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|-------------------|-------|----------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                   | mm    | µl             | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| MultiSUB Mini DUO |       |                | 1      | LT7920043   | <del>322,60</del> | <b>277,64</b> |
| Kamm 8 Zähne      | 1,50  | 37             | 1      | LT6227144   | <del>28,40</del>  | <b>20,78</b>  |
| Kamm 8 Zähne      | 1,00  | 25             | 1      | LT9584655   | <del>28,40</del>  | <b>20,78</b>  |
| Kamm 12 Zähne MC  | 1,00  | 14             | 1      | LT6232523   | <del>28,40</del>  | <b>20,78</b>  |
| Kamm 12 Zähne MC  | 1,50  | 20             | 1      | LT6233617   | <del>28,40</del>  | <b>20,78</b>  |
| Kamm 16 Zähne     | 1,00  | 10             | 1      | LT6227253   | <del>28,40</del>  | <b>20,78</b>  |
| Kamm 16 Zähne     | 1,50  | 15             | 1      | LT9584656   | <del>28,40</del>  | <b>20,78</b>  |

MC = Mehrkanal kompatibel.

Durch breitere Ausführung können mehr Proben als im MultiSUB mini DUO analysiert werden ohne deutlich höheres Puffer- oder Gelvolumen. Bis zu 100 Proben pro Gelladung erlauben einen hohen Probendurchsatz bei kurzen und mittleren Strecken.

**Lieferumfang:**  
MultiSUB Midi DUO: Kammer mit Platinelektroden, UV-Träger 10 x 7 cm und 10 x 10 cm, 2 Kämme (16 Zähne).  
Zusätzlich mit Elektroden und Gelgießsperrern.

**Spezifikationen**  
Gel Abmessungen (B x L): 10 x 7 cm und 10 x 10 cm  
Geräteabmessungen (B x L x H): 22 x 12,5 x 9 cm  
Max. Proben-Kapazität: 10 x 7 cm Tray, 50 Proben  
10 x 10 cm Tray, 100 Proben  
Puffervolumen: 300 ml



**-27%**

| Beschreibung      | Dicke | Proben-volumen | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|-------------------|-------|----------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                   | mm    | µl             | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| MultiSUB Midi DUO |       |                | 1      | LT6238115   | <del>413,20</del> | <b>301,55</b> |
| Kamm 8 Zähne      | 1,00  | 41             | 1      | LT9584657   | <del>28,30</del>  | <b>23,88</b>  |
| Kamm 10 Zähne MC  | 1,00  | 27             | 1      | LT9584658   | <del>32,60</del>  | <b>23,88</b>  |
| Kamm 12 Zähne     | 1,00  | 23             | 1      | LT9584659   | <del>32,60</del>  | <b>23,88</b>  |
| Kamm 16 Zähne     | 1,00  | 16             | 1      | LT9584660   | <del>32,60</del>  | <b>23,88</b>  |
| Kamm 20 Zähne MC  | 1,00  | 14             | 1      | LT9584661   | <del>32,60</del>  | <b>23,88</b>  |
| Kamm 25 Zähne     | 1,00  | 10             | 1      | LT9584662   | <del>32,60</del>  | <b>23,88</b>  |

MC = Mehrkanal kompatibel.

## Netzteil NanoPAC-300P Mini für Gelelektrophoresekammern



**Ideal für Elektrophoresekammern,  
z.B. MultiSUB-Systeme  
von Cleaver Scientific**



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

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

**-29%**

| Typ               | Leistung | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|-------------------|----------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                   | W        | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| NanoPAC-300P Mini | 60       | 1      | LT6272711   | <del>499,50</del> | <b>353,25</b> |

## UV-Handlampen

- Gefilterte und ungefilterte(\*) UV-Handlampen in verschiedenen Wellenlängen und Leistungsstufen für unterschiedliche Einsatzbereiche
- Modelle mit umschaltbarer Wellenlänge für breiten Einsatzbereich
- elektronisches Vorschaltgerät (EVG), flimmerfrei, wartungarm

**Lampenhalter bitte separat bestellen.**



**-12%**

| Typ        | Beschreibung            | Größe     | Wellenlänge | Leistung | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|------------|-------------------------|-----------|-------------|----------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|            |                         | mm        | nm          | W        | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| BVL-6.LC   | Wellenlänge umschaltbar | 145 x 48  | 365 / 254   | 1 x 6    | 1      | LT9971918   | <del>474,00</del> | <b>419,02</b> |
| BVL-8.LM   | Wellenlänge umschaltbar | 220 x 48  | 365 / 312   | 1 x 8    | 1      | LT9971937   | <del>550,00</del> | <b>486,20</b> |
| BVL-115.L  | Einfachwellenlänge      | 295 x 66  | 365         | 1 x 15   | 1      | LT9971936   | <del>618,00</del> | <b>546,31</b> |
| BVL-208.G* | UV-Sterilisationslampe  | 230 x 70  | 254         | 2 x 8    | 1      | LT9971935   | <del>486,00</del> | <b>429,62</b> |
| BVL-215.G* | UV-Sterilisationslampe  | 495 x 120 | 254         | 2 x 15   | 1      | LT9971915   | <del>508,00</del> | <b>449,07</b> |

