

## LABORTOPS

### MINI CENTRIFUGEUSE LLG-uniCFUGE 6



- Avec rotor combiné pour tubes de 15 ml et 50 ml
- Avec minuteur
- Commutation facile entre RPM et RZB

New



page 3

Consommables de laboratoire	2, 24	Flacons	18
Centrifugation	3	Eau ultra pure	19
Equipement de laboratoire	4	Mesure de la température	20
Sécurité au travail	5	Mesure de la DBO	21
Chromatographie	6 - 7	Chauffage	22
Prélèvement d'échantillons	8	Produits cryogéniques	23
Mesure de la conductivité	9	Pesée	25
Mesure du pH	10 - 11	Agitation / Dispersion	26 - 27
Génomique / PCR	12	Agitation et mélange	28 - 29
Microbiologie	13	Appareils à ultrasons	30
Microscopie / Spectroscopie	14 - 15	Technologie du vide	31
Traitement de liquides / Pipettes	16 - 17	Pompes péristaltiques	32

## Pulvérisateur LaboPlast®, HDPE



Le pulvérisateur fonctionne avec une pression de 4 bars. Prolongation pour lance de pulvérisation de 30 cm disponible en option.

- Parties en contact avec le liquide en PE, PP, PA renforcé par de la fibre de verre, V2A, FKM
- Flaçon en HDPE
- Avec lance de pulvérisation courte
- Jet réglable
- Graduation jusqu'à 1500 ml
- Température max. 30 °C

**-25%**

Capacité	Ø ext.	Ø col	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
1500	142	45	315	1	9.223 162	<del>43,90</del>	<b>32,85</b>

## Rubans de marquage LLG



Pour étiqueter et servir de code couleurs pour tubes et ustensiles de laboratoire. Solides et durables. Résistants à l'eau. Peuvent supporter des températures de -23 °C à 121 °C. On peut facilement écrire sur les rubans et les enlever sans laisser de traces. Rouleaux de 12,7 mm.

**-25%**

Largeur	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
mm				EUR	EUR
12,7	3 bleus, 3 verts, 3 orange, 3 rouges, 5 blancs, 4 jaunes, 3 roses	24	4.663 408	<del>72,50</del>	<b>54,38</b>
19,0	2 bleus, 2 verts, 2 orange, 2 rouges, 4 blancs, 2 jaunes, 2 roses	16	4.663 416	<del>70,70</del>	<b>53,03</b>
25,4	1 bleu, 2 verts, 1 orange, 2 rouges, 2 blancs, 2 jaunes, 2 roses	12	4.663 424	<del>70,80</del>	<b>53,10</b>

## Pulvérisateur Turn'n'Spray



La fonction de pulvérisation à 360°, pratique, permet de vaporiser aussi à l'envers.

- Parties en contact avec le liquide en HDPE, PP, FKM, V4A
- Réservoir en plastique en HDPE
- Soupape de sécurité pour compenser la surpression, max. 4 bars

**-25%**

Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
1500	1	4.670 813	<del>52,10</del>	<b>39,83</b>

## Film de scellage PARAFILM® M



PARAFILM® M résiste à de nombreuses substances polaires jusqu'à 48 h, comme les solutions salines, acides inorganiques et solutions alcalines. Une altération est possible après ce laps de temps. PARAFILM® M est conforme aux exigences générales de la FDA dans des conditions d'utilisation inférieures à 55 °C.

Température de fusion: 60 °C  
 Température d'emploi longue durée: -45 ... 50 °C  
 Extensibilité: 200 %

**-45%**

Type	Largeur	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	m			EUR	EUR
PARAFILM®M	50	75	1	9.170 003	<del>30,50</del>	<b>21,73</b>
PARAFILM®M	100	38	1	9.170 002	<del>38,00</del>	<b>20,90</b>
PARAFILM®M	100	75	1	9.170 005	<del>76,20</del>	<b>41,91</b>
PARAFILM®M	500	15	1	9.170 004	<del>85,90</del>	<b>47,25</b>

### Microcentrifugeuse Frontier™ FC5513-L, avec rotor angulaire pour 18 tubes de 1,5/2,0 ml

- ! - Avec rotor
- Pour tubes de 15 ml et 2 ml Jusqu'à 14 000 tr/min



Microcentrifugeuse compacte à grande vitesse avec molette tactile moderne pour des adaptations de paramètres pratiques et une usure réduite. Parfaitement adaptée aux applications générales de laboratoire.

- Écran LCD à deux lignes avec rétroéclairage
- Puissant moteur à induction, sans balai
- 10 niveaux d'accélération et de décélération
- Mémoire pour jusqu'à 99 paramètres courants
- Verrouillage du couvercle
- Capteur de balourd
- Faible encombrement
- Minuteur : 10 s - 99 h 59 min 59 s, fonctionnement continu

**-20%**

Type	FCR max. x g	Vitesse de rotation tr/min	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
FC5513-L	15994	200 ... 14000	277 x 356 x 236	1	4.699 640	<del>1.228,00</del>	<b>982,40</b>

### Microtube Safe-Lock, en PP



- Autoclavable avec couvercle ouvert (121 °C, 20 min.)
- Ouverture et fermeture faciles d'une seule main
- Zone dépolie pour le marquage
- Gradués
- Les microtubes Safe-Lock de capacité 0,5 ml et 1,5 ml peuvent être centrifugés jusqu'à 30.000 x g

**-15%**

Volume ml	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,5	incolore	500	9.409 320	<del>49,70</del>	<b>42,25</b>
1,5	incolore	1000	9.409 331	<del>50,20</del>	<b>42,67</b>
2,0	incolore	1000	9.409 341	<del>68,60</del>	<b>58,31</b>
0,5	couleurs assorties	500	9.409 357	<del>53,80</del>	<b>45,73</b>
1,5	couleurs assorties	1000	9.409 358	<del>53,80</del>	<b>45,73</b>
2,0	couleurs assorties	1000	9.409 359	<del>74,10</del>	<b>62,99</b>

### Mini centrifugeuse LLG-uniCFUGE 6

- ! - Kit complet avec rotor
- Design compact



**New**



La LLG-uniCFUGE 6 est équipée d'un Combi rotor. Ainsi peuvent être centrifugés jusqu'à 4 tubes de 50 ml ou 8 de 15 ml. Le couvercle s'ouvre automatiquement après la fin du cycle.

- Passage facile du mode de fonctionnement RPM (tr/min) au mode RZB (x g)
- Détection de déséquilibre intégrée avec arrêt automatique
- Affichage numérique
- Réglage de la durée de 1 minute à 99 minutes ou fonctionnement continu
- Conception améliorée du flux d'air pour un fonctionnement extrêmement silencieux et un contrôle de la température
- Moteur sans balai, sans usure
- Design compact et léger

**Contenu de la livraison :** Mini centrifugeuse, Combi Rotor, 4 adaptateurs pour tubes de 15 ml, bloc secteur, clé à six pans avec poignée en T, mode d'emploi

**-50%**

Type	FCR max. x g	Vitesse de rotation tr/min	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
LLG-uniCFUGE 6	1985	500 ... 4500	UE	1	6.263 532	<del>812,30</del>	<b>406,15</b>

### Eppendorf Tubes® BioBased, PP, avec couvercle à vis, HDPE



Eppendorf Tubes® BioBased composés de plastiques biosourcés à 90 %.

- Stériles
- Apyrogènes, sans DNase, RNase, ni ADN
- Couvercle avec des côtés rainurés
- Coniques avec bouchon à vis
- Grande zone d'inscription
- Certification ISCC PLUS et ACT

**-15%**

Volume nom. l	FCR max. x g	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
5	2500	2 sachets de 100	200	4.687 109	<del>75,50</del>	<b>64,18</b>
15	19500	10 sachets de 50	500	4.687 110	<del>176,10</del>	<b>149,69</b>
25	17000	8 sachets de 25	200	4.687 111	<del>81,70</del>	<b>69,45</b>
50	19500	20 sachets de 25	500	4.687 112	<del>211,20</del>	<b>179,52</b>

## Tabouret de laboratoire LLG



Le piétement en plastique stable et la protection tout autour des bords garantissent une longue durée de vie.

- Peut être désinfecté, résistant aux produits chimiques
- Rembourrage au choix en simili-cuir, diamètre 400 mm (souple et confortable, lavable et anti-bactérien) ou avec mousse de PU Soft Touch, diamètre 350 mm (extrêmement solide, lavable et anti-bactérienne) de couleur noire
- Réglage de la hauteur d'assise en continu par vérin pneumatique
- Avec le label GS (sécurité vérifiée)
- Made in Germany

**-35%**

Matériau	Description	Réglage hauteur du siège mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
Mousse de PU	Roulettes	460 ... 630	1	6.287 757	<del>164,00</del>	<b>106,60</b>
Simili-cuir	Roulettes	460 ... 630	1	6.287 758	<del>159,00</del>	<b>103,94</b>

## Chariot de laboratoire LLG en inox



Le chariot de transport LLG est fabriqué en acier inox CNS 18/10, n° de matériau 1.4301. La charge max. par étagère est de 80 kg.

**-30%**

Description	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
2 étagères, espace vertical 585 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 101	<del>339,00</del>	<b>237,30</b>
3 étagères, espace vertical 275 mm	900 x 600 x 950	1	9.148 104	<del>395,00</del>	<b>276,50</b>

## Chaise de laboratoire LLG



La chaise LLG est le modèle d'entrée de gamme le plus économique pour une bonne assise au laboratoire. La surface d'assise généreuse et le dossier avec soutien lombaire intégré apportent un soutien supplémentaire et assurent la meilleure ergonomie.

- Peu de jonctions grâce au "design hygiénique" pour faciliter le nettoyage et la désinfection
- Peut être désinfectée et résiste aux produits chimiques : résistante contre tous les produits chimiques et désinfectants courants
- Garniture de l'assise et du dossier au choix en simili-cuir (souple et confortable, lavable et anti-bactérien) ou en mousse de PU Soft Touch (extrêmement solide, lavable et anti-bactérienne) de couleur noire
- Réglage rapide : toutes les fonctions sont utilisables facilement en position assise à l'aide d'un levier de commande
- Réglage de la hauteur d'assise en continu par vérin pneumatique
- Dossier réglable en hauteur et inclinaison
- Avec le label GS (sécurité vérifiée)
- Made in Germany

**-35%**

Matériau	Description	Réglage hauteur du siège mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
Mousse polyuréthane	Roulettes	440-620	1	6.287 750	<del>256,90</del>	<b>166,99</b>
Mousse polyuréthane	Roulettes avec frein, repose-pieds	620-890	1	6.287 752	<del>300,50</del>	<b>200,53</b>
Simili-cuir	Roulettes	440-620	1	6.287 753	<del>252,70</del>	<b>164,26</b>
Simili-cuir	Roulettes avec frein, repose-pieds	620-890	1	6.287 755	<del>304,30</del>	<b>197,80</b>
-	Accoudoirs	-	1	6.287 756	<del>108,30</del>	<b>70,40</b>

Accessoires : Accoudoirs multi-fonctions (paire), réglables en hauteur, profondeur et largeur et inclinables.

## Marchepied à roulettes WEDO-Step, PP



Mobilisation ultra-facile grâce à trois galets de glissement montés sur ressorts en acier. En cas de charge jusqu'à 150 kg, il reste immobile sur son anneau en caoutchouc intégré. Sécurité certifiée TÜV et GS.

**-60%**

Couleur	Ø int. mm	Ø ext. mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
Bleu	290	440	430	1	9.700 400	<del>106,00</del>	<b>42,76</b>
Rouge	290	440	430	1	9.700 401	<del>106,00</del>	<b>42,76</b>
Gris clair	290	440	430	1	6.055 095	<del>106,00</del>	<b>42,76</b>
Noir	290	440	430	1	6.289 953	<del>106,00</del>	<b>42,76</b>

## Gants à usage unique TouchNTuff®, nitrile

EN ISO 374-1 EN ISO 374-5 EN 421 EN 420  
Type B



- Fabriqué en nitrile, le TouchNTuff® offre une résistance à la perforation jusqu'à quatre fois supérieure à celle des gants similaires en latex naturel et trois fois supérieure à celle des gants similaires en néoprène
- Grâce à sa formulation exclusive en nitrile ultrafin, il s'enfile et s'enlève aisément et permet une excellente préhension en milieu humide ou sec
- AQL = 1,5 (EN 374)
- **Cat. III : faible résistance chimique**
- 100 % nitrile, non poudré, vert, épaisseur 0,12 mm, longueur 240 mm, lisse
- Fourni dans une boîte de 100 gants

Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420, aptes au contact alimentaire.

Taille	UC	Référence	Prix	Promo
S (6,5 - 7)	100	9.005 400	EUR <del>34,20</del>	EUR <b>20,52</b>
M (7,5 - 8)	100	9.005 401	EUR <del>34,20</del>	EUR <b>20,52</b>
L (8,5 - 9)	100	9.005 402	EUR <del>34,20</del>	EUR <b>20,52</b>
XL (9,5 - 10)	100	9.005 403	EUR <del>34,20</del>	EUR <b>20,52</b>

**-40%**

## Lunettes panoramiques LLG



- Testés conformément à EN 166 et EN 170
- Peuvent être portées sur des lunettes correctrices
- Ruban large, réglable
- Protection UV 100 % (jusqu'à 380 nm)
- Poids : 84 g

Verres	UC	Référence	Prix	Promo
clairs, polycarbonate, 2C-1.2	1	6.291 832	EUR <del>21,20</del>	EUR <b>14,84</b>

**-30%**

## Jeu de skat d'apprentissage



Apprendre en jouant



Jeu de skat avec des pictogrammes de danger pour classification et identification des produits chimiques, avec mots-clés.

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Jeu de skat	1	6.327 764	EUR <del>15,00</del>	EUR <b>13,50</b>

**-10%**

## Flacon de rinçage ophtalmologique BARIKOS KS



Les versions BARIKOS KS et Mini BARIKOS KS sont des flacons de rinçage ophtalmologiques ne nécessitant aucune maintenance. L'eau contenue peut être conservée pendant au moins 2 ans dans le flacon scellé. Les deux modèles sont parfaits pour compléter une trousse de premiers soins. Les deux flacons de rinçage sont conformes à DIN EN 15154-4.

- Solution de rinçage au pH neutre à base d'eau sans additifs chimiques
- Céillère à forme ergonomique

Description	UC	Référence	Prix	Promo
BARIKOS KS, 620 ml, rempli	1	9.005 009	EUR <del>18,40</del>	EUR <b>15,64</b>
Mini BARIKOS KS, 175 ml, rempli	1	9.005 008	EUR <del>13,90</del>	EUR <b>11,82</b>

**-15%**

## Seringues en verre LLG, verre borosilicate 3.3



Avec graduation brune. Stérilisables jusqu'à 134 °C.

**-25%**

Capacité ml	Matériau Cône	Embout	UC	Référence	Prix	
					Prix	Promo
					EUR	EUR
1	Verre	Luer-Slip	1	6.272 088	<del>5,60</del>	<b>4,20</b>
2	Verre	Luer-Slip	1	6.272 089	<del>5,70</del>	<b>4,28</b>
5	Verre	Luer-Slip	1	6.272 090	<del>6,30</del>	<b>4,73</b>
10	Verre	Luer-Slip	1	6.272 091	<del>7,90</del>	<b>5,93</b>
20	Verre	Luer-Slip	1	6.272 092	<del>11,50</del>	<b>8,63</b>
50	Verre	Luer-Slip	1	6.272 093	<del>31,80</del>	<b>23,85</b>
1	Métal	Luer-Lock	1	6.272 094	<del>8,20</del>	<b>6,15</b>
2	Métal	Luer-Lock	1	6.272 095	<del>8,10</del>	<b>6,08</b>
5	Métal	Luer-Lock	1	6.272 096	<del>8,80</del>	<b>6,60</b>
10	Métal	Luer-Lock	1	6.272 097	<del>10,60</del>	<b>7,95</b>
20	Métal	Luer-Lock	1	6.272 098	<del>15,90</del>	<b>11,93</b>
50	Métal	Luer-Lock	1	6.272 099	<del>34,20</del>	<b>25,65</b>

## Filtre seringue CHROMAFIL® Xtra, Polyester (PET)



Membrane hydrophile pour les liquides polaires et non polaires. Filtre HPLC particulièrement recommandé pour les mélanges d'eau et de solvants organiques, pour la détermination de COT/COD, non cytotoxique, n'inhibe pas la croissance de micro-organismes ou de cellules supérieures. Filtre en polyester avec préfiltre en fibre de verre (GF/PET) : recommandé pour les solutions avec une charge élevée de particules et les solutions très visqueuses.

