

PHOTOMÈTRE MD50

- Appareil portable pour la détermination de la DCO
- Convient pour une plage de mesure très basse
- Utilisation simple et intuitive



page 3

Mesure de la température	2	Flacons	14
Spectroscopie	3	Volumétrie	15
Mesure du climat	4	Manipulation de liquides	16 - 17
Cryogénie et contrôle de la température	5	Prélèvement / Préparation d'échantillons	18 - 19
Chromatographie	6	Ultrasons	20
Filtration	7	Consommables de laboratoire	21 - 22
RMN	8	Minuteurs	23
Équipement de laboratoire	9	Agiter / Secouer / Mélanger	24 - 26
Salle blanche	10	Évaporateur rotatif	27
Équipement de protection individuelle	11	Centrifugation / Agitation vortex	28 - 29
Microbiologie	12	Pesée	30
Génomique	13	Mesure du pH et de la conductivité	31 - 32

Enregistreur de données EBI 20-T1, enregistreur de température et humidité EBI 20-TH1



- Contrôle du transport et du stockage
- Alarme visuelle
- Jusqu'à 40 000 valeurs mesurées, lisibles à tout moment



EBI 20-T1



EBI 20-TH1

Applications:

- Surveillance pendant le transport
- Surveillance de stockage
- Pour zones réfrigérées et locaux frigorifiques

Caractéristiques:

- Alarme visuelle
- Affichage des valeurs min/max
- Stockage de 40 000 valeurs mesurées, lisibles à tout moment

La livraison comprend:

- EBI 20-T1** : Enregistreur de température
- EBI 20-T1-Set** : Enregistreur de température, logiciel d'évaluation, interface
- EBI 20-TH1** : Enregistreur de température et humidité
- EBI 20-TH1-Set** : Enregistreur de température et humidité, logiciel d'évaluation, interface

Caractéristiques

Plage de mesure de température:	-30 à +70 °C
Plage de mesure d'humidité (EBI 20-TH1):	0% à 100% HR
Précision de la température:	±0,5 °C (-20 à +40 °C); ±0,8 °C pour le reste de la plage de mesure
Précision de l'humidité (EBI 20-TH1):	±3 % HR (10 à 90 % HR)
Résolution température:	0,1 °C
Résolution humidité (EBI 20-TH1):	0,1 % HR
Mémoire:	40 000 valeurs mesurées
Capteur:	CTN pour la température/ Capteur d'humidité capacitif
Plage de température de travail:	-30 à +70 °C
Température de stockage:	-40 à +70 °C
Cadence de mesure:	1 min à 24 h
Alimentation:	3 V lithium (CR 2450), remplaçable par l'utilisateur
Degré de protection:	IP 67 (EBI-20 T1)/IP 52 (EBI 20-TH1)
Boîtier:	ABS
Dimensions (L x l x H):	69 x 48 x 22 mm

-15%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
EBI 20-T1	1	9.908 069	72,00	60,92
EBI 20-T1-Set	1	9.908 073	100,00	160,77
EBI 20-TH1	1	9.908 070	112,00	94,77
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	230,00	194,62

Thermomètre à piquer/infrarouge testo 104-IR BT

Thermomètre à piquer avec capteur infrarouge intégré pour la détermination rapide et simple de la température de surface et à cœur dans le domaine alimentaire. Convient pour les contrôles dans le cadre des processus HACCP. L'appareil de mesure infrarouge est équipé d'un laser précis à deux points avec une optique 10:1. Une documentation numérique sans faille est possible grâce à la connexion testo Smart App. Toutes les valeurs de mesure sont transmises automatiquement par Bluetooth® à la testo Smart App. Pour les exigences réglementaires et l'assurance qualité interne, les données peuvent être exportées ou des rapports professionnels peuvent être créés au format PDF (y compris la fonction signature & commentaire). Le thermomètre à piquer/infrarouge est étanche (IP65), testé selon EN 13485 et conforme à HACCP.



Contenu de la livraison : thermomètre à piquer/infrarouge, piles, mode d'emploi, protocole d'étalonnage

-5%

Plage de température °C	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
-30 ... 250	48 x 21 x 281	1	4.701 461	164,00	155,80

Enregistreur de données à usage unique TempMate-S1



- Génération automatique de rapports au format PDF et CSV
- Autonomie de 110 jours, 16 000 valeurs mesurées toutes les 10 minutes
- Qualité alimentaire selon HACCP

L'enregistreur de données à usage unique TempMate-S1, avec connexion USB intégrée, est l'outil d'accompagnement parfait des marchandises pour la surveillance économique des températures dans les transports.

- Création de rapports automatique sous format PDF et CSV
- 110 jours d'enregistrement, 16 000 valeurs mesurées par intervalles de 10 minutes
- Jusqu'à 5 points d'alarme peuvent être configurés
- Interface USB intégrée
- Démarrage par bouton Start ou logiciel
- Affichages LED des alarmes
- Apte au contact alimentaire selon HACCP

Caractéristiques

Plage de mesure:	-30 ... 70 °C
Précision:	±0,5 °C de -20 ... 40 °C/ ±1,0 °C dans le reste de la plage
Résolution:	0,1 °C
Mémoire de données:	16 000 valeurs
Durée d'enregistrement:	110 jours
Intervalle de mesure:	10 min
Capacité de stockage:	24 mois
Dimensions (L x l x H):	80 x 47 x 7 mm
Poids:	14,6 g
Degré de protection:	IP 67/NEMA 6
Certification:	Certification d'étalonnage, EN 12830 S, T, C, D, 1

-15%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
TempMate-S1	1	6.285 049	25,00	21,25

Réfractomètre numérique RFM340-T



- Écran tactile 7" HD haute résolution
- Précision Brix jusqu'à 3 décimales



New

Appareil de mesure de haute précision avec contrôle de la température Peltier pour les applications exigeantes dans l'industrie alimentaire, des boissons et chimique. La stabilité de la température SMART, l'identification de l'utilisateur par RFID et les méthodes préprogrammées spécifiques à l'application simplifient les analyses de routine. Les mesures peuvent être effectuées rapidement et de manière fiable en Brix, indice de réfraction (RI) ou jusqu'à 100 échelles définies par l'utilisateur.

- Écran tactile haute résolution 7" HD
- Surface prismatique plate facilitant le nettoyage
- Balayage à faisceau large pour les échantillons non homogènes
- Précision du Brix à trois décimales
- Mémoire de données pour plus de 8000 valeurs de mesure
- Menu avec protection par PIN
- Fonction double affichage : affichage des valeurs Brix ou RI à côté du résultat équivalent de saccharose SG
- Interface USB (A), USB (B) et Ethernet
- Possibilité de sortie en PDF sécurisé
- USB « Sauvegarde et clonage »
- Accès à distance pour le diagnostic et la maintenance
- Support de la réglementation FDA 21 CFR partie 11

-15%

Plage de mesure	Plage de température °C	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
0 ... 100 °Brix; 1,32 ... 1,58 RI	0 ... 70	1	4.694 491	11.865,00	10.039,62

Saccharose dans l'eau (Brix), Etalons

Matériau de référence certifié selon les normes ISO 17034 et ISO 17025 pour l'étalonnage ou la validation de méthodes de test appropriées pour la détermination de la valeur Brix. Le produit se conserve 20 semaines et est fabriqué conformément aux directives de l'ICUMSA.

- Prêt à l'emploi
- Peut être utilisé avec n'importe quel réfractomètre
- Fourni dans un flacon compte-gouttes, 15 ml



-7%

Plage de mesure	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
5 % Brix	1	9.801 502	92,21	85,76
7 % Brix	1	9.801 503	92,21	85,76
10 % Brix	1	9.801 504	92,21	85,76
11,2 % Brix	1	9.801 505	92,21	85,76
11,5 % Brix	1	9.801 506	92,21	85,76
12 % Brix	1	9.801 507	92,21	85,76
12,5 % Brix	1	9.801 508	92,21	85,76
15 % Brix	1	9.801 509	92,21	85,76
20 % Brix	1	9.801 510	92,21	85,76
25 % Brix	1	9.801 511	92,21	85,76
30 % Brix	1	9.801 512	92,21	85,76
35 % Brix	1	9.801 513	92,21	85,76
40 % Brix	1	9.801 514	92,21	85,76
45 % Brix	1	9.801 515	92,21	85,76
50 % Brix	1	9.801 516	92,21	85,76
55 % Brix	1	9.801 517	92,21	85,76
60 % Brix	1	9.801 518	92,21	85,76

Photomètre MD50



- Très haute précision pour des échantillons avec une faible contamination
- Gain de temps avec la fonction One Time Zero
- Stable et compact



New



Conçu spécifiquement pour la détermination de la DCO, le MD50 offre des performances exceptionnelles, une facilité d'utilisation améliorée et des possibilités de test étendues, y compris la nouvelle méthode de DCO à très faible échelle (VLR).

- Précision maximale dans les échantillons à faible charge
- Mesure de la DCO dans des plages élevées, moyennes et très basses pour des applications polyvalentes
- Facilité d'utilisation grâce à des icônes et animations intuitives et une navigation conviviale.
- Des résultats en quelques secondes permettent une grande efficacité
- Gain de temps avec la fonction One Time Zero (reste active jusqu'à 8 heures)
- Design maniable pour une utilisation confortable d'une seule main
- Boîtier stable avec protection latérale pour une résistance supplémentaire
- Transfert de données sans fil NFC et USB-C
- Conformité automatique aux BPL
- Connectivité polyvalente via l'application AquaLX® ou le logiciel Lovibond® Data Expert
- Tests en cuvette Lovibond® préprogrammés disponibles séparément pour une utilisation immédiate

Méthodes : M134, M130, M133, M131, M132

Contenu de la livraison : photomètre dans une mallette, adaptateur pour cuvettes (16 mm), 2 seringues de dosage (1 ml, 2 ml), câble USB-C, tournevis, mode d'emploi, 2 piles AA

-5%

Type	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
MD50 COD	76 x 155 x 45	1	6.523 619	495,00	470,25

Station climatique RM 100



Idéal pour la surveillance de la concentration en CO₂ dans les locaux



Pour le contrôle fiable et l'évaluation de la qualité de l'air ambiant. En même temps, mesure et affichage de la température, teneur en CO₂ et humidité. La teneur en CO₂ de l'air est indiquée en plus par trois LED :

- Alarme en cas de dépassement de la valeur limite
- Grand écran éclairé
- Certificat d'étalonnage en usine

Contenu de la livraison : Station climatique RM 100, adaptateur secteur externe

Caractéristiques

Plage de mesure du CO₂: 0 ... 3000 ppm
Résolution: 1 ppm (0 ... 1000 ppm), 5 ppm (1001 ... 2000 ppm), 10 ppm (2001 ... 3000 ppm) en dessous de 25 °C : ±80 ppm ou ±5 % de la valeur mesurée (≤2000 ppm) ; ±7 % (>2000 ppm)
Précision:
LED: vert : <800 ppm, jaune : 800 ... 1200 ppm, rouge : >1200 ppm

Plage de mesure de température:

0 ... 50 °C
Résolution: 0,1 °C
Précision: ±1 °C
Humidité relative: 20 ... 90 %
Résolution: 1 %
Précision: ±5 %
Dimensions (l x p x h): 137 x 51 x 99 mm
Poids: 200 g
Alimentation: USB ou adaptateur 5 V
Connexion réseau: 100-240 VAC 50/60 Hz

Type	UC	Référence	Prix
RM 100	1	6.288 263	EUR 174,00

Thermo-hygromètre numérique



Pour surveiller la température et l'humidité intérieures.

- Grand écran facile à lire
- Affichage des valeurs maximales et minimales
- Commutable °C/°F
- A suspendre ou à poser

Livraison : thermo-hygromètre, pile, mode d'emploi



Plage de mesure de la température: -10 ... 60 °C
Précision de la température: ±1 °C (-10 ... 50 °C)
Plage de mesure de l'humidité de l'air: 10 ... 99 % HR
Précision Humidité de l'air: ±5% (25 ... 75 % HR)
Dimensions (L x l x H): 102 x 21(50) x 110 mm
Poids: 122 g

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Thermo-hygromètre numérique	1	6.225 927	22,60	EUR 21,47

Luxmètre testo 540



Pour mesurer rapidement l'intensité lumineuse sur les lieux de travail. Le capteur est adapté à la sensibilité spectrale de l'œil humain.

- Eclairage de l'écran
- Fonction Hold
- Valeurs min et max

Contenu de la livraison :

Luxmètre avec capuchon de protection, protocole d'étalonnage, piles



Caractéristiques

Plage de mesure: 0 à 99 999 lx
Résolution: 1 lx (0 à 19 999 lx)
 10 lx (plage restante)
 ±3 lx ou ±3 %
Précision:
Fréquence de mesure: 0,5 s
Dimensions (l x p x h): 133 x 46 x 25 mm
Poids: 95 g
Degré de protection: IP 40
Alimentation: 2 piles AAA

Type	UC	Référence	Prix	Promo
testo 540	1	6.232 393	150,00	EUR 142,50

-5%

Disque Secchi



Pour déterminer la visibilité et la transparence de l'eau. Construction solide en plastique fortement résistant. Equipé d'un fil à plomb pour qu'il descende mieux. L'entretoise haute d'env. 15 cm est équipée d'un œillet pour accrocher la corde. La corde est marquée tous les 100 cm de chiffres de 1 à 10, et de traits intermédiaires tous les 50 cm, pour permettre la lecture de la profondeur lorsqu'on descend le disque.

Corde à commander séparément.

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Disque Secchi, Ø 250 mm, 4 surfaces (2 noires, 2 blanches)	1	6.267 808	67,50	EUR 60,75
Corde, 10 m, marquage en intervalles de 50 cm et 100 cm	1	7.072 324	24,50	EUR 22,05

-10%

Pinces de préhension pour flacons de vaccins, PP



Pour une préhension précise et un retrait sûr des flacons de vaccins/sérums sertis des boîtes de stockage réfrigérées. Set composé de 5 couleurs différentes (rouge, violet, bleu, vert et jaune).

- Zone d'impression ergonomique
- Pour flacons de vaccins jusqu'à Ø 21 mm
- Autoclavables à 121 °C

-25%

Dimensions (larg. x long. x haut.) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
20 x 152 x 35	5	6.492 240	108,43	81,32

Cryomarqueurs Nalgene™, Type 6313



thermo scientific

Pour l'identification permanente de carton, plastique et tissu utilisés à très basses températures. Résistent aux frottements et ne fuient pas. Se nettoient à l'alcool. Trait ultrafin. Conditionnement : jeu de 4 (rouge, vert, bleu, noir) ou uniquement noir.