## Lampenhalter für UV-Handlampen



**-12%**

| Typ    | Für Typ                 | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|--------|-------------------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|        |                         | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| SVL-6  | BVL-8, BVL-6, BVL-208.G | 1      | LT9971921   | <del>144,00</del> | <b>127,30</b> |
| SVL-30 | BVL-115, BVL-215        | 1      | LT9971922   | <del>176,00</del> | <b>155,58</b> |

Rotator LLG-uniLOOPMIX 2



Analoger Rotator für schonende und effektive Probenmischung. Bestens geeignet für alle biologischen Proben. Mit leicht wechselbaren Halteklammern, die eine **schnelle und einfache Reinigung** des Gerätes ermöglichen.  
Für maximal 48 x 1,5 ml, 16 x 5 oder 15 ml, 8 x 50 ml Zentrifugenröhrchen. Auch für unterschiedliche Größen gleichzeitig verwendbar, individuell bestückbar.

- Kompakte Bauform
- Gehäuse leicht zu reinigen
- Rutschfeste, einstellbare Schraubfüße

**Lieferumfang:** Rotator inkl. je 12 Klammern für 2 ml, 15 ml und 50 ml Zentrifugenröhrchen

Spezifikationen

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Schüttelbewegung:                           | rotierend                |
| Drehzahl variabel:                          | 0 - 80 min <sup>-1</sup> |
| Rotationswinkel der Platte:                 | 360°                     |
| Zulässiges Schüttelgewicht (inkl. Aufsatz): | 2 kg                     |
| Max. relative Luftfeuchtigkeit:             | bis 80 %                 |
| zulässige Umgebungstemperatur:              | + 5 bis + 40 °C          |
| Motorleistung:                              | 20 W                     |
| Abmessungen (B x T x H):                    | 220 x 300 x 310 mm       |
| Netzanschluss:                              | 100 - 240 V, 50/60 Hz    |
| Schutzklasse:                               | IP21                     |

-30%

| Typ                             | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt  |
|---------------------------------|--------|-------------|-------------------|--------|
|                                 | pro VE |             | EUR               | EUR    |
| LLG-uniLOOPMIX 2 mit EU-Stecker | 1      | LT6263665   | <del>435,00</del> | 304,50 |



**Flexible Beladung von unterschiedlichen Gefäßtypen**



LLG-Zentrifugenröhrchen economy, PP



- Mit flachen Kappen, PE
- 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 12.000 x g und 6.000 x g für Röhrchen mit Stehrand
- Mit großem Beschriftungsfeld
- Autoklavierbar bei 121 °C und einfrierbar bis -80 °C
- Auslaufsicher
- DNase und RNase frei, aseptisch
- Lose verpackt

-30%

| Form         | Volumen | Höhe  | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt |
|--------------|---------|-------|--------|-------------|-------------------|-------|
|              | ml      | mm    | pro VE |             | EUR               | EUR   |
| konisch      | 15      | 119.6 | 500    | LT6270403   | <del>85,00</del>  | 59,50 |
| konisch      | 50      | 113.9 | 500    | LT6270404   | <del>110,00</del> | 77,00 |
| mit Stehrand | 50      | 116.5 | 500    | LT6270405   | <del>140,00</del> | 98,00 |



- Auslaufsicher
- DNase und RNase frei



## Vortexer LLG-uniTEXER mit Universalaufsatz



- Ein Aufsatz für eine Vielzahl von Röhren und Gefäßen
- Touch and permanent Betrieb
- 3 Geschwindigkeiten wählbar

### Ein Aufsatz - Vielfältige Anwendungen

Vortexer mit Universalaufsatz für eine Vielzahl von Röhren und Gefäßen: 1 x Mikrotiterplatte, 2 x 50 ml konische Röhren, 2 x 15 ml konische Röhren, 2 x 5 ml konische Röhren, 4 x 1,5/2,0 ml Röhren, 6 x 0,5 ml Röhren und 24 x 0,2 ml PCR-Röhren.

