



Achrom

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

YOUR LABSTORE STARTS HERE

#3

LABORTOPS

VALABLE JUSQU'AU 30.09.2024

Brûleurs de laboratoire	2	Mesure du pH	20 - 21
Réfractométrie	3	Chauffage	22
Optique	4	Congélateurs ultra-basse température	23
Spectroscopie	5	Prélèvement d'échantillons	24
Mesure de la densité	6	Préparation d'échantillons	25
Mesure de la température	7	Chromatographie	26
Consommables de laboratoire	8 - 9	Eau ultra-pure	27
Verrerie	10	Technologie du vide	28
Culture cellulaire	11	Pesée	29
Sciences de la Vie	12 - 13	Agitation, secouage, mélange	30
Manipulation de liquides	14 - 17	Centrifugation	31
Nettoyage	18	Évaporateur rotatif	32
Sécurité au travail	19		

Brûleur à alcool, en acier 18/10



Avec réglage de la mèche et couvercle coiffant.
Contenu env. 60 ml.

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Réchaud à alcool	1	9.018 560	EUR 20,50	EUR 13,33

Support quatre pieds avec plaque vitrocéramique



New



Support de plaque pouvant aussi être utilisé comme dessous de plat avec protection thermique. Support à quatre pieds en acier inox, pieds dévissables.

-35%

Largeur	Profondeur	Hauteur	Poids	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm	g			EUR	EUR
120	120	210	700	1	6.273 251	61,60	40,04
160	160	210	900	1	6.273 252	63,90	41,54
200	200	210	1100	1	6.273 253	70,60	45,89

Brûleur de sécurité Teclu, Ms-Ni



Température max. 1300°C, robinet à pointeau. Matériau Ms-Ni. **Élément de sécurité thermique** (détecteur de flamme bimétallique avec fermeture magnétique). Régulateur d'air et veilleuse. Un revêtement caoutchouc anti-dérapant en dessous de la base assure une stabilité absolue.

-25%

Type	Hauteur	Puissance	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	kWatt			EUR	EUR
Gaz naturel	180	1,53	1	9.018 388	184,96	138,72
Propane	180	2,36	1	9.018 389	184,96	138,72

Tuyau à gaz de sécurité, en caoutchouc



Tuyau de raccordement mobile composé d'un flexible en caoutchouc doté d'une armature métallique intégrée en forme de spirale, et de manchons aux deux extrémités, conforme à DVGW 5501 (P). Résistant à la torsion. Pour la connexion de raccords de gaz de sécurité selon DIN 3383-4 et de brûleurs à gaz pour laboratoires selon DIN 30665 part. 1.

Pour tous les gaz selon la fiche technique G 260 de la DVGW, à des pressions jusqu'à 100 mbar et des températures jusqu'à 70 °C. Installations selon DVGW-TRGI 2008 et fiche de travail DVGW G 621. DVGW Reg.-n°. DG-4607AU2366.

-60%

Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
500	1	9.018 935	62,80	25,12
750	1	9.018 937	72,30	28,92
1000	1	9.018 940	83,50	33,40
1500	1	9.018 945	107,50	43,00

LLG-uniREFRACTO 5 pro



LLG-uniREFRACTO 5 pro est un réfractomètre manuel numérique compact à 3 échelles pour la mesure entre autres de la teneur en sucre et de l'indice de réfraction de liquides. Deux échelles sont préréglées sur 0 - 95 % Brix et 1,33 - 1,54 RI, la troisième échelle peut être choisie librement parmi plus de 45 échelles différentes, dont Brix, indice de réfraction, AdBlue®, °Baume, °Butyro, % éthylène glycol, % chlorure de calcium et poids spécifique. Les trois échelles peuvent être choisies et changées librement.

- Changement facile entre les 3 échelles
- Ecran LCD 4 chiffres
- Correcteur automatique de température

Contenu de la livraison : Réfractomètre, étui de protection

Caractéristiques

Résolution:	0,1 % Brix/0,0001 RI
Précision:	±0,2 % Brix/±0,0003 RI
Température ambiante admissible:	5 ... 40 °C
Température de mesure échantillon:	5 ... 80 °C
Humidité relative de l'air admissible:	< 95 %
Dimensions (l x p x h):	120 x 55 x 35 mm
Poids:	180 g
Alimentation:	2 piles AAA/LR03
Classe de protection:	IP 65

Type	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-uniREFRACTO 5 pro	1	6.263 632	EUR 411,20	EUR 226,16

Réfractomètre Abbe 5



a xylem brand

- Nouveau dans la gamme
- Ecran numérique
- Fabriqué dans l'UE



New

Ce réfractomètre mesure aussi bien l'indice de réfraction sur une large plage que la valeur Brix et convient pour des applications dans des petits laboratoires traitant peu d'échantillons, les écoles, les établissements de formation et les universités. La température du prisme est contrôlée électroniquement et affichée sur l'écran numérique intégré. Des mesures de dispersion de solides comme le verre, les lentilles de contact et les fibres optiques peuvent se faire selon les procédés standard.

- Plage de mesure complète de 0 à 95 °Brix
- Des raccords à des bains-marie permettent une régulation de la température du prisme
- Source lumineuse LED en option pour le montage sur le socle de l'instrument
- Fonctionnement sur pile 1 x 1,5 V
- Mallette rigide pour le transport et le rangement
- Fourni avec plaque d'étalonnage en verre et liquide de contact

Plage de mesure	Résolution	Plage de température °C	UC	Référence	Prix	Promo
0 ... 95 °Brix	0,1 °Brix	5 ... 70	1	4.694 612	EUR 1.842,00	EUR 1.289,40
1,30 ... 1,70 RI	0,0005 RI					

Etalons de saccharose (Brix)



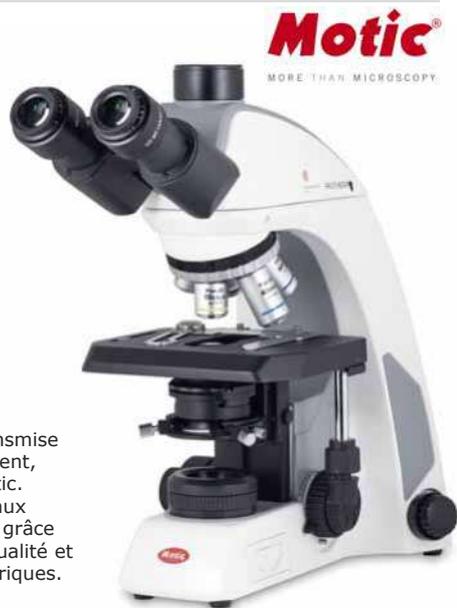
Etalons de saccharose (Brix) certifiés stabilisés.
- Certifiés ISO 17025

Brix	Indice de réfraction à 20 °C	UC	Référence	Prix	Promo
%				EUR	EUR
5	1,340264 nD	1	6.265 876	EUR 92,10	EUR 64,47
10	1,347824 nD	1	6.257 923	EUR 92,10	EUR 64,47
15	1,355679 nD	1	6.263 260	EUR 92,10	EUR 64,47
20	1,363842 nD	1	6.264 889	EUR 92,10	EUR 64,47
30	1,381149 nD	1	6.258 368	EUR 92,10	EUR 64,47
40	1,399860 nD	1	7.660 408	EUR 92,10	EUR 64,47
50	1,420087 nD	1	6.258 369	EUR 92,10	EUR 64,47
60	1,441928 nD	1	6.265 875	EUR 92,10	EUR 64,47

Microscope à lumière transmise Panthera C



Idéal pour la formation



Microscopes à lumière transmise verticale pour l'enseignement, la recherche et le diagnostic. Particulièrement adaptés aux utilisateurs professionnels grâce à des optiques de haute qualité et des caractéristiques numériques.

- Tube de type Siedentopf, orientable
- Oculaires grand champ pour porteurs de lunettes avec réglage dioptrique sur les deux oculaires
- Objectifs achromatiques CCIS® Plan UC PL
- Tourelle porte-objectifs, orientée vers l'arrière, codée
- Condenseur d'Abbe focalisable avec diaphragme à iris et fente coulissante
- Éclairage selon Köhler, avec lampe interchangeable
- Avec MotiC LightTracer (Intelligent Light Management) : Indicateur de luminosité LED, mémoire de l'intensité d'éclairage, extinction automatique, affichage du mode

Contenu de la livraison : microscope, œilletons, filtre bleu, module LED et halogène, huile d'immersion (5 ml), clé Allen, housse anti-poussière, cordon d'alimentation

Caractéristiques

Angle d'inclinaison du tube: 25°
 Angle de rotation du tube: 360°
 Oculaires: Grand champ UC-WF10X/22 mm
 Tourelle porte-objectif: 5 positions
 Objectifs: Ressort : 4X/0,10 (AA 30,5 mm), 10X/0,25 (AA 17,4 mm), 40X/0,65 (AA 0,6 mm), Ressort/Huile : 100X/1,25 (AA 0,16 mm)
 Distance entre les yeux: 48 ... 75 mm
 Condenseur: Condenseur d'ABBE 1,25/N.A.0,90
 Eclairage: LED 3 W/halogène 30 W
 Course de la platine: 25 mm
 Platine (l x p): 185 x 145 mm
 Dimensions (l x p x h): 210 x 282 x 394 mm
 Poids net: 8,4 kg
 Alimentation: 110 ... 240 V, 50/60 Hz

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
Panthera C2	Trinoculaire	1	4.681.955	1.930,00	1.351,00
				EUR	EUR

-30%

Adaptateur de caméra C-Mount



Description	UC	Référence	Prix	Promo
Adaptateur C-Mount 0,5x	1	7.626.193	156,00	109,20
			EUR	EUR

-30%

Caméras de microscope MOTICAM S



Nouvelle génération

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



Type	Résolution	Format de capteur	UC	Référence	Prix	Promo
S1	1,2 MP (max. 1280 x 950 px)	1/3" sCMOS	1	4.672.118	441,00	308,70
S3	3 MP (max. 2448 x 1536 px)	1/2,8" sCMOS	1	4.672.119	553,00	387,10
S6	6 MP (max. 3072 x 2048 px)	1/1,8" sCMOS	1	4.672.120	693,00	485,10

-30%

Lamelles couvre-objet



En verre borosilicate D263 M.
Coupe précise sans défauts ni cloques.

Largeur	Longueur	Epaisseur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
15	15	0,13-0,16	200	9.161.015	4,80	2,88
18	18	0,13-0,16	200	9.161.018	4,25	2,55
20	20	0,13-0,16	100	9.161.019	3,50	2,10
22	22	0,13-0,16	100	9.161.023	3,85	2,31
24	24	0,13-0,16	100	9.161.025	4,80	2,88
26	21	0,13-0,16	100	9.161.021	4,90	2,94
32	24	0,13-0,16	100	9.161.032	5,05	3,03
40	24	0,13-0,16	100	9.161.040	6,10	3,66
50	24	0,13-0,16	100	9.161.050	7,05	4,23
60	24	0,13-0,16	100	9.161.060	8,10	4,86

-40%

Lames de microscope



Conformément à la norme ISO 8037/1. Soigneusement lavées et polies. Dimensions de 76 x 26 mm x 1 mm. Egalement disponibles avec bord dépoli large de 20 mm.

Type	Description	Bords	UC	Référence	Prix	Promo
sans bord dépoli	Extra blanc	brut	50	9.161.110	3,60	2,16
avec bord dépoli	Extra blanc	brut	50	9.161.145	4,20	2,52
sans bord dépoli	Extra blanc	rodé 45°	50	9.161.120	5,30	3,18

-40%

Photomètre PrimeLab 2.0 Starter-Kit, tous les paramètres activés, sauf turbidité (NTU)/PTSA/fluorescéine



WATER-I.D.
WATER TESTING EQUIPMENT

- Grand écran tactile couleur
- 18 longueurs d'ondes différentes
- 140 méthodes de paramétrage différentes



Le photomètre avec 18 longueurs d'onde différentes (3 capteurs avec 6 longueurs d'onde chacun) couvre l'ensemble du spectre visible, ainsi que des parties importantes du spectre UV et IR.