Description	UC	Référence	Prix EUR
Assortiment	4	9.400 978	25,83
Noir	4	9.400 979	25,83

Thermobloc LLG exact, en aluminium



Convient pour le refroidissement et le chauffage, utilisation universelle, température uniforme à l'intérieur du bloc, idéal pour toutes les applications liées à la température.

Emplacements Unité	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR
96 tubes PCR 0,2 ml + 6 tubes 1,5 ml	118 x 89 x 24	1	9.409 015	154,50
24 tubes 1,5 ml	115 x 89 x 34	1	9.409 017	137,20
24 tubes 2,0 ml	115 x 89 x 34	1	9.409 018	141,50
12 tubes à centrifuger de 15,0 ml	75 x 89 x 38	1	9.409 008	124,00

Imprimante d'étiquettes DYMO® LabelWriter™ 550



- Imprimante d'étiquettes compacte
- Technologie d'impression thermique directe
- Création d'étiquettes personnalisée

DYMO



Imprimante d'étiquettes compacte avec technologie d'impression thermique directe pour une impression d'étiquettes rapide et efficace sans cartouches d'encre ou de toner supplémentaires.

- Résolution d'impression jusqu'à 300 x 300 dpi
- Création d'étiquettes personnalisées avec le logiciel DYMO® Connect for Desktop
- Impression de quantités précises d'étiquettes sans feuilles d'étiquettes encombrantes
- Mode d'économie d'énergie automatique
- Connexion PC par interface USB

Contenu de la livraison : imprimante d'étiquettes, 1 rouleau de démarrage d'étiquettes (28 x 89 mm), bloc d'alimentation, câble d'alimentation, câble USB, guide de démarrage rapide

Caractéristiques

Largeur d'étiquette max.:	59 mm
Vitesse d'impression:	62 étiquettes/min
Dimensions (l x p x h):	127 x 187 x 136 mm
Poids:	640 g
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz, 24 V

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	137,99	124,20

Étiquettes cryogéniques CryoSTUCK®



GA INTERNATIONAL LABTAG

New



- Pour DYMO® LabelWriter™ séries 5
- Cryo-étiquettes pour surfaces gelées

Conçues pour l'étiquetage des consommables de laboratoire et des récipients tels que les flacons, les tubes et les boîtes cryogéniques. Ces étiquettes cryogéniques durables et résistantes aux solvants adhèrent solidement aux surfaces congelées jusqu'à une température de -80 °C. Les récipients congelés peuvent donc être étiquetés directement, sans devoir décongeler les échantillons au préalable. Les étiquettes sont également dotées d'un adhésif permanent qui adhère parfaitement, même dans des conditions extrêmes, y compris un stockage prolongé dans l'azote liquide (-196 °C). Résistantes à une grande variété de produits chimiques de laboratoire, y compris les détergents, les alcools, l'acétone, le xylène et les solutions désinfectantes.

Étiquettes cryogéniques avec technologie SnapPEEL™, la forme unique constituée d'un cercle relié à un rectangle. Cela permet d'étiqueter les tubes et leur bouchon.

-15%

Forme	Dimensions (Ø x L x l) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
rectangulaire	-x 50,8 x 25,4	1000	4.711 710	118,10	100,39
rectangulaire	-x 50,8 x 6,4	1000	4.711 711	97,90	83,22
rectangulaire	-x 38,1 x 19,1	750	4.711 712	63,80	54,23
rectangulaire	-x 25,4 x 25,4	750	4.711 713	63,80	54,23
rectangulaire	-x 25,4 x 12,7	750	4.711 714	63,80	54,23
rectangulaire et rond	9,5 x 23,9 x 12,7	750	4.711 715	86,60	73,61
rectangulaire et rond	11,1 x 28,6 x 15,9	750	4.711 716	86,60	73,61
rond	12,7 x - x -	2000	4.711 717	72,50	61,63

LLG-2in1 KITs de flacons à filetage court ND9 (col large)



2in1 KITs avec 100 flacons (1,5 ml) et 100 bouchons dans une boîte en PP orange.

Description	Fermeture	UC	Référence	Prix
				EUR
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 560	42,70
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	7.621 765	57,10
transparent	Bouchon à filetage court, transparent, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 561	38,20
transparent, zone de marquage	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	9.003 562	57,50
transparent, zone de marquage	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	7.970 892	45,50
ambre, zone de marquage	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	6.266 871	45,20

b.safe-Caps, GL 45, PPS



BOHLENDER

Typ B

Bouchon à vis pour filetage de flacon GL 45 en PPS, avec corps de distributeur tournant librement, en PTFE avec filetage interne UNF 1/4" 28 G pour raccordement de capillaires (dia. ext. 3,2 mm) ou une soupape d'aération b.safe avec indicateur de changement.

Contenu de la livraison:

Bouchon A : 2 connexions, 1 raccord (PFA), 1 soupape d'aération
Bouchon B : 3 connexions, 2 raccords (PFA), 1 obturateur (PFA), 1 soupape d'aération

Bouchon C : 4 connexions, 3 raccords (PFA), 2 obturateurs (PFA), 1 soupape d'aération

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
A	1	6.313 834	65,41	58,87
B	1	6.313 835	73,80	66,42
C	1	6.313 836	76,61	68,95

Seringues pour passeur d'échantillons GC Perkin-Elmer

TRAJAN



Seringues GC pour tous les passeurs d'échantillon Perkin-Elmer, par ex. Clarus.

- Avec aiguille fixe
- Deux diamètres différents
- Toutes les aiguilles font 70 mm de long avec une pointe conique
- Excellente reproductibilité, faible rétention

Volume	Jauge (Ø ext.)	UC	Référence	Prix
µl	mm			EUR
5	23 (0,63)	1	9.221 282	121,10
5	26 (0,47)	1	9.221 281	121,10
5 (étanche au gaz)	23 (0,63)	1	6.204 955	124,70
5 (étanche au gaz)	26 (0,47)	1	9.221 283	124,70

Soupapes d'aération, PP



BOHLENDER

Jaune/rouge. Filet de raccordement UNF 1/4" 28 G. Avec membrane en PTFE/PP de 1 µm et clapet anti-retour en silicone. Avec indicateur de changement enfichable.

Ø	Durée de vie	UC	Référence	Prix	Promo
mm				EUR	EUR
20	6 mois	2	6.313 842	38,33	34,50
20	6 mois	10	6.313 843	169,23	152,31

-10%

Filtres d'échappement V3.0, GL 14



Les filtres d'air sortant sont équipés de trois couches différentes de charbon actif qui fixent les acides et les alcalis et adsorbent les vapeurs de solvants organiques.

- Agents filtrants avec une plage de capacités très élevée pour acides et bases
- Optimisés pour la fixation de solutions tampon et de vapeurs de solvants
- Avec protection contre les éclaboussures
- 1500 m²/g de surface d'adsorption
- Paquet de réserve, avec indicateur de changement



Dimension du filtre	Durée de vie	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
S	3 mois	4	4.681 461	209,00	177,66
M	6 mois	2	4.681 458	169,00	143,66
L	12 mois	2	4.681 463	199,00	169,16

-15%

Support pour entonnoirs LaboPlast®, en PP



Blanc, incassable, résistant aux produits chimiques. Pour 2 ou 4 entonnoirs. Construction robuste, lourde pour une bonne stabilité. Réglable en hauteur en continu jusqu'à 450 mm. Un système magnétique rend inutiles des petites vis de fixation. Les supports peuvent être adaptés en hauteur facilement, de façon flexible et d'une seule main.

Fourni avec 2 ou 4 réducteurs pour petits entonnoirs. Compatible avec les entonnoirs de 40 mm Ø à 180 mm Ø.

-5%

Nombre d'entonnoirs	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
2	140 x 300 x 480	1	9.069 922	90,05	85,55
4	150 x 550 x 500	1	9.069 924	121,60	115,52

Entonnoir tamis à fentes, verre borosilicate 3.3



New



Entonnoir tamis à fentes (entonnoir Büchner) pour filtres à membrane ou à papier

- Résistance chimique et haute résistance aux chocs thermiques
- Avec plaque filtrante VitraPOR® fondue
- Avec une plaque de verre avec des fentes d'environ 1,8 mm de large
- Prélèvement du filtrat et nettoyage faciles

-10%

Volume ml	Ø entonnoir mm	Diamètre filtre mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
75	52	45 ... 48	1	6.492 454	67,80	61,02
125	65	55 ... 60	1	6.492 455	79,85	71,87

Papier filtre LLG, qualitatif, filtre rond



100 % cellulose. Taux de cendres 0,06 %. Vitesse de filtration établie selon DIN 53137. Capacité de séparation selon DIN 53135. **Filtration moyennement rapide, taille de pores 5 à 13 µm.** Pour la filtration rapide de particules fines.

Ø mm	Durée de filtration s	UC	Référence	Prix EUR
47	88	100	9.045 801	6,20
55	88	100	9.045 802	6,50

Unités de filtration LLG, verre borosilicate



Unité de filtration à usage universel en verre borosilicate de haute qualité. Large spectre d'application pour la filtration avec du papier filtre ou des filtres à membrane (47 mm).

- Grand entonnoir (300 ml) avec graduation
- Bouteille filtrante 1 ou 2 litres, avec graduation
- Olive en plastique, sûre
- Verre fritté de porosité 2
- Verres frittés de porosité 1 ou 3 disponibles en option
- Tous les composants sont disponibles en pièces détachées

Contenu de la livraison : Bouteille filtrante avec NS 45/40, entonnoir 300 ml, tête de filtration NS 45/40 avec raccord de tuyau GL 14 et verre fritté (porosité 2), attache

Description	UC	Référence	Prix EUR
Unité de filtration LLG 1000 ml	1	6.291 850	404,50
Unité de filtration LLG 2000 ml	1	6.291 851	455,80

Cartouches d'extraction LLG, en cellulose



Neutre et sans graisse. Avec une excellente capacité de rétention.

Ø mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR
20	80	25	9.045 701	87,10
22	80	25	9.045 700	75,30
25	100	25	9.045 709	78,30
26	60	25	9.045 707	77,60
28	80	25	9.045 711	77,50
30	80	25	9.045 708	79,00
33	80	25	9.045 702	81,90
33	94	25	9.045 703	90,30
33	100	25	9.045 704	75,20
33	118	25	9.045 706	89,60
43	123	25	9.045 710	121,60

Portoir tubes RMN en PP



Portoir pour tubes RMN, avec poignée de transport et deux niveaux, empilable. Plate-forme supérieure avec des trous et niveau inférieur avec des cavités. Pour 72 (6 x 12) tubes de 3 ou 5 mm de diamètre. Autoclavable.

-20%

Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
210 x 110 x 220	1	9.301 065	85,65	68,52

Tubes RMN, diamètre 3 et 5 mm, en verre borosilicate 3.3, standard

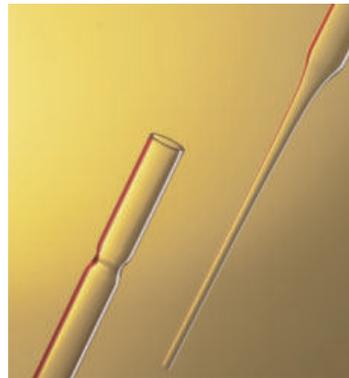


Les tubes RMN sont fabriqués avec une précision élevée. Ils sont particulièrement adaptés aux mesures de routine, mesures avec un grand débit ou aux systèmes RMN avec prélèvement automatique d'échantillons à des fréquences de mesure allant jusqu'à 600 MHz. Ces tubes sont fabriqués en verre borosilicate 3.3 qui répond aux exigences de l'USP type I et ASTM E438, type I, classe A. Bouchons à commander séparément.

-10%

Ø ext. mm	Ø int. mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	178	100	9.400 310	134,00	120,60
4,95 ± 0,05	4,19 ± 0,05	203	100	9.400 311	142,00	127,80

Pipettes Pasteur, verre sodocalcique



Pointe extra longue, idéale pour applications RMN. Avec étranglement, sans coton.

-10%

Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
300	1000	4.672 077	1.209,32	1.088,39
350	1000	4.672 078	2.016,39	1.814,67

Bouchons pour tubes RMN et RPE



Les bouchons sont en plastique résistant. Pour les tubes RMN de 5 mm et les tubes RPE correspondants.

-10%

Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
rouge	50	4.688 374	7,76	6,98
vert	50	4.688 375	7,76	6,98
jaune	50	4.688 376	7,76	6,98
bleu	50	4.688 377	7,76	6,98

Brosses pour RMN



Pour le nettoyage des tubes de RMN.

-10%

Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
250	5	4.669 337	16,19	14,49

Chariot porte-bac



Chariot porte-bac

- Construction soudée
- Pour bacs en plastique de 85 litres ou 100 litres
- Hauteur approximative avec bac rouge : 760 mm, avec bac blanc : 840 mm
- 4 roues pivotantes avec pneus pleins en caoutchouc de 75 mm de diamètre, roulement à billes, non marquants
- Thermolaquage peinture effet noir-argent
- Poids max. 100 kg

Bac rouge : plastique PE, 85 litres
Bac blanc : plastique PE, 100 litres

-5%

Description	Couleur	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Chariot porte-bac	Noir - argenté	500 x 750 x 720	1	9.148 300	138,00	131,10
Bac	Rouge	540 x 765 x 350	1	9.148 301	61,60	58,52
Bac	Blanc	540 x 900 x 400	1	9.148 302	76,10	74,20

Marchepied K70, pliant



En aluminium, avec grandes marches en acier de 30 x 21 cm et tapis antidérapants. Seulement 5 cm d'épaisseur une fois replié.