**-55%**

Taille des pores µm	Diamètre filtre mm	Boîtier	UC	Référence	Prix	
					Prix	Promo
					EUR	EUR
0,20	25	PP-incolore/marqué	100	4.003 417	<del>133,00</del>	<b>59,85</b>
0,20	25	PP-incolore/marqué	400	4.003 418	<del>515,00</del>	<b>231,75</b>
0,45	25	PP-incolore/marqué	100	6.232 548	<del>133,00</del>	<b>59,85</b>
0,45	25	PP-incolore/marqué	400	4.003 416	<del>515,00</del>	<b>231,75</b>
1,20	25	PP-incolore/marqué	100	6.232 549	<del>133,00</del>	<b>59,85</b>
1,20	25	PP-incolore/marqué	400	6.233 172	<del>515,00</del>	<b>231,75</b>

## Seringues à usage unique HSW HENKE-JECT®, en 2 parties, non stériles



Seringues à usage unique avec corps en PP et piston en PE. Avec embout Luer-Slip ou Luer-Lock.

- Graduation résistant à l'essuyage
- Cylindre transparent
- Apyrogènes, non toxiques et sans PVC

**-40%**

Volume ml	Embout	UC	Référence	Prix	
				Prix	Promo
				EUR	EUR
1	Luer-Slip	100	4.669 386	<del>17,60</del>	<b>10,56</b>
5	Luer-Slip	100	4.669 387	<del>15,50</del>	<b>9,30</b>
2	Luer-Slip	100	4.669 388	<del>12,60</del>	<b>7,56</b>
10	Luer-Slip	100	4.669 389	<del>21,80</del>	<b>13,08</b>
20	Luer-Slip	100	4.669 390	<del>29,70</del>	<b>17,82</b>
2	Luer-Lock	100	4.669 393	<del>23,60</del>	<b>14,16</b>
5	Luer-Lock	100	4.669 394	<del>28,90</del>	<b>17,34</b>
10	Luer-Lock	100	4.669 395	<del>26,10</del>	<b>21,66</b>
20	Luer-Lock	100	4.669 396	<del>41,50</del>	<b>24,90</b>

## Filtre seringue CHROMAFIL® Xtra, en cellulose régénérée (RC)

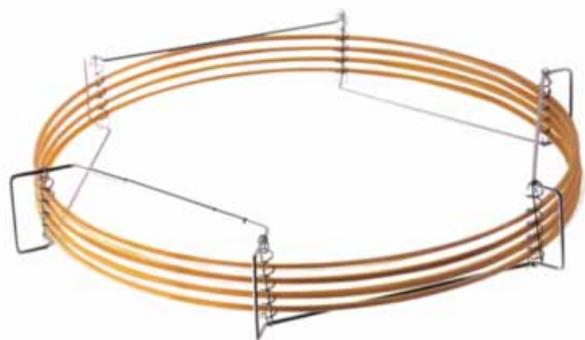


Membrane hydrophile à très faible adsorption. Pour des liquides aqueux et organiques/aqueux, c'est-à-dire des solutions d'échantillon polaires et moyennement polaires. Capacité de liaison aux protéines : 84 µg par filtre de 25 mm.

**-55%**

Porosité µm	Diamètre filtre mm	Boîtier	UC	Référence	Prix	
					Prix	Promo
					EUR	EUR
0,20	13	PP - incolore/marqué	100	6.287 308	<del>147,00</del>	<b>66,15</b>
0,45	13	PP - incolore/marqué	100	6.287 309	<del>147,00</del>	<b>66,15</b>
0,20	25	PP - incolore/marqué	100	4.003 424	<del>147,00</del>	<b>66,15</b>
0,20	25	PP - incolore/marqué	400	4.003 425	<del>590,00</del>	<b>265,50</b>
0,45	25	PP - incolore/marqué	100	4.003 426	<del>147,00</del>	<b>66,15</b>
0,45	25	PP - incolore/marqué	400	6.233 891	<del>590,00</del>	<b>265,50</b>

Colonnes capillaires



GC BPX90

90 % polysilphénylène-siloxane cyanopropyle. Pour la séparation rapide de parfums, composés aromatiques, pesticides, PCB, isomères d'esters méthyliques d'acides gras.

- Phase liée
- Hautement polaire
- Thermiquement stable
- Adaptées au rinçage de solvants

**-30%**

Ø int. mm	Longueur m	Épaisseur de couche µm	Plage de température °C	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,25	15	0,25	80 ... 260 / 280	1	4.682 418	<del>499,80</del>	<b>349,86</b>
0,25	60	0,25	80 ... 260 / 280	1	6.225 162	<del>1.391,70</del>	<b>974,19</b>
0,25	30	0,25	80 ... 260 / 280	1	4.682 419	<del>791,10</del>	<b>553,77</b>
0,32	30	0,50	80 ... 260 / 280	1	4.682 420	<del>815,70</del>	<b>570,99</b>

HT8/Fast PCB

8 % phényle-polycarborane-siloxane. Colonnes à ultra-haute température pour liaisons biphenyle polychlorées (PCB), composés aromatiques nitro-substitués, hydrocarbures aromatiques polynucléaires, pesticides et herbicides.

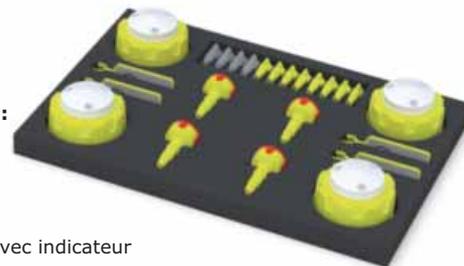
**-30%**

Ø int. mm	Longueur m	Épaisseur de couche µm	Plage de température °C	Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,10	10	0,10	-20 ... 360 / 370	Fast PCB	1	6.233 627	<del>419,10</del>	<b>293,37</b>
0,22	25	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.205 318	<del>791,10</del>	<b>553,77</b>
0,25	30	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8	1	6.207 027	<del>791,10</del>	<b>553,77</b>
0,25	50	0,25	-20 ... 320 / 350	HT8	1	4.682 435	<del>1.296,80</del>	<b>907,76</b>
0,25	60	0,25	-20 ... 320 / 350	HT8	1	6.291 057	<del>1.327,50</del>	<b>929,25</b>
0,25	60	0,25	-20 ... 360 / 370	HT8-PCB GC	1	4.676 265	<del>1.391,70</del>	<b>974,19</b>

b.safe-Caps, boîtes de démarrage, GL 45, PPS

**!** Kit complet

Pour jusqu'à 4 flacons de réserve.



**Contenu de la livraison:**

**Starter Box 1:**

- 3 x b.safe-Caps GL 45 avec 2 x UNF 1/4" 28 G
- 1 x b.safe-Caps GL 45 avec 3 x UNF 1/4" 28 G
- 4 soupapes d'aération avec indicateur de changement
- 5 raccords, jaunes pour tuyaux de diamètre extérieur 3,2 mm
- 1 obturateur

**Starter Box 2:**

- 4 x b.safe-Caps GL 45 avec 3 x UNF 1/4" 28 G
- 4 soupapes d'aération avec indicateur de changement
- 8 raccords, jaunes pour tuyaux de diamètre extérieur 3,2 mm
- 4 obturateurs

**-25%**

Type	Filetage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Starter Box 1	GL 45	1	6.313 845	<del>207,20</del>	<b>155,40</b>
Starter Box 2	GL 45	1	6.313 846	<del>223,20</del>	<b>167,40</b>

Bouchons de sécurité, GL45, PPS/PP, analyse de PFAS

**!** Pour analyse de PFAS



Bouchon à visser, avec insert librement orientable en PP, pour le raccordement de capillaires et d'une vanne d'aération. Pour l'analyse PFAS de produits chimiques polyfluorés selon DIN 38407-42/DIN 38414-14.

- Insert en PP
- Raccords en PP



**Contenu de la livraison :** bouchon, raccords (PP), soupape d'aération, indicateur de changement, zone d'inscription

**-30%**

Capillaires	Nombre Fittings	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1	1 x 1,6/1 x 2,3/1 x 3,2 mm	1	6.324 051	<del>84,90</del>	<b>59,43</b>
2	2 x 1,6/2 x 2,3/2 x 3,2 mm	1	4.699 537	<del>94,90</del>	<b>66,43</b>
3	3 x 1,6/3 x 2,3/3 x 3,2 mm	1	4.699 539	<del>99,90</del>	<b>69,93</b>
4	4 x 1,6/4 x 2,3/4 x 3,2 mm	1	4.688 645	<del>109,90</del>	<b>76,30</b>

Bouchons Waste SafetyCaps



Parfaits pour collecter des déchets liquides d'HPLC.

- Bouchons et raccords en PP
- Corps et embouts de tuyaux en PTFE
- GL 45/DIN 45

**-40%**

Connexion	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
3 capillaires (2,3 ... 3,2 mm dia. ext.)	1	4.684 227	<del>67,80</del>	<b>40,68</b>
2 capillaires (2,3 ... 3,2 mm dia. ext.) / 1 tuyau (7 ... 9 mm dia. ext.)	1	4.684 228	<del>61,60</del>	<b>36,96</b>
2 capillaires (2,3 ... 3,2 mm dia. ext.) / 1 capillaire (1,6 mm dia. ext.) / 1 tuyau (7 ... 9 mm dia. ext.)	1	4.684 229	<del>98,50</del>	<b>59,10</b>



## Préleveur d'échantillons Visco-Sampler, en PTFE/FEP ou PP



Collecteur d'échantillons ultrapur pour les substances visqueuses. Spécialement conçu pour les substances visqueuses. Le piston d'aspiration permet d'aspirer le produit et de le rejeter. Démontage et nettoyage faciles.

**-30%**

Volume nom.	Longueur	Ø	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm				EUR	EUR
160	600	32	PTFE/FEP	1	6.803 102	<del>397,10</del>	<b>277,97</b>
300	1000	32	PTFE/FEP	1	9.303 960	<del>450,00</del>	<b>315,63</b>
650	2000	32	PTFE/FEP	1	9.303 961	<del>637,50</del>	<b>446,25</b>
160	600	32	PP	1	6.253 163	<del>290,60</del>	<b>203,42</b>
300	1000	32	PP	1	9.303 965	<del>343,10</del>	<b>240,17</b>
650	2000	32	PP	1	9.303 966	<del>509,30</del>	<b>356,51</b>

## Préleveur jetable ViscoDispo pour liquides, HDPE



Prélèvement d'échantillons sans contamination. Fabriqué en salle blanche, emballé individuellement et tout de suite prêt à l'emploi. Pour liquides très visqueux jusqu'à max. 100 000 mPas.

**-30%**

Volume	Longueur	Stérile	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm				EUR	EUR
100	500	-	20	9.303 732	<del>144,00</del>	<b>101,43</b>
100	500	+	20	9.303 733	<del>171,20</del>	<b>119,84</b>
200	1000	-	20	9.303 734	<del>177,70</del>	<b>124,39</b>
200	1000	+	20	9.303 735	<del>224,00</del>	<b>157,43</b>

## Pinces brucelles à usage unique, PS



Pour des travaux précis au laboratoire, pour attraper et tenir des petits objets.

- Branches rainurées
- Fabriquées en salle blanche (salle blanche de classe 7)
- Compatibles usage alimentaire

**-30%**

Forme	Longueur	Stérile	UC	Référence	Prix	Promo
	mm				EUR	EUR
Pointue / coudée : pointe fine, lisse, courbée	130	+	100	4.670 759	<del>60,90</del>	<b>42,63</b>
Pointue : pointe lisse, rainurée à l'intérieur	130	+	100	4.670 761	<del>60,90</del>	<b>42,63</b>
Pointe large : pointe lisse et émaillée	130	+	100	4.670 763	<del>60,90</del>	<b>42,63</b>

## Préleveurs jetables PowderDispo pour substances solides, HDPE



Fabriqués en salle blanche, emballés individuellement, ils sont toujours absolument purs pour un usage immédiat. Le nettoyage fastidieux des préleveurs souillés coûte finalement plus cher qu'un DispoSampler. En option, stérilisés par rayons gamma. Pour des échantillons en coupe de substances pulvérulentes ou légèrement cohésives.

**-30%**

Volume	Longueur	Stérile	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm				EUR	EUR
60	300	+	20	6.282 453	<del>141,00</del>	<b>98,70</b>
60	300	-	20	6.282 452	<del>121,80</del>	<b>85,26</b>
100	500	+	20	6.259 428	<del>157,70</del>	<b>110,39</b>
100	500	-	20	9.303 736	<del>141,60</del>	<b>99,12</b>

## Conductimètre FiveGo™ F3



F3-Standard kit

Conductimètre portable pour utilisation sur le terrain.

- Grand affichage clair, touches disposées de manière intuitive, structure de menu simple
- Le trépied pliable offre une visibilité optimale sur les surfaces planes
- IP 67 étanche à l'eau et à la poussière

### Contenu de la livraison:

- F3-Meter** : appareil seul
- F3-Standard kit** : appareil avec capteur LE703
- F3-Field kit** : appareil avec capteur LE703, mallette de transport

### Caractéristiques

#### Mesure de la conductivité

Plage de mesure: 0,00  $\mu\text{S}/\text{cm}$  ... 200  $\text{mS}/\text{cm}$   
Précision:  $\pm 0,5\%$  de la valeur mesurée

#### Mesure de la température

Plage de mesure: 0 ... 100  $^{\circ}\text{C}$   
Précision:  $\pm 0,5\%$   $^{\circ}\text{C}$

#### TDS

Plage de mesure: 0,01  $\text{mg}/\text{l}$  ... 200  $\text{g}/\text{l}$   
Compensation de température: Linéaire 0,00 ... 10,00%/ $^{\circ}\text{C}$ , température de référence 20 et 25  $^{\circ}\text{C}$   
Etalonnage: 1 point, 3 standards prédéfinis  
Degré de protection: IP 67 (appareil + capteur)

**-30%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
F3-Meter	1	6.280 115	<del>423,00</del>	<b>296,10</b>
F3-Standard kit	1	6.280 116	<del>570,00</del>	<b>399,00</b>
F3-Field kit	1	6.280 117	<del>620,00</del>	<b>434,00</b>

## Conductimètre Pocket Tester SD30 EC



Testeur de poche avec boîtier étanche pour mesurer conductivité, TDS, salinité et température.

- Système lumineux à LED tricolore (bleu, vert, rouge) et symboles d'affichage pour une manipulation facile
- 3 touches multifonctions avec symboles
- Jusqu'à 3 points d'étalonnage
- Avec indicateur de stabilité, fonction Auto-Hold et Auto-off
- Fonctionnement sur piles (4 piles AAA)
- Changement facile des piles et électrodes

### Caractéristiques

Conductivité: 0,01 ... 20,00  $\text{mS}/\text{cm}$   
Résolution: 0,1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 1  $\mu\text{S}/\text{cm}$ , 0,01  $\text{mS}/\text{cm}$   
Précision:  $\pm 1\%$  FS  
TDS: 0,01 ... 20,00 ppt  
Résolution: 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt  
Précision:  $\pm 1\%$  FS

**-30%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
SD30 EC	1	4.694 728	<del>136,00</del>	<b>95,20</b>

## Etalons conductivité



Testés et certifiés ISO 17025 à 25  $^{\circ}\text{C}$ . Tolérance  $\pm 1\%$ . Directement traçables selon les normes N.I.S.T. Les données de dépendance à la température sont imprimées sur l'étiquette de même que les numéros de lot et dates d'expiration.