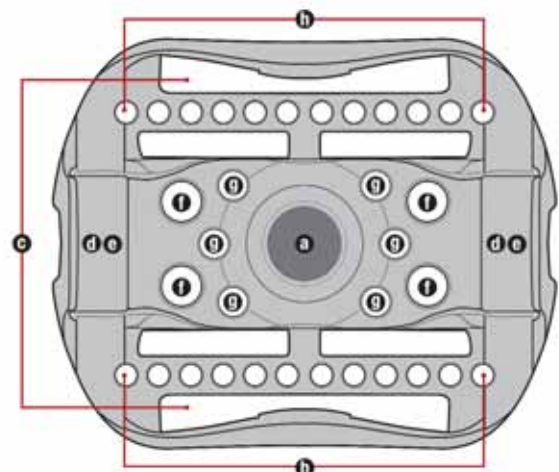
- Touchfunktion für Kurzzeitbetrieb
- Leicht zu reinigen
- Erhöhte Stabilität durch schwingungsdämpfende Gerätefüße aus Elastomer
- Modernes Design
- Robustes Gehäuse aus ABS

### Spezifikationen

|                          |                                       |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Schüttelbewegung:        | kreisend/vortexend                    |
| Orbit:                   | 3,7 mm                                |
| Drehzahl:                | 1000, 2000 und 3000 min <sup>-1</sup> |
| Abmessungen (B x T x H): | 173 x 198 x 198 mm                    |
| Gewicht:                 | 3,8 kg                                |
| Netzanschluss:           | 220 V, 50/60 Hz                       |
| Schutzklasse:            | IP20                                  |

**-10%**

| Typ          | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt  |
|--------------|--------|-------------|-------------------|--------|
|              | pro VE |             | EUR               | EUR    |
| LLG-uniTEXER | 1      | LT6261826   | <del>209,00</del> | 187,53 |



- a) Zentralaufsatz  
b) 1 x Mikrotiterplatte (mit Gummibändern zu fixieren)  
c) 2 x 50 ml konische Röhren (horizontal platziert)  
d) 2 x 15 ml konische Röhren (horizontal platziert)  
e) 2 x 5 ml Röhren (horizontal platziert im selben Aufnahmeplatz wie die 15 ml Röhren)  
f) 4 x 1,5/2,0 ml Röhren (vertikal platziert)  
g) 6 x 0,5 ml Mikrolitergefäße (vertikal platziert)  
h) 24 x 0,2 ml PCR Gefäße (strip tubes) (vertikal platziert)

## LLG-Reagenzglasgestell, Draht/Nylon

Aus Draht mit weißem Nylonüberzug.  
Fachgröße 18 x 18 mm (6.286 416 = 30 x 30 mm)

**-30%**

| Länge | Breite | Höhe | Anzahl Stellplätze | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt |
|-------|--------|------|--------------------|--------|-------------|------------------|-------|
| mm    | mm     | mm   |                    | pro VE |             | EUR              | EUR   |
| 130   | 54     | 70   | 2 x 6              | 1      | LT6286410   | <del>15,00</del> | 10,50 |
| 248   | 55     | 70   | 2 x 12             | 1      | LT6286411   | <del>17,20</del> | 12,04 |
| 248   | 73     | 70   | 3 x 12             | 1      | LT6286412   | <del>19,50</del> | 13,65 |
| 130   | 95     | 70   | 4 x 6              | 1      | LT6286413   | <del>17,20</del> | 12,04 |
| 248   | 94     | 70   | 4 x 12             | 1      | LT6286414   | <del>21,30</del> | 14,91 |
| 215   | 208    | 70   | 10 x 10            | 1      | LT6286415   | <del>29,00</del> | 20,30 |
| 235   | 85     | 80   | 6 x 2              | 1      | LT6286416   | <del>35,30</del> | 24,71 |



## Wischtücher WYPALL\* L20/L30



Schnell aufsaugende, feste Wischtücher für den Allround-Einsatz. WYPALL\* Wischtücher decken nahezu alle Anwendungsbereiche ab und weisen die für eine schnelle Reinigung nötige Reißfestigkeit in nassem Zustand auf.

Material:

L20: AIRFLEX\*, 2-lagig

L30: AIRFLEX\*, 3-lagig

**-20%**

| Breite | Länge | Verpackungs-         | Farbe | Typ | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|-------|----------------------|-------|-----|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm     | mm    | inhalt               |       |     | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 235    | 380   | 1 Rolle x 500 Tücher | blau  | L20 | 1      | LT9413054   | <del>11,40</del> | <b>9,08</b>  |
| 330    | 380   | 1 Rolle x 500 Tücher | blau  | L20 | 1      | LT9413044   | <del>14,50</del> | <b>12,59</b> |
| 205    | 380   | 6 Rolle x 300 Tücher | weiß  | L20 | 6      | LT9413091   | <del>66,90</del> | <b>55,73</b> |
| 330    | 380   | 1 Rolle x 750 Tücher | blau  | L30 | 1      | LT9413046   | <del>46,30</del> | <b>38,52</b> |

## Wischtücher Multiclean®, 3-lagig



Die widerstandsfähigen Multiclean®-Tücher sind immer griffbereit, wenn es darum geht, Oberflächen gründlich zu säubern.