- Stabilité assurée par un sabot emboîtable antidérapant appuyant sur toute la surface
- Sécurité de pliage (verrouillage de sécurité)
- Garde-corps ergonomique en tube carré
- Capacité de charge jusqu'à 150 kg

Nombre d'étages	Hauteur*	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
2	46	noir	1	4.668 331	58,82	58,82
3	69	noir	1	7.623 704	75,62	75,62

* Hauteur de la marche supérieure (cm)

Boîtes à gants, PMMA/PE



Cadre aluminium avec panneaux en verre acrylique (PMMA), fonds en polyéthylène. Face avant avec deux ouvertures d'intervention et une paire de gants de taille 9 en caoutchouc naturel, deux passages de câbles sur la face arrière (en haut à droite/à gauche). L'espace de travail comprend deux raccords de tuyau pour l'injection de gaz et l'aération ainsi que la tuyauterie nécessaire. Boîte à gants sans sas avec 1 x 5 m de tuyau en PVC pour l'injection de gaz et 1 x 5 m de tuyau d'aération en PE. Boîte à gants avec sas avec 2 x 5 m de tuyau en PVC pour l'injection de gaz et 2 x 5 m de tuyau d'aération en PE.

Boîte à gants avec sas

Sas avec deux portes, porte extérieure avec verrou pour éviter toute ouverture accidentelle. Lors de l'ouverture de la porte, le plateau glisse dans l'espace de travail pour un retrait facile des produits introduits.

Caractéristiques

Boîte à gants avec et sans sas

Capacité de la boîte:	290 l
Dimensions internes de la boîte (l x p x h):	850 x 540 x 650 mm
Charge max. de la boîte:	40 kg
Ouverture d'intervention:	diam. 190 mm
Ouverture du couvercle à charnière (l x h):	850 x 425 mm
Plage de température de travail:	-20 ... 70 °C

Boîte à gants avec sas

Capacité du sas:	24 l
Dimensions internes du sas (l x p x h):	220 x 320 x 275 mm
Charge max. du sas:	3 kg

-10%

Type	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Boîte à gants	890 x 600 x 700	1	6.267 157	3.927,29	3.534,56
Boîte à gants avec sas	1210 x 600 x 700	1	6.258 807	5.392,54	4.853,29

Gants pour boîtes à gants, en caoutchouc naturel



Peuvent être portés des deux côtés. Pour les ouvertures de Ø 190 mm.

- Faible charge statique
- Résistance à la traction, à la perforation et à l'abrasion
- Grande flexibilité

-10%

Taille	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
7	1	6.260 950	405,17	364,65
8	1	7.671 922	405,17	364,65
9	1	7.671 923	497,91	448,12

Distributeur de surchaussures HYGOMAT COMFORT/CLEANROOM



- Fonctionne sans électricité
- Très facile à utiliser, pas besoin de se pencher
- Manipulation facile et rapide
- Avec poignée pour se tenir et enfiler les chaussures encore plus confortablement
- Capacité pour 2 paquets de surchaussures à la fois
- Avec fenêtre permettant de voir à tout moment le niveau de remplissage
- Rechargé en surchaussures en quelques secondes
- Poids : 21 kg



COMFORT

-15%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
HYGOMAT COMFORT, 740 x 300 x 730 mm	1	6.257 283	495,55	423,30
HYGOMAT CLEANROOM, acier inox, 740 x 300 x 730 mm	1	6.269 779	606,05	515,14

Surchaussures pour HYGOMAT



6.257 285 :

- En polypropylène non tissé, semelle avec revêtement CPE, blanc
- Dessous étanche à l'eau
- Très antidérapant
- Idéales pour surfaces lisses

6.257 286 :

- Surchaussure en PP avec semelle en CPE, bleue
- Non tissé en polypropylène
- Antidérapant, dessus perméable à l'air, semelle stable résistante à la déchirure
- Etanche à l'eau, protection maximale contre l'humidité

6.257 287 :

- Surchaussure, bleue
- Polyéthylène coulé
- Très résistante, légère protection contre les liquides

6.257 288 :

- Non tissé en polypropylène, bleu
- Dessous avec structure en CPE
- Perméable à l'air et légèrement antidérapant
- Pour zones sèches

-5%

Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
440	80	6.257 285	23,12	21,96
440	70	6.257 286	19,72	18,73
470	110	6.257 287	14,79	14,05
460	100	6.257 288	16,32	15,50

Tapis à pellicules adhésives Sticky Mat



Le tapis à pellicules adhésives Sticky Mat vous offre d'une manière rapide et simple la possibilité d'éliminer la poussière ou la saleté des semelles de chaussures ou autres objets avant l'entrée dans une zone hygiénique ou propre.

Dimensions du tapis : 46 x 114 cm, fourni en blocs de 30 feuilles, 10 blocs par carton (300 feuilles au total). Dimensions du cadre en stratifié pour les tapis à pellicules adhésives : 61 x 129 cm.

-10%

Description	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Cadre pour tapis pour salle blanche	gris	1	6.272 245	76,00	68,40
1 tapis pour salle blanche de 30 feuilles	blanc	10	6.272 241	99,00	89,10
1 tapis pour salle blanche de 30 feuilles	bleu	10	6.272 242	99,00	89,10
10 tapis pour salle blanche de 30 feuilles, avec cadre	blanc	1	6.272 243	150,00	135,00
10 tapis pour salle blanche de 30 feuilles, avec cadre	bleu	1	6.272 244	150,00	135,00

Lingettes pour salle blanche Sontara® MicroPure, polyester/cellulose



Les non-tissés (cellulose/polyester) Sontara® MicroPure sont spécialement conçus pour un emploi en salle blanche. Le non-tissé associe le pouvoir absorbant d'une fibre naturelle et la résistance d'une fibre synthétique. Aucun liant ou produit chimique n'entre dans la fabrication. Le faible niveau de matières extractibles et la faible teneur en ions assurent un haut degré de propreté et de pureté. Le relargage de particules par la lingette elle-même est également extrêmement faible. Le matériau non-tissé possède un haut pouvoir absorbant des particules et des liquides du fait de sa teneur en cellulose.

-5%

Type	Dimensions	Salle blanche	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	Classe			EUR	EUR
MicroPure 100	305 x 305	ISO 5 + 6	150	9.390 185	50,10	47,60
MicroPure 100	224 x 224	ISO 5 + 6	300	9.390 186	49,61	47,13
MicroPure AP	305 x 305	ISO 6 - 9	150	9.390 187	51,45	48,88
MicroPure AP	224 x 224	ISO 6 - 9	300	9.390 188	48,88	46,44
MicroPure SV	305 x 305	ISO 7 - 9	250	9.390 189	53,29	50,63
MicroPure SV	224 x 224	ISO 7 - 9	500	9.390 190	65,54	62,26

Distributeur uvex one2click et distributeur mural

Distributeur uvex one2click : distributeur de bouchons d'oreille robuste, facile à utiliser pour fixation murale.

Support mural pour distributeur en plexiglas, convient pour uvex x-fit, uvex com4-fit, uvex one-fit, uvex xtra-fit, uvex hi-com, uvex whisper, uvex whisper+.

Livraison sans bouchons.



uvex

-10%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Distributeur uvex one2click	1	6.239 985	95,15	85,64
Distributeur mural	1	7.940 554	69,39	62,37

Bouchons de protection auditive, Boîtes de recharges



com4-fit

x-fit

xtra-fit

uvex

Une solution adaptée à tous les conduits auditifs : les bouchons d'oreille Uvex existent en tailles S, M et L. Leur forme ergonomique les rend très confortables à porter. La mousse de PU souple s'adapte parfaitement à chaque conduit auditif et assure ainsi une protection optimale. Boîtes de recharges pour distributeur uvex one2click ou pour distributeur mural.

-10%

Type	Taille	Pour	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
com4-fit	S	Distributeur mural	200	9.005 028	90,48	81,43
com4-fit	S	uvex one2click	300	6.285 529	126,50	113,85
x-fit	M	Distributeur mural	200	6.233 602	90,48	81,43
x-fit	M	uvex one2click	300	6.268 846	126,50	113,85
xtra-fit	L	Distributeur mural	200	6.285 528	90,48	81,43
xtra-fit	L	uvex one2click	250	6.285 531	126,50	113,85
xact-fit	M	uvex one2click	400	6.285 530	168,58	151,72
x-fit	M	Distributeur mural	200	6.239 986	84,15	75,74

Demi-masque BariMask HF



- Avec une soupape d'inspiration et deux soupapes d'expiration latérales
- Boucle magnétique rabattable "Quick-Lock"

BARTELS RIEGER

New



BariMask HF avec raccord à filetage rond Rd40. La connexion "Quick-Lock" de la sangle de cou permet une manipulation simple lors de la mise en place du demi-masque et donc une disponibilité plus rapide.

- Conforme à la norme EN 140:1998
- Avec raccord à filetage rond Rd40 selon DIN EN 148-1
- Avec une soupape d'inspiration et deux soupapes d'expiration latérales
- Boucle magnétique rabattable sur la sangle de cou
- Sangle à enroulement avec curseurs de sangle réglables en continu
- Identification sûre grâce au transpondeur intégré

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Demi-masque BariMask HF	1	6.523 581	64,87	61,63

Filtres de protection respiratoire, à visser pour BariMask HF



Ces filtres sont testés et homologués conformément à la norme EN 143/EN 14387. Ils se distinguent par une résistance respiratoire très faible. Les filtres sont scellés individuellement dans des sachets en PE puis conditionnés dans un carton.

Description	Type	UC	Référence	Prix
				EUR
Filtre à gaz	A2	1	9.005 558	10,90
Filtre à gaz	B2	1	9.005 559	12,98
Filtre à gaz	K2	1	9.005 561	11,00
Filtre à gaz	ABE2K1	1	9.005 563	16,68
Filtre à gaz	AX	1	6.200 208	15,17
Filtre à particules	P3 R	5	6.289 581	33,38
Filtre combiné	AX P3 R D	1	6.227 097	20,81
Filtre combiné	A2 P3 R D	1	7.626 397	15,97

Lunettes de protection 5X2

Les lunettes 5X2 sont conçues pour s'adapter parfaitement à toutes les montures de lunettes. Elles offrent le même niveau de protection que les lunettes traditionnelles, mais sont entièrement compatibles avec vos lunettes correctrices.

- Intégration parfaite avec n'importe quelle paire de lunettes correctrices
- Branches avec raccords en caoutchouc ou mates
- Cadre en nouveau matériau
- Ecrans latéraux intégrés
- Verre en polycarbonate
- Résistant aux rayures et antibuée
- Certifiées ISO 16321 et ANSI

New



Essential - Clear



Advanced Hybrid



Advanced - Clear



Advanced Full-vision goggles

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Essential - Clear	1	6.522 349	13,90	12,51
Advanced - Clear	1	6.522 350	23,90	21,51
Advanced Hybrid	1	6.522 351	31,90	28,71
Advanced Full-vision goggles	1	6.522 352	35,90	32,31

Compteur de colonies CC-200, manuel



Cole-Parmer
an antylia scientific company

- Comptage sonore par pression
- Pression réglable individuellement
- Protection antimicrobienne avec BioCote®



- Système de comptage par pression
- Pression nécessaire réglable individuellement
- Confirmation sonore du comptage
- Choix d'un fond clair ou foncé
- Eclairage par lampe LED blanc brillant à basse consommation
- Calcul d'une moyenne de comptage
- Protection antimicrobienne BioCote®
- Connexion possible à une imprimante ou un ordinateur

Contenu de la livraison : appareil avec deux grilles Wolffhuegel et adaptateurs de centrage pour faciliter l'utilisation avec des boîtes de Petri de 50 mm à 90 mm de diamètre.

Loupes à commander séparément.

Caractéristiques

Affichage numérique:	LED à 3 chiffres
Éclairage:	LED blanche
Loupes:	1,7x et 3x disponibles en option
Comptage:	0 à 999
Boîtes de Petri:	Ø 50 à 90 mm
Dimensions (l x p x h):	310 x 300 x 140 mm
Poids:	1,5 kg
Alimentation:	120-230 V, 50/60 Hz, 70 W
Garantie:	3 ans

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
CC-200	1	9.645 280	999,70	864,22

Accessoires pour compteur de colonies CC-200

-5%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Loupe (grossissement x 1,7)	1	9.645 281	108,95	103,50
Loupe (grossissement x 3)	1	6.223 318	121,40	124,83
Grilles de Wolffhuegel/disque de segmentation pour compteur de colonies	10	6.238 272	87,21	82,94
Adaptateur de centrage	2	6.242 195	28,06	26,66
Disque de protection	5	6.241 644	71,66	68,08

Jarre anaérobie en acier inox

schuett-biotec.de



small



standard



large



eco



crystal



crystal eco

Pour la culture des micro-organismes anaérobies et microaérophiles dans une atmosphère définie et rapidement générée en gaz. L'atmosphère demandée peut être atteinte dans des conditions idéales par deux méthodes. En employant des packs de gaz chimiques (systèmes anaérobies) ou en vidant manuellement les jarres avec une pompe à vide et en les rinçant avec le gaz après (par exemple avec de l'azote). Dans ce cas, aucun accessoire chimique n'est nécessaire (sauf jarre anaérobie "eco" et "crystal eco").

Méthodes pour atteindre des conditions anaérobies : vider et remplir 3 x de suite avec du gaz, rinçage au gaz pendant 5 minutes et production de gaz chimique (kits de gaz) pour les jarres anaérobies "small", "standard", "large" et "crystal". Pour jarre "eco", seulement rinçage avec du gaz pendant 5 minutes (en utilisant les kits de gaz).

-5%

Type	Volume	Ø int.	Hauteur int.	UC	Référence	Prix	Promo
small*	2 l	120 mm	170 mm	1	9.520 051	289,00	274,55
standard*	3 l	120 mm	270 mm	1	9.520 056	309,00	293,55
large*	6 l	175 mm	260 mm	1	9.520 050	479,00	455,05
eco**	3 l	120 mm	270 mm	1	9.520 057	269,00	255,55
crystal***	3 l	120 mm	270 mm	1	9.520 058	399,00	379,05
crystal eco****	3 l	120 mm	270 mm	1	6.287 615	299,00	284,05

*Jarre en acier inox avec bouchon en plastique (2 valves, 1 manomètre)

**Jarre en acier inox avec bouchon en plastique (vis d'évent)

***Jarre et bouchon en PC transparent (2 valves, 1 manomètre)

****Jarre en PC avec bouchon en plastique (vis d'évent)

Accessoires pour jarres anaérobies

-5%

Type	Pour boîtes de Pétri Unité	UC	Référence	Prix	Promo
Support "standard" (pour "standard", "large", "eco" et "crystal")	15 (60 à 100 mm dia.)	1	9.520 053	51,00	48,45
Kit de gaz "anaérobie" (1 x 3,5 l)		10	9.520 064	119,60	113,62
Indicateur anaérobiose (bande test)		100	9.520 067	223,60	212,42

Cuve d'électrophorèse MultiSUB Mini 7



La MultiSUB Mini est la plus petite de la série, conçue pour des petites et moyennes quantités d'échantillons. Le faible volume de solution tampon (225 ml) augmente l'efficacité de l'analyse.