**-56%**

Type	Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
$\mu\text{S}/\text{cm}$	ml			EUR	EUR
1,3*	250	1	6.225 059	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
5	500	1	6.901 629	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
10	500	1	6.901 622	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
20	500	1	6.802 901	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
23,8	500	1	6.259 883	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
84	500	1	9.040 904	<del>57,40</del>	<b>25,26</b>
100	500	1	6.234 859	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
147	500	1	9.040 905	<del>57,40</del>	<b>25,26</b>
500	500	1	6.205 415	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
1 000	500	1	6.901 670	<del>225,00</del>	<b>99,40</b>
1 413	500	1	9.040 906	<del>57,40</del>	<b>25,26</b>
12 880	500	1	9.040 907	<del>57,40</del>	<b>25,26</b>

\*1,25 - 1,35  $\mu\text{S}/\text{cm}$  à 25  $^{\circ}\text{C}$

## Testeur de pH LLG-pH Pen



**Testeur de pH économique**, idéal pour tester des petites quantités de liquide et dans des récipients étroits. L'électrode ne sèche pas grâce au tube de stockage joint à la livraison.

- Compensation automatique de température entre 0 °C et 50 °C
- Grand écran LCD facile à lire
- **Étalonnage en 3 points**

**Contenu de la livraison** : pH-mètre

**Piles à commander séparément.**

### Caractéristiques

Plage de mesure du pH:	0 ... 14
Précision pH:	±0,1
Résolution pH:	±0,1
Dimensions avec électrode (l x p x h):	36 x 20 x 210 mm
Dimensions de l'électrode (Ø x l):	12 x 110 mm
Poids:	72 g
Alimentation:	2 piles bouton 3 V CR2032
Degré de protection:	IP 65
Garantie:	2 ans

**-40%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-pH Pen	1	6.263 690	EUR 46,40	EUR 27,84

## Solutions d'électrolyte LLG, KCl



Électrolyte de chlorure de potassium pour électrode pH - solution de remplissage ou de recharge pour électrolyte de référence.

**-40%**

Type	Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
	ml			EUR	EUR
3 mol/l	250	1	9.041 371	<del>16,60</del>	<b>9,96</b>
3 mol/l	1000	1	9.041 370	<del>28,20</del>	<b>16,92</b>
3 mol/l, (AgCl sat.)	250	1	9.041 372	<del>20,50</del>	<b>12,30</b>

## Multiparamètre inoLab® Multi 9310 IDS



- Enregistrement automatique des données jusqu'à 5000 mesures
- Kits complets avec capteurs



Qu'il s'agisse de pH, de conductivité ou d'oxygène dissous, il suffit de brancher la sonde appropriée pour transformer l'inoLab® Multi 9310 en un appareil de mesure du pH, de la conductivité ou de l'oxygène. La livraison comprend l'appareil, le statif avec support de sonde, le câble de transmission de données et le bloc d'alimentation universel. L'inoLab® Multi 9310 IDS est pré-équipé pour les modules radio IDS.

### Caractéristiques

Affichage:	Graphique LCD rétroéclairé
Mémoire:	manuelle : 500/automatique : 5000
Enregistreur:	manuel/minuté
Interface:	Mini USB-B
Alimentation:	adaptateur secteur universel, 100 à 240 V, 50/60 Hz

**-20%**

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
9310	Instrument seul	1	9.920 120	<del>1.280,00</del>	<b>1.031,20</b>
9310 Set 1	SenTix® 940 incluse	1	9.920 121	<del>1.568,00</del>	<b>1.254,40</b>
9310 Set 2	SenTix® 980 incluse	1	9.920 122	<del>1.600,00</del>	<b>1.280,00</b>
9310 Set 3	TetraCon® 925 incluse	1	9.920 123	<del>1.854,00</del>	<b>1.483,20</b>
9310 Set 4	FDO® 925 incluse	1	9.920 124	<del>2.276,00</del>	<b>1.820,80</b>
9310 Set C	SenTix® 940, TetraCon® 925 incluses	1	9.920 125	<del>2.136,00</del>	<b>1.708,80</b>

## Solutions tampon pH LLG, avec code couleur en flacon doseur Twin-Neck



Solutions tampon prêtes à l'emploi pour un haut niveau de qualité et de précision.

- Précision de pH ±0,01 testée et certifiée à 25 °C
- Tableau de données de dépendance à la température imprimé sur l'étiquette
- Traçabilité au NIST
- Conservation : 24 mois (pH 7 et 10) ou 36 mois (pH 4) à partir de la date de fabrication

**-40%**

Valeur pH	Couleur	Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
à 25 °C		ml			EUR	EUR
4,00	Rouge	250	1	9.040 868	<del>13,60</del>	<b>8,16</b>
7,00	Jaune	250	1	9.040 869	<del>13,60</del>	<b>8,16</b>
10,00	Bleu	250	1	6.324 541	<del>15,70</del>	<b>9,42</b>

## Appareil de mesure multiparamètres Liquiline Mobile CML18, avec câble USB et câble de chargement

Appareil de mesure manuel mobile pour mesurer plusieurs paramètres (pH/Redox, conductivité, température, oxygène dissous) avec des capteurs numériques Memosens. Toutes les données de capteurs et valeurs mesurées peuvent être transférées sur des tablettes ou des smartphones via une liaison Bluetooth sûre. Avec l'application gratuite Memobase Pro, toutes les mesures d'échantillons peuvent être stockées avec traçabilité, documentées et visualisées, et les capteurs peuvent être étalonnés et ajustés à l'aide d'une méthode guidée.

- Mesure du pH, de la conductivité et de l'oxygène sur un seul appareil
- Toutes les données d'étalonnage, l'historique et les valeurs mesurées peuvent être stockées directement dans l'électrode
- Fonction enregistreur de données pour le stockage de plus de 10 000 valeurs mesurées avec marquage de l'heure, de la date et du point de mesure
- Véritable Plug & Play avec capteurs Memosens pré-étalonnés permettant un changement rapide de paramètres

L'appareil peut être rechargé sur un chargeur (non fourni) ou avec le câble USB et de chargement fourni.

**Contenu de la livraison :** Appareil de mesure multiparamètres, câble USB et de chargement  
Capteurs à commander séparément.

Endress+Hauser   
People for Process Automation



**New**

- Multimètre portable
- Capteurs numériques Memosens
- Changement des capteurs facile

**-35%**

Type	Dimensions (l x p x h) mm	Classe de protection	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
CML18	54 x 47 x 84	IP 66	1	4.696 930	<del>1.051,00</del>	<b>683,15</b>

### Électrode de pH CPL51E

Électrode de pH robuste avec technologie Memosens. Électrode en plastique avec membrane en verre. Le capteur est livré pré-calibré et est directement prêt à l'emploi.



**-35%**

Valeur pH	Electrolyte de référence	Plage de température °C	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 80	1	4.696 933	<del>279,00</del>	<b>181,35</b>

### Électrode de pH CPL53E

Électrode de pH en verre polyvalente avec technologie Memosens et temps de réponse particulièrement court. Le capteur est livré pré-calibré et est directement prêt à l'emploi.



**-35%**

Valeur pH	Electrolyte de référence	Plage de température °C	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	4.696 934	<del>355,00</del>	<b>230,75</b>

### Électrode de pH CPL59E

Électrode de pH en verre résistante avec technologie Memosens. Le piège à ions offre une stabilité élevée vis-à-vis des oxydants. Idéale pour des milieux agressifs et échantillons exigeants. Le capteur est livré pré-calibré et est directement prêt à l'emploi.



**-35%**

Valeur pH	Electrolyte de référence	Plage de température °C	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	0 ... 135	1	4.696 936	<del>391,00</del>	<b>254,15</b>

### Électrode de pH CPL57E

L'électrode de pH en verre avec technologie Memosens contient un système de référence avec réserve de sel pour la mesure sans dérive à des faibles conductivités. Idéale pour des mesures d'eau pure et ultra-pure. Le capteur est livré pré-calibré et est directement prêt à l'emploi.



**-35%**

Valeur pH	Electrolyte de référence	Plage de température °C	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0 ... 14	3 mol/l KCl	-5 ... 100	1	4.696 935	<del>371,00</del>	<b>241,15</b>

### Papier indicateur - LLG, en bandelettes



Pour la détermination du pH. Boîte avec couvercle clipsable de 100 bandelettes indicatrices prédécoupées.

**-50%**

Plage pH	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1 ... 14	Boîte de 100 bandelettes	100	9.129 805	<del>12,10</del>	<b>6,05</b>

### Papier indicateur de pH Duotest



Rouleau de 5 m de long, 10 mm de large. Avec deux zones colorées.

**-25%**

Plage pH	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1,0 ... 4,3	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 356	<del>15,30</del>	<b>11,48</b>
1,0 ... 12,0	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 344	<del>15,30</del>	<b>11,48</b>
3,5 ... 6,8	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 359	<del>15,30</del>	<b>11,48</b>
5,0 ... 8,0	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 347	<del>15,30</del>	<b>11,48</b>
7,0 ... 10,0	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 362	<del>15,30</del>	<b>11,48</b>
9,5 ... 14,0	Boîte avec 1 rouleau	1	9.130 363	<del>15,30</del>	<b>11,48</b>

## Cuve d'électrophorèse MultiSUB Mini



Conçue pour les petites et moyennes quantités d'échantillons. Le faible volume de tampon de 225 ml augmente l'efficacité de l'analyse.

### Contenu de la livraison :

Chambre avec électrodes en platine, support UV 7 x 10 cm, 2 peignes (8 dents), barrières de coulée de gel supplémentaires

### Caractéristiques

Taille des gels (L x l):	7 x 10 cm
Dimensions totales de la cuve (l x p x h):	21 x 9 x 9 cm
Quantité max. d'échantillons:	7 x 10 cm, 64 échantillons
Volume de tampon:	225 ml

Description	UC	Référence	Prix	Promo
MultiSUB Mini 10	1	9.584 650	EUR <del>455,60</del>	EUR <b>273,36</b>

**-40%**

## Plaques PCR, 96/384 puits, Eppendorf twin.tec® Trace, BioBased, LoBind, PCR clean



**eppendorf**

Ces plaques PCR sont composées de polymère fabriqué à partir d'env. 86 % de matières premières recyclées.

- Numéro de lot et date de péremption gravés au laser sur chaque plaque
- Puits en polypropylène à parois extrêmement minces garantissant un transfert thermique optimal
- Bords de puits relevés
- Sans ADN, DNase, RNase ni inhibiteurs de PCR
- Avec jupe
- Certifiées ISCC PLUS
- Label ACT

Nombre de puits	Volume nom. ml	Cadre	UC	Référence	Prix	Promo
96	150	avec	25	4.699 496	<del>172,00</del>	EUR <b>146,20</b>
96	250	demi	25	4.699 494	<del>178,00</del>	EUR <b>151,30</b>
384	45	avec	25	4.699 495	<del>273,00</del>	EUR <b>232,05</b>
96	20	demi	25	4.699 492	<del>147,00</del>	EUR <b>124,95</b>
384	45	avec	25	4.699 493	<del>219,00</del>	EUR <b>186,15</b>

**-15%**

## Bloc d'alimentation NanoPAC-300 Mini pour cuves d'électrophorèse sur gel



Le bloc d'alimentation peut être utilisé aussi bien pour les systèmes horizontaux Scientific multiSUB mais aussi les systèmes OmniPage gel mini, verticaux.

- Fonction simple deux niveaux pour changer la programmation de tension, le courant et la durée pendant le fonctionnement
- Intensité de courant constante de max. 400 mA
- Tension constante jusqu'à 300 V
- Réglable par pas de 1 V et 1 mA
- Deux sorties parallèles
- Fonctionne en continu ou minuteur de 1 à 999 minutes

Type	Puissance Watt	Alimentation secteur	UC	Référence	Prix	Promo
nanoPAC-300P Mini	60	300 V / 400 mA	1	6.272 711	EUR <del>555,50</del>	EUR <b>333,30</b>

**-40%**

## Agarose pour électrophorèse sur gel



**Cleaver SCIENTIFIC**

Ces agaroses conviennent à l'analyse de routine des acides nucléiques. Les agaroses AG sont très respectueuses de l'environnement, car aucun solvant organique n'est utilisé dans le processus de production.

### Caractéristiques

CAS:	9012-36-6
Apparence:	Poudre blanche à blanc-cassé
EEO:	≤0,13 %
Point de gélification:	36 °C ±1,5 °C (1,5 % gel)
Point de fusion:	88 °C ±1,5 °C (1,5 % gel)
Solubilité:	Solution claire, incolore pour 1 g dans 100 ml d'eau
Humidité:	< 10 %
Force du gel:	≥ 1200 g/cm <sup>2</sup> (1 % gel)
Sulfate :	< 0,20 %
DNase, RNase, Protéase, Endonucléase:	Aucune trace

Type	Capacité g	UC	Référence	Prix	Promo
CSL-AG100	100	1	9.584 695	EUR <del>70,20</del>	EUR <b>42,12</b>
CSL-AG500	500	1	9.584 696	EUR <del>247,10</del>	EUR <b>190,26</b>

**-40%**

## Compteur de colonies schuett count

schuett**biotec**.de



Pour un comptage fiable et rationnel des colonies de bactéries et de plaques de phages dans ou sur agar nutritif et disques nutritifs. Conçu pour un travail ergonomique et détendu.

- Pour boîtes de Petri de Ø 90 mm (Ø 60 ou 150 mm en option)
- Réglage individuel de l'éclairage, de la sensibilité de la pression de la platine de comptage et du volume sonore
- Technique d'éclairage LED, absolument sans éblouissement et sans danger pour les yeux
- Trois types d'éclairage : par en dessous, latéral et lumière réfléchie (en option)
- Très grande transparence des colonies et différenciation (sur agar ou disque nutritif), même pour des colonies transparentes
- Pas de réchauffement des échantillons
- Signal de comptage sonore (avec volume réglable)
- Avec affichage LED à 4 chiffres (0 - 9999), clavier à membrane clair
- Calcul de la valeur moyenne, transfert de données via une connexion USB vers un PC. Importe sous Excel, pour traitement ultérieur, enregistrement et impression

**Contenu de la livraison :** pour boîtes de Petri de diamètre 90 mm: adaptateur (transparent) pour éclairage par en dessous et adaptateur (noir/blanc) pour l'éclairage par le côté, plaque de contraste (noire) câble USB, feutre/marqueur avec porte-stylo

**-20%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Compteur de colonies schuett count, 100 - 240 V	1	9.521 940	<del>1.515,80</del>	<b>1.212,64</b>

## Accessoires pour compteur de colonies schuett count



**-20%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Loupe de travail 3x (Ø 100 mm)	1	9.521 941	<del>141,00</del>	<b>112,80</b>
Loupe de travail 6-8x (Ø 60 mm)	1	9.521 942	<del>199,80</del>	<b>159,84</b>
Eclairage LED incident	1	9.521 943	<del>223,20</del>	<b>178,64</b>
Adaptateur pour boîte de Petri diamètre 50-60 mm	1	9.521 944	<del>49,40</del>	<b>39,52</b>
Adaptateur pour boîte de Petri diamètre 140-150 mm	1	9.521 945	<del>84,60</del>	<b>67,68</b>
Adaptateur pour autres formats de boîtes de Pétri sur demande.				

## Boîtes de Petri LLG, PS



Fabriqué en UE

En polystyrène transparent de haute qualité. Fabriquées dans une salle blanche ISO 6 dans des conditions aseptiques. Plaque de contact avec grille de comptage.