- Ecran tactile HD couleur de 5,5 pouces
- Plus de 140 méthodes de paramètres différents
- Fonction d'auto-étalonnage
- Fonction OTZ (One-Time-Zero) intelligente
- Utilisable avec des cuvettes de 1 ml, 16 mm et 24 mm

Contenu de la livraison : Photomètre multitest PrimeLab 2.0, mallette de transport, 10 cuvettes de 24 mm/10 ml avec couvercle, couvercle de protection contre la lumière, adaptateur de cuvette de 16 et 24 mm, agitateur, seringue en plastique de 10 ml, brosse de nettoyage, chargeur de batterie avec câble USB de type C, seringue Luer-Lock de 20 ml, adaptateur de filtre, 2 boîtes de 50 papiers filtres, boîte de 100 ml avec couvercle

Caractéristiques

Plage spectrale:	390 ... 950 nm, 18 longueurs d'onde
Température ambiante:	5 ... 45 °C
Humidité de l'air relative:	30 ... 90 %
Mémoire interne:	150 000 mesures
Interfaces:	WiFi, GSM
Logiciels:	Logiciel LabCOM, LabCOM App, LabCOM Cloud
Alimentation:	Pile Li-Io 8500 mA, bloc secteur 5 V avec adaptateurs
Dimensions (l x p x h):	100 x 255 x 59 mm
Poids:	715 g
Indice de protection:	IP 54
Garantie:	2 ans

-30%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
PrimeLab 2.0 Starter-Kit	1	6.322 094	1.199,00	839,30

Spectrophotomètre LLG-uniSPEC 1



- Usage universel
- Appareil autonome



Le spectrophotomètre UV/VIS LLG-uniSPEC 1 est idéal pour différentes applications de routine au laboratoire, dont le contrôle qualité, la recherche fondamentale et la formation.

- Appareil autonome avec un grand écran LCD 2,5"
- Réglage de longueur d'onde automatique

Contenu de la livraison : Spectrophotomètre, housse de protection, manuel, 4 cuvettes en verre, 2 cuvettes en quartz

Caractéristiques

Système optique:	système simple faisceau, grille 1200 lignes/mm
Gamme de longueur d'onde:	190 ... 1000 nm
Largeur spectrale:	2 nm
Réglage de longueur d'onde:	automatique
Précision photométrique:	±0,5 % T
Plage photométrique:	-0,3 ... 3 A, 0 ... 200 % T, 0 ... 9999 C
Mode photométrique:	T, A, C, F
Lumière parasite:	≤0,1 % T
Stabilité photométrique:	≤0,002 A/30 min
Ecran:	LCD, 128 x 64 points
Détecteur:	Photodiode silicium
Source lumineuse:	Lampe au tungstène et au deutérium
Connexions:	USB, port parallèle
Dimensions (l x p x h):	420 x 280 x 180 mm
Poids:	12 kg
Alimentation:	85 ... 250 V

-40%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
LLG-uniSPEC 1	UE/UK	1	6.263 636	2.617,80	1.570,68

Colorimètre Ultrospec 35c

Colorimètre compact et portable pour la mesure de l'absorbance/transmittance d'échantillons liquides dans une cuvette ou un tube à une longueur d'onde définie afin de déterminer la concentration moléculaire.

- Grand écran tactile LCD couleur 4,3" rétro-éclairé.
- Modes : absorbance, % de transmittance, cinétique
- Longueurs d'onde sélectionnables : 450, 500, 520, 540, 600, 640 nm

Contenu de la livraison : colorimètre, câble USB-C, 8 cuvettes, guide de démarrage rapide, bloc d'alimentation avec adaptateur de prise UE, UK, Chine/AUS, US

Caractéristiques

Plage de longueur d'onde:	450 ... 640 nm
Largeur bande spectrale:	40 nm
Plage photométrique:	0,3 ... 2,0 A
Précision photométrique:	<±0,05A 1A
Reproductibilité photométrique:	±0,02A à 1A
Dimensions (l x p x h):	170 x 210 x 50 mm
Poids:	0,6 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz



- Idéal pour la détermination de la concentration
- Grand écran LCD

biochrom



New

-15%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Ultrospec 35c	1	4.693 771	1.399,00	1.189,15

Densimètre cellulaire Ultraspec 30



- Ecran tactile couleur
- Idéal pour les applications en sciences de la vie

biochrom



New

Appareil compact et portable pour la mesure de la densité de cellules en suspension à 600 nm. Idéalement conçu pour des applications en microbiologie, comme par ex. l'amplification de plasmides, les études sur les antibiotiques et pour la conduite d'analyses de phases de croissance dans les suspensions de bactéries et de levures. L'Ultraspec 30 permet de créer des courbes standard en utilisant des valeurs d'absorbance ou des normes McFarland et de les stocker pour des quantifications futures.

- Grand écran LCD tactile couleurs de 4,3" rétroéclairé
- Ports USB pour l'export de données de mesures
- Guidage par menu intuitif
- Stockage de données de mesures
- Nettoyage et entretien faciles

Contenu de la livraison : Densimètre cellulaire, câble USB-C, 8 cuvettes, guide d'utilisation rapide, bloc secteur avec adaptateur pour prises UE, UK, Chine/AUS, US

Caractéristiques

Longueur d'onde:	600 nm
Largeur bande spectrale:	40 nm
Plage photométrique:	0,3 ... 2,0 A
Précision photométrique:	<±0,05A 1A
Reproductibilité photométrique:	±0,02A à 1A
Source lumineuse:	LED
Dimensions (l x p x h):	170 x 210 x 50 mm
Poids:	0,6 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-15%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Ultraspec 30	1	4.693 767	1.399,00	1.189,15

Densimètre



Avec lest de grenaille de plomb.
Sans thermomètre.
Température de référence +20 °C.

-60%

Longueur	Plage de mesure	Division	UC	Référence	Prix	Promo
mm	g / ml	g / ml			EUR	EUR
280	0,800 - 1,000	0,002	1	9.004 008	28,20	11,28
280	1,000 - 1,200	0,002	1	9.004 010	28,70	11,48
280	1,200 - 1,400	0,002	1	9.004 012	28,70	11,48
280	1,400 - 1,600	0,002	1	9.004 014	33,00	13,20
280	1,600 - 1,800	0,002	1	9.004 016	33,00	13,20
300	1,000 - 1,500	0,005	1	9.004 060	33,10	13,24
300	1,500 - 2,000	0,005	1	9.004 065	34,00	13,60

Densimètres DMA 35



Anton Paar

- Portable
- Grand écran
- Principe du tube en U oscillant



Appareils de mesure numériques portables pour la détermination de la masse volumique, de la densité relative et de la concentration. DMA 35 Ex et DMA 35 Ex Petrol sont certifiés ATEX pour des utilisations dans des zones à risque d'explosion.

- Mesures sur place pour des réactions rapides
- Principe du tube en U oscillant (oscillateur en verre borosilicate)
- Remplissage de l'échantillon à l'aide d'une pompe de remplissage manuelle ou d'une seringue
- Mesure de masse volumique, densité relative, concentration d'alcool, concentration de sucre/extrait, fonctions API, concentration H₂SO₄, dix valeurs de mesure personnalisées programmables
- Boîtier robuste avec cellule pouvant être changée
- Garantie 3 ans

Contenu de la livraison : Densimètre, tuyau d'aspiration, adaptateur pour remplissage à la seringue, seringues, mallette de transport, protection en caoutchouc pour la cellule de mesure, 3 piles, clé Allen, mode d'emploi

Caractéristiques

Plage de mesure masse volumique:	0 ... 3 g/cm ³
Résolution:	0,0001 g/cm ³
Précision:	±0,001 g/cm ³
Plage de température échantillon:	0 ... 100 °C
Plage de mesure de température:	0 ... 40 °C
Résolution:	0,1 °C
Précision:	±0,2 °C
Ecart-type de reproductibilité (selon ISO 5725):	0,0007 g/cm ³
Volume d'échantillon:	2 ml
Stockage de données:	1024 résultats de mesure, 250 ID d'échantillon, 30 méthodes de mesure
Affichage:	LCD couleur, pivotant
Interfaces:	Bluetooth®, RFID
Dimensions (l x p x h):	103 x 245 x 126 mm
Poids:	660 g
Alimentation:	3 piles alcalines mignon, 1,5 V LR06 AA
Classe de protection:	IP 54

-15%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
DMA 35 Standard	1	6.313 803	3.224,00	2.740,40
DMA 35 EX	1	6.313 804	3.852,00	3.274,20
DMA 35 EX Petrol	1	6.313 805	3.852,00	3.274,20

Thermohygromètre testo 608



testo 608-H1



Surveillance continue du climat ambiant

Le testo 608-H1 mesure en continu l'humidité, la température et le point de rosée.
Le testo 608-H2 est un hygromètre d'alarme précis qui signale de manière fiable les dépassements de valeurs limites d'humidité et de température.

- Affichage continu de la température, de l'humidité et du point de condensation
- Affichage des valeurs min./max.
- Témoin d'usure de la batterie

Caractéristiques supplémentaires pour le testo 608 H2:

- Alarme LED, qui prévient en cas de dépassement des valeurs limites
- Haute précision : $\pm 2\%$ HR

Caractéristiques

Alimentation:
Dimensions (l x p x h):
Plage de mesure:
Précision (à 25 °C):
Plage de mesure:
Précision (à 25 °C):
Température de travail:

testo 608-H1 // testo 608-H2

Bloc 9 V
111 x 40 x 90 mm
0 ... 50 °C // -10 ... 70 °C
 $\pm 0,5$ °C (± 1 chiffre)
10 ... 95 % HR // 2 ... 98 % HR
 ± 3 % HR // ± 2 % HR
0 ... 50 °C // -10 ... 70 °C

-20%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
testo 608-H1	1	9.726 964	EUR 87,00	EUR 69,60
testo 608-H2	1	9.726 965	126,00	100,80

Thermomètre de laboratoire mini-maxi



DOSTMANN electronic GmbH

Affichage de la température réelle, de la température maximale et minimale, fonction hold, alarme (visuelle et sonore) en cas de dépassement de valeurs de température réglables (limite supérieure/inférieure), réversible °C/°F, avec support et aimant.

Caractéristiques

Capteur: NTC
Résolution: 0,1 °C
Temps de réponse t90: env. 15 secondes dans l'eau
Dimensions (L x l x h): 86 x 57 x 30 mm
Tube du capteur (L x Ø): 30 x 5 mm
Poids: 100 g

-45%

Type	Plage de mesure	Précision	Câble	UC	Référence	Prix	Promo
LT102	-50 ... 70 °C	1 (±) °C	3 m	1	9.851 022	EUR 21,20	EUR 11,66

Enregistreur de données PDF EBI 300



Enregistreur de données PDF avec différentes sondes de température.