Contenu de la livraison : Cuve avec électrodes en platine, plateau UV 7 x 7 cm, 2 peignes (8 dents).

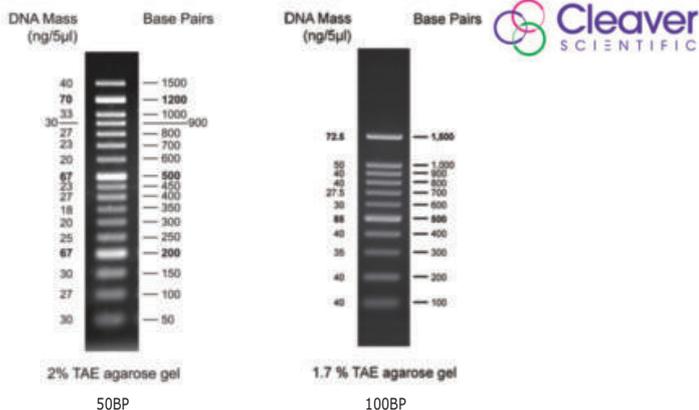
Caractéristiques

Taille des gels (L x l): 7 x 7 cm
 Dimensions totales de la cuve (l x p x h): 21 x 9 x 9 cm
 Quantité max. d'échantillons: plateau de 7 x 7 cm, 32 échantillons

Description	UC	Référence	Prix	Promo
MultiSUB Mini 7	1	6.258 373	EUR 469,26	EUR 375,41

-20%

Marqueurs ADN pour électrophorèse sur gel, CSL-MDNA



Les marqueurs ADN prêts à l'emploi fonctionnent avec précision et produisent une échelle nette, bien définie. Les marqueurs contiennent des bandes de références à haute intensité et peuvent être utilisés pour des comparaisons de tailles avec des molécules d'ADN des plus petits fragments de PCR aux grands vecteurs cosmides linéarisés.

- Jusqu'à 19 bandes
- Isolés des plasmides restrictifs
- Stables 6 mois à température ambiante
- Conservation 12 mois à 4 °C
- Peuvent être stockés 24 mois à -20 °C
- Flacons de 500 µl

Type	Taille	Bandes	Bandes de référence	UC	Référence	Prix	Promo
50BP	50 bp - 1500 bp	17	200 bp, 500 bp	1	6.256 963	EUR 76,16	EUR 60,94
100BP	100 bp - 1500 bp	11	500 bp, 1500 bp	1	6.256 961	EUR 42,84	EUR 34,26
100BPH	100 bp - 3000 bp	12	500 bp, 1500 bp	1	6.256 960	EUR 42,84	EUR 34,26
1KBPLUS	100 bp - 10 Kb	13	1 Kb, 3 Kb	1	4.669 511	EUR 42,84	EUR 34,26

-20%

Tubes pour PCR LLG, PP



Convient pour PCR standard et qPCR



Les tubes PCR LLG à bouchons plats conviennent aux thermocycleurs PCR/qPCR standard. La paroi fine et uniforme des tubes assure un transfert de chaleur optimal et minimise la condensation. Le design ergonomique du capuchon facilite l'ouverture et la fermeture des tubes d'une seule main. Le fond en V permet une récupération complète de l'échantillon. Les tubes PCR LLG sont autoclavables et exempts de RNase, de DNase et de pyrogènes. Peuvent être centrifugés jusqu'à 18 000 x g dans un rotor à angle fixe et jusqu'à 500 x g dans un rotor oscillant.

Volume	Fermeture	UC	Référence	Prix
ml				EUR
0,2	Couvercle plat	500	4.704 897	EUR 32,00

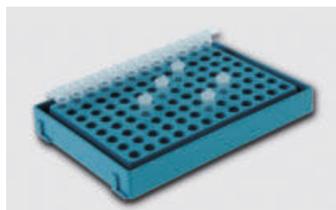
Récipients PCR LLG, PP, barrettes de 8



Les tubes PCR LLG conviennent aux thermocycleurs PCR standard. La paroi uniforme et fine des tubes assure un transfert de chaleur optimal et minimise la condensation. Le fond en V permet une récupération complète de l'échantillon. Les tubes PCR LLG sont autoclavables et exempts de RNase, DNase et pyrogène.

Volume	Fermeture	UC	Référence	Prix
ml				EUR
0,2	Couvercle accroché	120	4.704 898	EUR 129,00
0,2	Couvercle séparé	120	4.704 899	EUR 111,00

Rack PCR 96 puits, PP



- Ce support de travail et de stockage est conçu pour accueillir 96 tubes PCR 0,2 ml ou des barrettes de 8 et 12 tubes
- Les emplacements sont clairement identifiés par des caractères alphanumériques imprimés en relief sur le support
- Le couvercle transparent protège les tubes de la poussière et possède une surface antidérapante pour permettre un empilage sûr de plusieurs racks
- Dimensions (l x p x h): 125 x 88 x 31 mm

Pour tubes	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
0,2	1	6.255 804	EUR 7,60	EUR 7,21

-5%

Flacons de laboratoire protect+ DURAN®, GL 45, avec code de traçabilité



Hautement transparent. Le revêtement offre une protection contre les rayures, les fuites et les éclats. Il est idéal pour le transport et le stockage de produits toxiques ou d'échantillons précieux.

- Revêtement en polyamide
- Avec capuchon anti-poussière
- Gradués
- Protection UV jusqu'à env. 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- Conforme à l'USP

-10%

Volume nom. ml	UC	Référence	Prix	
			EUR	Promo EUR
100	1	4.693 738	23,26	20,93
250	1	4.693 740	24,61	22,15
500	1	4.693 742	29,21	26,29
1000	1	4.693 744	40,25	36,23

Flacon carré, DURAN®, avec code de traçabilité



Grâce à sa forme angulaire, la bouteille carrée DURAN® tient particulièrement bien dans la main. Vous économisez également de la place et des coûts, que ce soit dans l'autoclave, l'étuve de séchage, le four, l'entrepôt ou le lave-vaisselle. Avec bouchon à vis et anneau d'écoulement. Température maximale : 140 °C.

- Avec code de traçabilité (identification par N° de lot), certificat disponible sur internet
- Verre neutre/Type I selon USP/EP

-10%

Capacité ml	Largeur mm	Hauteur* mm	Filetage GL	UC	Référence	Prix	
						EUR	Promo EUR
100	50	109	32	1	9.072 076	9,14	8,23
250	64	143	45	1	9.072 077	10,22	9,24
500	78	181	45	1	9.072 078	12,84	11,56
1000	94	222	45	1	9.072 079	18,26	16,43

* Hauteur en mm bouchon inclus

Système de flacon DURAN® YOUTILITY



- Des zones de préhension spécialement conçues assurent une manipulation plus facile et plus sûre
- Le filetage optimisé permet d'ouvrir ou fermer le flacon plus rapidement, le filetage est compatible avec tous les bouchons GL 45 et autres accessoires
- La forme plus mince du flacon permet de mieux utiliser l'espace restreint dans les autoclaves et les réfrigérateurs de laboratoire
- Le Retrace Code (code de traçabilité) imprimé permet la traçabilité du flacon
- Chaque flacon DURAN® YOUTILITY livré constitue un système complet, avec sa bague de déversement (cyan, polypropylène) et son capuchon à visser GL 45 (cyan, polypropylène)

-10%

Capacité ml	Ø ext. mm	Hauteur mm	UC	Référence	Prix	
					EUR	Promo EUR
125	55	124	4	9.071 679	37,24	33,52
250	66	158	4	9.071 678	41,56	37,40
500	78	193	4	9.071 677	51,72	46,55
1000	93	253	4	9.071 676	73,04	65,74

Bonbonne LLG, col large, en HDPE



Qualité alimentaire. Avec poignée. Idéale pour contenir des liquides, des poudres et des granulés. Très solide pour une utilisation prolongée dans le temps. Les bonbonnes peuvent être utilisées à des températures allant de -40 à +80 °C.

Capacité	Ø récipient	Hauteur	UC	Référence	Prix	
					EUR	Promo EUR
L	mm	mm				
5	170	350	1	9.139 938		30,70
10	210	420	1	9.139 939		41,60

Fiole jaugée en verre boro 3.3, classe A, graduations bleues, avec bouchon en verre



Toutes les fioles jaugées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot par unité d'emballage.

- DIN EN ISO 1042
- Marquage DE-M
- Marque circulaire et inscription en couleur émaillée bleue à fort contraste
- Calibrée pour contenir (IN)

-10%

Volum. nom.	Tolérance	RN	UC	Référence	Prix	Promo
ml	± ml				EUR	EUR
5	0,04	10/19*	1	7.018 535	21,65	19,47
10	0,04	10/19*	1	7.018 546	21,80	19,64
20	0,04	10/19	1	7.018 536	22,25	20,01
20	0,06	12/21*	1	6.238 693	22,65	20,39
25	0,04	10/19	1	7.018 537	22,25	20,01
25	0,06	12/21*	1	7.018 553	23,05	20,76
50	0,06	12/21	1	7.018 538	24,25	21,83
50	0,10	14/23*	1	7.018 549	24,65	22,18
100	0,10	12/21	1	7.018 539	25,60	23,05
100	0,10	14/23	1	7.018 550	26,20	23,57
200	0,15	14/23	1	7.018 540	28,75	25,86
250	0,15	14/23	1	7.018 541	29,80	26,83
500	0,25	19/26	1	7.018 542	35,55	32,00
1000	0,4	24/29	1	7.018 543	62,55	56,29
2000	0,6	29/32	1	7.018 544	83,40	75,06

*col large

Fiole jaugée, pour détermination de la teneur en huile, en verre borosilicate 3.3, graduation blanche



Trapézoïdale, SILBERBRAND, DIN 51 368.

Pour la détermination de la teneur en huile d'émulsions aqueuses (par ex. huile de coupe). Avec bouchon RIN en verre creux RIN 19/26. Graduation et inscription en peinture émaillée blanche à contraste élevée. Contenu d'échantillon de 100 ml, tolérance de ±0,2 ml. Etalonné IN.

Graduations de 0 - 5 ml : 0,1 ml, tolérance de ±0,1 ml.
Graduations de 5 - 30 ml : 0,5 ml, tolérance de ±0,5 ml.

-10%

Volum. d'échantillon	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
100	1	9.276 880	110,95	99,85

Fiole jaugée en polypropylène classe B, bouchon RIN en PE



En norme DIN EN ISO 1042, calibrées sur IN, avec bouchon RIN en PE.

-5%

Capacité	Tolérance	RN	UC	Référence	Prix	Promo
ml	± ml				EUR	EUR
25	0,08	10/19	1	9.276 590	6,10	5,80
50	0,12	12/21	1	9.276 591	7,00	6,65
100	0,20	14/23	1	9.276 592	7,40	7,03
250	0,30	14/23	1	9.276 593	10,80	10,26
500	0,50	19/26	1	9.276 594	12,70	12,07
1000	0,80	24/29	1	9.276 595	16,20	15,39

Eprouvette graduée, en PP, forme haute, classe B, graduations bleues moulées



Forme haute. Hautement transparent. Avec graduation bleue en relief, bien lisible et marques circulaires pour les volumes principaux. Calibrée "In". Convient pour contact avec des denrées alimentaires, conformément à la réglementation (UE) n° 10/2011.

-10%

Capacité	Grad.	Tolérance	Ø	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	± ml	mm	mm			EUR	EUR
10	0,20	0,2	15	145	1	9.274 408	4,20	3,78
25	0,50	0,5	22	170	1	9.274 409	5,12	4,65
50	1,00	1,0	27	200	1	9.274 410	5,88	5,30
100	1,00	1,0	33	250	1	9.274 411	7,76	6,98
250	2,00	2,0	44	315	1	9.274 412	11,07	10,77
500	5,00	5,0	58	360	1	9.274 413	15,86	14,28
1000	10,00	10,0	69	440	1	9.274 414	21,65	19,47
2000	20,00	20,0	97	482	1	9.274 415	30,07	27,07

Burette sur flacon Titrette®



- Titrage rapide et fiable
- Précision très élevée
- Pas besoin de commuter entre remplissage et titrage



Pour un titrage rapide et fiable avec une précision maximale, même dans un espace restreint et indépendamment d'une prise de courant - en laboratoire, en production ou en déplacement. Important pour tous les utilisateurs qui veulent travailler, comme avec des burettes en verre, dans la limite d'erreur de la classe A selon DIN EN ISO 385 (par ex. en pharmacie). Si nécessaire, précision jusqu'à 20 ml à 3 décimales.



- Précision élevée
- Mécanisme souple pour un titrage goutte à goutte et un remplissage rapide de l'appareil
- Design compact, léger et stable
- Prise en main facile, pas besoin de commuter entre remplissage et titrage
- Maintenance aisée, nettoyage et remplacement des pièces possible au laboratoire

La livraison comprend :

Burette sur flacon Titrette®, marquage DE-M, certificat de qualité, tube d'aspiration télescopique (170 - 330 mm), tube de recirculation, 2 piles micro (AAA/UM4/LR 03), 4 adaptateurs en PP pour bouteilles (GL 45/32, GL 45/38, GL 45/S 40 et GL 32/NS 29/32), 2 fenêtres colorées pour protection contre la lumière, mode d'emploi

Volume	Justesse Vol. max. (± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	Interface	UC	Référence	Prix	Promo
ml						EUR	EUR
25	0,07	0,025	sans	1	9.271 332	943,00	848,71
50	0,06	0,02	sans	1	9.271 333	943,00	848,71
10	0,10	0,05	avec	1	9.271 338	1.211,30	1.090,17
25	0,07	0,025	avec	1	9.271 334	1.211,30	1.090,17
50	0,06	0,02	avec	1	9.271 335	1.211,30	1.090,17

-10%

Réservoirs à réactifs à usage unique LLG economy, en PS



En polystyrène. Convient parfaitement pour des travaux avec des pipettes multi-canaux standard avec jusqu'à 12 canaux. Les côtés en angle et un fond en V permettent de récupérer un maximum de réactifs. Certifiés sans DNase, RNase et pyrogène.