- Avec une surface lisse pour une répartition optimale du milieu
- Paroi solide qui empêche les déformations
- Empilables
- Avec ou sans ergots
- Aseptique (Ø 90 mm) ou versions stérilisées par rayonnement beta (tous formats)
- Conditionnées en unités de 10 plaques ou 20 plaques (Ø 90 mm)

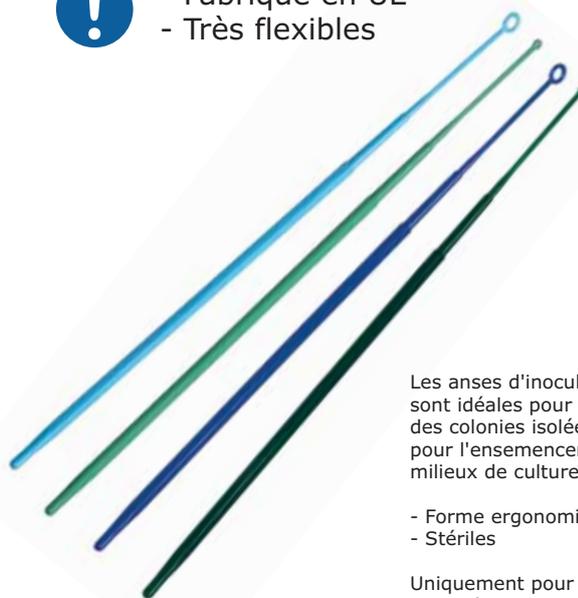
**-40%**

Ø ext. mm	Description	Hauteur env. mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
60	avec 3 ergots, aseptique	14	1080	6.323 696	<del>182,50</del>	<b>109,50</b>
60	sans ergots, aseptique	14	1080	6.323 697	<del>182,50</del>	<b>109,50</b>
90	avec 3 ergots, aseptique	16	480	6.285 823	<del>72,40</del>	<b>43,44</b>
90	sans ergots, aseptique	16	480	6.285 824	<del>72,40</del>	<b>43,44</b>
60	avec 3 ergots, stérile	14	1080	4.678 371	<del>154,80</del>	<b>92,88</b>
60	sans ergots, stérile	14	1080	4.678 372	<del>154,80</del>	<b>92,88</b>
90	avec 3 ergots, stérile	16	480	6.285 816	<del>84,80</del>	<b>50,88</b>
90	sans ergots, stérile	16	480	6.285 817	<del>84,80</del>	<b>50,88</b>
150	avec 3 ergots, stérile	19	140	4.680 144	<del>121,50</del>	<b>78,90</b>

## Anses d'inoculation LLG, PS, stériles



- Fabriqué en UE
- Très flexibles



**New**

Les anses d'inoculation LLG sont idéales pour recueillir des colonies isolées séparées pour l'ensemencement de milieux de culture.

- Forme ergonomique
- Stériles

Uniquement pour la recherche et le développement.

**-60%**

Longueur mm	Volume nom. µl	Couleur	Forme	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
195	1	vert foncé	boucle, rigide	1000	4.691 889	<del>65,70</del>	<b>26,28</b>
195	10	bleu	boucle, rigide	1000	4.691 890	<del>65,70</del>	<b>26,28</b>
195	1	vert clair	boucle, flexible	1000	4.691 891	<del>65,70</del>	<b>26,28</b>
195	10	bleu clair	boucle, flexible	1000	4.691 892	<del>65,70</del>	<b>26,28</b>

## Microscopes de laboratoire et de recherche BA410E trinoculaire Fluorescence LED

Microscope professionnel pour de nombreuses applications en recherche biomédicale.

- Tube de type Siedentopf, orientable à 360°
- Oculaires grand champ pour porteurs de lunettes avec œillets
- Compensation dioptrique sur les deux oculaires
- Éclairage réglable, halogène à quartz de Köhler avec boîtier de lampe extérieur
- Auto-Off et fonction Light Memory

### Contenu de la livraison :

microscope, module complet Epi-Fluorescence, source lumineuse haute performance LUMOS FL LED, éclairage halogène 12 V/50 W, filtre bleu (Ø 45 mm), huile d'immersion (5 ml), accoudoir, câble secteur, clé Allen, housse de protection contre la poussière

### Jeux de filtres de fluorescence à commander séparément.

Type	Grossissement	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
BA410E	4x, 10x, 40x, 100x	1	6.327 672	<del>9.995,00</del>	<b>6.996,50</b>

**-30%**

## Microscope inversé de routine pour culture cellulaire AE 2000

**!** Avec objectifs Plan Achromat

Microscope classique pour la culture cellulaire pour les travaux quotidiens au laboratoire.

- Optique à l'infini moderne [CCIS®]
- Tube de type Siedentopf, tête binoculaire/tube photo à 45°, FN 20
- Écartement inter-pupillaire réglable de 48-75 mm
- Oculaires grand champ N-WF10x/20 mm pour porteurs de lunettes, avec œillets
- Compensations dioptriques sur les deux oculaires
- Tourelle porte-objectifs 4 positions, orientée vers l'arrière
- Source lumineuse réglable, halogène 6 V/30 W avec mode auto
- Alimentation universelle 100-240 V, prise VDE (CE)
- **Contenu de la livraison :** filtre bleu Ø 45 mm, filtre antiparasite vert et filtre neutre avec coulisseau, télescope de centrage, câble d'alimentation, clé Allen, housse de protection en vinyle
- Module facilement interchangeable disponible en option

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
AE2000	Trinoculaire	1	9.727 031	<del>3.290,00</del>	<b>2.296,00</b>

**-30%**

## Microscope inversé de laboratoire et de recherche, série AE31E, trinoculaire, fluorescence LED



- Avec module fluorescence
- Mémoire de l'éclairage
- Marche/arrêt automatique

Microscope inversé de recherche, professionnel pour un large spectre d'applications.

- Tube de type Siedentopf
- Oculaires grand champ pour porteurs de lunettes avec œillets
- Compensation dioptrique sur les deux oculaires
- Tourelle porte-objectifs, orientée vers le côté
- Éclairage réglable, halogène à quartz de Köhler 6 V/30 W avec boîtier de lampe extérieur, arrêt automatique de l'éclairage, intensité lumineuse adaptée à chaque changement de grossissement

**Contenu de la livraison :** microscope, module Epi-Fluorescence avec cassette de filtres de fluorescence à 3 positions, source lumineuse haute performance LUMOS FL LED, housse de protection contre la poussière, câble secteur, clé Allen, filtres d'interférence et à verre dépoli bleus et verts, anneau de phase Ph1, télescope de centrage, clé de centrage, fusible de rechange

Type	Grossissement	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
AE31E	4x, 10x, 20x, 40x	1	6.325 390	<del>9.995,00</del>	<b>6.996,50</b>

**-30%**

## Caméras de microscope MOTICAM S



La dernière génération des caméras Moticam offrent des solutions pour les applications les plus variées en microscopie numérique. Compactes et robustes, équipées de capteurs sCMOS de haute qualité avec beaucoup de résolutions différentes et connexion rapide USB 3.1.

Type	Résolution	Format de capteur	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
S6	6 MP	1/1,8" sCMOS	1	4.672 120	<del>693,00</del>	<b>485,10</b>
Pro S5 Lite	5 MP	2/3" sCMOS	1	4.672 121	<del>1.197,00</del>	<b>837,90</b>

**-30%**

## Cuves à usage unique



Kartell

Cuves jetables pour la spectroscopie en PS ou PMMA pour une transmission optimale lors de l'utilisation de longueurs d'onde de 340 à 800 nm (PS) ou de 280 à 800 nm (PMMA). Tolérance de mesure de  $\pm 1\%$ . Épaisseur de couche : 10 mm.

**-45%**

Description	Volume ml	Matériau	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Cuves standard	4,5	PS	100	9.406 431	<del>20,60</del>	<b>11,33</b>
Cuves semi-micro, forme basse	1,5	PS	100	9.406 432	<del>21,20</del>	<b>11,66</b>
Cuves semi-micro, forme haute	2,5	PS	100	9.406 433	<del>22,10</del>	<b>12,16</b>
Cuves standard, 4 faces optiques	4,5	PS	100	9.406 434	<del>18,40</del>	<b>10,12</b>
Cuves standard	4,5	PMMA	100	9.406 435	<del>20,70</del>	<b>16,34</b>
Cuves semi-micro, forme haute	2,5	PMMA	100	9.406 436	<del>28,00</del>	<b>15,90</b>
Cuves semi-micro, forme basse	1,5	PMMA	100	9.406 437	<del>33,50</del>	<b>18,43</b>
Cuves standard, 4 faces optiques	4,5	PMMA	100	9.406 438	<del>26,00</del>	<b>14,30</b>

## Porte-cuves LLG, en PP



Idéal pour stocker jusqu'à 16 cuvettes de 12,5 mm de large. Autoclavable à 121 °C.

**-30%**

Longueur mm	Largeur mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
210	70	35	1	4.682 061	<del>12,10</del>	<b>8,47</b>

## Spectrophotomètre LLG-uniSPEC 2



Photomètre UV/VIS de haute qualité et bon marché pour applications pharmaceutiques, biochimiques et cliniques en laboratoire. Convenant pour les analyses quantitatives, cinétiques, les scans de longueurs d'onde, les analyses d'ADN et protéines et les tests multi longueurs d'onde.

- Système mono faisceau, réseau 1200 lignes/mm
- Détection par photodiode au silicium
- Interface parallèle pour port imprimante
- Interface USB
- Support de cellule à 4 positions (10 mm) de série
- Autres supports de cellule disponibles en option
- Ecran LCD
- Lampe au deutérium et lampe au tungstène
- Réglage automatique de longueur d'onde

**Contenu de la livraison :** photomètre LLG-uniSPEC 2, logiciel pour connexion PC, 4 cellules en verre et 2 cellules en quartz.

## Caractéristiques

Système optique:	Mono faisceau
Plage de longueur d'onde:	190 - 1100 nm
Largeur de bande spectrale:	2 nm
Précision longueur d'onde:	$\pm 0,5$ nm
Déviations lumineuses:	$\leq 0,1\%$ T
Ecran:	LCD, 128 x 64 points
Dimensions (l x p x h):	460 x 360 x 225 mm
Poids:	18 kg
Alimentation:	220 V/50 Hz ou 110 V/60 Hz

**-45%**

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
LLG-uniSPEC 2	EU	1	6.263 610	<del>3.987,70</del>	<b>2.193,24</b>

## Cuves LLG, en verre

Les cuvettes LLG ont deux fenêtres transparentes, deux parois latérales et sont disponibles en versions verre optique ou quartz. Chaque cuvette est livrée avec un couvercle en PTFE.

- Verre optique : 335 à 2500 nm
- Quartz : 200 à 2700 nm

**-40%**

Type	Volume ml	Trajet optique mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Verre de quartz	3,5	10	2	4.681 513	<del>94,50</del>	<b>56,70</b>
Verre de quartz	17,5	50	2	4.681 514	<del>280,20</del>	<b>168,12</b>
Verre optique	3,5	10	4	4.681 515	<del>50,40</del>	<b>30,24</b>
Verre optique	17,5	50	4	4.681 516	<del>168,00</del>	<b>100,80</b>

## Distributeur sur flacon Calibrex™ solutae 530



Le distributeur Calibrex *solutae* 530 possède un piston en verre revêtu de PFA qui évite une cristallisation. Le distributeur parfait pour le dosage de solutions salines, d'acides forts ou faibles, ainsi que de bases.

- Base filetée de 45 mm
- Système d'étalonnage intégré
- Autoclavable à 121 °C sans démontage

### Contenu de la livraison:

canule d'éjection avec capuchon de fermeture, tuyau d'aspiration, trois adaptateurs alternatifs (25, 28, 32 mm pour les versions 1 et 2,5 ml; 28, 32, 40 mm pour les versions 5 et 10 ml; 32, 38, 40 mm à partir de 25 ml), certificat de qualité, mode d'emploi



**-35%**

Volume	Graduations	Justesse Vol. max. (± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml					EUR	EUR
0,1 - 1	0,02	0,6	0,17	1	6.281 547	<del>424,50</del>	<b>275,93</b>
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,17	1	6.281 548	<del>424,50</del>	<b>275,93</b>
0,5 - 5	0,1	0,6	0,1	1	6.281 549	<del>424,50</del>	<b>275,93</b>
1 - 10	0,2	0,6	0,1	1	6.281 550	<del>424,50</del>	<b>275,93</b>
2,5 - 25	0,5	0,6	0,1	1	6.261 221	<del>527,50</del>	<b>342,88</b>
5 - 50	1,0	0,6	0,1	1	6.261 222	<del>574,50</del>	<b>373,43</b>
10 - 100	1,0	0,6	0,1	1	6.261 223	<del>652,50</del>	<b>424,13</b>

## Auxiliaire de pipetage, 1 à 100 ml



Possède une poire d'une grande capacité et convient pour toutes tailles de pipettes de 1 ml à 100 ml.

**-30%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Macro-aspirateur pour pipettes	1	6.238 525	<del>64,50</del>	<b>45,15</b>

## Pipettes jaugées LLG, verre, classe AS, graduation bleue, type 3



- DIN EN ISO 835, DIN 12699
- Certifiées conformes
- Avec numéro de lot daté
- Calibrées pour délivrer (EX)
- Marque circulaire et inscription en peinture céramique bleue durable

**-50%**

Volume nom.	Graduations	Tolérances	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	<del>39,20</del>	<b>19,60</b>
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	<del>40,30</del>	<b>20,15</b>
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	<del>45,00</del>	<b>22,50</b>
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	<del>47,40</del>	<b>23,70</b>
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	<del>71,80</del>	<b>35,90</b>
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	<del>73,30</del>	<b>36,65</b>
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	<del>120,40</del>	<b>60,20</b>

## Flacon de laboratoire, DURAN®, avec code de traçabilité, avec bouchon à vis



Avec capuchon à vis et bague anti-goutte en PP, couleur bleue.

**-35%**

Capacité	Ø	Hauteur avec bouchon	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
25 *	36	74	25	10	4.679 006	<del>91,00</del>	<b>59,15</b>
50	46	91	32	10	4.679 003	<del>96,50</del>	<b>62,73</b>
100	56	105	45	10	4.679 004	<del>83,00</del>	<b>53,95</b>
250	70	143	45	10	4.679 005	<del>93,00</del>	<b>60,45</b>
500	86	181	45	10	4.679 007	<del>116,00</del>	<b>75,40</b>
1000	101	230	45	10	4.679 010	<del>164,00</del>	<b>106,60</b>
2000	136	265	45	10	4.679 008	<del>285,00</del>	<b>250,25</b>

\*Avec bord en verre à forme spéciale facilitant le versement (une bague anti-goutte en plastique n'est donc pas nécessaire).

### Micropipettes multicanaux Transferpette® S-8/S-12, variables



- ! - Design ergonomique
- Déplacement facile

Un effort réduit et une course courte permettent un pipetage détendu même lors de longues séries de pipetage. Les pipettes Transferpette® S-8/-12 sont disponibles chacune en 5 modèles différents et couvrent ainsi une plage de volume de 0,5 µl à 300 µl.