- Pour la surveillance de la température HACCP/IFS
- Évaluation sans logiciel, car PDF généré automatiquement
- La simplicité d'utilisation de l'EBI 300 minimise les erreurs d'application, les coûts de formation et les coûts informatiques.
- Conforme à EN 12830, ATP, VO(EG) 37/2005

EBI 300 : Enregistreur PDF avec sonde de température interne

EBI 300 TE : Enregistreur PDF avec sonde de température externe, sonde de température interne utilisable en plus

EBI 300 TH : Enregistreur PDF avec sonde de température et humidité externe, sonde de température interne utilisable en plus

Caractéristiques

Enregistreur de données température ambiante: -30 °C à +70 °C
Plage de mesure temp. EBI 300/300 TH: -30 °C à +70 °C
Plage de mesure temp. EBI 300 TE: -35 °C à +70 °C
Plage de mesure humidité EBI 300 TH: 0 à 100 % hr
Mémoire: 40 000 valeurs mesurées
Alarme: 2 valeurs
Degré de protection: IP 65

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
EBI 300	1	7.655 865	EUR 94,00	EUR 61,10
EBI 300 TH	1	6.266 910	162,00	105,30
EBI 300 TE	1	6.266 911	153,00	99,45

Thermomètre basse température LLG, -200 à 30 °C



Possibilité d'étalonnage. Tige, Ø 8 - 9 mm, avec échelle sur plaque opale et fermeture Richter. Capillaires de mesure prismatiques, non argentés. Thermomètre -200 à 30 °C avec capillaire de mesure bleu brillant, remplissage pentane. Autres thermomètres avec remplissage toluène rouge, résolution 1 °C.

-45%

Plage de mesure	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
°C	mm			EUR	EUR
-50 ... 50	300	1	9.235 705	41,30	22,72
-100 ... 30	300	1	9.235 710	49,60	27,28
-200 ... 30	300	1	9.235 720	101,50	55,83

Imprimante d'étiquettes
DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo



- Interface Ethernet permettant une connectivité réseau local

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

Largeur d'étiquette max.: 59 mm
Vitesse d'impression: 90 étiquettes/min
Poids: 645 g
Alimentation: 24 V, 2,5 A

-20%

Type	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
DYMO® LabelWriter™ 550 Turbo	127 x 187 x 136	1	4.687 586	182,00	145,60

Étiquettes haute performance
LabelWriter™ pour imprimante
DYMO® 550 Turbo, blanches



Étiquettes LW avec adhésif industriel pour une adhérence sûre, permanente sur beaucoup de surfaces, comme par ex. le papier, le plastique, le métal, le bois et le verre.

-40%

Contenu de l'emballage	Dimensions (L x l) mm	UC	Référence	Prix	Promo
1 rouleau de 800 étiquettes	32 x 57	1	4.687 583	159,00	95,40
2 rouleaux de 450 étiquettes	19 x 64	1	4.687 578	122,00	73,20
2 rouleaux de 350 étiquettes	25 x 89	1	4.687 579	122,00	73,20
2 rouleaux de 850 étiquettes	25 x 25	1	4.687 580	122,00	73,20

Tube de culture en verre borosilicate 3.3 avec bouchon à vis



Paroi épaisse (1,1 mm). A col large, facile à inoculer et à nettoyer. Complet avec bouchon à vis en aluminium (autoclavable/stérilisable) ou en plastique (autoclavable à la vapeur à 121 °C/stérilisable) et joint en caoutchouc.

-25%

Ø	Volume nom.	Longueur	Bouchon à vis	UC	Référence	Prix	Promo
mm	ml	mm				EUR	EUR
16	15	98	aluminium	100	9.010 612	204,50	153,38
16	20	150	aluminium	100	9.190 600	248,00	186,00
16	15	98	plastique	100	9.010 613	143,40	107,55
16	20	150	plastique	100	9.190 605	202,10	151,58
25	50	150	plastique	100	9.010 620	255,00	191,25

Tubes de culture, en verre sodocalcique, avec capuchon à vis



Livrés complets avec bouchon à vis en aluminium (autoclavable/stérilisable) ou plastique (autoclavable à la vapeur à 121 °C/stérilisable) et joint en caoutchouc.

-20%

Ø	Volume nom.	Longueur	Bouchon à vis	UC	Référence	Prix	Promo
mm	ml	mm				EUR	EUR
12	3	35	aluminium	100	9.010 608	71,70	57,36
14	5	50	aluminium	100	9.010 602	209,20	167,36
27	15	45	aluminium	100	6.266 815	219,80	175,84
27	20	50	aluminium	100	6.264 629	212,70	170,16
27	30	75	aluminium	100	6.266 816	222,10	177,68
14	5	50	plastique	100	9.010 603	114,00	91,20
27	15	45	plastique	100	9.010 610	143,40	114,72
27	20	50	plastique	100	9.010 611	157,50	126,00
27	30	75	plastique	100	9.010 601	165,70	132,56

Stylo à encre gel Sharpie® S-Gel



Stylo à encre gel avec grip Soft-Touch strié.

-55%

Couleur	Largeur de trait mm	UC	Référence	Prix	Promo
Noir	0,7	12	4.687 591	30,80	13,86
Bleu	0,7	12	4.687 595	30,80	13,86
Rouge	0,7	12	4.687 594	30,80	13,86

Bidon industriel, en HDPE, avec homologation ONU



Couleurs naturelles.
Bidons de 2 à 20 litres.
Bouchons à commander séparément.



-40%

Volume	Dimensions (l x p x h)	Filetage Ø extérieur	UC	Référence	Prix	Promo
l	mm	mm			EUR	EUR
2,0	145 x 109 x 196	45	25	4.679 547	110,00	66,00
2,5	153 x 115 x 208	45	25	4.679 548	128,75	77,25
3,0	153 x 115 x 240	45	25	4.679 550	132,50	79,50
10,0	230 x 190 x 310	50	10	4.679 546	119,00	59,50
5,0	190 x 145 x 251	50	16	4.679 551	104,00	52,00
20,0	290 x 246 x 385	60	6	4.679 549	164,40	98,64

Bouchons à vis avec bague d'invulnérabilité pour bidons, HDPE

-50%

Pour	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
2 / 2,5 / 3 l	rouge	10	9.140 012	9,60	4,80
5 / 10 l	rouge	10	9.140 013	6,40	3,20
20 l	rouge	10	9.140 014	11,00	5,50
5 / 10 l	noir	10	9.140 015	9,60	4,80

Fiole Erlenmeyer à col large, PMP, GL 45, PP, avec bouchon à vis rouge, PP



Transparente. Compatible micro-ondes.
Pour préserver l'impression, un lavage à plus de 60 °C est déconseillé.

-40%

Volume nom.	Grad.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml			EUR	EUR
75	10	1	9.140 995	7,25	4,35
125	20	1	9.140 996	8,55	5,13
250	50	1	9.140 997	13,30	7,98
500	100	1	9.140 998	15,10	9,06
1000	200	1	9.140 999	22,30	13,38

Flacon à col large, en verre sodocalcique, transparent



Meilleures ventes



Filetage rond selon DIN 168.
Bouchons à vis à commander séparément.



-75%

Capacité	Ø	Hauteur	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	GL			EUR	EUR
1000	103,5	180,5	68	18	7.960 506	185,40	46,35

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

Couvercle PP, joint LDPE.

-70%

Filetage	Matériau	Pour flacons	UC	Référence	Prix	Promo
GL		ml			EUR	EUR
68	PP	1000	100	9.072 197	63,00	18,90



Ballon à fond rond LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3



Avec rodage normalisé et inscription blanche. Conforme à DIN ISO 4797.

Capacité ml	Taille de coupe NS	Hauteur mm	UC	Référence	Prix	
					EUR	Promo EUR
50	29/32	90	2	4.686 129	14,80	7,40
100	29/32	105	2	4.686 133	14,20	7,10
250	29/32	140	2	4.686 134	16,40	8,20
500	29/32	163	2	4.686 138	25,20	12,60
1000	29/32	200	1	4.686 141	18,50	9,25
2000	29/32	240	1	4.686 143	32,20	16,60

-50%

Ballon à fond rond à deux cols LLG avec rodage normalisé, verre borosilicate 3.3, col latéral incliné



Col latéral à 20° par rapport au col central. Avec inscription blanche. Conforme à DIN 12394.

Volume nom. ml	Dimensions (Ø x H) mm	Col central RN	Tubulure latérale RN	UC	Référence	Prix	
						EUR	Promo EUR
50	51 x 92	14/23	14/23	1	4.686 152	18,20	9,10
100	64 x 107	14/23	14/23	1	4.686 153	18,70	9,35
100	64 x 107	29/32	14/23	1	4.686 155	23,10	11,55
250	85 x 142	14/23	14/23	1	4.686 154	28,00	14,00
250	85 x 142	29/32	14/23	1	4.686 156	26,80	13,40
500	105 x 165	29/32	14/23	1	4.686 157	34,00	17,00
1000	131 x 203	29/32	14/23	1	4.686 158	54,50	27,25

-50%

Ampoule à décanter LLG type Squibb, verre borosilicate 3.3

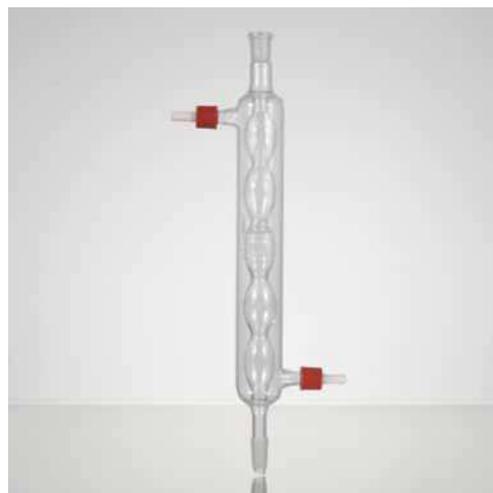


Ampoule à décanter type Squibb avec clé en PTFE.
- DIN ISO 4800
- Avec rodage normalisé et bouchon
- Graduation blanche

Volume nom. ml	Perforation mm	Taille de rodage NS	UC	Référence	Prix	
					EUR	Promo EUR
50	2,5	19/26	1	4.686 263	42,70	21,35
100	2,5	19/26	1	4.686 264	44,30	22,15
250	4	29/32	1	4.686 265	48,30	24,15
500	4	29/32	1	4.686 266	53,70	26,85
1000	6	29/32	1	4.686 267	75,10	37,55
2000	6	29/32	1	4.686 268	101,30	50,65

-50%

Réfrigérant LLG type Allihn, verre borosilicate 3.3



Pour la condensation de vapeurs. Raccord d'eau avec des embouts en PP. Avec RN mâle et RN femelle. Conforme à DIN 12576.

Long. utile mm	Rodage Mâle RN	Rodage Femelle RN	UC	Référence	Prix	
					EUR	Promo EUR
250	29/32	29/32	1	4.686 196	42,80	21,40
400	29/32	29/32	1	4.686 197	61,10	30,55

-50%

Pipette sérologique LLG, PS, stérile



Meilleures ventes



Toutes les pipettes sérologiques LLG sont pourvues de bouchon, sont stériles, apyrogènes et disposent d'une capacité volumétrique additionnelle grâce aux graduations supplémentaires.

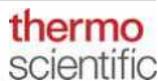
- Disponible aussi en version courte (5 ml, 10 ml und 25 ml) ou avec embout large (10 ml)
- Emballage individuel plastique/plastique à ouverture facile

-40%

Volume	Grad.	Code Couleur	Graduations négatives	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml					EUR	EUR
1	1/100	jaune	0,3	500	9.380.440	71,90	43,14
2	1/50	vert	0,6	500	9.380.441	83,30	49,98
5	1/10	bleu	3	200	7.930.401	46,00	28,14
10	1/10	orange	3	200	6.268.240	65,80	39,48
10	1/10	orange (pointe large)	3	200	9.380.442	54,50	32,70
25	2/10	rouge	8	150	7.930.403	71,10	42,66
50	5/10	violet	10	100	9.380.443	71,80	43,08
5	1/10	bleu (forme courte)	3	200	6.265.881	81,20	48,72
10	2/10	orange (forme courte)	10	150	6.265.882	81,20	48,72
25	5/10	rouge (forme courte)	9	100	6.265.883	73,30	43,98

Flacons pour milieux Nalgene™, en PETG, carrés, avec bouchon à vis en PE-HD

Transparents. Pour le stockage de liquides sensibles au pH, comme les milieux de culture.