Volume	Description	UC	Référence	Prix
ml				EUR
25	non stérile, en vrac	100	6.282 144	72,70
25	stérile, emballage individuel	100	6.282 145	135,30
50	non stérile, en vrac	100	6.282 146	89,10
50	stérile, emballage individuel	100	6.282 147	176,50

Micropipette monocanal Acura® manual 835, volume variable



- Ecran numérique facilement lisible à tout moment
- Forme mince et pratique, poids réduit
- Actionnement en douceur de toutes les fonctions
- Résistance aux chocs, à la chaleur, aux produits chimiques et aux UV
- Concept d'adaptation des pointes Justip™, breveté
- Système d'étalonnage par l'utilisateur intégré, breveté
- Autoclavable entièrement montée à 121 °C

Volume	Grad.	Justesse Vol. max. (± R%)	Précision Vol. max. (≤ CV%)	UC	Référence	Prix	Promo
µl	µl					EUR	EUR
200 - 2000	0,002	0,5	0,2	1	6.230 186	284,50	241,83
200 - 2000*	0,002	0,5	0,2	1	6.259 412	306,00	260,10
500 - 5000	0,01	0,6	0,3	1	9.411 598	293,00	249,05
500 - 5000*	0,01	0,6	0,3	1	7.900 943	327,50	278,38
1000 - 10000	0,01	0,5	0,2	1	9.411 599	293,00	249,05

* Pasteur

-15%

Pointes de pipettes Qualitix®, transparentes, autoclavables



9.411 449

9.411 502

- Embouts exempts de DNase et RNase, sans ATP et apyrogènes
- Compatibles avec beaucoup de marques de pipettes

Volume	Longueur	Description	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm				EUR	EUR
2	115,5	Pointes macro	500	9.411 501	87,20	69,78
5	123,2	Pointes macro, graduées	500	9.411 449	92,50	73,96
10	150,0	Pointes macro	300	9.411 502	98,50	78,85

-20%

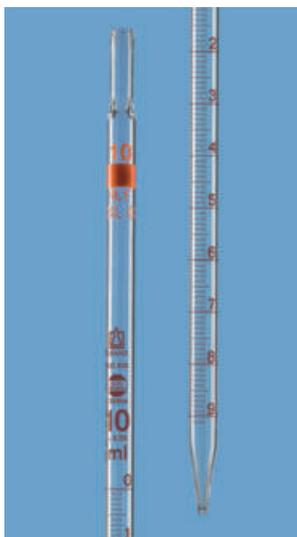
Pipettes jaugées LLG, verre, classe AS, 1 marque, graduation bleue

- DIN EN ISO 648, DIN 12687
- Certifiées conformes
- Avec numéro de lot daté
- Calibrées pour délivrer (EX)
- Marque circulaire et inscription en peinture céramique bleue durable



Volume nom.	Tolérances	Longueur	UC	Référence	Prix
ml	± ml	mm			EUR
1	0,007	310	10	6.272 207	46,30
2	0,010	330	10	6.272 208	46,40
3	0,010	360	10	6.272 209	47,50
4	0,015	360	10	6.272 210	48,70
5	0,015	400	10	6.272 211	49,80
10	0,020	440	10	6.272 212	54,60
15	0,030	455	10	6.272 213	74,90
20	0,030	510	10	6.272 214	77,20
25	0,030	520	10	6.272 215	79,60
50	0,050	540	10	6.272 216	106,90

Pipette graduée à écoulement total, AR-Glas®, classe AS, graduations brunes, type 3



BLAUBRAND® ETERNA, marquage DE-M. Verre AR-Glas®. DIN EN ISO 835. Type 3 (zéro en haut). Ecoulement total. Calibrée pour écouler (Ex). Temps d'attente 5 secondes. Marquage et inscriptions de couleur à diffusion brune ETERNA. Toutes les pipettes graduées BLAUBRAND® sont livrées avec numéro de lot et un certificat de lot inclus par unité d'emballage originelle.

Volume	Graduations	Tolérance	Extrémité supérieure pour le coton	UC	Référence	Prix	
						EUR	Promo
0,5	0,01	0,006	-	1	9.272 031	7,75	6,98
1	0,01	0,007	-	1	9.272 032	6,10	5,50
1	0,01	0,007	+	1	7.018 397	7,45	6,70
2	0,02	0,010	-	1	9.272 033	6,10	5,50
2	0,02	0,010	+	1	7.018 398	7,45	6,70
5	0,05	0,030	+	1	7.060 678	7,35	6,63
5	0,1	0,030	+	1	9.272 034	7,15	6,43
10	0,1	0,05	+	1	9.272 036	7,35	6,63
20	0,1	0,10	+	1	7.018 413	15,00	13,50
25	0,1	0,10	+	1	9.272 037	15,00	13,50

Auxiliaire de pipetage accu-jet® S



- Réglage très précis du volume
- Position repos intégrée



Pour le pipetage précis de grands et petits volumes. Le réglage de la vitesse du moteur permet de choisir entre écoulement libre ou expulsion rapide du liquide.

- Utilisation d'une seule main
- Pour des pipettes en verre et plastique de 0,1 à 200 ml
- Réglage ultra précis du volume
- Position repos intégrée
- Système de soupape pour évacuer les vapeurs de liquide
- Membrane filtrante et soupape de sécurité pour protéger contre la pénétration de liquides
- Moteur robuste et puissant pour des remplissages rapides (25 ml en 3 secondes)
- 8 heures de pipetage en continu avec une pipette de 10 ml sans recharge
- Indicateur de charge de la batterie à 2 couleurs
- Convaincant par son entretien facile et sa durabilité

Avantages pour l'environnement :

Emballage durable : cartonnages avec un taux de recyclage de 90 % environ

Energie renouvelables : Production à partir de 100 % d'énergie verte provenant de centrales hydrauliques certifiées et d'électricité autoproduite comme sous-produit de la production de chaleur dans une centrale de cogénération efficace

Contenu de la livraison :

Auxiliaire de pipetage accu-jet® S, batterie nickel-hydrure métallique, adaptateur secteur universel (100 - 240 V, 50/60 Hz), avec adaptateurs pour UK/UE/AUS/US, fixation murale, 2 membranes filtrantes stériles de rechange (0,2 µm)

-25%

Couleur	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Anthracite	Avec bloc secteur universel	1	4.682 331	474,95	356,22
Baie	Avec bloc secteur universel	1	4.682 332	474,95	356,22
Bleu pétrole	Avec bloc secteur universel	1	4.682 333	474,95	356,22
Améthyste	Avec bloc secteur universel	1	4.682 334	474,95	356,22
Anthracite	Sans bloc secteur universel	1	9.281 073	444,70	333,53
Baie	Sans bloc secteur universel	1	9.281 070	444,70	333,53
Bleu pétrole	Sans bloc secteur universel	1	9.281 071	444,70	333,53
Améthyste	Sans bloc secteur universel	1	9.281 072	444,70	333,53

Pipettes Pasteur LLG, en PE



En polyéthylène transparent. Stériles ou non stériles. Graduées.

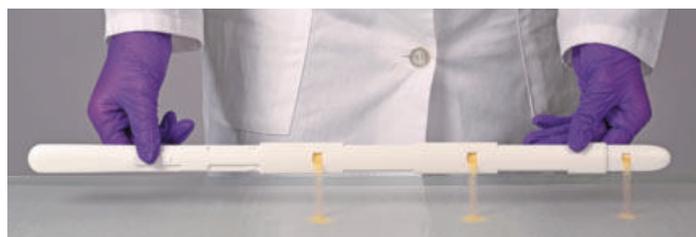
Type	Volume		Longueur	UC	Référence	Prix
	ml	mm				
non stérile	1	150	500	4.672 670	23,40	
non stérile	3	150	500	4.672 671	23,70	
stérile, emballage individuel	1	150	1000	9.401 085	91,50	
stérile, emballage individuel	3	150	1000	9.401 084	94,20	



Échantillonneur multizone à usage unique PharmaDispo, PS



- Prélèvement simultané dans plusieurs couches ou zones
- Utilisation d'une seule main ergonomique



Les trois chambres de prélèvement séparées permettent de prélever simultanément dans différentes couches ou zones. Un mécanisme coulissant, avec butée de fin de course, facilite l'ouverture et la fermeture du préleveur.

New

- Manipulation ergonomique d'une seule main
- Fabriqué en salle blanche, emballage individuel
- 3 chambres
- Longueur : 500 mm, profondeur de pénétration : 320 mm
- Conforme aux normes alimentaires



-10%

Volume nom. ml	Stérile	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,05	-	20	4.710 598	152,30	137,06
0,1	-	20	4.710 600	152,30	137,06
0,5	-	20	4.710 602	152,30	137,06
1	-	20	4.710 604	152,30	137,06
0,01	+	20	4.710 597	162,20	145,98
0,05	+	20	4.710 599	162,20	145,98
0,1	+	20	4.710 601	162,20	145,98
0,5	+	20	4.710 603	162,20	145,98
1	+	20	4.710 605	162,20	145,98

Préleveur à bécet DispoDipper LaboPlast®/ SteriPlast®, PP, bleu transparent



Pot puisard gradué, fabriqué en salle blanche, pour le prélèvement d'échantillons, spécialement conçu pour un usage unique. En raison de sa couleur bleue, il convient également parfaitement à l'utilisation dans l'industrie alimentaire, l'alimentation animale et l'industrie pharmaceutique. Après le prélèvement d'échantillons, le pot peut être fermé de manière étanche aux liquides.

- En emballage individuel et, en option, stérilisé par rayonnement gamma (SteriPlast®)
- Production et emballage conformément à la classe de salle blanche 7
- Conforme aux directives de la FDA et à la réglementation européenne sur les aliments

-10%

Capacité ml	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	LaboPlast®	20	6.290 524	25,95	23,36
50	SteriPlast®	20	6.290 525	33,50	30,15
100	LaboPlast®	20	4.662 230	37,40	33,66
100	SteriPlast®	20	4.662 231	47,60	42,84
250	LaboPlast®	20	4.662 232	42,35	38,12
250	SteriPlast®	20	4.662 233	54,00	48,60

Micro-Sampler, acier inox



-10%

Ø tube mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
12	550	1	9.303 890	271,80	244,62
12	850	1	9.303 891	301,65	271,49
12	1200	1	9.303 892	328,35	295,51
25	550	1	9.303 895	353,50	318,16
25	850	1	9.303 896	381,90	343,72
25	1200	1	9.303 897	406,95	366,25

Sans pointes. En acier inox V2A. Stérilisable. Conforme aux normes GMP/FDA. Spécialement conçu pour collecter de petites quantités de poudre. Volumes de 0,2/ 0,5/ 1/ 2/5 et 10 ml prélevables rapidement, simplement et proprement dans des sacs et récipients à différentes profondeurs. Les pointes du Micro-sampler sont amovibles, utilisation possible de pointes de différents volumes.

Accessoires pour Micro-Sampler

Pointes pour Micro-Sampler.



-10%

Volume nom. ml	Pour Ø mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,2	12	1	9.303 900	81,75	73,57
0,5	12	1	9.303 901	81,75	73,57
1,0	12	1	9.303 902	81,75	73,57
2,0	25	1	9.303 905	111,65	100,49
5,0	25	1	9.303 906	111,65	100,49
10,0	25	1	9.303 907	111,65	100,49

Malaxeur d'échantillons BagMixer® 400

interscience



Pour la préparation d'échantillons avec un système à pales réglable

Pour la préparation d'échantillons avec un système à pales réglable. Le BagMixer® est disponible en trois tailles et peut ainsi préparer différents échantillons pour l'analyse.

BagMixer® 400 P avec porte pleine.
BagMixer® 400W et BagMixer® 400 CC avec porte vitrée.
Système Click & clean® (uniquement BagMixer® 400 CC) : pales amovibles et autoclavables.

Toutes les unités sont garanties 3 ans et les amortisseurs et la porte vitrée sont garantis à vie.



400 CC

-5%

Type	Volume ml	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
400 P	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.204 551	2.390,40	2.270,87
400 W	50 ... 400	260 x 390 x 290	1	6.224 287	3.136,00	2.980,07
400 CC	50 ... 400	260 x 420 x 265	1	9.570 098	4.746,80	4.509,45

Sacs BagSystem®, stériles

interscience



PolySilk 100

P 400

BagLight® : Sachet homogénéisateur sans filtre pour toutes utilisations microbiologiques en laboratoire.

BagPage® et BagPage®+ : Sachet homogénéisateur muni d'un filtre microperforé qui s'étend sur toute la largeur du sachet (filtre pleine page).

BagFilter® P : Sachet homogénéisateur avec filtre en non-tissé (filtre latéral). Prélèvement de la solution filtrée avec BagPipet®. Avec emplacement prédécoupé pour le pipetage.

BagFilter® XF : Sachet homogénéisateur avec filtre latéral. Sachet avec un filtre latéral ultra-fin (<20 µm). Pour utilisation de systèmes d'analyses capillaires (PCR, cytométrie en flux) et pour des échantillons de particules fines (poudre, poussière)

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR
BagLight® PolySilk 100	Sans filtre, par 25	500	9.570 075	65,00
BagOpen® 400	Ouvre-sachets	1	9.570 084	102,70
BagLight® PolySilk 3500	Sans filtre, par 25	500	9.570 077	221,00
BagPage® + 400	Filtre pleine page, par 25	500	9.570 081	230,00
BagFilter® P 400	Filtre latéral, par 25	500	9.570 078	230,00
BagFilter® XF 400	Filtre latéral, par 25	500	6.325 973	244,20

Disperseur OV 625/OV 725 Digital System

VELP SCIENTIFICA



- Installation rapide et facile des outils de dispersion
- Alarme de température trop élevée et alarme en cas de panne du moteur
- Panneau de commande convivial et concis



OV 625

OV 725

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

- Panneau de commande convivial et clair indiquant les paramètres de vitesse en un coup d'œil
- Affichage LED clair et intuitif (OV 625)
- Sécurité maximale dans le quotidien du laboratoire grâce à l'alarme de surchauffe et à l'alarme en cas de panne du moteur
- Alarme spéciale indiquant une installation incorrecte ou l'absence d'un outil de dispersion
- Installation rapide et simple des outils de dispersion

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

-5%

Type	Volume ml	Vitesse de rotation tr/min	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
OV 625	0,2 ... 2 500	3.000 ... 25.000	92 x 130 x 280	1	4.691 690	2.060,00	1.957,00
OV 725	0,2 ... 2 500	2.000 ... 25000	100 x 235 x 280	1	4.699 483	2.771,00	2.632,45



Bains à ultrasons Elmasonic Xtra



- Avec couvercle en acier inoxydable et robinet de vidange
- Déconnexion automatique de sécurité avec fonction alarme
- Mode éco pour un nettoyage en douceur avec un fonctionnement plus silencieux



Conçus pour les tâches de nettoyage les plus difficiles, ces appareils combinent une technologie de pointe et une qualité éprouvée, ce qui les rend idéaux pour les applications nécessitant une grande pureté et une fiabilité maximale. Ils viennent à bout sans peine des salissures les plus tenaces, comme les huiles, les graisses, les pâtes abrasives ou les impuretés organiques, et fournissent un résultat parfait. Particulièrement adaptés à un fonctionnement continu.