- Utilisation à une main pour droitiers et gauchers
- Protection du réglage de volume
- Technique Easy Calibration : ajustage sans outils
- Cône de réception d'embout universel
- Autoclavables complètement à 121 °C
- Marquage DE-M

#### Contenu de la livraison:

Transferpette® S -8/-12, avec certificat de qualité, 2 x TipBox remplies de pointes de pipettes BRAND, support d'étagère, réservoir à réactif, clé de montage, films d'étiquetage, graisse de silicone et un jeu de joints de tige



**-30%**

Type	Volume	Pointe	UC	Référence	Prix	Promo
	µl	µl			EUR	EUR
S-8	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	9.280 170	<del>697,60</del>	<b>488,32</b>
S-8	5 ... 50	2 ... 200	1	9.280 171	<del>697,60</del>	<b>488,32</b>
S-8	10 ... 100	2 ... 200	1	9.280 172	<del>697,60</del>	<b>488,32</b>
S-8	20 ... 200	2 ... 200	1	9.280 173	<del>697,60</del>	<b>488,32</b>
S-8	30 ... 300	5 ... 300	1	9.280 174	<del>697,60</del>	<b>488,32</b>
S-12	0,5 ... 10	0,5 ... 20	1	9.280 175	<del>799,40</del>	<b>559,58</b>
S-12	5 ... 50	2 ... 200	1	9.280 176	<del>799,40</del>	<b>559,58</b>
S-12	10 ... 100	2 ... 200	1	9.280 177	<del>799,40</del>	<b>559,58</b>
S-12	20 ... 200	2 ... 200	1	9.280 178	<del>799,40</del>	<b>559,58</b>
S-12	30 ... 300	5 ... 300	1	9.280 179	<del>799,40</del>	<b>559,58</b>

### Pointes à filtre en TipBox, stériles BIO-CERT®



PP. Deux fonctions : couvercle à charnière/coiffant (juste faire une rotation de 180°). Travail possible avec des pipettes multicanaux partiellement chargées. Deux tailles différentes. La TipBox est empilable et peut être autoclavée de façon répétée à 121 °C (2 bar), selon DIN EN 285.

**-30%**

Volume	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
µl				EUR	EUR
0,1 - 1	10 boîtes de 96	960	9.409 723	<del>118,80</del>	<b>83,16</b>
0,5 - 10	10 boîtes de 96	960	9.409 724	<del>111,10</del>	<b>77,77</b>
2 - 20	10 boîtes de 96	960	9.409 726	<del>95,90</del>	<b>67,13</b>
5 - 100	10 boîtes de 96	960	9.409 727	<del>98,30</del>	<b>68,81</b>
5 - 200	10 boîtes de 96	960	9.409 728	<del>98,30</del>	<b>68,81</b>
50 - 1000	10 boîtes de 96	960	9.409 729	<del>116,00</del>	<b>81,20</b>

### Micropipette monocanal LLG-proMLP



- Haute qualité **Made in France**
- Très légère et pourtant robuste
- Ergonomique pour un confort très élevé de pipetage
- Utilisation extrêmement souple, ne demande aucun effort lors du pipetage
- **Blocage du volume intégré** qui permet un pipetage sans erreur
- Code couleur des volumes individuels
- **Bouton éjecteur de pointes\*réglable pour utilisateurs droitiers et gauchers**
- Entièrement autoclavable à 121 °C
- Certificat d'étalonnage individuel inclus (selon EN ISO 8655)



\*non disponible pour les pipettes de 5 et 10 ml

#### Contenu de la livraison:

pipette microlitre, outil d'étalonnage



**-40%**

Volume	Grad.	Code Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
µl	µl				EUR	EUR
0,2-2	0,002	orange foncé	1	6.270 420	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>
0,5-10	0,02	rouge	1	6.270 421	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>
2-20	0,02	jaune clair	1	6.270 422	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>
10-100	0,2	orange clair	1	6.270 423	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>
20-200	0,2	jaune foncé	1	6.270 424	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>
100-1000	2	bleu foncé	1	6.270 425	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>
500-5000	2	violet	1	6.270 426	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>
1000-10000	20	bleu clair	1	6.270 427	<del>222,10</del>	<b>133,26</b>

### Carrusel à pipettes LLG, ABS



Carrusel à pipettes en ABS pour le stockage sûr et pratique de micropipettes. Le support rotatif permet un accès rapide à la pipette voulue.

- Rangement peu encombrant de jusqu'à 6 pipettes monocanal ou multicanaux
- Convient pour les marques de pipettes courantes
- Facile à nettoyer

**-50%**

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Carrusel à pipettes LLG	1	6.490 522	<del>100,40</del>	<b>50,20</b>

## Flacon à col large, verre sodocalcique



**RIXIUS**

Verre ambré. Filetage rond selon DIN 168.  
**Bouchons à vis vendus séparément.**

**-70%**

Capacité	Ø	Hauteur	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
100	50	92,5	40	56	6.270 392	<del>123,70</del>	<b>37,11</b>

## Bouchon à vis pour flacon à col large, PP/LDPE



Couvercle PP, joint LDPE.

**-70%**

Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
GL			EUR	EUR
40	100	9.072 195	<del>39,00</del>	<b>11,70</b>

## Mini flacons à échantillons LLG à col étroit, PP, Heavy Duty



Parfaits pour prélever, transporter et stocker des échantillons liquides.

- Avec bouchon à vis
- Fabrication très solide
- Transparents
- Avec graduation

**-75%**

Capacité	Ø	Hauteur	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	Ø extérieur mm			EUR	EUR
4	16	40	13	100	6.289 520	<del>28,00</del>	<b>7,00</b>
8	25	44	19	100	6.289 450	<del>34,00</del>	<b>8,50</b>
60	40	85	19	100	6.289 452	<del>70,00</del>	<b>17,50</b>
125	51	99	23	50	6.289 453	<del>51,00</del>	<b>12,75</b>

## Flacon à col large, PE/PP, gradué



**Kartell**



PE



PP

Col large pour le remplir et le vider d'échantillons liquides et pulvérulents.

- Conforme aux normes DIN 13316 et 168
- Avec bouchon à vis en PE ou PP
- Apte au contact alimentaire

**-60%**

Capacité	Grad.	Matériau	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml		GL			EUR	EUR
50	10	PE	32	10	6.323 780	<del>22,00</del>	<b>12,80</b>
100	20	PE	32	10	6.323 776	<del>37,00</del>	<b>14,80</b>
250	25	PE	45	10	6.323 778	<del>50,50</del>	<b>20,20</b>
500	100	PE	45	5	6.323 782	<del>28,00</del>	<b>11,20</b>
1000	100	PE	63	1	9.072 978	<del>9,60</del>	<b>3,84</b>
2000	100	PE	63	1	9.072 979	<del>14,90</del>	<b>5,96</b>
50	10	PP	32	10	6.323 781	<del>33,50</del>	<b>13,40</b>
100	20	PP	32	10	6.323 777	<del>37,00</del>	<b>14,80</b>
250	25	PP	45	10	6.323 779	<del>50,50</del>	<b>20,20</b>
500	100	PP	45	5	6.323 783	<del>28,00</del>	<b>11,20</b>
1000	100	PP	63	1	9.073 034	<del>9,60</del>	<b>3,84</b>
2000	100	PP	63	1	9.073 035	<del>15,20</del>	<b>6,08</b>

## Flacons de milieux nutritifs, PET, stériles

**ISOLAB**  
Laborgeräte GmbH



Pour le stockage sûr et le transport de milieux de culture cellulaire. Les flacons sont fabriqués dans des locaux de production stériles aseptiques puis envoyés à la stérilisation par rayonnements gamma. Le col du flacon (32 mm) permet un remplissage facile.

- Parois épaisses et coins résistants aux chocs
- Forme carrée
- Bouchons avec de grandes rainures, en PE
- Avec graduation du volume

**-45%**

Volume nom.	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
125	53 x 53 x 105	40	9.073 276	<del>112,60</del>	<b>61,93</b>
250	59 x 59 x 147	45	9.073 277	<del>138,60</del>	<b>76,23</b>
500	77 x 77 x 174	21	9.073 278	<del>27,60</del>	<b>42,68</b>
1000	93 x 93 x 214	15	9.073 279	<del>72,80</del>	<b>40,04</b>

## Flacon à col large LLG, en HDPE, rond



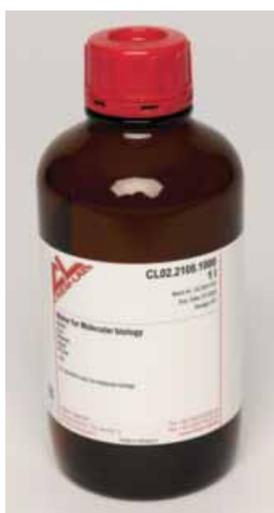
Idéal pour transvaser facilement, stocker ou transporter des liquides, poudres et granulés.

- Avec bouchon à vis en PP
- Très bonne résistance chimique
- Autoclavable

**-60%**

Volume	Ø	Ø col int.	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	4.692.544	<del>16,40</del>	<b>6,56</b>
60	39,2	21,1	81,5	12	4.692.545	<del>19,40</del>	<b>7,76</b>
125	50,3	28,3	94,7	12	4.692.546	<del>25,60</del>	<b>10,24</b>
250	60,9	32,8	127,0	12	4.692.547	<del>31,70</del>	<b>12,68</b>
500	72,7	44,0	164,0	12	4.692.548	<del>51,10</del>	<b>20,44</b>
1000	92,0	51,9	195,0	6	4.692.549	<del>34,70</del>	<b>13,88</b>
2000	119,0	90,8	236,0	1	4.692.550	<del>19,40</del>	<b>7,76</b>

## Eau, sans nucléase



**analytichem**  
your science enabled

A utiliser dans toute application de biologie moléculaire. L'eau sans nucléase est fabriquée selon un procédé protégé qui produit de l'eau déionisée exempte de DNase, RNase et nucléase sans utiliser d'additifs chimiques comme le diéthylpyrocarbonate (DEPC).

**-60%**

Type	Volume nom. ml	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Eau, sans nucléase	1000	1	4.675.029	<del>64,90</del>	<b>25,92</b>

## Kit système d'eau ultra-pure OmniaTap xs<sup>touch</sup> 8, version sous paillasse avec distributeur de table OptiFill<sup>touch</sup> et cartouches de recharge



- Avec kit de filtres de recharge
- Ecran tactile
- Avec distributeur externe

**stakpure**



Pour eau pure et ultra-pure de type I + II.

OmniaTap est le système idéal quand on a besoin aussi bien d'eau pure que d'eau ultra-pure en petites quantités pour des applications d'analyses et de sciences de la vie au laboratoire. Le système peut être directement raccordé sur le réseau d'eau potable. Le réservoir intégré de 7 l avec recirculation maintient durablement la qualité de l'eau au type II.

- Utilisable avec de l'eau du réseau
- Distributeur pivotant jusqu'à 170°
- Unité numérique de commande et de contrôle OptiFill<sup>touch</sup> avec écran tactile couleur
- Surveillance en temps réel du COT
- Valeurs limites pour conductivité et COT
- Surveillance innovante et affichage de la capacité de la cartouche
- Volume de prélèvement réglable séparément
- Enregistrement permanent des données de tous les paramètres de qualité
- Accès par mot de passe et enregistrement des erreurs
- 3 langues au choix : DE, EN, FR
- Interfaces RS232 et USB

**Applications :** OmniaTap xs<sup>touch</sup> UV-TOC : Analyse d'ultra-traces, ICP-MS, HPLC, analyse COT

OmniaTap xs<sup>touch</sup> UV-TOC/UF : Biologie moléculaire et microbiologie, milieux de cultures cellulaire

Le système d'eau ultra-pure OmniaTap xs<sup>touch</sup> dans sa version sous paillasse peut être installé sous une paillasse de laboratoire pour un gain de place. L'unité de distribution et de surveillance OptiFill<sup>touch</sup> externe est positionnée sur la table.

**Contenu de la livraison :** Système d'eau ultra-pure, 2 cartouches RO, 2 cartouches d'eau ultra-pure, filtre capsule stérile (0,2 µm), débordement stérile, filtre à air stérile

### Caractéristiques

#### Valeurs d'eau pure type II:

Débit d'eau pure (à 15 °C):	8 l/h
Résistivité à 25 °C:	15 ... 10 MΩ x cm
Conductivité à 25 °C:	0,067 ... 0,1 µS/cm

#### Valeurs d'eau ultra-pure type I:

Capacité de prélèvement:	Jusqu'à 2 l/min
--------------------------	-----------------

**-30%**

Type	Teneur totale en carbone organique ppb	Endotoxine Eu/ml	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
8 UV-TOC Set	<2	-	1	6.493.090	<del>7.720,00</del>	<b>5.404,00</b>
8 UV-TOC/UF Set	<5	<0,001	1	6.493.091	<del>8.510,00</del>	<b>5.957,00</b>

## Système d'enregistreur de données température/humidité WiFi testo Saveris 2-H1



Surveillance de la température et de l'humidité. Toutes les valeurs de mesure de température et d'humidité pertinentes sont enregistrées et envoyées via WiFi au Testo-Cloud et peuvent être consultées à tout moment sur un smartphone, une tablette ou un PC.

- Plug & Play, pas de logiciel nécessaire
- Transfert de données automatique par WiFi dans le Testo-Cloud
- Sécurité élevée des données grâce à une double mémorisation de toutes les valeurs mesurées : dans l'enregistreur de données WiFi et dans le Testo-Cloud
- Système d'alarme fiable
- Accès aux données flexible

**Contenu de la livraison :** Enregistreur de données à distance (WiFi) avec écran pour mesure de la température et de l'humidité relative, capteur d'humidité capacitif interne, avec câble USB, support mural, piles, protocole d'étalonnage

### Caractéristiques

Type de capteur:	CTN interne
Plage de mesure de température/Précision:	-30 ... 50 °C/±0,5 °C (±1 Digit)
Plage de mesure d'humidité/Précision:	0 ... 100 % hr/±2 % hr (±1 Digit)
Résolution:	0,1 °C
Dimensions:	95 x 75 x 30,5 mm
Poids (piles incluses):	240 g
Cadence de mesure:	5 s ... 24 h (réglage par défaut : 15 min)
Cadence de transfert:	1 min ... 24 h (réglage par défaut : 15 min)
Mémoire:	10 000 valeurs par canal
Alimentation:	4 piles rondes AA AlMn

**-15%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Saveris 2-H1	1	6.283 293	<del>337,00</del>	<b>EUR 286,45</b>

## Thermomètre Infra Rouge TFI 260



Mesure sans contact de la température de surface par infrarouge. Idéal pour les mesures rapides et sûres d'éléments en mouvement ou sous tension, ou pour les produits alimentaires. Avec piles et certificat d'étalonnage usine.

### Caractéristiques

Plage de mesure:	-60 °C à +550 °C
Précision:	±2 °C ou 2 % (de 0 °C à +550 °C), valeur la plus élevée retenue
Résolution:	0,1 °C
Rapport distance : point de mesure:	12:1
Température de fonctionnement:	0 °C à +50 °C
Temps de réponse:	1 sec.
Facteur d'émissivité:	préréglé à 0,95 (valeurs possibles : 0,1 à 1,0)
Dimensions (L x l x H):	153 x 115 x 48 mm
Poids (avec piles):	177 g
Alimentation:	2 x 1,5 V AAA, remplaçables
Degré de protection:	IP 20

**-25%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
TFI 260	1	6.272 762	<del>66,00</del>	<b>EUR 49,50</b>

## Thermomètre de pénétration TTX 200



Pour mesurer la température à cœur avec une sonde fixée avec câble et poignée.

- Très grand écran avec de gros chiffres
- La pile peut être changée
- Certificat d'étalonnage en usine



### Caractéristiques

Plage de température:	-30 ... +199,9 °C
Résolution:	0,1 °C
Précision (à 25 °C):	±0,5 °C (-30 ... 100 °C) const ±1 °C
Longueur de sonde /Ø:	120 mm/3 mm
Longueur de câble:	600 mm
Alimentation:	CR 2032
Type de protection:	IP 55

**-25%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
TTX 200	1	6.291 272	<del>107,00</del>	<b>EUR 80,25</b>

Armoire thermostatique

New



Les armoires sont équipées de prises de courant à l'intérieur pour le raccordement des agitateurs.