- Stérilisés par rayonnement gamma
- Apyrogènes
- Non cytotoxiques
- Etanches
- Perméabilité réduite au dioxyde de carbone et à l'oxygène
- USP classe VI



-40%

Volume	Ø	Hauteur	Ø col int.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	38	64	14	280	4.661.898	663,00	397,80
60	41	82	18	200	7.662.116	480,00	288,00
125	53	109	28	96	6.289.580	330,00	203,40
250	59	145	28	60	4.666.084	300,00	180,00
500	74	177	28	40	4.652.706	275,00	165,00
1000	94	220	28	24	7.634.832	277,00	166,20
2000	116	271	39	12	7.633.706	265,00	159,00

Système d'aspiration LLG-uniVACUUSYS



- Pompe à vide intégrée avec contrôle de vide
- Raccords à fermeture automatique pour une installation rapide et pour éviter toute fuite de liquide ou de gaz
- **Captur de niveau de remplissage de liquide**
- Collecteur de déchets et buse autoclavables

Inclus dans la livraison : système d'aspiration avec pompe à vide intégrée, collecteur de déchets de 4 litres, embouts d'aspiration à aiguille mono canal et aiguille 8 canaux, embout d'aspiration mono canal et 8 canaux pour pointes de pipettes 200 µl, embout d'aspiration mono canal pour pointes de pipettes 1000 µl, tuyaux et raccords rapides



Caractéristiques

- Gamme de vide: 0 ... 600 mbar (réglable)
- Débit: 1 ... 15 ml/s
- Emission de bruit: <50 dB(A)
- Dimensions (l x p x h): 180 x 320 x 530 mm
- Poids: 3,4 kg
- Alimentation: 100 ... 240 V, 50/60 Hz

-45%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
LLG-uniVACUUSYS	EU	1	6.263.585	1.307,60	719,18
LLG-uniVACUUSYS	UK	1	6.263.586	1.308,10	719,46

Appareils de filtration sous vide, membrane PES, stériles



Ces unités de filtration sous vide sont parfaitement adaptées à la séparation et la purification d'échantillons de volumes plus importants.

- Unité de filtration et flacon collecteur sont inclus dans la livraison
- Conception de paroi légère et stable
- Apyrogènes

-40%

Volume	Porosité	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	µm	mm			EUR	EUR
250	0,22	45	12	6.267.180	91,00	54,60
250	0,45	45	12	6.267.181	91,00	54,60
500	0,22	45	12	6.267.182	146,00	88,14
500	0,45	45	12	6.267.183	146,00	88,14
1000	0,22	45	12	6.267.184	188,30	112,98
1000	0,45	45	12	6.267.185	188,30	111,18



- Made in Germany
- Produits Brand de haute qualité



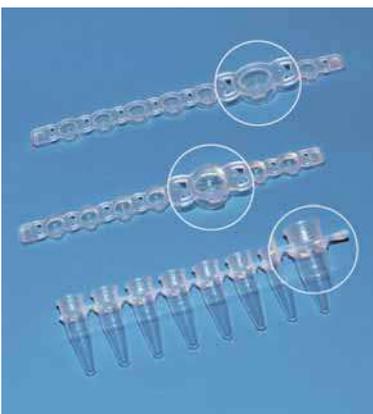
Microtube PCR, en PP, avec capuchon attaché



Les tubes PCR incolores de 0,2 ml et 0,5 ml avec couvercle attaché sont adaptés à l'utilisation dans les thermocycleurs avec couvercle chauffant de tous les fabricants courants.

				-35%	
Volume	Description	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
0,2	capuchon bombé	1000	9.409 370	71,50	46,48
0,2	capuchon plat	1000	9.409 371	58,90	38,29
0,5	capuchon plat	1000	9.409 372	54,00	35,10

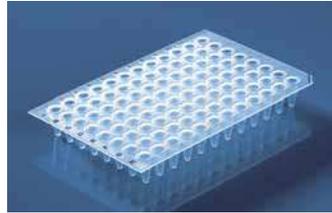
Barrettes de 8 tubes PCR, en PP, avec couvercle séparé



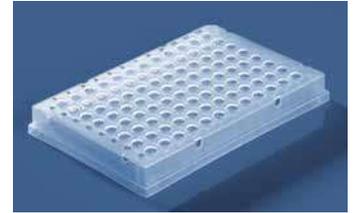
8 tubes de 0,2 ml incolores reliés entre eux. Les couvercles séparés sont également disponibles en bandes de 8 ou 12. Parois extra fines et régulières pour un transfert de chaleur optimal. En polypropylène de haute qualité, sans RNase, DNase ni ADN.

				-35%	
Volume	Description	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
0,2	sans couvercle	125	9.409 374	94,70	61,56
0,2	avec bande de couvercles plats séparée	250	4.007 894	241,40	156,91
0,2	avec bande de couvercles bombés séparée	250	4.007 895	226,70	147,36

Plaque PCR à 96 puits, en PP, pour la PCR ou qPCR



9.409 247



9.409 351

La conception à parois particulièrement fines des plaques PCR permet un transfert thermique uniforme, rapide et précis. Les bords des puits sont formés de manière à protéger contre la contamination croisée et à permettre une étanchéité fiable avec les tapis de scellage adaptés aux plaques. Avec codage alphanumérique bleu et coin coupé pour faciliter l'orientation, ou comme indiqué.

96 puits, sans jupe

En PP. Tubes de 0,2 ml. Plaque PCR de 96 puits sans cadre, adaptée pour la plupart des thermocycleurs actuellement commercialisés.

96 puits, 1/2 jupe

En PP. Tubes de 0,2 ml. Plaque PCR de 96 puits, avec 1/2 jupe, sur laquelle on peut facilement étiqueter ou graver avec un code-barre.

96 puits, avec jupe

En PP, Tubes de 0,2 ml. Plaque PCR de 96 puits spécialement rigide et idéalement conçue pour utilisation avec systèmes de pipetage automatiques et pour être transportée.

				-35%		
Description	Volume	Coin coupé	UC	Référence	Prix	Promo
	ml				EUR	EUR
Low Profile, sans jupe	0,15	H12	50	9.409 247	180,50	117,33
Low Profile, 1/2 jupe	0,15	A12	50	9.409 256	180,50	117,33
Low Profile, jupe complète*	0,15	H1	50	9.409 351	305,70	198,71
Profil standard, sans jupe	0,20	A12	50	9.409 254	180,50	117,33
Profil standard, 1/2 jupe	0,20	A12	50	9.409 264	180,50	117,33
Profil standard, sans jupe, bord surélevé	0,20	H12	50	9.409 381	191,70	124,61

*Codage alphanumérique noir, pas de marquage additionnel sur le coin coupé

Film de scellage auto adhésif, PES



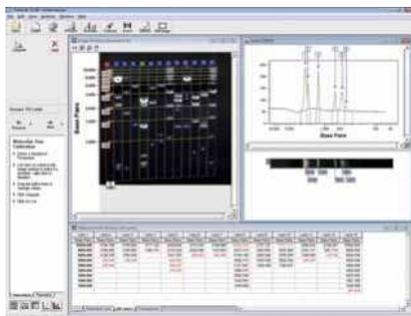
Dans le cas où les plaques de microtitrage, plaques PCR et deepwell doivent être non seulement couvertes, mais également être solidement scellées, les films auto-adhésifs existent. Feuilles faciles à poser et à ôter sans matériel supplémentaire coûteux. Elles sont disponibles dans différentes versions et sont particulièrement bien adaptées pour le stockage ou les cultures de cellules ou de tissus.

				-35%	
Description	Application	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
film simple	ELISA, PCR	100	9.409 386	129,70	84,31
film simple, très transparent	ELISA, PCR en temps réel	100	4.000 237	187,80	122,07

Système de documentation de gel microDOC avec transilluminateur à UV



Idéal pour la formation



Transfert de données vers l'ordinateur possible avec le logiciel TotalLab™ 1D en option. Utilisation en combinaison avec tout transilluminateur UV 21 x 21 cm. Enregistrement des données sur la carte mémoire possible en RAW, TIFF-RGB et JPEG.

microDOC BASIC : Le microDOC BASIC est un système simple et bon marché comprenant une chambre noire amovible et un appareil photo numérique 24,1 mégapixels, à travers lequel le gel est vu directement. Ce système peut être fourni avec le logiciel d'analyse TotalLab™ 1D en option et un transilluminateur 21 x 21 cm.

Logiciel TotalLab™ 1D : Fourni uniquement dans le cadre d'un pack complet. Ses principales fonctions sont les suivantes: création de bande, soustraction de bruit de fond, détection de bande, déconvolution, et étalonnage taille moléculaire, quantité, pl. Des options de logiciel autonome et plus sophistiqué sont disponibles pour des applications 1D nécessitant comparateur de bandes, array, comptage de colonies et outils de traitement d'images.

Appareil photo :

- Format de fichier standard, DPOF (version 1.1) compatible
- Sélection de la zone de mise au point, mode AF et mise au point manuelle disponibles
- Hotte
- Alimentation multiple pour appareil photo, lampe interne, écran TFT (sauf modèles MicroDOC Basic/1D)
- Interrupteur de sécurité déconnectant automatiquement le transilluminateur UV, tout en ouvrant la porte de la chambre pendant le fonctionnement

Caractéristiques

Mégapixels:	24,1 mégapixels
Type:	TTL-CT-SIR avec capteur CMOS
Objectif:	Canon EF/EF-S 18-55 mm
Ouverture maximale:	f/2.8 - f/5.6
Résolution de l'image:	720 x 480 jusqu'à 5184 x 3456
Format fichiers images:	Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2)
Films:	MOV (Image data : H264 ; Audio data : Linear PCM (stereo))
Filtre:	Bromure d'éthidium ou SYBR Green (58 mm)
Lumière blanche (interne):	2 x 3 W LED blanche (sauf modèles MDOC Basic)
Ecran:	8" TFT liquid crystal
Taille d'affichage:	960 x 234 mm
Luminance:	300 cd/m ²
Mode d'affichage:	NTSC/PAL
Dimensions avec appareil photo (L x P x H):	290 x 325 x 515 mm
Tension nominale:	110 - 220 V
Poids:	env. 7,7 kg

-40%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
microDOC avec transilluminateur à UV de 254/312 nm	1	9.584 756	6.442,30	3.865,38
microDOC avec transilluminateur à UV de 254/365 nm	1	9.584 757	6.651,20	3.990,72
microDOC Système de base avec seulement hotte chambre noire amovible et caméra	1	9.584 758	2.723,30	1.633,98

* incl. programme d'analyse TotalLab1D.

Crosslinker UV CL-508



Le Crosslinker UV est un système d'irradiation UV pour de multiples applications dans le domaine de la biologie moléculaire, comme par ex. pour la fixation d'acides nucléiques sur des membranes et l'élimination des contaminations PCR.

- Chambre d'exposition spacieuse en acier inox
- Commande par microprocesseur programmable
- 9 programmes pré-réglés pour dose UV et temps d'exposition
- Ecran LED et clavier à membrane
- Fenêtre de visualisation avec protection UV
- Verrouillage de sécurité



Caractéristiques

Longueur d'onde:	254 nm
Source lumineuse:	5 lampes UV 8 W
Puissance:	0 ... 9,999 J/0 ... 99,99 J
Minuterie:	0 ... 999,9 min
Dimensions internes (l x p x h):	260 x 330 x 145 mm
Dimensions externes (l x p x h):	350 x 360 x 305 mm
Poids:	10 kg
Alimentation:	240 V

-40%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
CL-508	1	6.272 847	3.179,70	1.907,82

Compteur de colonies, Scan® 50/Scan® 50 pro



- Ergonomique
- Comptage par signal lumineux

Compteur manuel de colonies pour boîtes de Petri (de Ø 55 à 90 mm), PetriFilm™, MC-Media Pads™, easyPlate™ et membranes de filtration. Le comptage s'effectue par une simple pression tactile et est ensuite enregistré.