**-30%**

| Breite | Länge | Gewicht | Verpackungs-           | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|-------|---------|------------------------|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm     | mm    | g / m²  | inhalt                 | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 220    | 380   | 60      | 2 Rollen à 500 Abrisse | 2      | LT7618013   | <del>48,70</del> | <b>34,09</b> |
| 380    | 380   | 54      | 2 Rollen à 500 Abrisse | 2      | LT7618212   | <del>70,70</del> | <b>49,49</b> |
| 360    | 360   | 54      | 1 Rolle à 1000 Abrisse | 1      | LT7671903   | <del>65,60</del> | <b>45,92</b> |

## Multitex®-Rolle Ultra z 70 weiß



Die hochwertigen Vliese mit Textilcharakter eignen sich aufgrund ihrer enormen Festigkeit zur feuchten und trockenen Reinigung. Sie sind sehr weich und dennoch fusselfrei, können große Flüssigkeitsmengen aufnehmen und bleiben reissfest, sind lösungsmittelbeständig und lebensmittelecht. Silikonfrei.

**-30%**

| Breite | Länge | Dicke | Gewicht | Verpackungs-        | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt        |
|--------|-------|-------|---------|---------------------|--------|-------------|-------------------|--------------|
| mm     | mm    | mm    | g / m²  | inhalt              | pro VE |             | EUR               | EUR          |
| 410    | 380   | 0,36  | 80      | Rolle à 500 Abrisse | 1      | LT6266675   | <del>105,30</del> | <b>73,71</b> |

## Unitex®-Rolle, türkis



Unitex®-Reinigungstuch aus Zellulose- und Polyesterfasern.

- ohne Bindemittel, Chemikalien oder Klebstoffe
- lösemittelbeständig und silikonfrei
- besonders reißfest und fusselarm
- trocken und nass verwendbar, hohe Flüssigkeitsaufnahme
- hervorragend zum Reinigen und Entfetten von Oberflächen

**-30%**

| Breite | Länge | Dicke | Gewicht | Verpackungs-        | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|-------|-------|---------|---------------------|--------|-------------|------------------|--------------|
| mm     | mm    | mm    | g / m²  | inhalt              | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 390    | 325   | 0,28  | 68      | 1 Rolle/500 Abrisse | 1      | LT6266677   | <del>96,90</del> | <b>67,83</b> |

## Bodenständer und Wandhalter



Mit Abfallsackhalterung für Rollen bis 42 cm Breite.

**-22%**

| Beschreibung | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------------|--------|-------------|------------------|--------------|
|              | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| Bodenständer | 1      | LT6266990   | <del>72,60</del> | <b>56,66</b> |
| Wandhalter   | 1      | LT6266991   | <del>58,60</del> | <b>41,02</b> |

## LLG-Absorptionsmittel für Öle und Chemikalien, Granulat



- Universell einsetzbar
- Staubfreies Granulat



Universell einsetzbares Chemikalien- und Ölbindemittel für alle Flüssigkeiten, wie z.B. Lösungsmittel geeignet. Sehr hohe Aufnahmekapazität (bis zu 1:75 bei wässrigen Lösungen).

Weitestgehend staubfreies Granulat mit Farbindikator:

- 1 Gelbverfärbung in Kontakt mit Säuren,
- 2 Rotverfärbung in Kontakt mit Laugen.

Entsorgung entsprechend dem aufgenommenen Schadstoff.

**-30%**

| Inhalt | Verpackung        | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|--------|-------------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
| kg     |                   | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| 0,7    | Labordose         | 1      | LT6283036   | <del>43,30</del>  | <b>30,31</b>  |
| 1,5    | Vierkantgriffdose | 1      | LT6283037   | <del>63,80</del>  | <b>44,66</b>  |
| 5,0    | Eimer             | 1      | LT6270479   | <del>147,90</del> | <b>103,53</b> |

## Chemikalienbindevliese Notfallboxen



Die Notfallboxen halten eine sorgfältig zusammengestellte Auswahl an Chemikalienbindevliesen für den sofortigen Einsatz griffbereit. Die praktischen Boxen bieten schnelle und wirksame Hilfe bei Unfällen mit nahezu allen gefährlichen Flüssigkeiten.

LT9264105

**-30%**

| Typ  | Abmessungen    | Aufnahme* | Inhalt                                                    | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|------|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|      |                |           |                                                           | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| SK5  | 7 x 40 x 28 cm | ca. 5 l   | 10 Tücher, 1 Kissen, 1 Entsorgungsbeutel                  | 1      | LT9264104   | <del>57,20</del>  | <b>45,21</b>  |
| SK26 | 40 x 63 cm     | ca. 26 l  | 10 Tücher, 5 Kissen, 5 Minischläuche, 2 Entsorgungsbeutel | 1      | LT9264105   | <del>329,40</del> | <b>265,58</b> |