- Température de 2 °C à 40 °C, réglable en continu par pas de 0,1 °C
- Ecran LED éclairé avec affichage valeur effective et valeur cible
- Optimisée pour des déterminations de DBO à 20 °C
- Porte en acier ou en verre

Caractéristiques

Liquide réfrigérant: R600a  
 Ventilateur: Axial, débit 320 m³/h  
 Alimentation: 220-230 V/50 Hz

-15%

Type	Capacité	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
	l				EUR	EUR
TC 135 S	135	600 x 600 x 850	1	9.699.142	<del>2.037,20</del>	<b>1.731,62</b>
TC 710 S	288	600 x 654 x 1684	1	6.492.794	<del>3.320,00</del>	<b>2.822,00</b>
TC 720 S	488	750 x 769 x 1684	1	6.492.795	<del>3.920,00</del>	<b>3.332,00</b>
TC 140 G*	140	600 x 600 x 850	1	9.699.146	<del>2.350,80</del>	<b>1.998,18</b>
TC 715 G*	288	600 x 654 x 1684	1	6.492.988	<del>3.490,00</del>	<b>2.966,50</b>

\* Avec porte vitrée

Système de capteurs de DBO



Systèmes de mesure pour la détermination fiable de 90 à 999 ppm de DBO. Complets avec têtes de capteurs et agitateur magnétique multipostes.

- Têtes de capteurs vissées directement sur les flacons de DBO
- Mémorisation automatique de 5 valeurs mesurées toutes les 24 heures
- Valeurs mesurées en mg/l (ppm) lisibles à tout moment directement sur le capteur
- Protection contre les projections d'eau selon IP 54

**Contenu de la livraison Système de capteurs DBO 6 :** Agitateur magnétique 6 postes, 6 capteurs de DBO avec piles, flacons en verre brun de 500 ml, réservoirs de KOH et barreaux d'agitation

**Contenu de la livraison Système de capteurs DBO 10 :** Agitateur magnétique 10 postes, 10 capteurs de DBO avec piles, flacons en verre brun de 500 ml, réservoirs de KOH et barreaux d'agitation

Caractéristiques

Plage de mesure de DBO: 90 ... 999 ppm  
 Ecran: LED (3 chiffres)  
 Degré de protection: IP 54

-15%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Système de capteurs DBO 6	6 postes de mesure	1	6.317.212	<del>1.558,00</del>	<b>1.324,30</b>
Système de capteurs DBO 10	10 postes de mesure	1	6.317.213	<del>2.391,00</del>	<b>2.032,35</b>
Kit de capteurs DBO	Flacon en verre brun (500 ml) avec tête de mesure, réservoir de KOH, barreaux d'agitation	1	4.666.791	<del>230,00</del>	<b>195,50</b>
Capteur DBO	Tête de mesure unique	1	4.666.790	<del>222,00</del>	<b>188,70</b>

Flacon Karlsruhe avec bouchon behrotest®



Le col spécial du flacon Karlsruhe recueille l'eau déplacée par le bouchon ou l'électrode. Cette construction garantit un travail propre et empêche en même temps que les résultats des mesures soient altérés par l'entrée non souhaitée d'oxygène dans les échantillons.



-25%

Capacité	Longueur*	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
100	20	1	9.920.514	<del>45,00</del>	<b>33,75</b>
100	60	1	9.920.515	<del>47,60</del>	<b>35,70</b>
250	20	1	9.920.513	<del>45,20</del>	<b>33,90</b>
250	60	1	9.920.509	<del>48,20</del>	<b>36,15</b>

\* Longueur poignée de bouchon (mm)

## Fours à moufle, série L, jusqu'à 1100 °C, avec porte abattante



L 5/11/B410

Pour l'usage quotidien au laboratoire. Température maximale d'utilisation jusqu'à 1100 °C. La porte abattante peut être utilisée comme support.

- Boîtier à double paroi en tôles d'acier inox structurées pour des températures extérieures basses et une stabilité élevée
- Entrée d'air réglable dans la porte
- Sortie d'air dans la paroi arrière du four
- Tous les matériaux isolants utilisés sont classés non cancérigènes selon TRGS 905, classe 1 ou 2
- Raccordement standard 220-240 V 1/N/PE 50/60 Hz
- Chauffage par deux côtés

**-20%**

Type	Volume nom.	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
L 3/11/B510	3	385 x 330 x 405	1	6.321 436	<del>3.070,00</del>	<b>2.456,00</b>
L 5/11/B410	5	385 x 390 x 460	1	6.092 769	<del>3.880,00</del>	<b>3.104,00</b>
L 9/11/B410	9	415 x 455 x 515	1	6.302 391	<del>4.100,00</del>	<b>3.280,00</b>
L 15/11/B410	15	415 x 555 x 515	1	6.056 446	<del>4.830,00</del>	<b>3.864,00</b>
L 24/11/B410*	24	490 x 555 x 580	1	6.206 861	<del>6.410,00</del>	<b>5.128,00</b>

\* Raccordement standard 400 V 3/N/PE 50/60 Hz

## Extracteurs en série behrotest®



Pour extraction Soxhlet et matières grasses



Solution économique et simple pour procéder à l'extraction classique au Soxhlet ou extraction de matières grasses:

- Système complet composé de microtubes, raccords d'extraction et refroidisseurs
- Réglage de l'énergie de façon individuelle pour chaque poste d'extraction
- Conduite de répartition d'eau froide pour un refroidissement uniforme à chaque poste
- Support pratique pour maintenir les réfrigérants en sécurité entre les extractions
- Fixations pour réception des raccords d'extraction après enlèvement des tubes d'échantillon
- Les extracteurs avec robinet rendent inutiles la distillation supplémentaire après l'extraction



**-15%**

Type	Description	Capacité ml	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
R 304 S	4 postes, avec robinet	30	1	9.043 035	<del>2.475,00</del>	<b>2.103,75</b>
R 306 S	6 postes, avec robinet	30	1	9.043 036	<del>3.333,00</del>	<b>2.833,05</b>
R 604 S	4 postes, avec robinet	60	1	9.043 039	<del>2.577,00</del>	<b>2.190,45</b>
R 606 S	6 postes, avec robinet	60	1	9.043 040	<del>3.522,00</del>	<b>2.993,70</b>
R 104 S	4 postes, avec robinet	100	1	9.043 029	<del>2.548,00</del>	<b>2.165,80</b>
R 106 S	6 postes, avec robinet	100	1	9.043 028	<del>3.485,00</del>	<b>2.962,25</b>
R 254 S	4 postes, avec robinet	250	1	9.043 042	<del>3.116,00</del>	<b>2.648,60</b>

## Etuves universelles UN et UF



UF30

**SingleDISPLAY : tableau de contrôle ControlCOCKPIT avec un écran couleur**

### Caractéristiques

Désignation: N = convection naturelle  
F = convection forcée

Température de fonctionnement: au moins 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à +300 °C

Plage de réglage de la température: de +20 à +300 °C

Précision de réglage: jusqu'à 99,9 °C : 0,1 °C/  
à partir de 100 °C : 0,5 °C

Alimentation: 230 V, 50/60 Hz

**-15%**

Type	Volume nom.	Nombre max. étagères	Grilles fournies	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
UN30	32	3	1	1	9.869 681	<del>1.241,00</del>	<b>1.054,85</b>
UN55	53	4	1	1	9.869 682	<del>1.438,00</del>	<b>1.222,30</b>
UN75	74	6	2	1	9.869 683	<del>1.753,00</del>	<b>1.490,05</b>
UN110	108	5	2	1	9.869 684	<del>2.035,00</del>	<b>1.729,75</b>
UF30	32	3	1	1	9.869 697	<del>1.475,00</del>	<b>1.253,75</b>
UF55	53	4	1	1	9.869 698	<del>1.777,00</del>	<b>1.510,45</b>
UF75	74	6	2	1	9.869 699	<del>2.103,00</del>	<b>1.787,55</b>
UF110	108	5	2	1	9.869 700	<del>2.456,00</del>	<b>2.087,60</b>

## Pince à creuset, acier 18/10



Polie par électrolyse. Double courbe. Avec rainures.

**-15%**

Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
200	1	9.310 120	<del>8,50</del>	<b>7,23</b>
220	1	9.310 122	<del>8,85</del>	<b>7,52</b>
250	1	9.310 125	<del>9,70</del>	<b>8,25</b>
300	1	9.310 130	<del>10,50</del>	<b>8,93</b>

Congélateurs coffres LTF, jusqu'à -60 °C

**!** Réfrigérant écologique



La technologie à compresseur unique offre une congélation fiable à des températures basses et une uniformité de température élevée.

- Ecran LED
- Alarme visuelle et sonore
- Alarme réglable pour les températures les plus élevées/les plus basses
- 100 % sans HFCKW et sans FCKW
- Avec roulettes et serrure

**-40%**

Type	Volume nom.	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Nombre Paniers	UC	Référence	Prix	Promo
	l					EUR	EUR
LTF85	71	550 x 645 x 895	1	1	6.262 989	<del>3.193,00</del>	<b>1.909,80</b>
LTF225	133	720 x 698 x 890	1	1	7.981 478	<del>3.339,00</del>	<b>2.003,40</b>
LTF325	284	1.262 x 698 x 890	3	1	6.260 569	<del>3.534,00</del>	<b>2.120,40</b>
LTF425	368	1.562 x 698 x 890	4	1	6.280 142	<del>3.794,00</del>	<b>2.276,40</b>
LTF535	476	1.662 x 758 x 932	3	1	6.263 021	<del>5.158,00</del>	<b>3.094,80</b>

Récipients à azote liquide BIO GT, aluminium



Pour stocker et transporter des matières biologiques.

- Poignées de transport
- Avec soupape de vide
- Bouchon posé librement
- Bidon en acier inox

**-5%**

Type	Volume l	Dim. ext. (Ø x H) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
GT 3	3,7	250 x 405	1	9.524 383	<del>1.079,12</del>	<b>1.025,16</b>
GT 9	9,3	358 x 450	1	6.322 966	<del>1.204,56</del>	<b>1.144,33</b>
GT 11	12,2	308 x 630	1	9.524 386	<del>1.296,99</del>	<b>1.232,14</b>
GT 21	21,0	388 x 660	1	7.982 553	<del>1.525,96</del>	<b>1.449,66</b>
GT 26	26,7	468 x 460	1	9.524 392	<del>1.912,37</del>	<b>1.816,75</b>
GT 35	34,0	468 x 660	1	9.524 387	<del>1.773,26</del>	<b>1.684,60</b>
GT 40	40,0	468 x 710	1	9.524 394	<del>2.336,41</del>	<b>2.219,59</b>

Machine à glace en flocons avec réserve, série UFP, refroidissement par air



**!** - Réfrigérant écologique R290  
- Conforme HACCP



Pour fabriquer rapidement et conformément à HACCP des quantités variables de flocons de glace compacts et granulaires pour les laboratoires, l'industrie chimique et la production alimentaire. Pour fabriquer jusqu'à 153 kg de glace par jour.

- Prélèvement facile de glace
- Convient pour de l'eau déminéralisée
- Système fermé pour un maximum d'hygiène
- Fluide frigorigène écologique R290
- Refroidissement par air
- Selon le modèle, avec des capacités de réserve de 20 à 55 kg
- Bâti en acier inox
- Faible consommation d'énergie

**Contenu de la livraison :** Machine à glace en flocons avec pieds en acier inox réglables en hauteur, pelle à glace, kit d'alimentation et d'évacuation d'eau

**Caractéristiques**

Frigorigène: R290  
Température ambiante admissible: 10 ... 43 °C  
Alimentation: 230 V, 50 Hz

**-27%**

Type	Puiss. jusqu'à kg/24 h	Puissance Watt	Capacité kg	Dimensions (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence	Prix	Promo
								EUR	EUR
UFP 0244 A	113	470	20	500 x 660 x 843	67	1	4.667 960	<del>3.980,00</del>	<b>2.905,40</b>
UFP 0200 A	113	470	30	500 x 660 x 843	76	1	4.667 961	<del>4.035,00</del>	<b>2.945,55</b>
UFP 0399 A	153	700	55	738 x 690 x 1173	105	1	4.667 963	<del>4.610,00</del>	<b>3.365,30</b>

Récipient multi-usage LLG, PP, avec bouchon à vis



Récipient multi-usage transparent avec bouchon à vis rouge en PE. Avec graduation et zone d'inscription dépolie.

Uniquement pour la recherche et le développement.

**-55%**

Volume nom. ml	Matériau	Matériau couvercle	Stérile	UC	Référence	Prix	
						EUR	Promo EUR
60	PP	PE	-	600	4.694 706	<del>127,60</del>	<b>57,42</b>
120	PP	PE	-	300	4.694 709	<del>68,40</del>	<b>30,78</b>

Récipient multi-usage LLG, PP, avec bouchon à vis, en emballage individuel

Récipient multi-usage transparent avec bouchon à vis rouge en PE. Utilisations multiples, comme par ex. le stockage ou le transport d'échantillons. Avec graduation et zone d'inscription dépolie.

Uniquement pour la recherche et le développement.

**-55%**

Volume nom. ml	Matériau	Matériau couvercle	Stérile	UC	Référence	Prix	
						EUR	Promo EUR
60	PP	PE	-	500	4.694 707	<del>112,30</del>	<b>50,54</b>
60	PP	PE	+	500	4.694 708	<del>127,60</del>	<b>57,42</b>
120	PP	PE	-	250	4.694 710	<del>63,30</del>	<b>28,49</b>
120	PP	PE	+	250	4.694 711	<del>97,00</del>	<b>43,65</b>

Gobelet gradué avec anse, PP



Forme basse. Autoclavable. Très bonne transparence en cas de remplissage avec des liquides. Graduations en relief. Bec verseur fonctionnel, donc pas de gouttes. Avec poignée pour le pouce sur l'anse.

**-40%**

Volume nom. ml	Grad. ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix	
						EUR	Promo EUR
500	25	90	116	1	9.013 591	<del>7,00</del>	<b>4,20</b>
1000	50	116	131	1	9.013 592	<del>7,50</del>	<b>4,50</b>
2000	50	145	165	1	9.013 593	<del>12,80</del>	<b>7,68</b>
3000	100	165	180	1	9.013 594	<del>17,60</del>	<b>10,56</b>
5000	250	190	225	1	9.013 595	<del>26,40</del>	<b>15,84</b>

Pots à col large avec bouchon à vis, HDPE



Ces pots cylindriques sont livrés complets avec opercule et bouchon. Grâce au col particulièrement large, ces pots conviennent pour les poudres, les échantillons solides, substances crémeuses ou semi-solides, les cristaux et les matières hygroscopiques.

**-40%**

Volume nom. ml	Ø ext. mm	Ø int. col mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix	
						EUR	Promo EUR
70	50	36	60	10	4.672 397	<del>21,50</del>	<b>12,90</b>
120	56	36	71	10	4.672 394	<del>23,50</del>	<b>14,10</b>
250	69	50	94	10	4.672 395	<del>24,00</del>	<b>14,40</b>
500	86	70	107	10	4.672 396	<del>29,50</del>	<b>17,70</b>
1000	111	85	128	10	4.672 393	<del>41,00</del>	<b>24,60</b>
1500	111	87	182	10	9.073 444	<del>38,00</del>	<b>22,80</b>
2000	111	87	235	10	9.073 446	<del>43,00</del>	<b>25,80</b>

Flûte jaugée, verre borosilicate 3.3, classe A, graduation bleue, avec bouchon en PE, avec revêtement



Les flûtes sont pourvues d'un revêtement de composition spéciale qui retient les morceaux en cas de casse. Le revêtement transparent peut supporter des températures jusqu'à 135 °C pendant 30 minutes au maximum. Ces flûtes ne doivent pas être mises en contact directement avec une flamme nue.