- Avec des cuves soudées en acier inoxydable résistant à la cavitation
- Le mode dynamique sert à un nettoyage plus intensif avec une puissance de nettoyage plus élevée
- Mode balayage et mode pulse en alternance pour un nettoyage homogène et puissant
- Mode Eco pour un nettoyage en douceur avec un fonctionnement plus silencieux
- Minuterie de 1 à 30 min ou fonctionnement continu
- Arrêt automatique de sécurité avec fonction de réveil
- Avec protection contre la marche à sec

Contenu de la livraison : appareil à ultrasons, couvercle en acier inoxydable, câble d'alimentation (2 m), mode d'emploi



Type	Volume	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
	l				EUR	EUR
Xtra 40	4,0	435 x 215 x 330	1	4.705 729	1.200,00	1.140,80
Xtra 60	6,3	500 x 215 x 330	1	4.705 730	1.950,00	1.853,15
Xtra 120	14,2	500 x 315 x 380	1	4.705 731	2.400,00	2.279,91
Xtra 180	19,7	530 x 380 x 380	1	4.705 732	2.950,00	2.802,42
Xtra 300	30,0	700 x 380 x 380	1	4.705 733	1.400,00	1.330,65

-5%

Paniers d'insertion pour appareils à ultrasons Elmasonic Xtra, acier inoxydable



Pour bain	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Xtra 40	195 x 105 x 95	1	4.688 714	58,00	55,10
Xtra 60	255 x 105 x 95	1	4.688 715	70,00	66,50
Xtra 120	250 x 195 x 135	1	4.688 718	150,00	142,50
Xtra 180*	280 x 255 x 135	1	4.688 720	175,00	166,33
Xtra 300*	450 x 255 x 135	1	4.688 721	195,00	184,82

-5%

* Poignées en plastique

Module de nettoyage de tamis SRH 4/200



Module de nettoyage de tamis en acier inoxydable avec unité rotative intégrée pour le nettoyage de jusqu'à 4 tamis de contrôle (Ø jusqu'à 200/203 mm) dans un bain à ultrasons. La position inclinée des tamis de contrôle dans le SRH 4/200 garantit un meilleur effet de nettoyage et de rinçage. Les tamis d'analyse sont ainsi nettoyés en douceur et sans modification de l'ouverture de maille ou de la tension du tissu. La précision dimensionnelle et l'étalonnage des tamis d'analyse sont conservés à 100 %.

Pour	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Xtra 300	675 x 295 x 330	1	7.639 092	1.565,00	1.486,90

-5%

Pissettes de sécurité, LDPE



La soupape d'aération anti-fuite permet à la surpression de s'échapper et empêche les gouttes de tomber.

- Jaune transparent, avec protection contre la lumière
- Remplissage sûr grâce à la fermeture à col large

-20%

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
500	1	6.251 918	12,40	9,92

Flacons de culture, col droit, en verre DURAN®



DURAN®, Forme Erlenmeyer. Col droit. Convient aux capuchons en métal. Produit avec numéro de lot. Certificat disponible sur Internet. Verre type I/neutre conforme USP, EP et JP. Autoclavable.

-10%

Capacité	Ø	Ø col	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
100	64	38	114	1	9.010 472	22,69	20,42
200	79	38	138	1	9.010 473	24,43	21,99
250	85	38	149	1	9.010 474	25,11	22,60
300	87	38	161	1	9.010 475	32,43	11,19
500	105	38	183	1	9.010 476	15,62	14,06
1000	131	38	229	1	9.010 477	32,59	29,33

Absorbant LLG pour huile et produits chimiques, en granulés



Liant à usage universel, pour huile et produits chimiques pour tous types de liquides, comme par ex. les solvants. Capacité d'absorption très élevée (jusqu'à 1:75 pour les solutions aqueuses). Granulés ne produisant presque pas de poussière avec indicateur de couleur : coloration en jaune au contact d'acides, coloration en rouge au contact de bases. Elimination correspondant au produit polluant absorbé. Les fiches descriptives de sécurité de ces produits sont disponibles sous www.llg-labware.com.

Capacité	UC	Référence	Prix
kg			EUR
0,45	1	4.682 249	41,70

Anneaux de lestage LLG, fonte, revêtement vinyle



Pour stabiliser les récipients en verre ou en plastique dans les bains d'eau et d'huile. La surface revêtue de vinyle empêche de rayer la surface du verre.

Pour volume	Ø int.	UC	Référence	Prix
ml	mm			EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	36,90
250 ... 1000	56	1	4.682 063	39,60
500 ... 2000	61	1	4.682 064	45,70
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	49,30

Ciseaux de précision, en acier inoxydable



6.280 910



6.280 912



6.280 913



6.280 914

Swiss made, fabrication de haute qualité, conviennent pour usage médical. Longueur : 90 mm.

-5%

Forme	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Avec lame courbe (travail de précision), extra fins, pointu-pointu	1	6.280 910	30,44	28,92
Avec lame droite (travail de précision), extra fins, pointu-pointu	1	4.668 556	30,44	28,92
Avec lame courbe et étroite, extra fins, pointu-pointu	1	6.280 911	30,44	28,92
Avec lame droite et étroite, extra fins, pointu-pointu	1	4.668 573	30,44	28,92
Avec lame courbe arrondie, épais, pointu-pointu,	1	6.280 912	30,44	28,92
Avec lame courbe et étroite, extra fins, épais, pointu-pointu	1	6.280 913	30,44	28,92
Avec lame courbe, épais, arrondi-arrondi	1	6.280 914	30,44	28,92

Ensemble de spatules, 14 pièces



Dans un étui à fermeture à glissière, spatules maintenues par des lanières.

- 2 spatules-cuillères, 150 mm, 180 mm
- 3 micro spatules-cuillères, cuillères 5 x 7 mm, 100, 150, 185 mm
- 3 spatules doubles, rigides, 130, 150, 185 mm
- Micro spatule à poudre, flexible, 150 mm
- Cuillère doseuse, à deux bouts, 170 mm
- Cuillère de chimie, à deux bouts, 150 mm
- Spatule de pesée, 170 mm
- 2 micro spatules doubles, en forme de cuillère, 130, 150 mm

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
H50 132-00	1	6.312 442	94,50	85,05

Spatule à micro-cuillère, acier inox 18/10



Fabriquée en acier inox poli de grande qualité avec une extrémité plate forme spatule et une autre en forme de micro cuillère.

-5%

Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
150	1	9.150 820	3,90	3,71
180	1	4.008 451	5,10	4,85
210	1	6.267 816	5,10	4,85

Spatule type pharmacie, acier 18/10



Avec poignée en bois et lame longue. Flexible.

-5%

Largeur de lame	Longueur de lame	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
18	100	190	1	9.220 610	4,00	3,89
20	130	230	1	9.220 613	4,24	4,03
22	150	250	1	9.220 615	4,40	4,18
32	200	310	1	9.220 620	7,20	6,84
42	300	415	1	9.220 630	9,73	9,24

Minuteur LLG



Meilleures ventes !



LLG-Timer pro



LLG-Dual-Timer

Le minuteur LLG peut être utilisé en même temps comme horloge en temps réel et comme minuteur.

Le minuteur fonctionne aussi quand l'heure est visible.

- Grand écran LCD à 6 chiffres
- Chronomètre numérique (en comptant)
- Minuteur (en décomptant)
- Avec fonction mémoire
- Chronomètre et décompte jusqu'à 23 h 59 min 59 sec
- Alarme visuelle et sonore quand le minuteur a fini
- Avec aimant pour montage, suspension et pied (repliable)

Caractéristiques

**LLG-Timer pro ||
Minuteur double LLG, 2 canaux ||
Minuteur LLG Triple pro**

Dimensions (l x h x p):

82 x 68 x 20,5 mm ||
97 x 79 x 21 mm ||
68 x 88,7 x 16,2 mm

Poids (avec pile):

82 g || 95 g || 87 g

Alimentation:

2 piles AAA 1,5 V (non fournies)

Garantie:

12 mois



LLG-Timer Triple pro

Type	UC	Référence	Prix
LLG-Timer pro	1	6.311 351	23,10
Minuteur double LLG	1	6.311 350	22,00
Minuteur LLG Triple pro	1	6.313 417	29,20

Minuteur



A poser, accrocher et en plus avec 2 aimants au dos permettant de le fixer sur des surfaces métalliques. Boîtier et bouton tournant blancs, graduation noire. Comptage jusqu'à max. 60 min. Mécanisme en métal

Dimensions (l x h x p): 70 x 70 x 40 mm

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Minuteur	1	9.260 020	12,40	11,78

Chronomètre LLG avec alarme



Minuteur et chronomètre à la fois, depuis/jusqu'à 99 minutes et 59 secondes. Facile à utiliser, avec écran large et fonction alarme. Facile à fixer avec un aimant. Pile LR 44 incluse.

Dimensions (Ø x h): 54 x 16,5 mm
Poids: 40 g environ

Type	UC	Référence	Prix
Chronomètre LLG avec alarme	1	9.260 150	10,60

Agitateur à hélice RW 20 digital



- Design robuste et ergonomique avec écran numérique
- Avec entraînement à puissance constante
- Deux plages de vitesse pour un usage universel de 60 à 2 000 tr/min



L'évolution du best-seller au laboratoire

- Amélioration technique de la série RW 20 qui a fait ses preuves, contrôle mécanique
- Avec affichage numérique
- Design robuste et ergonomique
- Entraînement à puissance constante
- Deux plages de vitesse pour une utilisation universelle de 60 à 2 000 tr/min
- Arbre creux pour réglage de la hauteur (seulement moteur à l'arrêt)

Caractéristiques

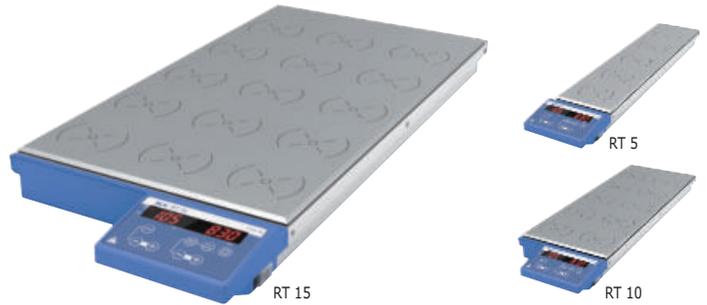
Capacité d'agitation max. (H ₂ O):	20 l
Plage de viscosité:	jusqu'à 10 000 mPas
Puissance moteur entrée/sortie:	70 W/35 W
Puissance à l'arbre d'agitation:	26 W
Couple max. au mandrin (100 tr/min):	150 Ncm
Vitesse d'agitation plage I (à 50 Hz):	60 à 500 tr/min
Vitesse d'agitation plage II (à 50 Hz):	240 à 2000 tr/min
Plage de serrage du mandrin:	0,5 à 10 mm
Diamètre/longueur du bras de fixation:	13 mm/160 mm
Dimensions (l x p x h):	88 x 212 x 294 mm
Poids:	3,1 kg
Indice de protection selon DIN EN 60529:	IP 20
Alimentation secteur:	230 V/50-60 Hz
Conforme à la norme DIN EN IEC 61010-1.	

-15%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
RW 20 digital	UE	1	9.816 622	1.509,00	1.282,65
RW 20 digital	UK	1	6.227 717	1.509,00	1.282,65
RW 20 digital	CH	1	6.239 372	1.509,00	1.282,65

Accessoires en option : statifs R 1825, R 1826, R 1827, noix de serrage R 182, accouplement flexible FK 1, attache souple RH 3, protection d'arbre R 301, outils d'agitation, par ex. R 1342, R 1381

Agitateur magnétique multi-positions, RT 5/10/15



Agitateur magnétique multi-postes numérique avec 5, 10 ou 15 postes d'agitation à fonctionnement synchrone et fonction chauffage. La technologie silencieuse d'entraînement par bobines permet des vitesses identiques sur tous les postes.

- Répartition très homogène de la température sur la plaque chauffante
- Sens de rotation réglable
- Convient pour un fonctionnement en continu

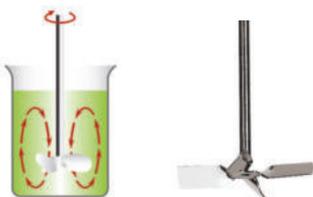
Caractéristiques

Capacité d'agitation par poste (H ₂ O):	0,4 l
Distance entre postes d'agitation:	90 mm
Plage de vitesses:	0 à 1000 tr/min
Vitesse de chauffage (1 l H ₂ O pour H15):	3 K/min
Plage de températures plaque:	Ambiente à 120 °C
Température max. du milieu:	
(en fonction de la verrerie utilisée):	70 °C
Affichage de la température:	LED
Précision de réglage du chauffage:	±1 K
Affichage de la vitesse:	LED
Matériau plaque:	alliage d'aluminium
Type de protection norme DIN EN 60529:	IP 40
Alimentation:	100-240 V, 50/60 Hz

-15%

Type	Positions d'agitation	Dimensions (l x p x h)	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
RT 5	5	120 x 610 x 60	EU	1	9.720 603	2.855,00	2.426,75
RT 5	5	120 x 610 x 60	UK	1	9.720 604	2.861,57	2.432,33
RT 5	5	120 x 610 x 60	CH	1	9.720 605	2.860,83	2.431,71
RT 10	10	190 x 610 x 60	EU	1	9.720 606	3.769,00	3.203,65
RT 10	10	190 x 610 x 60	UK	1	9.720 607	3.775,57	3.209,23
RT 10	10	190 x 610 x 60	CH	1	9.720 608	3.774,83	3.208,61
RT 15	15	280 x 610 x 60	EU	1	9.720 609	4.740,00	4.029,00
RT 15	15	280 x 610 x 60	UK	1	9.720 610	4.746,57	4.034,58
RT 15	15	280 x 610 x 60	CH	1	9.720 611	4.745,83	4.033,96

Mixeur à pales obliques, 4 pales, acier inoxydable 1.4404

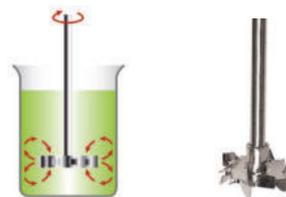


Le mixeur à 4 lames en diagonale permet en remuant un écoulement axial et crée une augmentation des forces de cisaillement à grande vitesse d'agitation.