- Boutons de comptage de chaque côté, pour gauchers ou droitiers.
- Avec surface de comptage inclinée et repose-main
- Signal lumineux pour chaque colonie comptée
- 9 sons différents et prise casque
- Fond noir 2, éclairage LED indirect à fort contraste
- Plage de comptage 0 - 1999

Contenu de la livraison : Compteur de colonies Scan 50, câble d'alimentation, câble USB, stylo noir, manuel d'utilisation
Contenu de la livraison : Compteur de colonies Scan® 50 pro, écouteurs, câble d'alimentation, câble USB, stylo noir, manuel d'utilisation

Dimensions (l x p x h):	273 x 295 x 151 mm
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Indice de protection (IP):	IP 20
Garantie:	3 ans

-20%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Scan® 50	UE	1	4.688 030	1.073,30	858,64
Scan® 50 pro	UE	1	6.491 432	1.502,60	1.202,08
Scan® 50	UK	1	6.325 238	1.073,30	858,64

Auxiliaire de pipetage Profiller™ 447



Pipeteur électronique qui permet de pipeter longtemps et sans fatigue grâce à sa bonne adaptation à la main. Compatible avec des pipettes en verre ou en plastique. Moteur puissant, silencieux et réglage de la vitesse de pipetage (aspiration et distribution) pour un travail efficace, même avec des grands volumes.

- Pompe performante (remplit 25 ml en 3 secondes)
- Levier d'activation à fonctionnement facile
- Témoin lumineux en cas de batterie faible
- Batterie NiMH, rechargeable durant l'utilisation
- Filtre de protection interchangeable

Contenu de la livraison : Pipeteur Profiller™ 447, chargeur, 4 types de prise différents (UE, US/JP, GB, AUS/NZ), deux filtres hydrophobes (0,45 µm et 0,2 µm), supports de table et mural et mode d'emploi.

-40%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Profiller™ 447	1	4.665 542	EUR 355,50	EUR 213,30

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

-60%

Volume nom.	Tolérances ± ml	Longueur mm	UC	Référence	Prix	
					EUR	EUR
1	0,007	310	10	6.272 207	46,30	18,52
2	0,010	330	10	6.272 208	46,40	18,56
3	0,010	360	10	6.272 209	47,50	19,00
4	0,015	360	10	6.272 210	48,70	19,48
5	0,015	400	10	6.272 211	49,80	19,92
10	0,020	440	10	6.272 212	54,60	21,84
15	0,030	455	10	6.272 213	74,00	29,96
20	0,030	510	10	6.272 214	77,20	30,88
25	0,030	520	10	6.272 215	79,60	31,84
50	0,050	540	10	6.272 216	106,00	42,76

Pipeteur Profiller™ manual 437



Pour pipettes en verre et en plastique d'un volume allant jusqu'à 100 ml.

- Avec grande poire d'aspiration
- Levier d'activation en douceur
- Système de soufflage efficace
- Filtre de protection à membrane PTFE, remplaçable
- Cônes à code couleur alternatif (blanc, bleu, vert)

-40%

Description	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
Pipeteur Profiller™ manual 437	bleu	1	6.320 760	EUR 59,40	EUR 35,46

Pipettes graduées LLG, verre, classe AS, graduation bleue, type 3



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

-60%

Volume nom.	Graduations ml	Tolérances ± ml	Longueur mm	UC	Référence	Prix	
						EUR	EUR
1	0,01	0,007	360	10	6.272 200	39,20	15,68
2	0,02	0,01	360	10	6.272 201	40,30	16,12
5	0,05	0,03	360	10	6.272 202	45,00	18,00
10	0,1	0,05	360	10	6.272 203	47,40	18,96
20	0,1	0,1	450	10	6.272 204	71,80	28,72
25	0,1	0,1	450	10	6.272 205	73,30	29,32
50	0,1	0,2	720	10	6.272 206	179,40	71,76

Pompes de dosage à membrane, chimiquement résistantes SIMDOS® 02/10



- Application : dosage de liquides
- Débit de 0,03 à 100 ml/min/Hauteur de refoulement 60 mCE, hauteur d'aspiration 2 mCE ou 3 mCE
- Tête de pompe disponible au choix en version PP, PVDF ou PTFE - membranes en PTFE, clapets en FFKM
- Débit réglable manuellement et par commande externe et interface RS 232 incluse
- Membranes de sécurité supplémentaires pour une protection maximale
- Commande RC Plus



- Minuteur supplémentaire offert
- Petite taille
- Classe de protection IP 67

Avantages:

- Utilisation intuitive, étalonnage facile
- Réglable en fonction des propriétés du liquide
- Auto-amorçante, peut fonctionner à sec
- Etanche aux projections d'eau IP 65

Caractéristiques

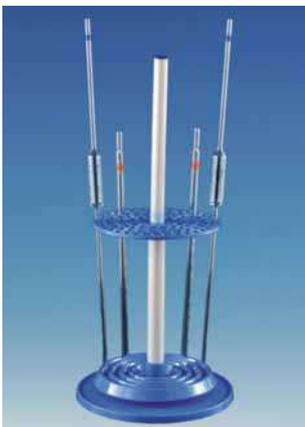
Pression: 6 bar
 Température ambiante admissible: +5 °C ... +40 °C
 Température du liquide admissible: +5 °C ... +80 °C
 Dimensions (l x p x h): 93 x 150 x 144 mm
 Tête de pompe: au choix PP, PVDF, PTFE ou inox
 Membranes: PTFE
 Clapets: FFKM
 Alimentation: 100 - 240V ; 50 - 60Hz
 Poids: 0,9 kg



-30%

Type	Tête	Débit	Volume de distribution	Max. hauteur d'aspiration	UC	Référence	Prix	Promo
							EUR	EUR
SIMDOS® 02 FEM 1.02KT.18RCP	PP	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	7.940 190	2.133,00	1.493,10
SIMDOS® 02 FEM 1.02TT.18RCP	PVDF	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	6.280 030	2.230,00	1.561,00
SIMDOS® 02 FEM 1.02FT.18RCP	PTFE	30 µl/min - 20 ml/min	30 µl - 999 ml	2 m	1	6.288 412	3.443,00	2.410,10
SIMDOS® 10 FEM 1.10KT.18RCP2	PP	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.310 685	2.120,00	1.484,00
SIMDOS® 10 FEM 1.10FT.18RCP2	PTFE	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.274 454	3.467,00	2.426,90
SIMDOS® 10 FEM 1.10ST.18RCP2	Acier inox	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.313 297	4.356,00	3.049,20
SIMDOS® 10 FEM 1.10TT.18RCP2	PVDF	1 - 100 ml/min	1 - 999 ml	3 m	1	6.285 974	2.233,00	1.563,10

Porte-pipettes, vertical, en PP



Ce carrousel pour pipettes tourne à 360° et peut recevoir jusqu'à 94 pipettes.

-75%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Porte-pipettes, vertical	1	9.273 895	59,40	14,85

Pipette Pasteur LLG, en verre sodocalcique



A usage unique. A pointe fine effilée de 1,1 mm de diamètre. Tube d'aspiration environ 20 mm de long avec étranglement pour recevoir un tampon d'ouate. Diamètre de tube externe : 7,1 mm. Poire à pipeter à commander séparément.

-50%

Poire à pipeter



Caoutchouc naturel (NR)/Latex ou Silicone (VMQ)

-55%

Volume	Couleur	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
2	rouge	NR/Latex	100	4.661 160	95,70	43,07
2	transparent/blanc	VMQ	10	9.072 682	29,30	13,19

Longueur	Standard	UC	Référence	Prix	Promo	
					EUR	EUR
150	ISO 7712	1000	9.411 015	57,30	28,65	
230	ISO 7712	1000	9.411 020	64,30	32,15	

Distributeur à répétition HandyStep® touch/HandyStep® touch S



- Utilisation intuitive
- Ergonomique
- Ejection automatique de la pointe



Distributeur à répétition avec écran tactile en couleurs et reconnaissance automatique de la taille.

HandyStep® touch avec les modes standard Multi-dosage, Auto-dosage, Pipetage et Favoris

HandyStep® touch S avec, en plus, les fonctions dosage séquentiel, multi-aspiration et titrage

- Commande tactile avec guidage par menu intuitif et assistance intégrée
- Fonctions importantes et paramètres d'un seul coup d'œil
- Ejection automatique de la pointe par pression d'une touche
- Réglage du volume réglable de 1,0 µl à 50 ml
- Connexion USB-C pour chargement rapide avec câble
- Possibilité de chargement par induction avec chargeur en option
- Utilisable aussi avec des pointes compatibles d'autres fabricants

Contenu de la livraison : Distributeur à répétition, avec bloc secteur universel (pour Europe, UK, USA, Japon, Australie, Nouvelle Zélande), batterie Li, câble USB type C, support mural et pour étagère, échantillons de pointes PD-Tips II, mode d'emploi, certificat de qualité

-20%

Type	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
HandyStep® touch	blanc	1	9.284 015	810,20	648,16
HandyStep® touch, avec chargeur	blanc	1	6.275 957	894,60	715,68
HandyStep® touch S	noir	1	9.284 016	1.017,50	814,00
HandyStep® touch S, avec chargeur	noir	1	6.275 958	1.122,70	898,96

Flacon de laboratoire, en verre borosilicate 3.3, GL 45, avec code de traçabilité



Selon DIN 168 - 1. EN ISO 4796-1. Avec graduations et code de traçabilité, bague anti-goutte, bouchon à vis en PP avec filetage ISO. Certificats de lots disponibles sur demande.

-60%

Capacité	Ø ext.	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm			EUR	EUR
100	56	100	10	9.072 331	48,60	19,44
250	70	138	10	9.072 332	53,80	21,52
500	86	176	10	9.072 334	68,50	27,40
1000	101	225	10	9.072 335	100,40	40,16
2000	136	260	10	9.072 336	275,00	110,00
5000	186	330	1	9.072 337	143,60	57,44
10000	234	410	1	9.072 338	226,60	90,64

Pointes de distribution, PD-Tips II



Grâce au système de codage breveté, les HandyStep® touch, HandyStep® touch S, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman® et Rainin AutoRep™ E reconnaissent automatiquement le volume des pointes. Ces pointes sont aussi compatibles avec tous les autres appareils de la famille HandyStep® et avec les distributeurs à répétition d'autres fabricants.

- Cylindre : PP/piston : HDPE, pour le piston de 0,1 ml : LCP
- Volume de 0,1 ml à 50 ml
- Conformes aux exigences de la norme ISO 8655
- Fournies avec certificat de lot
- Des adaptateurs pour les tailles 25 ml et 50 ml sont joints à la livraison
- Les PD-Tips II ne sont pas autoclavables, les adaptateurs sont autoclavables
- Emballées en vrac et non stériles

-35%

Volume nom.	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
0,10	100	9.280 950	87,50	56,88
0,50	100	9.280 951	78,30	50,90
1,00	100	9.280 952	78,30	50,90
1,25	100	9.280 953	78,30	50,90
2,50	100	9.280 954	78,30	50,90
5,00	100	9.280 955	78,30	50,90
10,00	100	9.280 956	78,30	50,90
12,50	100	9.280 957	78,30	50,90
25,00	50	9.280 958	44,10	28,67
50,00	25	9.280 959	22,80	15,47

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



Très transparents. Le revêtement offre une protection contre les rayures, les fuites et les éclats.