- Certifiées conformes avec numéro de lot
- DIN EN ISO 1042
- Calibrées pour contenir (IN)

**-70%**

Volume nom. ml	RN	UC	Référence	Prix	
				EUR	Promo EUR
50	12/21	2	4.678 024	<del>88,70</del>	<b>26,61</b>
50	14/23	2	4.678 025	<del>88,80</del>	<b>26,64</b>
100	12/21	2	4.678 026	<del>109,20</del>	<b>43,68</b>
100	14/23	2	4.678 027	<del>122,10</del>	<b>36,63</b>
200	14/23	2	4.678 029	<del>178,60</del>	<b>53,58</b>
500	19/26	2	4.678 033	<del>195,70</del>	<b>58,71</b>
1000	24/29	2	4.678 034	<del>274,20</del>	<b>82,26</b>
2000	29/32	2	4.678 035	<del>430,00</del>	<b>129,00</b>

## Balances analytiques Entris® II



- Made in Germany
- Fonction étalonnage et ajustement interne
- Ecran tactile hybride

SARTORIUS



BCE124i-1CEU

- "Made in Germany"
- Temps de stabilisation/d'oscillation très court grâce à des capteurs modernes
- Plateau de pesée en acier inoxydable
- Excellente lisibilité et facilité d'utilisation avec l'écran tactile hybride
- 12 applications intégrées avec protocole conforme aux BPL/BPF
- Utilisation multilingue

Espace de pesée élevé, accès facile au plateau de pesée par porte coulissante sur le côté et en haut. Paravent à revêtement spécial contre les charges électrostatiques.

**Certificat d'homologation pour les pays de l'UE autres que la France.**

**Contenu de la livraison :** Balance analytique, bloc d'alimentation

### Caractéristiques

Précision:	0,1 mg
Reproductibilité:	±0,1 mg
Linéarité:	±0,06 mg
Plateau de pesée:	Ø 90 mm
Hauteur de l'espace de pesée:	240 mm
Dimensions (l x p x h):	219 x 317 x 345 mm
Poids:	6,2 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-35%**

Type	Portée	UC	Référence	Prix	Promo
	g			EUR	EUR
BCE64i-1CEU	0,0001 ... 60	1	4.669 166	<del>2.600,00</del>	<b>1.690,00</b>
BCE124i-1CEU	0,0001 ... 120	1	4.669 110	<del>2.720,00</del>	<b>1.768,00</b>
BCE224i-1CEU	0,0001 ... 220	1	4.669 126	<del>2.830,00</del>	<b>1.839,50</b>

## Pinceaux pour balance



Forme ovale.

**-35%**

Type	Taille	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Jeu de pinceaux	2, 4, 6	1	6.266 825	<del>35,70</del>	<b>23,21</b>

## Balances analytiques type EG-N



- Ajustement automatique interne
- Boîtier en plastique résistant aux chocs

KERN



EG220-3NM

Le boîtier est en plastique antichoc. Une bande lumineuse croissante indique la plage de pesée encore disponible.

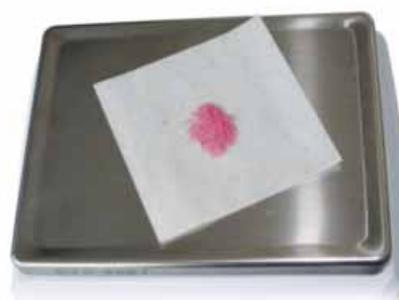
- Ecran LCD
- Ajustement automatique interne (type EG-N)
- Programme d'ajustement CAL (type EW-N)
- Paravent de série sur les modèles dont la précision d=0,001 g
- Programme comptage de pièces, fonction pesée en pourcentage, dispositif de pesée sous la balance
- Pesée avec plage de tolérance
- Interface de données RS-232

**Contenu de la livraison :** Balance de précision, housse de protection en fonctionnement

**-35%**

Type	Portée	Précision	Dimensions du plateau	UC	Référence	Prix	Promo
	g	g	mm			EUR	EUR
EG220-3NM	220	0,001	Ø 118	1	9.901 018	<del>1.060,00</del>	<b>689,00</b>
EG420-3NM	420	0,001	Ø 118	1	9.901 019	<del>1.160,00</del>	<b>754,00</b>
EG620-3NM	620	0,001	Ø 118	1	9.901 015	<del>1.300,00</del>	<b>845,00</b>
EG2200-2NM	2200	0,01	180 x 160	1	9.901 016	<del>1.110,00</del>	<b>721,50</b>
EG4200-2NM	4200	0,01	180 x 160	1	9.901 017	<del>1.220,00</del>	<b>793,00</b>

## Papier de pesée LLG



- Non traité à l'azote pendant la production
- Surface lisse
- Papier fin 45 g/m<sup>2</sup>
- Bloc de 500 feuilles

**-35%**

Dimensions (L x l)	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
76 x 76	500	6.272 246	<del>25,40</del>	<b>16,51</b>
102 x 102	500	6.272 247	<del>30,00</del>	<b>19,50</b>
152 x 152	500	6.272 248	<del>38,60</del>	<b>25,09</b>

## Agitateurs magnétique multi-postes RO série 5/10/15



Postes d'agitation synchronisés



RO 15



RO 5

Sans chauffage. Agitateur magnétique numérique multipostes avec 5, 10 ou 15 postes d'agitation synchronisés. Grâce à la technique d'entraînement silencieux des bobines, les vitesses de rotation sont identiques sur tous les postes d'agitation. Un film antidérapant transparent amovible est inclus dans la livraison.

- Inversion réglable
- Bobines d'entraînement inusables
- Affichage du code d'erreur
- Facile à utiliser avec clavier tactile
- Convient pour un fonctionnement en continu
- Vitesse réglable par pas de 10 tr/min

### Caractéristiques

Volume d'agitation maximal par poste d'agitation (H <sub>2</sub> O):	0,4 l
Distance entre les postes:	90 mm
Ecart de vitesse de chaque poste individuel:	0 %
Plage de vitesse:	0 à 1200 tr/min
Affichage de la vitesse:	Ligne LED
Matériau plaque:	acier inoxydable 1.4301
Type de protection norme DIN EN 60529:	IP 40
Alimentation:	100-240 V, 50/60 Hz

**-25%**

Type	Positions d'agitation	Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
		mm			EUR	EUR
RO 5	5	120 x 570 x 60	1	9.720 208	<del>1.686,00</del>	<b>1.264,50</b>
RO 10	10	190 x 570 x 60	1	9.720 222	<del>1.946,00</del>	<b>1.459,50</b>
RO 15	15	280 x 570 x 60	1	9.720 226	<del>2.720,00</del>	<b>2.040,00</b>

## Agitateur magnétique LLG RCT standard 2.0, kit

La nouvelle génération du top-seller IKA/LLG-Labware LLG-RCT Standard. Nouveau design, nouvelles fonctions ! Qualité éprouvée et fiable !



- Régulation numérique de la vitesse et de la température
- Écran LED concis
- Affichage de la limite de température de sécurité réglée
- Indicateur Hot Top: avertissement en cas de surface chaude pour éviter les brûlures !
- Raccordement pour sonde de température externe PT1000
- Plaque chauffante en aluminium pour une transmission optimale de la chaleur
- Sécurité élevée grâce à une technique de régulation du chauffage améliorée
- Interface USB
- Capot de protection inclus
- Testé selon la norme DIN EN IEC 61010-1



### Contenu de la livraison :

Agitateur magnétique, thermomètre à contact ETS-D5, sonde de température PT1000, capot de protection, matériel de support

### Caractéristiques

Capacité d'agitation (H <sub>2</sub> O):	20 l
Vitesse:	50 ... 1500 tr/min
Surface de pose:	Ø 135 mm
Plage de température:	TA + chaleur dégagée par l'appareil ... 310 °C
Puissance de chauffe:	600 W
Plage de température de sécurité:	50 ... 360 °C
Dimensions (l x p x h):	160 x 270 x 85 mm
Poids:	2,4 kg
Alimentation:	220 ... 230/115/100 V, 50/60 Hz
Classe de protection:	IP 42

**-25%**

Description	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Agitateur magnétique LLG RCT standard 2.0, kit	EU	1	6.320 411	<del>1.340,00</del>	<b>1.005,68</b>

## Barreau aimanté LLG, cylindrique, en PTFE, *pack eco*



Cylindrique, lisse et revêtu PTFE. Paquet de 10.

**-50%**

Ø	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm			EUR	EUR
6	10	10	9.198 910	<del>16,60</del>	<b>8,30</b>
3	12	10	9.198 766	<del>16,80</del>	<b>8,40</b>
6	15	10	9.198 919	<del>17,70</del>	<b>8,85</b>
6	20	10	9.198 920	<del>20,80</del>	<b>10,40</b>
6	25	10	9.198 925	<del>21,90</del>	<b>10,95</b>
8	25	10	9.198 767	<del>22,60</del>	<b>11,30</b>
6	30	10	9.198 930	<del>24,90</del>	<b>12,45</b>
6	35	10	9.198 935	<del>26,90</del>	<b>13,45</b>
8	40	10	9.198 940	<del>28,70</del>	<b>14,35</b>
8	50	10	9.198 950	<del>38,00</del>	<b>19,00</b>

## Agitateur Hei-TORQUE Core



Agitateur électronique compact à utilisation facile.

- Intégrable dans des systèmes fermés comme des hottes aspirantes, des réacteurs ou des systèmes de production
- Convient aux fluides de faible à moyenne viscosité
- Mandrin à serrage rapide pour des outils d'agitation jusqu'à 10 mm de diamètre
- Touche "Max" pour un fonctionnement court à vitesse maximale
- Minuterie
- Affichage numérique de la vitesse
- Arrêt automatique avec protection contre la surchauffe



### Caractéristiques

Volume d'agitation (H <sub>2</sub> O) max.:	25 l
Vitesse:	20 ... 2000 tr/min
Viscosité max.:	10 000 mPas
Puissance moteur entrée/sortie:	105/75 W
Couple max. de l'arbre:	40 Ncm
Affichage:	numérique
Plage de serrage du mandrin:	8 ... 10,5 mm
Dimensions (l x p x h):	70 x 195 x 281,5 mm
Poids:	2,3 kg
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz
Classe de protection:	IP 42

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Hei-TORQUE Core	1	4.662.304	<del>1.051,00</del>	<b>788,25</b>

**-25%**

## Tiges d'agitation pour Hei-TORQUE Core

Ø arbre: 8 mm

### Tige d'agitation à hélice

- Pour mélanger des produits de moyenne à haute viscosité
- Ce modèle provoque principalement un flux axial

### Tige d'agitation à flux radial

- Pour mélanger des produits de basse à moyenne viscosité jusqu'à 500 mPas
- Ce modèle provoque principalement un flux radial



Type	Matériau	Dimensions	UC	Référence	Prix	Promo
		mm			EUR	EUR
Tige à turboagitation TR 20	V 2A	Ø 29	1	9.816.548	<del>99,00</del>	<b>74,25</b>
Tige à turboagitation TR 21	V 2A	Ø 50	1	9.816.549	<del>106,00</del>	<b>79,50</b>
Tige d'agitation à hélice PR 30	V 2A	Ø 58	1	9.816.550	<del>111,00</del>	<b>83,25</b>

**-25%**

## Disperseur OV 725 Digital System



Kit complet



**New**

Disperseur numérique pour l'homogénéisation rapide, l'émulsion, la mise en suspension, ainsi que le mélange d'échantillons. Le bouton rotatif confortable permet un réglage et une régulation électronique précis de la vitesse jusqu'à 25 000 tr/min.

- Puissant moteur sans balai
- Le panneau de commande convivial et clair affiche les paramètres de vitesse en un coup d'œil
- Avec démarrage en douceur
- Minuterie réglable jusqu'à 99 h 59 min
- Installation rapide et simple des outils de dispersion
- Système d'affichage LED et programmeur d'entretien informent du temps restant jusqu'à l'entretien et permettent un changement en temps utile des joints



**Contenu de la livraison :** Disperseur, trépied avec double tige, outil de dispersion D20-S20C-P-R20S, kit de démontage de l'outil

Type	Volume	Vitesse de rotation	UC	Référence	Prix	Promo
OV 725 Digital System	0,2 ... 2 500 ml	2 000 ... 25 000 tr/min	1	4.699.483	<del>2.690,00</del>	<b>2.017,50</b>

**-25%**

## Bécher Super Duty, en verre DURAN®, forme basse



Avec graduation et bec verseur, rebord renforcé, propriétés mécaniques renforcées. Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP.

Volume nom.	Ø	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm			EUR	EUR
150	60	80	1	9.051.150	<del>11,40</del>	<b>6,27</b>
250	70	95	1	9.051.151	<del>11,40</del>	<b>6,27</b>
400	80	110	1	9.051.152	<del>14,10</del>	<b>7,76</b>
600	90	125	1	9.051.153	<del>15,80</del>	<b>8,69</b>
1000	105	145	1	9.051.154	<del>25,00</del>	<b>13,75</b>
2000	132	185	1	9.051.155	<del>40,40</del>	<b>22,22</b>
5000	170	270	1	9.051.156	<del>198,00</del>	<b>108,90</b>

**-45%**

## Agitateur vortex numérique LLG-uniTEXER 4



- Vitesse élevée jusqu'à 4200 tr/min
- Réglage en continu de la vitesse
- Robuste et antidérapant



Agitateur vortex compact avec moteur sans balai et régulation en continu de la vitesse jusqu'à 4200 tr/min pour des résultats de mélange optimaux. L'affichage numérique indique alternativement la vitesse et la durée réglées.

- Mode Impulsion programmable
- Interrupteur 3 voies (marche/arrêt/impulsion)
- Minuterie réglable de 1 min à 999 min

### Contenu de la livraison :

Agitateur vortex, tête pour tubes à centrifuger, tête pour disque, bloc secteur universel



Mouvement d'agitation: circulaire  
Orbite: 4 mm  
Vitesse: 300 ... 4200 tr/min  
Dimensions (l x p x h): 205 x 136 x 138,5 mm  
Poids: 2,8 kg  
Alimentation: 110 ... 240 V, 50/60 Hz  
Indice de protection: IP 42

**-50%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
LLG-uniTEXER 4	1	6.263 500	<del>323,60</del>	<b>161,80</b>

## Agitateur orbital pour incubateurs à CO<sub>2</sub>



Agitateur orbital pour expériences avec des cultures de tissus et des cultures de cellules eucaryotes, dans des incubateurs à CO<sub>2</sub>.

- Différentes plate-formes sont disponibles (à commander séparément)
- Avec télécommande pour protéger l'électronique

### Caractéristiques

Mouvement d'agitation: circulaire  
Orbital: 20 mm  
Charge max.: 3,0 kg  
Plage de vitesse: 50 ... 250 tr/min  
Minuterie: 1 min ... 96 h ou fonctionnement continu  
Dimensions (L x P x H): 255 x 255 x 100 mm  
Poids: 3,4 kg  
Alimentation: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

**-25%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
CPS-20	1	4.684 290	<del>1.820,00</del>	<b>1.365,00</b>

## Agitateur de microplaques Endeavor™ 5000



Agitateur robuste avec commande par microprocesseur pour un mélange puissant de jusqu'à 4 microplaques au laboratoire. L'agitateur de microplaques est équipé d'un menu pour régler, enregistrer et consulter des programmes à plusieurs niveaux.