-15%

Ø agitateur	Ø arbre d'agitateur	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
50	8	350	1	9.197 006	182,00	154,70
100	8	540	1	9.197 009	224,00	190,40

Hélice de dissolvant, acier inoxydable 1.4404



L'hélice crée un écoulement radial avec une forte turbulence.

-15%

Ø agitateur	Ø arbre d'agitateur	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
40	8	350	1	9.197 007	504,00	428,40
80	8	350	1	9.197 001	324,00	275,40

Mini agitateur magnétique topolino



Sans chauffage. Agitateur magnétique extrêmement petit pour une capacité d'agitation maximale de 250 ml.

- Moteur durable, sans balai
- Plage de vitesse réglable en continu
- Grande adhérence magnétique



Caractéristiques

Capacité d'agitation max. (H ₂ O):	250 ml
Plage de vitesse:	300 ... 1800 tr/min
Température ambiante admissible:	5 ... 40 °C
Humidité relative admissible:	80 %
Matériau:	PP
Dimensions plateau (Ø):	80 mm
Dimensions (L x l x H):	95 x 37 x 115 mm
Poids:	0,32 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Degré de protection:	IP 21

-15%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Topolino	EU/CH	1	9.720 220	144,00	122,40

Barreau aimanté LLG, cylindrique, en PTFE, pack eco



Cylindrique, lisse et revêtu de PTFE. Conditionnement : 10 unités

Ø	Longueur	UC	Référence	Prix
mm	mm	EUR		
6	10	10	9.198 910	16,60
6	12	10	9.198 766	16,80
6	15	10	9.198 919	17,70
6	20	10	9.198 920	20,80
6	25	10	9.198 925	21,90
8	25	10	9.198 767	22,60
6	30	10	9.198 930	24,90
6	35	10	9.198 935	26,90
8	40	10	9.198 940	28,70
8	45	10	9.198 945	30,40
8	50	10	9.198 950	33,90
9	60	10	9.198 960	37,00
9	70	10	9.198 970	45,00
9	80	10	9.198 980	51,00

Baguette d'extraction pour barreau aimanté LLG, PTFE



Extracteur de barreau d'agitation, revêtu de PTFE avec aimant permanent puissant (Alnico 5), résistance chimique universelle. Pour extraire les barreaux aimantés individuels des liquides agressifs, évite la perte des barreaux lors du déversement. Diamètre de la zone aimantée 10 mm.

Ø	Longueur	UC	Référence	Prix
mm	mm	EUR		
8	150	1	9.197 717	15,50
8	250	1	9.197 725	19,10
8	270	1	4.008 501	22,10
8	350	1	9.197 735	21,90

Agitateurs magnétiques Guardian™ série 5000



- Haut niveau de sécurité
- Contrôle de la température et du changement de vitesse
- Surveillance de la température maximum



New

e-G52HS07C-K1

e-G52HSRDA-K1

Ces agitateurs magnétiques sont conçus pour être sûrs et polyvalents dans les environnements de recherche, d'éducation et industriels. Ils permettent un mélange performant avec du matériel et des logiciels haut de gamme afin d'aider les utilisateurs de manière sûre et fiable.

- SmartRate™ permet de sélectionner des changements de température et de vitesse rapides ou lents
- SmartHeat™ assure le contrôle et la surveillance de la température maximale en toute sécurité
- SafetyHeat™ garantit la sécurité des applications de chauffage grâce à une double surveillance de l'état du système
- Avec raccordement pour sonde de température (Pt 100, Pt 1000)
- Protection contre la marche à sec avec alarme
- Minuterie de 1 min à 99 h 59 min
- Avec interface RS232
- Plage de vitesse de rotation : 50 ... 1.800 tr/min

Contenu de la livraison : Agitateur à plaque chauffante, sonde de température Pt 1000, kit support de statif

-10%

Type	Capacité d'agitation par poste l	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
e-G52HS07C-K1*	20	221 x 329 x 116	1	4.702 915	880,00	792,00
e-G52HS10C-K1*	22	287 x 402 x 118	1	4.702 916	1.145,00	1.030,50
e-G52HSRDA-K1**	20	175 x 259 x 108	1	4.702 917	815,00	733,50

* plaque de couverture carrée, ** plaque de couverture ronde

Plaques de statif



DIN 12892. Acier, thermolaqué. Epaisseur 8 mm. Pieds en caoutchouc. Avec un perçage taraudé M 10 dans le milieu du côté avant.

-5%

Largeur	Profondeur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	7.200 420	16,89	16,05
130	210	1	9.224 013	19,72	18,73
160	250	1	6.076 836	24,46	23,24
150	300	1	9.224 015	32,91	31,26
200	315	1	9.224 017	40,27	38,26

Noix de serrage



9.224 251



9.224 257

Zinc moulé sous pression, thermolaqué DIN 12895. Pour un serrage vertical et horizontal.

-5%

Description	Plage de serrage mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Noix de serrage avec vis en fer	16	1	9.224 251	6,80	6,46
Noix de serrage avec vis en laiton	16	1	9.224 245	7,35	6,98
Noix de serrage avec vis en laiton	20	1	9.224 257	11,74	11,15

Tige de statif en acier zingué



Acier, galvanisé. Ø extérieur 12 mm. Avec filetage M 10.

-5%

Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
500	1	9.224 105	13,44	12,77
600	1	9.224 106	14,43	13,71
750	1	9.224 107	16,12	15,31
1000	1	9.224 110	18,32	17,40
1250	1	7.095 411	20,66	19,63
1500	1	9.224 115	23,47	22,30

Pince pour statif



Zinc moulé sous pression, thermolaqué DIN 12894, Forme B. A mâchoires rondes.

-5%

Plage de serrage	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
25	1	9.224 302	9,17	8,71
40	1	9.224 304	9,84	9,35
60	1	9.224 306	10,76	10,22
80	1	9.224 319	15,55	14,77

Anneau pour statif, acier zingué



Anneau fermé, avec noix.

-5%

Ø int.	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm			EUR	EUR
50	70	1	4.659 172	23,24	22,08
70	70	1	9.225 081	25,45	24,18
100	70	1	6.238 844	27,02	25,67
130	70	1	7.651 881	29,97	28,47

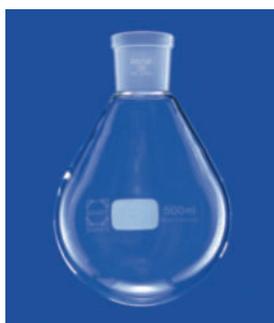
Collecteur de gouttes LLG, droit, verre borosilicate 3.3



Droit, avec RN mâle et RN femelle.

Rodage Mâle RN	Rodage Femelle RN	UC	Référence	Prix EUR
14/23	14/23	2	4.686 184	47,20
29/32	29/32	1	4.686 185	29,20

Ballon évaporateur avec rodage conique, en verre DURAN®



Spécial pour évaporateur rotatif, avec rodage centré, piriforme, avec zone d'inscription.

-5%

Volume nom. ml	Rodage Femelle RN	Fioles Ø mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
50	29/32	56	1	9.196 020	20,23	19,17
100	29/32	60	1	9.196 024	24,62	23,40
250	29/32	81	1	9.196 036	42,78	40,73
500	29/32	101	1	9.196 044	49,29	46,86
1000	29/32	126	1	9.196 054	70,99	67,42
2000	29/32	158	1	9.196 063	93,42	88,71

Poire en caoutchouc avec embout pour tuyau



- Fabriquée en Latex
- Destinée aux évaporateurs rotatifs
- Pour mélanger ou collecter des gaz
- Pour contrôler entrée ou sortie d'air/de gaz sur les appareils

Taille	Volume l	UC	Référence	Prix EUR
5	env. 1,5 ... 2	1	9.115 515	57,12
8	env. 3,5 ... 4	1	7.652 667	83,00

Evaporateur rotatif Hei-VAP Core



- Écran clair
- Avertissement de chaleur résiduelle
- Poignées ergonomiques



Un concept de commande réduit à l'essentiel : clair et avec un accès direct à tout moment aux paramètres de base que sont la vitesse de rotation et la température du bain chauffant. Sans commande de vide. Pour l'intégration dans un système de vide existant ou pour la configuration avec un régulateur de vide en option.

- Modèle à levage manuel
- Ecran numérique clair pour affichage de la valeur instantanée et touche pour consulter la valeur réglée
- Accès direct à la rotation et au bain chauffant par boutons de réglage séparés avec affichage de l'activité par LED
- Fonction verrouillage des valeurs pour éviter un dérèglement involontaire ou une température excessive
- Indicateur de chaleur résiduelle au-dessus de 50 °C
- Touche "veille" qui arrête toutes les fonctions et retire le ballon d'évaporation du bain chauffant sur les modèles à élévateur motorisé

Contenu de la livraison : Tulipe pour ballon Easy-Clip, passage de vapeur, bouchon d'aération, bain chauffant, ballon de réception de 1 l, ballon d'évaporation de 1 l. Refroidisseurs fournis comme indiqué.

Caractéristiques

Moteur

Plage de vitesse: 10 ... 280 tr/min
Affichage vitesse: numérique
Réglage course: 155 mm
Classe de protection: IP 20

Bain chauffant

Volume du bain: 4,5 l
Plage de température: TA ... 210 °C
Puissance absorbée par l'appareil: 1300 W
Classe de protection: IP 67

Données générales

Taille max. ballon d'évaporation: 5 l
Surface de refroidissement: 1400 cm²
Surface de refroidissement refroidisseur XL: 2200 cm²
Alimentation: 230 V

-5%

Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
G3 Refroidisseur vertical	1	4.666 086	4.102,00	3.896,90

Mini centrifugeuse LLG-uniCFUGE 3 pro



Cette mini-centrifugeuse compacte offre à la fois polyvalence, simplicité, sécurité et facilité d'utilisation en un seul pack et est spécialement conçue pour la microfiltration, la séparation cellulaire et les applications de spin-down.

- Changement facile du rotor grâce à une fixation magnétique
- Régulation par microprocesseur pour une précision indépendante de la charge et un contrôle du balourd
- Ecran numérique
- Programmateur intégré
- Démarrages et arrêts en quelques secondes seulement
- Verrouillage de sécurité du couvercle
- Fonctionnement doux et silencieux

Les types de récipients suivants peuvent être utilisés :

- 8 microtubes de 1,5 ml
- 8 microtubes de 2 ml
- 16 tubes PCR de 0,2 ml

En utilisant l'adaptateur correspondant :

- 8 microtubes de 0,2 ml
- 8 microtubes de 0,5 ml

Contenu de la livraison : centrifugeuse, rotor pour 8 tubes de 1,5/2 ml, rotor pour 16 tubes PCR de 0,2 ml, adaptateur pour 8 tubes de 0,2/0,5 ml, adaptateur secteur (24 V, 1,5 A)

Caractéristiques

RCF max.:	2000 x g
Vitesse:	1000 ... 6000 tr/min
Moteur:	Moteur à courant continu, sans balai
Charge max.:	8 tubes 1,5/2 ml ou 16 tubes PCR 0,2 ml
Minuteur:	1 ... 25 minutes, mode continu
Dimensions (l x p x h):	162 x 157 x 116 mm
Poids:	1,1 kg
Alimentation:	100 ... 240 VAC, 50/60 Hz
Garantie:	3 ans

Description	Type de fiche	UC	Référence	Prix
LLG-uniCFUGE 3 pro	UE	1	6.263 522	297,40
LLG-uniCFUGE 3 pro	UK	1	6.263 527	305,70

Microtubes à centrifuger LLG, PP, avec bouchon Safe-Lock

Avec bouchon à fermeture étanche Safe-Lock, qui empêche l'ouverture involontaire du couvercle pendant la centrifugation.



- Surface d'inscription mate sur le bouchon
- Sans RNase ni DNase

Volume ml	Forme	Plage de température °C	UC	Référence	Prix
1,5	Conique	-86 ... 121	1000	6.490 852	22,70
2,0	Rond	-86 ... 121	1000	6.490 853	25,80

Microcentrifugeuse Frontier™



- Avec capteur de balourd
- Puissant moteur à induction sans balais
- 10 niveaux d'accélération et de décélération



FC5513-K

Microcentrifugeuse compacte à grande vitesse avec interface moderne à molette tactile. Parfaitement adaptée aux applications générales de laboratoire.

- Affichage LCD à deux lignes avec rétroéclairage
- Puissant moteur à induction sans balai
- 10 taux d'accélération et de décélération
- Mémoire pour jusqu'à 99 paramètres courants
- Capteur de balourd
- Encombrement réduit

Livraison : centrifugeuse, rotor angulaire pour 24 tubes de 1,5/2,0 ml ou rotor angulaire pour 18 tubes de 1,5/2,0 ml

Caractéristiques

FCR max.:	17 317 x g 15 994 x g 17 317 x g
Vitesse max.:	20 ... 13 500 200 ... 14 000 200 ... 13 500 tr/min
Charge max.:	24 x 1,5/2,0 ml 18 x 1,5/2,0 ml 24 x 1,5/2,0 ml
Minuteur:	10 s ... 99 h 59 min 59 s, fonctionnement continu
Puissance absorbée:	170 W
Dimensions (l x p x h):	277 x 356 x 236 mm
Poids:	13,1 kg
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz

FC5513-K || FC5513-L || FC5513R

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
FC5513-K	1	6.323 158	1.705,00	1.534,50
FC5513-L	1	4.699 640	1.510,00	1.359,00
FC5513R	1	4.699 641	3.995,00	3.595,50

Rotors angulaires pour microcentrifugeuses Frontier™ FC5513

-10%

Type	Pour tubes ml	Couvercle	UC	Référence	Prix	Promo
R-A24X2/13MB	24 x 1,5/2,0 ml	Étanche aux aérosols	1	6.324 563	322,00	298,80

Agitateur vortex ZX4/WIZARD/TX4 avec capteur IR



- Capteur IR pour identification des échantillons
- Très bonne résistance aux produits chimiques



Agitateur vortex avec capteur IR breveté pour reconnaissance de l'échantillon : le processus d'agitation démarre automatiquement quand le récipient de l'échantillon s'approche de la plaque vibrante. Cela permet un travail sans fatigue car il n'est pas nécessaire d'exercer une pression sur l'appareil.