\*Aufnahmekapazität je Stück

## Entsorgungseinheiten Standard, PE-HD



### Komplett-Set



Entsorgungseinheiten aus PE-HD für flüssige Abfälle. Ideal zum Sammeln von Lösungsmittel- und Probenresten. Mit Trichter, Klappdeckel und Schmutzsieb zum Auffangen von Rührstäbchen und Festkörpern. Das Schmutzsieb ist zum Reinigen herausnehmbar. Die Lieferung erfolgt mit Kanister und Sicherheitstrichter, die Einheiten sind sofort einsatzbereit.

| Volumen | Abmessungen (B x T x H) mm | Menge  | Bestell Nr. | Preis        |
|---------|----------------------------|--------|-------------|--------------|
| l       |                            | pro VE |             | EUR          |
| 2,5     | 115 x 150 x 305            | 1      | LT9139892   | <b>84,67</b> |
| 5,0     | 150 x 195 x 345            | 1      | LT9139893   | <b>88,82</b> |
| 10,0    | 190 x 230 x 395            | 1      | LT9139894   | <b>87,79</b> |

## Chemikalienbindevliese



LT9264101



LT9264102

LT9264103

Das leichte und saugstarke Material ist einfach anzuwenden und überzeugt durch seine schnelle zuverlässige Aufnahme und Eindämmung ausgelaufener Flüssigkeiten. Durch das Vlies absorbierte Flüssigkeit lässt sich sogar zurückgewinnen, wiederverwenden oder getrennt entsorgen.

Erhältlich in verschiedenen Formaten. Das vielseitige Multi-Format-Bindevlies vereint vier Produktformen in sich. Aus dem Spenderkarton zieht man einen Schlauch von gewünschter Länge. Er ist alle 40 cm perforiert und einfach abzutrennen. Je nach Anforderung wird er ein- oder zweimal zu einem Kissen oder Tuch entfaltet.

Die Chemikalienbindevliese sind für die Aufnahme nahezu aller gefährlicher Flüssigkeiten geeignet, unter anderem:

- Säuren: Essigsäure, Flusssäure, Phosphorsäure, Salpetersäure, Salzsäure, Schwefelsäure
- Laugen: Natriumhydroxid, Kaliumhydroxid
- Hydrazin
- Wasserstoffperoxid

**-13%**

| Typ                  | Abmessungen (L x B) | Aufnahme* | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|----------------------|---------------------|-----------|--------|-------------|-------------------|---------------|
|                      |                     |           | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| PF 2001 Multi-Format | 1520 cm x 12 cm     | 39 l      | 1      | LT9264101   | <del>90,90</del>  | <b>71,82</b>  |
| P 110 Tücher         | 33 cm x 28 cm       | 0,25 l    | 50     | LT9264102   | <del>52,00</del>  | <b>45,26</b>  |
| P 300 Kissen         | 28 cm x 18 cm       | 2 l       | 16     | LT9264103   | <del>191,80</del> | <b>166,94</b> |

\*Aufnahmekapazität je Stück

Enghals-Erlenmeyerkolben,  
Borosilikat 3.3



DIN ISO 1773. Mit Graduierung und Bördelrand.

-30%

| Inhalt | Ø Hals | Ø Boden | Höhe | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|--------|---------|------|--------|-------------|------------------|--------------|
| ml     | mm     | mm      | mm   | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 25     | 22     | 42      | 70   | 10     | LT9141079   | <del>41,90</del> | <b>29,33</b> |
| 50     | 22     | 51      | 90   | 10     | LT9141080   | <del>42,10</del> | <b>29,47</b> |
| 100    | 22     | 64      | 105  | 10     | LT9141081   | <del>51,10</del> | <b>21,77</b> |
| 200    | 34     | 79      | 135  | 10     | LT9141085   | <del>28,00</del> | <b>19,60</b> |
| 250    | 34     | 85      | 145  | 10     | LT9141082   | <del>26,30</del> | <b>25,41</b> |
| 300    | 34     | 87      | 160  | 10     | LT9141086   | <del>34,90</del> | <b>24,43</b> |
| 500    | 34     | 105     | 180  | 10     | LT9141083   | <del>47,00</del> | <b>32,90</b> |
| 1000   | 42     | 131     | 220  | 10     | LT9141084   | <del>74,70</del> | <b>52,29</b> |
| 3000   | 50     | 187     | 310  | 1      | LT6270118   | <del>18,40</del> | <b>13,12</b> |

Stabilisierungsringe/  
Beschwerungsringe, Blei



Blei-Ringe zum Stabilisieren von Glas- und Kunststoffwaren im Wasserbad.  
Die Vinyl-Beschichtung verhindert das Verkratzen der Laborgeräte.