- Revêtement en polyamide
- Avec bouchon de protection contre la poussière
- Gradués
- Protection UV jusqu'à env. 380 nm
- DIN ISO 4796-1
- Conformes USP

-40%

Volume nom.	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	GL			EUR	EUR
100	45	1	4.693 738	25,60	15,36
250	45	1	4.693 740	27,10	16,26
500	45	1	4.693 742	32,20	19,32
1000	45	1	4.693 744	44,30	26,58

Micropipette monocanal Tacta



SARTORIUS



- Fonction Optiload
- Entièrement autoclavable



- Effort réduit pour le pipetage et l'éjection de l'embout
- Prise en main confortable grâce à la poignée ergonomique
- Autoclavable entièrement, sans démontage
- Matériaux à haute résistance chimique et UV pour garantir une longue durée de vie à la pipette

-35%

Volume	Grad.	Justesse	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
µl	µl	Vol. max. (± R%)	Vol. max. (≤ CV%)			EUR	EUR
0,1 - 3	0,002	1,30	0,80	1	6.284 794	355,00	230,75
0,5 - 10	0,01	1,00	0,60	1	6.282 658	355,00	230,75
2 - 20	0,02	0,90	0,40	1	7.645 491	355,00	230,75
10 - 100	0,10	0,80	0,15	1	6.282 657	355,00	230,75
20 - 200	0,20	0,60	0,15	1	7.645 492	355,00	230,75
100 - 1000	1,00	0,70	0,20	1	6.282 656	355,00	230,75

Pointes de pipettes LLG economy 2.0, PP



La nouvelle génération des pointes de pipettes LLG Labware economy. Compatibles avec toutes les marques de pipettes courantes. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

- Transparence optique et forme améliorées
- Autoclavables
- Sans DNase ni RNase

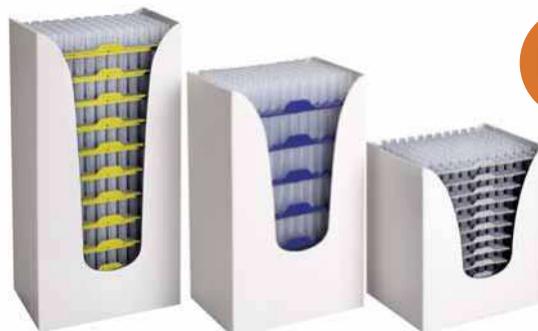
-55%

Volume	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
µl					EUR	EUR
0,1 ... 10	transparente	10 x 96 pointes dans un rack	960	4.668 776	59,10	26,60
0,1 ... 10	transparente	10 x 96 pointes dans un rack	960	6.491 406	59,10	26,60
1 ... 200	transparente	10 x 96 pointes dans un rack	960	4.668 778	59,30	26,69
1 ... 200	jaune	10 x 96 pointes dans un rack	960	4.668 779	59,30	26,69
100 ... 1000	transparente	8 x 96 pointes dans un rack	768	4.668 782	43,70	19,67
100 ... 1000	bleue	8 x 96 pointes dans un rack	768	4.668 783	43,70	19,67

Embouts de pipette LLG à faible rétention, PP, Recharge



- Compatible avec toutes les boîtes LLG-Labware
- Ecologique



New

Système de recharge écologique et économique pour pointes de pipettes à utiliser avec la boîte de pointes de pipettes LLG réutilisable, vendue séparément. Le système Reload est peu encombrant, réduit les déchets plastiques et se caractérise par une manipulation sûre et simple. Les pointes de pipettes disposent d'une face interne hydrophobe et garantissent une récupération maximale des échantillons et un pipetage de haute précision.

- Les racks à code couleur facilitent l'identification des pointes.
- Avec graduation du volume
- Sans DNase et RNase
- Autoclavable

Uniquement pour la recherche et le développement.

Veillez commander séparément les boîtes de pointes de pipettes ou les pointes de pipettes economy 2.0 en racks.

-55%

Volume	Longueur	Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
µl	mm				EUR	EUR
10	31,2	transparent	960	4.694 453	45,00	20,25
10	45,8	transparent	960	4.694 454	45,00	20,25
200	53,4	transparent	960	4.694 455	45,00	20,25
1000	84,3	transparent	480	4.694 456	33,70	15,17

Boîte de pointes de pipettes LLG



- Pour système de recharge et pointes en sachets



New



La boîte de pointes de pipettes vide, rechargeable au format 8 x 12 peut être remplie avec les racks de pointes Reload de pointes de pipettes LLG Low Retention.

- Ouverture et fermeture faciles du contenant d'une seule main
- Fermeture sûre de la boîte rack
- Empilable
- Autoclavable

-20%

Pour pointe	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
10 µl/10 µl XL	10	4.694 461	14,90	11,92
200 µl	10	4.694 462	14,90	11,92
1000 µl	8	4.694 463	18,60	14,88

Chiffons hygiéniques et de laboratoire LLG, 2 plis, 150 feuilles



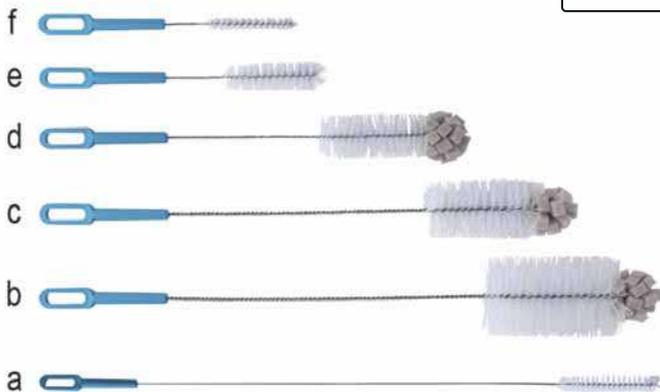
Chiffons hygiéniques et de laboratoire en boîte distributrice.
 - 150 chiffons à pliage double, blancs de dimensions 210 x 220 mm.
 - Très absorbants et ultra doux.
 - Pour applications en milieu sensible.

Carton de 30 boîtes de 150 chiffons

-20%

Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
Carton de 30 boîtes de 150 chiffons	30	9.413 220	EUR 63,50	EUR 50,80

Goupillon LLG



Excellent outil pour le lavage et nettoyage de flacons de laboratoires, fioles, tubes, condenseurs, burettes, etc. Goupillon en fibre/nylon de la plus haute qualité pour une longue durée de vie. Tige en fil d'acier torsadé résistant à la corrosion. Le manche en polypropylène, pour une manipulation facile, permet aussi de suspendre le goupillon. La partie supérieure sphérique de l'éponge permet un accès à tous les coins du matériel de laboratoire et garantit d'excellents résultats.

-35%

Pour	Description	Longueur	Fig.	UC	Référence	Prix	Promo
		mm				EUR	EUR
Burettes et tuyaux	20 x 125 mm	845	a	10	6.267 293	40,20	26,13
Flacons de grande taille	70 x 130 mm	460	b	10	6.267 294	35,30	22,95
Flacons de taille moyenne	50 x 110 mm	460	c	10	6.267 295	38,10	24,77
Flacons de petite taille	40 x 110 mm	380	d	10	6.267 296	33,00	22,04
Tubes à essai	25 x 100 mm	295	e	10	6.267 297	29,70	19,31
Tubes étroits	12 x 80 mm	235	f	10	6.267 298	29,10	18,92

Lingettes LLG, en rouleau de 102 feuilles, 3 plis



Qualité éprouvée



Rouleau de 102 feuilles de 220 x 260 mm. 3 couches, blanc.
 - résistant, même mouillé
 - très absorbant
 - ne peluche pas

-45%

Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
Rouleaux de 102 feuilles	2	9.413 224	EUR 6,90	EUR 3,80
Rouleaux de 102 feuilles	30	4.679 906	94,20	51,81

Chiffons de nettoyage Multiclean®, 3 plis



- Résistance élevée à l'état humide
- Gros conditionnement
- Différentes tailles



Chiffons maniables, solides et très résistants à l'humidité, ils sont parfaits pour des travaux de nettoyage légers et non délicats. Support au sol ou support mural disponible sur demande.

-65%

Largeur	Longueur	Poids	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	g / m ²				EUR	EUR
220	380	60	2 rouleaux de 500 feuilles	2	7.618 013	65,60	22,96
360	380	54	2 rouleaux de 500 feuilles	2	7.618 212	95,00	33,25
360	380	54	1 rouleau de 1000 feuilles	1	7.671 903	88,60	31,01



Gants à usage unique LLG *ergo*, nitrile, non poudrés



Meilleures ventes

Gant de protection, à usage unique, en nitrile, combinant le confort de port, la sensation tactile élevée du latex à la fonction protectrice du nitrile. Aucun risque d'allergie ! Ce sont les gants idéaux pour toutes les applications nécessitant une bonne sensibilité tactile et une protection contre les produits chimiques.

- **Gant fin et très confortable !**
- Très bonne sensation tactile - comparable au latex
- Produit de qualité, testé, en nitrile - excellente résistance aux substances irritant la peau dans les produits alimentaires
- Exempt de phtalates/plastifiants et protéines de latex allergènes
- Couleur de signalisation bleu lavande - convient pour des zones soumises à des normes HACCP
- **Cat. III : faible résistance chimique. AQL 1,5**

Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 420, aptes au contact alimentaire.
La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

Couche externe: doigts texturés
Couche interne: non poudrée, halogénée
Épaisseur (mesurée en double couche): 0,12 mm

Taille	UC	Référence	-60%	
			Prix	Promo
			EUR	EUR
XS	200	9.006 370	25,90	10,36
S	200	9.006 371	25,90	10,36
M	200	9.006 372	25,90	10,36
L	200	9.006 373	25,90	10,36
XL	180	9.006 374	25,90	10,36

Lunettes de sécurité LLG *classic*



- Testées conformes aux normes EN 166 et EN 170
- Protection latérale intégrée
- Vue latérale illimitée
- Monture hypoallergénique
- Longueur et inclinaison des branches réglables
- Protection UV 100% (jusqu'à 380 nm)
- Poids : seulement 34 gr

Couleur Verres		UC	Référence	-50%	
				Prix	Promo
			EUR	EUR	
Bleue	Verres transparents, anti-rayures, 2C-1.2 U 1 F CE	1	9.006 001	7,20	3,60

Gants à usage unique LLG *classic*, latex



Qualité éprouvée

Les gants parfaits pour toutes les applications qui exigent une sensibilité tactile élevée.

- Particulièrement respectueux de la peau
- Non poudrés
- Excellente sensibilité tactile
- Particulièrement durables grâce à leur formulation spéciale
- **Catégorie III**, faible résistance chimique. AQL 1,5
- Sans thiurame, diminuent le risque d'eczéma de contact

Selon EN ISO 374-1:2016/type C, EN ISO 374-5:2016, EN 420, aptes au contact alimentaire.
La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

Extérieur: doigts texturés
Intérieur: non poudré
Épaisseur (mesurée en double couche): 0,20 mm

Taille	UC	Référence	-55%	
			Prix	Promo
			EUR	EUR
S	100	9.006 383	14,90	6,71
M	100	9.006 384	14,90	6,71
L	100	9.006 385	14,90	6,71
XL	90	9.006 386	14,90	6,71

Blouse de visiteur jetable LLG, en PP non tissé



En PP non tissé blanc 30 g/m², taille unique avec col chemise et élastique aux poignets, sans latex, sans poche, 4 boutons pression.

Description	UC	Référence	-60%	
			Prix	Promo
			EUR	EUR
Blouse de visiteur LLG	50	6.282 796	82,50	33,00

Porte-électrodes LLG pour 3 électrodes



Avec passe-câbles. Pour 3 électrodes, 3 ouvertures de diam. 16 mm. Une ouverture supplémentaire pour sonde de température. Réglage très flexible grâce à 3 articulations.

Plateau de base: 105 x 125 mm
Poids du plateau de base: 0,7 kg
Hauteur bras max.: 320 mm

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Porte-électrodes LLG	1	6.286 248	96,00	62,40

Papier indicateur LLG, en rouleau



Pour la détermination du pH.
Boîte en plastique avec 1 rouleau de 5 m.