- Pour fonctionnement avec capteur IR et continu
- Régulation électronique de la vitesse
- Vitesses d'agitation réglables jusqu'à 3000 tr/min
- Très bonne résistance aux produits chimiques

ZX4 : Mélangeur vortex analogique

WIZARD : Mélangeur vortex compact, analogique

TX4 : Mélangeur vortex numérique avec minuterie et écran LCD

Contenu de la livraison : Mélangeur vortex avec plaque vibrante

Caractéristiques

Mouvement d'agitation:	rotatif
Orbite:	4,5 mm
Plage de vitesse:	0 ... 3000 tr/min
Puissance absorbée:	15 W
Type de protection:	IP 42
Alimentation:	100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz
Garantie:	3 ans

-5%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
ZX4	1	7.971 461	210,00	199,50
ZX4 avec inserts en mousse	1	4.666 714	256,00	243,20
WIZARD	1	4.666 536	245,00	232,75
TX4	1	4.666 537	299,00	284,05

Tubes à centrifuger LLG, en PP



Tubes coniques en polypropylène ayant une très bonne stabilité thermique, mécanique et chimique.



Vitesse de centrifugation (RCF max): 6000 x g
Hauteur: 120 mm

Description	Volume	Ø	UC	Référence	Prix
	ml	mm			EUR
stérile, emballage individuel*	15	17	50	9.316 062	18,90
aseptique, en sac	15	17	50	6.263 886	16,20
grand sac	15	17	500	9.316 063	120,40
stérile, emballage individuel*	50	30	50	9.316 064	26,30
grand sac	50	30	500	9.316 065	148,90
aseptique, en sac	50	30	50	6.263 887	17,20

*Non cytotoxique, exempt de DNase/RNase et d'ADN humain.

Agitateur pour tubes à essai LLG-uniTEXER 1 pro

Idéal pour mélanger de petits volumes d'échantillons dans des récipients jusqu'à 30 mm de diamètre.



- Fonction tactile pour un fonctionnement de courte durée
- Réglage en continu de la vitesse pour d'excellents résultats de mélange
- Les ventouses garantissent une bonne stabilité lors du vortex
- Encombrement extrêmement faible



Contenu de la livraison : Agitateur pour tubes à essai, bloc d'alimentation universel y compris adaptateur pour UE et UK

Type de mouvement:	orbital
Amplitude d'agitation:	4,5 mm
Vitesse:	0 ... 4200 tr/min
Dimensions (l x p x h):	120 x 120 x 103 mm
Conditions ambiantes admissibles:	4 ... 45 °C , 80 % HR
Puissance nominale:	9 W
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Indice de protection (IP):	IP 43

Type	UC	Référence	Prix
			EUR
LLG-uniTEXER 1 pro	1	6.263 509	210,80

Agitateur de microplaques LLG-uniPLATESHAKER 1



L'appareil peut être utilisé à l'intérieur d'une chambre froide. Ajustement universel grâce à des pinces interchangeables adaptées à différentes formes de microplaques.

Contenu de la livraison : agitateur de microplaques, alimentation électrique, 2 fixations (fixation mousse et fixation pour microplaques de microtitration), 6 pinces

Caractéristiques

Type de mouvement:	orbital
Diamètre orbite:	2 mm
Plage de vitesse:	300 ... 1800 tr/min
Charge max.:	1 kg
Moteur:	moteur à courant continu sans balai
Minuteur:	1 ... 99 min, continu
Puissance:	15 W
Température ambiante admissible:	4 ... 40 °C
Dimensions (l x p x h):	127 x 85 x 86 mm
Poids:	1,4 kg
Alimentation:	100 ... 230 V, 50/60 Hz

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix
				EUR
LLG-uniPLATESHAKER 1	UE	1	6.263 488	266,70
LLG-uniPLATESHAKER 1	UK	1	6.263 489	266,70

Balances analytiques Entris® II

SARTORIUS



- Qualité "Made in Germany"
- Avec isoCAL
- Résistance chimique élevée



Avec de nombreuses fonctions de confort pour l'efficacité et la précision au laboratoire. Qualité "Made in Germany".

- Stabilisation très rapide grâce à des capteurs modernes
- Fonction étalonnage et ajustement interne automatique (isoCAL) sur tous les i-modèles
- Plateau de pesée en acier inox
- Excellentes lisibilité et ergonomie avec écran tactile hybride
- Reconnaissance automatique des accessoires Sartorius reliés

Espace de pesée élevé, accès facile au plateau de pesée par la porte coulissante sur le côté et sur le haut. Paravent à revêtement spécial contre les charges électrostatiques. Tous les modèles sont également disponibles en version officiellement calibrée pour l'UE et la France.

Contenu de la livraison : Balance analytique, bloc secteur, housse de protection pour écran d'affichage

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

-5%

Type	Portée	UC	Référence	Prix	Promo
	g			EUR	EUR
BCE64-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 165	1.930,00	1.833,50
BCE64i-1S	0,0001 ... 60	1	4.669 168	2.140,00	2.033,00
BCE124-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 109	2.050,00	1.947,50
BCE124i-1S	0,0001 ... 120	1	4.669 112	2.260,00	2.147,00
BCE224-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 125	2.190,00	2.080,50
BCE224i-1S	0,0001 ... 220	1	4.669 128	2.370,00	2.251,50

Balances portable Scout® SKX



SKX421



SKX8200

- Excellente protection contre la surcharge et design pratique, empilable pour un rangement facile
- Grâce à son écran LCD clair, rétroéclairé et la commande par 4 touches, la nouvelle Scout® est bien lisible et facile à utiliser
- Différentes possibilités de connexion sont disponibles pour l'enregistrement des données et la communication
- Vitesse de pesée élevée et haute résolution pour des résultats reproductibles et fiables
- Construction : boîtier en ABS, plateau de pesée en inox, housse de protection en utilisation qui peut être changée

-10%

Type	Portée	Dimensions du plateau	UC	Référence	Prix	Promo
	g	mm			EUR	EUR
SKX123	120	Ø 93	1	6.281 344	550,00	495,00
SKX222	220	Ø 120	1	6.281 345	396,00	356,40
SKX422	420	Ø 120	1	6.281 346	473,00	425,70
SKX622	620	Ø 120	1	6.281 347	520,00	468,00
SKX1202	1200	170 x 140	1	6.281 348	610,00	549,00
SKX2202	2200	170 x 140	1	6.281 349	655,00	589,50
SKX421	420	Ø 120	1	6.281 350	233,00	209,70
SKX621	620	170 x 140	1	6.281 351	263,00	236,70
SKX2201	2200	170 x 140	1	6.281 352	389,00	350,10
SKX6201	6200	170 x 140	1	6.281 353	530,00	477,00
SKX8200	8200	170 x 140	1	6.281 354	319,00	287,10

Flacons à tare LLG avec bouchon rodé, en verre borosilicate 3.3



Avec zone de marquage blanche. Disponible en forme haute ou basse au choix.

Capacité	Forme	Ø	Hauteur	RN	UC	Référence	Prix
ml		mm	mm				EUR
3	Basse	25	25	19/12	1	9.300 151	12,90
10	Basse	35	30	29/12	1	9.300 152	13,30
11	Basse	40	25	34,5/12	1	9.300 150	14,00
20	Basse	50	30	45/12	1	9.300 153	14,90
29	Basse	60	30	50/12	1	9.300 154	18,10
9	Haute	25	40	19/12	1	9.300 160	13,80
19	Haute	30	50	24/12	1	9.300 161	14,40
42	Haute	35	70	29/12	1	9.300 162	14,80
66	Haute	40	80	34,5/12	1	9.300 163	15,20
105	Haute	50	80	45/12	1	9.300 164	14,90

pH-mètre FiveGo™ F2



F2-Standard kit

METTLER TOLEDO

pH-mètre portable pour utilisation sur le terrain et au laboratoire. Mesure facile : grand affichage clair, disposition intuitive des touches, menu simple pour des mesures en quelques clics.

Contenu de la livraison:

- F2-Meter :** appareil seul
- F2-Standard kit :** appareil avec capteur LE438
- F2-Field kit :** appareil avec capteur LE438, mallette de transport

Caractéristiques

Mesure pH

Plage de mesure: 0,00 ... 14,00
Résolution: 0,01
Précision: ±0,01

Mesure mV

Plage de mesure: -1999 ... 1999 mV
Résolution: 1 mV
Précision: ±1 mV

Compensation de température:

ATC et MTC

Étalonnage:

3 points, 4 groupes tampons prédéfinis

Mémoire de données:

200 mesures, étalonnage actuel

Mesure de la température

Plage de mesure: 0 ... 100 °C
Résolution: 0,1 °C
Précision: ±0,5 °C
Dimensions (l x p x h): 188 x 77 x 33 mm
Classe de protection: IP 67 (appareil + électrode)

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
F2-Meter	1	6.280 111	365,00	328,50
F2-Standard kit	1	6.280 112	545,00	490,50
F2-Field kit	1	6.280 113	645,00	553,50

Solution tampon pH technique



Reagecon

A code couleur. Testé et certifié selon ISO 17025 à 25 °C. Tolérance de ±0,02 pH. Les informations sur la dépendance à la température ainsi que les numéros de lot et la date de péremption sont imprimés sur l'étiquette. Tous les tampons sont livrés avec un certificat d'analyse détaillé qui inclut la traçabilité selon N.I.S.T. (le numéro de lot N.I.S.T. SRM(s) est indiqué sur le certificat).

-5%

Capacité	Valeur pH à 25 °C	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
ml					EUR	EUR
500	2,00	Rouge	1	4.011 273	28,63	27,20
500	4,01	Rouge	1	6.206 907	28,63	27,20
500	4,60	Jaune	1	6.227 021	28,63	27,20
500	7,00	Jaune	1	6.229 762	28,63	27,20
500	9,21	Bleu	1	6.205 893	28,63	27,20
500	10,00	Bleu	1	6.229 763	28,63	27,20

Conductimètre FiveGo™ F3



F3-Standard kit

METTLER TOLEDO

Conductimètre portable pour utilisation sur le terrain. Mesure facile : grand affichage clair, disposition intuitive des touches, menu simple pour des mesures en quelques clics.

Contenu de la livraison:

- 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 µS/cm ... 200 mS/cm
Résolution: Plage automatique
Précision: ±0,5 % de la valeur mesurée

Mesure de la température

Plage de mesure: 0 ... 100 °C
Résolution: 0,1 °C
Précision: ±0,5 °C

TDS (total solides dissous)

Plage de mesure: 0,01 mg/l ... 200 g/l
Résolution: Plage automatique
Compensation de température: Linéaire 0,00 ... 10,00 %/°C, température de référence 20 et 25 °C
Étalonnage: 1 point, 3 standards prédéfinis
Mémoire: 200 mesures, étalonnage actuel
Dimensions (l x p x h): 188 x 77 x 33 mm
Degré de protection: IP 67 (appareil + capteur)

-10%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
F3-Standard kit	1	6.280 116	585,00	526,50
F3-Field kit	1	6.280 117	635,00	571,50

Solutions tampons de pH techniques, matériau de référence certifié (CRM)



Matériau de référence certifié

Reagecon



Matériau de référence certifié selon la norme ISO 17034. Les solutions tampons pH sont codées par couleur et la tolérance de ±0,02 pH a été testée à 25 °C. Livrées avec un rapport de certification détaillé qui inclut la traçabilité selon le NIST. Les numéros de lot et la date de péremption sont imprimés sur l'étiquette.

-10%

Capacité	Valeur pH à 25 °C	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
ml					EUR	EUR
500	4,01	rouge	1	4.695 429	40,00	36,08
500	4,60	rouge	1	4.695 430	40,00	36,08
500	7,00	jaune	1	4.695 431	40,00	36,08
500	9,21	bleu	1	4.695 432	40,00	36,08
500	10,00	bleu	1	4.695 428	40,00	36,08

Appareil de mesure de laboratoire inoLab® pH 7110



- Valeurs de mesure pH/mV rapides et fiables
- Avec fonction AutoRead
- Grand écran LCD



Appareil de laboratoire simple pour mesurer pH/mV dans toutes les tâches qui exigent des résultats précis, rapides et fiables sans effort. Avec grand affichage LCD à segments et clavier facile à utiliser. Fonction automatique d'AutoRead pour des résultats fiables et répétables. Un programmeur intégré rappelle l'étalonnage périodique.

Contenu de la livraison : Appareil de mesure de laboratoire, bloc secteur, support

Caractéristiques

- Plages de mesure: Toutes valeurs ± 1 chiffre
- pH: -2,0 à 20,0 $\pm 0,1$ pH
-2,00 à 20,00 $\pm 0,01$ pH
-2,000 à 19,999 $\pm 0,005$ pH
- mV: $\pm(1200,0 \pm 0,3)$ mV
 $\pm(2000 \pm 1)$ mV
- Etalonnage: 1, 2 ou 3 points, avec tampon technique WTW ou DIN/NIST
- Température: -5,0 à 105,0 °C $\pm 0,1$ °C
- Alimentation: Bloc secteur universel : 100 à 240 V, 50/60 Hz, 4 x 1,5 V AA ou 4 batteries rechargeables 1,2 V NiMH

-10%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
pH 7110	Appareil seul, entrée DIN	1	9.920.090	801,00	720,90
pH 7110 BNC	Appareil seul, entrée BNC	1	9.920.093	802,00	721,80
pH 7110 SET 2	Appareil avec SenTix® 41, tampon 4,7 / 10,01 et 3 mol/l KCl	1	9.920.091	1.036,00	932,40
pH 7110 SET 4	Appareil avec SenTix® 81, tampon 4,7 / 10,01 et 3 mol/l KCl	1	9.920.092	1.066,00	959,40