- Ecran LCD clair, rétroéclairé pour la vitesse et la durée
- Interface RS232 pour l'enregistrement et le contrôle des données
- Alarme visuelle et sonore
- Avec minuterie
- Convient pour utilisation dans des chambres froides et des incubateurs

**-35%**

Type	Vitesse de rotation tr/min	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
E51LDP03	100 ... 1200	262 x 420 x 119	1	4.693 841	<del>845,00</del>	<b>549,25</b>

## Plateformes pour agitateur orbital CPS-20



PUP-12

**-25%**

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Bio PP-4	Plateforme plate, surface de travail 230 x 230 mm	1	9.721 018	<del>67,00</del>	<b>50,25</b>
PUP-12	Plateforme universelle, surface de travail 270 x 195 mm	1	9.721 021	<del>175,00</del>	<b>131,25</b>
P12-100	Plateforme avec tulipes de fixation de 12 flacons 100 ml / béchers 150 ml	1	9.721 023	<del>280,00</del>	<b>210,00</b>
P6-250	Plateforme avec tulipes de fixation de 6 flacons 250 ml / béchers 300 ml	1	9.721 024	<del>263,00</del>	<b>197,25</b>
P16-88	Plateforme avec fixation à ressort pour 88 tubes jusqu'à 30 mm	1	9.721 049	<del>321,00</del>	<b>240,75</b>

## Agitateur thermostaté Matrix Orbital Δ/Orbital Δ +

IKA®



F2.0

Agitateur thermostaté puissant pour des échantillons de très petit volume. Agitateur thermostaté Orbital Δ+ avec chauffage/refroidissement (vitesse de refroidissement 2,5 K/min).

- Commande intuitive et confortable à l'aide d'un grand écran clair
- Deux modes de vitesse différents pour un mélange optimal
- Boîtier robuste en aluminium coulé sous pression

### Caractéristiques

Plage de température de travail:	TA +5 ... 100 °C // TA -15 ... 100 °C
Précision de réglage de la température:	1 ±K
Constance de température:	0,5 °C
Orbite:	1,5 mm
Ecran:	TFT
Programmes:	2
Minuterie:	1 s ... 6000 min
Capacité:	0,3 kg
Dimensions (l x p x h):	220 x 350 x 150 mm // 220 x 350 x 125 mm
Poids:	9,5 kg // 8,8 kg
Puissance de chauffe:	100 W
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Classe de protection:	IP 21

**-25%**

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Orbital Δ F0.5	Plateau fixe, 24 x 0,5 ml	1	4.664 742	<del>2.656,00</del>	<b>1.992,00</b>
Orbital Δ F1.5	Plateau fixe, 24 x 1,5 ml	1	4.664 740	<del>2.656,00</del>	<b>1.992,00</b>
Orbital Δ F2.0	Plateau fixe, 24 x 2,0 ml	1	4.664 743	<del>2.656,00</del>	<b>1.992,00</b>
Orbital Δ+	Plateaux variables	1	4.664 744	<del>2.756,00</del>	<b>2.067,00</b>

## Accessoires pour agitateur chauffant Matrix Orbita Δ+



**-25%**

Description	UC	Référence	Prix	Promo	
				EUR	EUR
Capot	1	4.672 749	<del>118,00</del>	<b>88,50</b>	
Support pour plaques PCR 96 puits	1	4.672 751	<del>661,00</del>	<b>495,75</b>	
Support pour tubes, 24 tubes de 1,5 ml	1	4.672 754	<del>551,00</del>	<b>413,25</b>	
Support pour tubes, 24 tubes de 2,0 ml	1	4.672 755	<del>551,00</del>	<b>413,25</b>	
Support pour tubes, 8 tubes de 15 ml	1	4.672 758	<del>590,00</del>	<b>442,50</b>	
Support pour microplaques	1	4.672 761	<del>661,00</del>	<b>495,75</b>	

## Thermoblocs, numériques

OHAUS®



Chacun des modèles est compatible avec les blocs modulaires interchangeables séparés. Chaque bloc dispose d'un doigt de gant pour la mesure de la température du bloc.

- Commande par microprocesseur
- Affichage LED
- Mode d'étalonnage de la température
- Voyant indicateur de chaleur
- Alarme sonore

### Blocs à commander séparément.

### Caractéristiques

Plage de température:	TA +5 à 120 °C
Stabilité de température à 37 °C:	±0,2 °C
Homogénéité dans le bloc à 37 °C:	±0,2 °C
Homogénéité de blocs identiques à 37 °C/Temps de chauffe à 100 °C	
1 bloc:	-/45 min
2 blocs:	±0,1 °C/50 min
4 blocs:	±0,2 °C/60 min
6 blocs:	±0,3 °C/65 min
Conditions ambiantes adm.:	18 à 33 °C
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz

**-45%**

Capacité	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
1 bloc	203 x 315 x 89	1	4.659 491	<del>675,00</del>	<b>371,25</b>

## Blocs pour thermoblocs, numériques



**-35%**

Pour	Nombre de puits	Ø mm	Prof. mm	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
1,5 ml	20	11,5	39,9	1	4.659 846	<del>133,50</del>	<b>86,78</b>
2 ml	20	11,5	38,1	1	4.659 875	<del>133,50</del>	<b>86,78</b>
50 ml	5	29,0	47,6	1	4.659 852	<del>133,50</del>	<b>86,78</b>
15 ml	12	17,1	44,5	1	4.659 856	<del>133,50</del>	<b>86,78</b>

## Refroidisseur de laboratoire LABOCOOL LC 400

**BANDELIN**

**New**



Le refroidisseur de laboratoire LABOCOOL LC 400 sert à évacuer la chaleur du processus et a été spécialement conçu pour refroidir les échantillons pendant la sonication dans le bain à ultrasons.

- L'affichage numérique indique la température de l'eau et l'état de la fonction de refroidissement
- Poignées encastrées pratiques dans le boîtier
- Respectueux de l'environnement grâce au réfrigérant naturel R-290
- Convient à tous les bains à ultrasons SONOREX avec écoulement au sol
- Classe de protection I
- Y compris borne de raccordement, robinet à bille à trois voies et tuyau (3 m)

### Caractéristiques

Plage de température:	5 ... 30 °C
Puissance de refroidissement:	440 W
Débit:	600 l/h
Puissance de la pompe:	10 W
Dimensions (l x p x h):	320 x 410 x 420 mm
Poids:	180 kg

**-20%**

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
LABOCOOL LC 400	UE	1	4.686 330	<del>3.899,00</del>	<b>3.119,20</b>

## Bains à ultrasons SONOREX DIGITEC

**BANDELIN**



Bains à ultrasons dans un bâti en acier inox avec chauffage, plage de température réglable de 20 à 80 °C et LED d'alarme en cas de surtempérature, dégazage de liquides (DEGAS), fonction Impulsion, SweepTec®. Alimentation 230 V~, 50/60 Hz.

**-0%**

Type	Volume	Dimensions intérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
	l				EUR	EUR
DT 31 H	0,9	190 x 85 x 60	1	9.877 831	<del>541,00</del>	<b>378,70</b>
DT 52 H	1,8	150 x 140 x 100	1	9.877 833	<del>867,00</del>	<b>606,90</b>
DT 100 H	3,0	240 x 140 x 100	1	9.877 835	<del>914,00</del>	<b>639,80</b>
DT 255 H	5,5	300 x 150 x 150	1	9.877 840	<del>1.498,00</del>	<b>1.048,60</b>
DT 510 H	9,7	300 x 240 x 150	1	9.877 842	<del>1.680,00</del>	<b>1.176,00</b>

## Paniers de suspension pour bains à ultrasons SONOREX DIGITEC



En acier inox. Transmission optimale des ultrasons.

**-30%**

Type	Pour bain	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
K 1 C	DT 52 H	120 x 110 x 40	1	9.877 631	<del>62,00</del>	<b>43,40</b>
K 3 C	DT 100 H	200 x 110 x 40	1	9.877 633	<del>74,00</del>	<b>51,80</b>
K 5 C	DT 255 H	260 x 110 x 40	1	9.877 635	<del>88,00</del>	<b>61,60</b>
K 08	DT 31 H	170 x 65 x 50	1	9.877 630	<del>48,00</del>	<b>33,60</b>
K 10	DT 510 H	250 x 195 x 50	1	9.877 697	<del>200,00</del>	<b>146,30</b>

## Caissons anti-bruit ML/XL



Le caisson anti-bruit avec son ventilateur silencieux et son isolation optimale garantit un nettoyage sans bruit. L'éclairage de l'intérieur et la porte vitrée permettent l'observation du processus de nettoyage.



- Le bruit est réduit de max. 85 %
- Le caisson s'ouvre en haut et devant
- Lampes halogènes disposées sur le côté
- Enveloppe en acier inox

### Contenu de la livraison ML :

caisson anti-bruit, plateau de fond avec tôle de fond, bloc secteur, mode d'emploi  
A utiliser avec : Elmasonic Easy 10/20/30/40/60/100/120/180, Elmasonic Select 30/40/60/100/120/180, Elmasonic P 30/60/120/180

### Contenu de la livraison XL :

caisson anti-bruit, 2 plateaux de fond avec tôle de fond, déflecteur, bloc secteur, mode d'emploi  
A utiliser avec : Elmasonic Easy 300, Elmasonic Select 80/150/300, Elmasonic P 70/300

**-30%**

Type	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
ML	545 x 530 x 525	1	6.326 321	<del>930,00</del>	<b>651,00</b>
XL	850 x 605 x 525	1	6.492 438	<del>1.090,00</del>	<b>763,00</b>

## Systèmes de vide SC 920 G



- Vitesse réglée
- Vanne de lest intégrée
- Détection automatique du point d'ébullition



- Système de vide pour 1 évaporateur rotatif
- Application : évaporation rotative, distillation, alimentation en vide centralisée
- Débit jusqu'à 3 m<sup>3</sup>/h et vide final de 2 mbar abs.
- Commande à distance par radio pour une utilisation sans risques à l'extérieur de hottes fermées
- Détection automatique, précise du point d'ébullition et suivi du point d'ébullition au moyen d'une fonction rampe intégrée
- Les combinaisons de têtes de pompe en PPS et de membranes avec revêtement en PTFE sont idéales pour les gaz et vapeurs corrosifs/agressifs
- Régulation de vitesse
- Vanne de ballast de gaz intégrée



### Caractéristiques

Raccord de tuyau: pneumatique Ø int. 10 mm, liquide de refroidissement Ø int. 8 mm gaz inerte Ø int. 6 mm

Température du gaz et ambiante admissible: 5 à 40 °C  
Clapets: FFPM

**-20%**

Type	Débit	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
	l / min				EUR	EUR
SC 920 G	20	EU	1	4.658 071	<del>5.133,00</del>	<b>4.106,40</b>

Avec protection contre les surtensions et coupe-circuit

## LLG-Vacuomètre DVR 2 pro

Vacuomètre polyvalent pour mesurer le vide entre la pression atmosphérique et 1 mbar.



- Autonome : fonctionne sur pile
- Grand écran
- Précision de mesure élevée
- Avec support statif
- Tous les composants en contact avec le milieu sont en matériaux résistants aux produits chimiques



### Contenu de la livraison:

Vacuomètre avec raccords pour petite bride D16, raccord de compression et embout de tuyau pour tuyaux de DI 6 à 10 mm.

### Caractéristiques

Plage de mesure: 1080 - 1 mbar (hPa), 810 - 1 Torr  
Précision de mesure: < 1 mbar (0,75 Torr) ±1 digit  
Alimentation/piles: Pile 9 V  
Dimensions ( l x p x h): 115 x 115 x 66 mm  
Poids: 0,40 kg

**-20%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
DVR 2 pro	1	6.263 582	<del>680,00</del>	<b>544,00</b>

## Pompe à piston LLG-uniVACUUPUMP 1



Peut être utilisée comme pompe à vide et compresseur



Pompe à piston portable LLG-uniVACUUPUMP 1 conçue pour des applications de vide et de pression en laboratoire. La pompe LLG-uniVACUUPUMP 1 fonctionne sans huile et peut aussi être utilisée comme compresseur jusqu'à une pression de 3,3 bar. Non recommandée pour pomper les vapeurs organiques, acides ou basiques.



### Avantages:

- Technologie à sec pour les applications physiques
- Utilisable comme pompe à vide et compresseur
- Alternative économique aux pompes à eau
- Sans huile, convient pour fonctionnement en continu
- Raccordement aspiration/pression: embout DN 6 pour diamètre intérieur de tuyau 6 mm

**Contenu de la livraison :** pompe, 2 colliers de serrage, câble d'alimentation avec prise UE et UK

### Caractéristiques

Débit de la pompe 50/60 Hz à la pression atmosphérique: 9,2/11 l/min  
Vide final: 292 mbar  
Surpression max: 3,3 bar  
Aspiration/raccordement de pression: DN 6  
Dimensions (l x p x h): 194 x 114 x 191 mm  
Poids: 2,0 kg  
Alimentation: 230 V/50 Hz  
Degré de protection: IP 20

**-20%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
LLG-uniVACUUPUMP 1	1	6.263 580	<del>313,00</del>	<b>251,12</b>

## Trompe à eau, en PP



Température en utilisation continue : maximum 80 °C. Résistance chimique élevée, car les liquides à transférer ne sont en contact qu'avec du PP, FKM et PTFE. Sécurité de fonctionnement améliorée par un clapet anti retour.

**Contenu de la livraison :** Trompe à eau comprenant Raccord d'eau: écrou R 3/4", raccord de réduction R 1/2" et raccord pour tuyau (olive) à Ø externe de 10 - 12 mm.  
Raccord de vide : olive à Ø externe de 6 - 9 mm, indévissable avec bouchon fileté GL 14.

**-30%**

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Trompe à eau	1	9.303 125	<del>48,80</del>	<b>34,16</b>
Réducteur R 3/8" pour trompe à eau	1	7.020 037	<del>7,75</del>	<b>5,43</b>
Réducteur M 22x1 pour trompe à eau (filetage Perlator)	1	7.020 038	<del>7,75</del>	<b>5,43</b>

# LABORTOPS

## Moteur de pompe Hei-FLOW Precision 01



- Pour doser et transférer
- Paramètres de process à choisir librement
- Avec protection contre les surcharges



Pompe de dosage et d'alimentation pour des résultats reproductibles. Avec des paramètres de processus librement sélectionnables.

- La vitesse, le sens de rotation et la fonction marche/arrêt sont contrôlables par interface analogique ou numériquement par l'interface RS232 intégrée
- Touches pour le réglage de tous les paramètres de processus
- Étalonnage facile du volume et du débit de refoulement
- Le moteur avec démarrage en douceur protège de manière fiable contre les projections de fluides
- Avec protection contre les surcharges, qui arrête l'appareil en cas de surchauffe, important pour une utilisation continue sans surveillance

Grâce à un adaptateur en option, le Hei-FLOW Value 01 peut être passé en fonctionnement multicanaux.

**La tête de la pompe n'est pas fournie. A commander séparément.**

### Caractéristiques

Plage de vitesse:	5 ... 120 tr/min
Débit pompes monocanal:	0,38 ... 813 ml/min
Débit pompes multicanaux:	0,005 ... 364 ml/min
Précision de débit (eau sans contrepression):	±1 %
Précision de réglage du moteur:	±0,5 %
Puissance moteur:	100 W
Dosage Volume:	0,001 ... 9999 ml
Dosage par intervalles:	0,001 ... 9999 ml avec des pauses 0,1 s ... 750 h
Conditions ambiantes admissibles:	5 ... 31 °C
Humidité relative admissible:	80 %
Dimensions (l x p x h):	166 x 256 x 225 mm
Classe de protection DIN EN 60529:	IP 55
Poids:	7,7 kg



### Tête de pompe monocanal SP quick pour Moteur de pompe Hei-FLOW Precision

- Changement des tubes facile et rapide
- Faibles pulsations grâce à 5 galets
- Roulements à billes scellés
- Galets et supports en acier inox
- Pour épaisseurs de paroi de tuyau 1,6 mm ou 2,5 mm
- Débits pouvant aller de 0,38 à 3436 ml/min en fonction du tuyau et du moteur utilisés



Type	UC	Référence	Prix	Promo
Hei-FLOW Precision 01	1	9.829 244	<del>3.752,00</del>	<b>2.814,00</b>

**-25%**

Type	Epaisseur de paroi de tuyau	Débit ml/min	UC	Référence	Prix	Promo
SP quick	1,6	0,38 ... 3436	1	9.829 250	<del>558,00</del>	<b>418,50</b>

**-25%**