-65%

Plage	Description	UC	Référence	Prix	Promo
pH				EUR	EUR
1 ... 11	Boîte avec 1 rouleau de 5 m	1	9.129 800	9,40	3,29
1 ... 14	Boîte avec 1 rouleau de 5 m	1	9.129 802	9,40	3,29
1 ... 11	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	9.129 801	18,20	6,37
1 ... 14	Paquet de recharge avec 3 rouleaux	3	9.129 803	17,30	6,06

Electrode pH SenTix® avec électrolyte gélifié



Electrodes pH de base, combinées avec corps en plastique, système de référence en gel. Sentix 21-3 et Sentix 41-3 avec 3 m de câble fixe.

Caractéristiques

Plage de température: 0 ... 80 °C
Plage de mesure du pH: pH 0 ... 14
Longueur/Ø: 120 mm/12 mm
Electrolyte: Gel
Diaphragme: Fibres
Forme de la membrane: cylindrique
Résistance de la membrane à 25 °C: 1 GΩ
Fiche: DIN, étanche

-25%

Type	Sonde de température	Câble	UC	Référence	Prix	Promo
		m			EUR	EUR
SenTix® 21	-	1	1	9.040 872	159,00	119,25
SenTix®21-3	-	3	1	9.040 873	203,00	152,25
SenTix® 41	NTC 30 kΩ	1	1	9.040 876	241,00	180,75
SenTix® 41-3	NTC 30 kΩ	3	1	9.040 877	288,00	216,00

Solutions tampon pH techniques



Identification par étiquettes colorées.
Tolérance : ±0,03 pH.

-35%

Valeur	Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
pH à 25 °C	ml			EUR	EUR
4,01	250	1	9.040 727	18,70	12,16
4,01	1000	1	9.040 722	52,80	34,32
7,00	250	1	9.040 728	18,70	12,16
7,00	1000	1	9.040 723	52,80	34,32
10,01	250	1	7.401 072	18,70	12,16
10,01	1000	1	9.040 725	52,80	34,32

Testeur de poche SD10 pH/SD40 Multi



SD10 pH : Testeur de poche avec boîtier étanche pour mesurer le pH, le mV et la température. Idéal pour les contrôles réguliers dans les installations industrielles ou les piscines. Avec cordon et clip sur la tête de l'appareil.

SD40 Multi : Testeur de poche avec boîtier étanche pour mesurer le pH, la conductivité, le TDS, la salinité et la température. Idéal pour les contrôles réguliers dans les installations industrielles ou les piscines. Avec cordon et clip sur la tête de l'appareil.

- Système d'éclairage LED tricolore (bleu, vert, rouge) et symboles d'affichage pour une manipulation aisée.
- 3 boutons multifonctions avec symboles
- Jusqu'à 3 points d'étalonnage
- Avec indicateur de stabilité, alarme pour les limites, fonction de maintien automatique et d'arrêt automatique
- Couvercle transparent pour la mesure, l'étalonnage et le stockage de l'électrode
- Conception optimisée du couvercle pour une position verticale et stable du testeur
- Fonctionnement sur piles (4 piles AAA)
- Remplacement facile des piles et des électrodes

Caractéristiques

	SD10 pH SD40 Multi
Plage de mesure du pH:	0,00 ... 14,00
Résolution:	0,01
Précision:	±0,01 (±1 digit)
Conductivité:	- 0,01 ... 20,00 mS/cm
Plage de mesure du mV:	-1000 ... 1000 mV
Résolution:	1 mV 0,1 µS/cm, 1 µS/cm, 0,01 mS/cm
Précision:	±0,2% FS ±1% FS
TDS:	- 0,01 ... 20,00 ppt
Résolution:	- 0,1 ppm, 1 ppm, 0,01 ppt
Dimensions (l x p x h):	40 x 180 x 40 mm
Température ambiante adm.:	80%
Humidité de l'air relative max.:	0 ... 60 °C
Indice de protection:	IP 67
Poids:	151 g

-25%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
SD10 pH	1	4.694 724	EUR 136,00	EUR 102,00
SD40 Multi	1	4.694 730	EUR 185,00	EUR 138,75

pH-mètre 5 LLG



Le pH-mètre 5 LLG est un appareil de mesure pH/mV/°C portable très facile à utiliser.

- Electrode de pH, remplissage gel avec sonde de température externe et câble de 1 m
- Connecteur BNC
- Compensation automatique de température (ATC)
- Grand écran LCD facile à lire
- Etalonnage 3 points
- Compatible avec les cartes SD standard de 1 à 16 GB

Piles à commander séparément (6 x 1,5 V AA)

Contenu de la livraison : pH-mètre, électrode pH avec sonde de température, tampons pH 4 et pH 7, carte SD 4 GB, mallette de transport

Caractéristiques

Plage de mesure pH:	0 ... 14
Résolution pH:	0,01
Précision pH:	±0,02 + 2d
Conditions ambiantes:	0 ... 50 °C, max. 85 % h.r.
Plage de température électrode:	0 ... 60 °C
Dimensions (l x p x h):	68 x 177 x 45 mm
Poids:	490 g
Alimentation:	6 piles 1,5 V AA/adaptateur secteur 9 V (en option)
Degré de protection:	IP 51
Garantie:	3 ans (1 an pour l'électrode)

-50%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-pH Meter 5	1	6.263 691	EUR 309,90	EUR 154,95

pH-mètre SevenDirect™ SD20-Kit

Pour un démarrage facile, choisissez l'un de nos kits prêts à l'emploi. Ceux-ci contiennent le pH-mètre, une sonde spécifique à l'application et des étalons de calibrage.

Électrode de pH InLab® Expert Pro-ISM avec tige robuste en PEEK, sonde de température intégrée NTC 30 kΩ et système de référence ARGENTAL™. L'électrode est toujours prête à l'emploi, car l'électrolyte de référence solide XEROLYT® n'a pas besoin d'être rechargé.

Contenu de la livraison : pH-mètre SevenDirect™ SD20, bras d'électrode EasyPlace™, électrode de pH InLab® Expert Pro-ISM, 3 x 2 sachets de tampon de calibrage pH 4,01, 7,00 et 9,21 ou 10,01, couvercle de protection, bloc d'alimentation, guide de démarrage

Caractéristiques

Plage de pH:	-2,000 ... 20,000
Précision:	±0,002
Résolution:	0,1/0,01/0,001
Plage de température:	-30 ... 130 °C
Précision:	±0,1 (0 ... 100 °C)
Indice de protection:	IP 54



-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
SD20-Kit	1	4.684 936	EUR 1.415,00	EUR 919,75

Bain à circulation chauffant/réfrigéré ecocoolIR



Réfrigérant écologique

Comportant deux modèles, les produits de la gamme ecocoolR sont livrés en kit complet.

- Choix entre deux modèles, plage de température -25 °C à 150 °C (selon le modèle)
- Garantie 3 ans avec le Service et Assistance de Grant reconnu, pas besoin d'enregistrement
- Refroidissement actif pour toute la plage de température
- Economie d'énergie jusqu'à 80 % par rapport aux unités à compresseur standard
- Thermostat et refroidisseur fonctionnent en harmonie, sans subir le risque de surchauffe ou de gel
- Unité de commande indépendante contribuant à la facilité d'utilisation
- Moderne, fin avec design attractif



ecocool 150R

Caractéristiques

Volume:	ecocool 100R ecocool 150R
Puissance de chauffe:	5 L 6 L
Puissance de refroidissement kW à 20/0/-20 °C:	2160 W 2280 W
Plage de température max.:	0,25/0,2/0,05 0,45/0,35/0,2
Dimensions (l x p):	-20 ... 100 °C -25 ... 150 °C
	150 x 120 mm

Type	UC	Référence	Prix	Promo
ecocool 100R	1	4.685 694	4.195,00	3.356,00
ecocool 150R	1	4.685 695	5.140,00	4.112,00

Chauffe-ballon métallique série KM-M, sans contrôleur



Chauffe-ballon LabHEAT® pour ballons à fond rond. Élément de chauffe en soie de verre flexible dans un boîtier métallique revêtu de plastique, chimiquement résistant avec commutateur et interrupteur pour zone de chauffe intégrés. La température maximale de l'élément chauffant est de 450 °C. Câble d'alimentation de 1,5 m avec prise de terre et interrupteur différentiel, tension nominale 230 V.

Capacité	Foies Ø	Puissance	Zones de chauffe	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	Watt				EUR	EUR
100	64	100	1	1	9.642 501	280,00	187,85
250	85	150	2	1	9.642 502	294,00	191,10
500	105	200	2	1	9.642 503	307,00	199,55
1000	131	300	2	1	9.642 504	328,00	213,20
2000	166	500	2	1	9.642 505	370,00	246,35
3000	185	600	2	1	9.642 506	416,00	270,40
4000	207	750	2	1	9.642 507	542,00	352,30
5000	223	860	2	1	9.642 508	580,00	382,85
6000	236	1000	2	1	9.642 509	667,00	433,55

Unités de chauffage multi-postes et chauffe-ballons pour béchers et autres formes de récipients disponibles sur demande.

Bains-marie PURA™



Usage polyvalent pour tous les travaux routiniers de laboratoire en recherche et contrôle qualité. Tous les bains-marie PURA™ (sauf le PURA™ 4) ont une vis de purge intégrée. L'écran LED clair est bien lisible même de loin. Avec des poignées encastrées pour un transport facile et des pieds en caoutchouc antidérapants pour une bonne stabilité.

- Avec supports
- Minuteur intégré
- Écran très lumineux avec clavier souple
- Protection contre les éclaboussures
- Protection intégrée contre la marche à sec

Couvercle de cuves à commander séparément.

Plage de température de travail: 18 ... 99,9 °C
 Constance de température: ±0,15 °C
 Alimentation: 230 V, 50 ... 60 Hz

-15%

Type	Volume	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
PURA™ 4	0,8 ... 4,5	210 x 350 x 220	1	4.667 880	871,00	740,35
PURA™ 10	1,4 ... 9,5	310 x 350 x 220	1	4.667 881	999,00	849,15
PURA™ 14	2,0 ... 14,0	420 x 350 x 220	1	4.667 882	1.034,00	878,90
PURA™ 22	3,4 ... 25,5	640 x 350 x 260	1	4.667 883	1.136,00	965,60
PURA™ 30	4,8 ... 36,0	860 x 350 x 260	1	4.667 884	1.364,00	1.159,40

Couvercles pour bains-marie PURA™



Couvercle articulé.

-15%

Pour modèle	UC	Référence	Prix	Promo
PURA™ 4	1	9.857 931	153,00	130,05
PURA™ 10	1	9.857 932	192,00	163,20
PURA™ 14	1	9.857 933	204,00	173,40
PURA™ 22	1	9.857 934	249,00	211,65
PURA™ 30	1	9.857 935	301,00	255,85

Billes flottantes LLG, en PP



Diamètre 20 mm. Peuvent recouvrir jusqu'à 0,1 m². Réduisent l'évaporation, les pertes de chaleur rapides et les vapeurs nauséabondes ou corrosives. Résistent à la plupart des acides, bases, solvants et huiles minérales. Stabilité à la température jusqu'à 100 °C.

-35%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Billes flottantes	250	6.266 611	37,30	24,25



Qualité fabriquée en UE



Armoire à ultra basse température série ULT, jusqu'à -86 °C

Congélateur ultra compact pour le stockage frigorifique temporaire ou à long terme d'échantillons biologiques.

- Enregistreur de température avec connexion USB
- Batterie de secours pour 48 h
- Contrôleur numérique avec affichage
- Alarme de température haute/basse
- Alarme sonore et visuelle
- Contact pour alarme à distance
- Ouverture pour sonde externe et sauvegarde du CO₂
- Liquide de refroidissement Nature R respectueux de l'environnement, sans HCFC

Désignation de type -PLUS : avec garantie d'échange étendue.
Pour les cas de garantie qui ne peuvent pas être résolus rapidement sur place, le client reçoit rapidement un nouvel appareil.