-30%

| Typ    | Für Kolben  | Ø innen | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|-------------|---------|--------|-------------|------------------|--------------|
|        | ml          | mm      | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| O-Form | 125 - 500   | 48      | 1      | LT6243010   | <del>27,90</del> | <b>19,53</b> |
| O-Form | 250 - 1000  | 51      | 1      | LT6242742   | <del>30,90</del> | <b>21,63</b> |
| O-Form | 500 - 2000  | 57      | 1      | LT6243011   | <del>34,80</del> | <b>24,36</b> |
| O-Form | 1000 - 4000 | 70      | 1      | LT7054161   | <del>44,50</del> | <b>31,15</b> |
| C-Form | 125 - 500   | 42      | 1      | LT9149902   | <del>25,80</del> | <b>25,06</b> |
| C-Form | 250 - 1000  | 51      | 1      | LT9149905   | <del>73,50</del> | <b>51,45</b> |
| C-Form | 500 - 2000  | 54      | 1      | LT9149906   | <del>44,90</del> | <b>31,43</b> |
| C-Form | 1000 - 4000 | 66      | 1      | LT9149907   | <del>82,10</del> | <b>57,47</b> |

LLG-Mörser, Porzellan



-30%

| Beschreibung | Inhalt | Ø außen | Höhe | DIN   | Bestell Nr. | Menge  | Preis            | Jetzt        |
|--------------|--------|---------|------|-------|-------------|--------|------------------|--------------|
|              | ml     | mm      | mm   |       |             | pro VE | EUR              | EUR          |
| innen rau    | 70     | 63      | 41   | 12906 | LT6227149   | 1      | <del>10,90</del> | <b>7,63</b>  |
| innen rau    | 160    | 90      | 56   | 12906 | LT6243865   | 1      | <del>21,90</del> | <b>15,33</b> |
| innen rau    | 400    | 125     | 71   | 12906 | LT9164413   | 1      | <del>44,50</del> | <b>31,15</b> |

-30%

LLG-Pistill, Porzellan

| Beschreibung | Ø Kopf | Länge | DIN   | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt       |
|--------------|--------|-------|-------|--------|-------------|------------------|-------------|
|              | mm     | mm    |       | pro VE |             | EUR              | EUR         |
| rau          | 24     | 115   | 12906 | 1      | LT9164420   | <del>7,95</del>  | <b>5,57</b> |
| rau          | 30     | 135   | 12906 | 1      | LT6232574   | <del>9,05</del>  | <b>6,34</b> |
| rau          | 36     | 150   | 12906 | 1      | LT9164421   | <del>12,60</del> | <b>8,82</b> |

LLG-Probenbehälter, PP, Heavy Duty,  
mit Schraubverschluss, PE-HD



- Ideal zum Sammeln, Transportieren und Lagern.
- Bestens geeignet für histologische Proben
  - Behälter aus nicht-zytotoxischem Polypropylen
  - Sehr stabile Ausführung
  - Durch geriffelten Rand an Boden und Deckel auch mit Handschuhen leicht zu öffnen und zu schließen
  - Gute Sicht auf die Proben durch halbtransparentes Material
  - Mit Graduierung und Etikett
  - Auslaufsicher

-30%

| Inhalt | Ø mit Verschluss | Höhe | Graduierung bis | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt        |
|--------|------------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------------|--------------|
| ml     | mm               | mm   | ml              | pro VE |             | EUR               | EUR          |
| 30     | 37               | 42   | 15              | 1000   | LT6265649   | <del>116,50</del> | <b>81,55</b> |
| 60     | 50               | 40   | 30              | 500    | LT6265650   | <del>83,50</del>  | <b>58,45</b> |
| 80     | 50               | 60   | 60              | 500    | LT6265651   | <del>90,90</del>  | <b>63,63</b> |
| 100    | 50               | 77   | 70              | 300    | LT6265652   | <del>64,10</del>  | <b>44,87</b> |
| 140    | 58               | 80   | 120             | 300    | LT6265653   | <del>71,50</del>  | <b>50,05</b> |
| 250    | 97               | 58   | 150             | 154    | LT6265654   | <del>102,10</del> | <b>71,47</b> |
| 500    | 97               | 112  | 350             | 132    | LT6265655   | <del>113,40</del> | <b>79,38</b> |
| 1000   | 120              | 140  | 700             | 64     | LT6265656   | <del>86,40</del>  | <b>60,48</b> |

## Messkolben, Trapezform, DURAN®, Klasse A, blau graduert



**HIRSCHMANN**

Justiert auf IN. Mit datierter Chargennummer. Konformitätserklärung nach DIN 12600. Mit Norm-Schliff und Polystopfen, Ringmarke und Graduierung in kontrastreicher blauer Keramikfarbe. Mit breitem, flachem Boden für optimale Standfestigkeit, DIN EN ISO 1042.

**BIG  
PACK**



**-30%**

| Inhalt | Toleranz | Höhe | NS    | Menge  | Bestell Nr. | Preis            | Jetzt        |
|--------|----------|------|-------|--------|-------------|------------------|--------------|
| ml     | ± ml     | mm   |       | pro VE |             | EUR              | EUR          |
| 1      | 0,025    | 60   | 7/16  | 2      | LT6290843   | <del>33,80</del> | <b>23,66</b> |
| 2      | 0,025    | 70   | 7/16  | 2      | LT6290844   | <del>33,80</del> | <b>23,66</b> |
| 5      | 0,025    | 70   | 7/16  | 2      | LT6290845   | <del>33,80</del> | <b>23,66</b> |
| 5*     | 0,04     | 70   | 10/19 | 2      | LT6290846   | <del>33,80</del> | <b>23,66</b> |
| 10     | 0,025    | 90   | 7/16  | 2      | LT6290847   | <del>33,80</del> | <b>23,66</b> |
| 10*    | 0,04     | 90   | 10/19 | 2      | LT6290848   | <del>33,80</del> | <b>23,66</b> |
| 20     | 0,04     | 110  | 10/19 | 2      | LT6290849   | <del>26,30</del> | <b>25,41</b> |
| 25     | 0,04     | 110  | 10/19 | 2      | LT6290850   | <del>26,30</del> | <b>25,41</b> |
| 50     | 0,06     | 140  | 12/21 | 2      | LT6290851   | <del>38,00</del> | <b>26,60</b> |

\* Weithals.

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



**BLAUBRAND**

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

**BIG  
PACK**



**-30%**

| Inhalt | Teilung | Toleranz | Höhe | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt        |
|--------|---------|----------|------|--------|-------------|-------------------|--------------|
| ml     | ml      | ± ml     | mm   | pro VE |             | EUR               | EUR          |
| 10     | 0,2     | 0,10     | 140  | 2      | LT6290836   | <del>17,90</del>  | <b>12,53</b> |
| 25     | 0,5     | 0,25     | 170  | 2      | LT6290837   | <del>18,90</del>  | <b>13,23</b> |
| 50     | 1       | 0,5      | 200  | 2      | LT6290838   | <del>20,70</del>  | <b>14,49</b> |
| 100    | 1       | 0,5      | 260  | 2      | LT6290839   | <del>22,00</del>  | <b>15,40</b> |
| 250    | 2       | 1,0      | 335  | 2      | LT6290840   | <del>42,60</del>  | <b>29,82</b> |
| 500    | 5       | 2,5      | 365  | 2      | LT6290841   | <del>72,50</del>  | <b>50,75</b> |
| 1000   | 10      | 5,0      | 465  | 2      | LT6290842   | <del>113,20</del> | <b>79,24</b> |

## Messpipetten, Soda Glas, Klasse AS, blau graduert, Typ 3

**ISOLAB**  
Laborgeräte GmbH



DIN EN ISO 835, DIN 12699 und BS 700 - 1583. Konformitätsbescheinigt. Mit datierter Chargennummer. Justiert auf EX (Ablauf). Ringteilung und Graduierung in dauerhafter blauer Keramikfarbe.



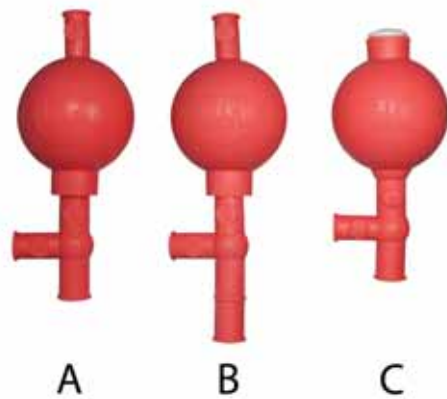
**BIG  
PACK**

**-30%**

| Volumen | Teilung | Fehlergrenze | Länge | Menge  | Bestell Nr. | Preis             | Jetzt         |
|---------|---------|--------------|-------|--------|-------------|-------------------|---------------|
| ml      | ml      | ± ml         | mm    | pro VE |             | EUR               | EUR           |
| 1       | 0,01    | 0,007        | 360   | 12     | LT6290861   | <del>42,40</del>  | <b>29,68</b>  |
| 2       | 0,02    | 0,010        | 360   | 12     | LT6290862   | <del>43,70</del>  | <b>30,59</b>  |
| 5       | 0,05    | 0,030        | 360   | 12     | LT6290863   | <del>49,80</del>  | <b>34,86</b>  |
| 10      | 0,1     | 0,050        | 360   | 12     | LT6290864   | <del>52,10</del>  | <b>36,47</b>  |
| 20      | 0,1     | 0,100        | 450   | 12     | LT6290865   | <del>76,50</del>  | <b>53,55</b>  |
| 25      | 0,1     | 0,100        | 450   | 12     | LT6290866   | <del>98,20</del>  | <b>68,74</b>  |
| 50      | 0,1     | 0,200        | 720   | 12     | LT6290867   | <del>262,90</del> | <b>184,03</b> |

## LLG-Sicherheitspipettierbälle, Naturkautschuk, rücklaufsicher, rot

**LLG**  
LABWARE



A

B

C

Gefahrlos und rücklaufsicher. Zum Pipettieren von giftigen, bakterienhaltigen und übelriechenden Stoffen.

**-30%**

| Typ                                    | Abb. | Menge  | Bestell Nr. | Preis           | Jetzt       |
|----------------------------------------|------|--------|-------------|-----------------|-------------|
|                                        |      | pro VE |             | EUR             | EUR         |
| LLG-Sicherheitspipettierball normal    | A    | 1      | LT6270265   | <del>9,50</del> | <b>6,65</b> |
| LLG-Sicherheitspipettierball Universal | B    | 1      | LT6270266   | <del>9,90</del> | <b>6,93</b> |
| LLG-Sicherheitspipettierball "Flip"    | C    | 1      | LT6270267   | <del>8,90</del> | <b>6,23</b> |

**Zentrale**  
8010 Graz, Neufeldweg 42  
Telefon: +43 (316) 47 53 28 - 0  
Fax-Dw.: 55, office@bartelt.at

**Verkaufsbüro Wien**  
1150 Wien, Tannengasse 20  
Telefon: +43 (1) 789 53 46 - 0  
Fax-Dw.: 55, baw@bartelt.at

**Verkaufsbüro Innsbruck**  
6020 Innsbruck, Anichstraße 29/2  
Telefon: +43 (512) 58 13 55 - 0  
Fax-Dw.: 55, bat@bartelt.at

**Logistikzentrum**  
8075 Hart bei Graz, Gewerbepark 12a  
Telefon: +43 (316) 47 53 28 - 401  
Fax-Dw.: 44, logistik@bartelt.at

# LABORTOPS

## ! AKTION ! Dispensertips ritips® inklusive LLG-uniDISPENS

### 10 x 100 ritips®



## +

## Gratis!



0,05 ml / Standard



1,25 ml / Standard



12,5 ml / Standard



bioclean® steril

### Komplett-Sets, bestehend aus 10 x 100 ritips® und einem Mehrfachdispenser LLG-uniDISPENS

- Dispensertips ritips®:
- Lieferbar in 3 Größen, je als standard und bioclean® (steril).
- Umfassende Sicherheit und Reproduzierbarkeit, da jeder Tip einzeln maschinell geprüft wird.
- Bioclean®: steril, pyrogen-, ATP-, RNase und DNA-frei.
- Ein chargenbezogenes Zertifikat ist auf Anfrage erhältlich.



- **Made in Germany im Doppelpack**
- **Aufeinander abgestimmte Qualität**

### Manueller Mehrfachdispenser LLG-uniDISPENS

Das ergonomische Design des manuellen Dispensers LLG-uniDISPENS ermöglicht Volumenwahl, Aufzug und Abgabe mit einer Hand. Durch sein geringes Gewicht ist der Dispenser sehr gut für Serierendosierungen geeignet. Flexibel können Sie für 12 Tipgrößen und mit 10 Hubeinstellungen aus 120 Dosierprogrammen Ihr gewünschtes Dosiervolumen wählen. Durch das Sichtfenster des manuellen Dispensers behalten Sie alle Einstellungen und Volumina im Blick. Sie können mit dem manuellen Dispenser alle gängigen Dispenser-Tips verwenden. Rein mechanisch aufgebaut und wartungsfrei arbeitend, ist der manuelle Dispenser das zweckmäßige und handliche Gerät für den täglichen Laboreinsatz. 3 Jahre Garantie.

**Lieferumfang:** 1000 ritips®, verpackt in 10 x 100 Stück, plus ein Mehrfachdispenser LLG-uniDISPENS

**-22%**

| Beschreibung                                                          | Menge  | Bestell Nr. | Preis    | Jetzt    |
|-----------------------------------------------------------------------|--------|-------------|----------|----------|
|                                                                       | pro VE |             | EUR      | EUR      |
| Set aus 10 x 100 ritips®, 0,05 ml / Standard + LLG-uniDISPENS         | 1      | LT6272982   | 780,00   | 612,00   |
| Set aus 10 x 100 ritips®, 1,25 ml / Standard + LLG-uniDISPENS         | 1      | LT6272983   | 560,00   | 394,40   |
| Set aus 10 x 100 ritips®, 12,5 ml / Standard + LLG-uniDISPENS         | 1      | LT6272984   | 560,00   | 394,40   |
| Set aus 10 x 100 ritips®, 0,05 ml / bioclean® steril + LLG-uniDISPENS | 1      | LT6272985   | 1.430,00 | 1.006,40 |
| Set aus 10 x 100 ritips®, 1,25 ml / bioclean® steril + LLG-uniDISPENS | 1      | LT6272986   | 990,00   | 734,40   |
| Set aus 10 x 100 ritips®, 12,5 ml / bioclean® steril + LLG-uniDISPENS | 1      | LT6272987   | 990,00   | 734,40   |