Caractéristiques

Plage de température: -86 ... -60 °C
Sonde de température: 1 x PT 1000
Raccordement au réseau: 230 V, 50 Hz



-20%

Type	Capacité	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Dimensions intérieures (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ULT U35	37 L	630 x 675 x 650	439 x 271 x 433	59	1	6.322 824	5.400,00	4.320,00
ULT U35-PLUS	37 L	630 x 675 x 650	439 x 271 x 433	59	1	6.490 712	7.936,00	6.348,80
ULT U100	93 L	595 x 630 x 825	430 x 425 x 625	60	1	4.672 408	4.990,00	3.992,00
ULT U100-PLUS	93 L	595 x 630 x 825	430 x 425 x 625	60	1	4.672 428	6.989,00	5.591,20

Congélateur ultra basse température série ULT, jusqu'à -86 °C

Congélateur ultra basse température pour le stockage frigorifique de temporaire à long terme d'échantillons biologiques. Idéal pour une utilisation quotidienne dans les laboratoires et les institutions scientifiques.

- Contrôleur numérique avec affichage
- Alarme sonore et visuelle
- Alarme de température haute/basse
- Contact pour alarme à distance
- Batterie de secours pour 48 h
- Ouverture (Ø12 mm) pour sonde externe et sauvegarde CO₂
- Serrure intégrée
- Avec 4 roulettes
- Liquide de refroidissement Nature R écologique, sans HCFC

Caractéristiques

Plage de température: -86 ... -60 °C
Sonde de température: 1 x PT 1000
Raccordement au réseau: 230 V, 50 Hz



-20%

Type	Capacité	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Dimensions intérieures (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ULT C75	71 L	555 x 630 x 630	387 x 387 x 465	45	1	4.672 404	4.084,00	3.267,20



Tiges télescopiques, en aluminium



Chaque tige est prévue avec une butée au bout. De cette façon, une tige ne peut pas glisser hors de l'autre accidentellement. Les tiges télescopiques ne peuvent pas tourner.

- Meilleure rigidité grâce au profil de tige laminé à froid
- Ressorts en acier inox

-35%

Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
m			EUR	EUR
0,65 ... 1,20	1	9.303 800	28,29	18,33
0,70 ... 1,80	1	6.266 590	47,70	31,01
1,25 ... 2,50	1	9.303 802	36,10	23,47
0,95 ... 2,80	1	9.303 801	56,30	36,60
1,15 ... 3,00	1	9.303 804	56,30	36,60
1,65 ... 4,50	1	9.303 806	78,50	51,03
1,75 ... 6,00	1	9.303 807	96,30	62,60

Bécher à angle variable pour préleveur TeleScoop, PP



Permet un réglage individuel variable de l'angle du bécher.

-35%

Capacité	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
600	PP	1	9.303 810	53,40	34,71
2000	PP	1	9.303 814	59,00	38,94

Support de flacon pour préleveur Telescoop, PP/PA



Convient pour tous flacons en plastique et en verre d'un diamètre maximum de 88 mm, y compris les flacons de 750 ml (flacon de recharge réf. 9.072 987). Avec collier de fixation rapide universel.

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Support pour flacon de prélèvement	1	9.303 830	62,30	40,50

Préleveur d'échantillons Milky, acier inox V4A, conforme EN ISO 707



Préleveur d'échantillon pour tout type de poudre et granulés en acier inox VA4. Développé à l'origine spécialement pour les échantillons de lait en poudre, conforme aux normes DIN et IDF (Int. Dairy Federation). Le préleveur est inséré dans des sacs ou des fûts et l'échantillon est retiré à l'aide d'une lance à profil semi-circulaire. Autoclavable.

-35%

Volume	Longueur	Prof. de plongée	Ø ext.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	cm	mm	mm			EUR	EUR
150	48	385	28	1	6.051 629	208,00	135,20

Scellés de sécurité seal-it, autoadhésifs, en rouleau



Si une ouverture de bidon est fermée avec seal-it, le bidon ne peut pas être ouvert sans que l'étiquette seal-it soit détruite. La zone d'inscription blanche de seal-it peut être marquée avec tous les moyens d'écriture traditionnels.

- Sécurité assurée par une identification claire avec des nombres à 7 chiffres consécutifs
- Étiquette de contrôle en plus avec le même numéro, pour les documents d'accompagnement
- 500 étiquettes numérotées consécutivement sur chaque rouleau
- Format : 178 mm de long, 30 mm de large
- Perforations de séparation après chaque étiquette

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
seal-it	500	7.622 477	146,00	94,90

Broyeur analytique A 11 basic



Broyeur à traitement discontinu pour deux procédés de broyage:
 Broyage par impact de substances dures, cassantes au moyen d'un fléau en acier inox. Ce fléau est conçu pour des substances d'une dureté Mohs max. de 6 (livré avec le broyeur).
 Broyage par découpage de substances souples et fibreuses au moyen d'un couteau à lame (à commander séparément).

- Le broyage de substances humides et gluantes est facilité par l'addition d'eau
- Bol de broyage en Tefcel (PTFE, renforcé de fibre de verre) et acier inox (1.4571), capacité 80 ml (compris dans la livraison). Permet de rendre cassantes les substances avec de l'azote liquide directement dans la chambre de broyage

Caractéristiques

Puissance absorbée/ débitée:	160/100 W
Vitesse:	28 000 tr/min (fixe)
Volume utile:	80 ml
Durée de fonctionnement Marche/arrêt:	1/10 min
Protection contre la surcharge:	oui
Vitesse périphérique:	53 m/s
Granulométrie initiale max.:	10 mm
Dimensions (l x p x h):	85 x 85 x 240 mm
Poids:	1,5 kg
Indice de protection:	IP 43
Alimentation:	230 V - 50/60 Hz
Conforme DIN EN IEC 61010-1.	

Type	Vitesse max. tr/min.	Volume de chargement max. / Débit ml	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
A 11 basic	28000	80	EU	1	9.737 801	2.802,00	2.101,50
A 11 basic	28000	80	UK	1	6.202 305	2.802,00	2.101,50
A 11 basic	28000	80	CH	1	4.008 002	2.802,00	2.101,50

Accessoires à commander séparément.

-25%

Accessoires pour broyeur analytique A 11 basic



- Couteau A 11.2** : Pour découper des matériaux mous et fibreux.
Batteur A 11.3 : Pour pulvériser des substances avec une dureté jusqu'à 9 Mohs, enrobage de chrome-carbure.
Bol de broyage A 11.4 : 250 ml, fabriqué en polycarbonate avec intérieur en acier inoxydable. Ne convient pas au refroidissement avec de l'azote liquide, seulement utilisable avec le double batteur A 11.6.

Type	Description	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
A 11.2	Couteau	1	9.737 806	208,00	156,00
A 11.3	Batteur	1	9.737 807	260,00	195,00
A 11.4	Bol de broyage, 250 ml	1	9.737 805	701,00	525,75

-25%

Homogénéisateur à ultrasons SONOPULS HD 5020, kit complet



Kit complet

New



Pour des volumes de 0,1 à 25 ml (selon la sonotrode utilisée).

Kit prêt à l'emploi pour des volumes de 0,1 à 10 ml, composé de:

- Générateur d'ultrasons GM 5000
- Convertisseur ultrasonique UW 5020
- Sonotrode MS 1.5, Ø 1.5 mm

Caractéristiques

Générateur HF	GM 5000
Dimensions (l x p x h):	195 x 385 x 215 mm
Convertisseur d'ultrasons	UW 5020
Dimensions (Ø x L):	50 x 150 mm
Puissance nominale ultrasons:	max. 20 W
Fréquence de fonctionnement:	40 kHz
Alimentation:	90 ... 250 V, 50/60 Hz

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
SONOPULS HD 5020	UE	1	4.686 319	4.604,00	2.992,60

Trépied (4.672 126) et récipient de sonorisation non compris dans la livraison.

-35%

Sonde de température TM 5000



La sonde de température peut être raccordée au connecteur du convertisseur d'ultrasons.

Caractéristiques

Ø pointe de la sonde:	1,9 mm
Longueur de la sonde:	150 mm
Plage de température:	-10 ... 125 °C

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TM 5000	1	6.323 235	386,00	250,90

-35%

LLG-2in1 KITs de flacons à filetage court ND9



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

-40%

Description	Fermeture	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 560	42,70	25,62
transparent	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	7.621 765	57,10	34,26
transparent	Bouchon à filetage court, transparent, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	9.003 561	38,20	22,92
transparent, zone de marquage	Bouchon à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE bleu, entaillé	100	9.003 562	57,50	34,50
transparent, zone de marquage	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	7.970 892	45,50	27,30
ambre, zone de marquage	Bouchon UltraClean à filetage court, bleu, perforation, silicone blanc / PTFE rouge	100	6.266 871	45,20	27,12

Tuyaux, PEEK



A utiliser en chromatographie en phase liquide, LCMS et automatisation. Les tuyaux en polyétheréthercétone (PEEK) sont une alternative flexible aux tuyaux en acier inoxydable dans les applications à pression élevée.

- Surface intérieure lisse
- Bonne résistance chimique
- Bio-inertes et biocompatibles
- Température d'utilisation jusqu'à 100 °C en fonctionnement continu
- Résistant à la pression jusqu'à 483 bar (7 000 psi, 48 000 kPa)

-30%

Ø int. mm	Ø ext. mm	Longueur m	Couleur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
0,13	1,6	1,5	rouge	1	4.662 782	27,30	19,11
0,18	1,6	1,5	jaune	1	4.662 783	27,30	19,11
0,25	1,6	1,5	bleu	1	4.662 784	19,70	13,79
0,13	1,6	3,0	rouge	1	4.662 785	54,10	37,87

Accessoires pour tuyaux en PEEK



Raccords à serrage manuel pour tuyaux HPLC en PEEK.

-30%

Type	Pression max. bar	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
1/16" ... 10-32 UNF	345	10	4.664 157	112,40	78,68
1/32" ... 10-32 UNF	345	10	4.664 159	116,10	81,27

Bouchons b.safe caps, GL45, PP/PPS, analyses de PFAS

b.safe



Idéal pour l'analyse des PFAS



Bouchons à vis, avec un insert tournant librement en PP, avec filetage interne UNF 1/4" 28G, pour le raccord de capillaires (dia. ext. 3,2 mm) et une soupape d'aération. Sans polyoléfine halogène. 3 raccords de capillaires.

- Insert en PP
- Raccords en PE
- Parfaits pour l'analyse de PFAS

Contenu de la livraison : Bouchon, raccords (PE), raccords aveugles (PE), soupape d'aération avec indicateur de changement

Raccords de capillaires: 3
 Nombre de raccords: 3 x 3,2 mm
 Nombre de raccords aveugles: 2
 Filetage: GL 45

-25%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
b.safe-Cap	1	4.694 468	114,90	86,18

Systèmes d'eau ultra-pure Ultra Clear™ TP ED Polisher



- Grand écran tactile
- Pour eau déminéralisée



Les modèles Ultra Clear™ TP ED Polisher ont été conçus pour l'alimentation en eau désionisée à une conductivité < 20 µS/cm et fournissent jusqu'à 2 l/min d'eau ultra-pure.

- Écran tactile couleurs 7"
- Pour de l'eau déminéralisée avec max. 20 µS/cm
- Oxydation et surveillance du COT (TM)
- Mode désinfection intégré, dirigé par l'utilisateur
- Compensation de température désactivable
- Mode économie d'énergie
- Montage mural possible
- Communication Modbus
- Ports USB, imprimante et carte SD

Contenu de la livraison : système d'eau ultra-pure, 1 jeu de cartouches et filtres

Caractéristiques

Valeur COT:	< 3 ppb
Conductivité:	0,055 µS/cm
Débit d'eau ultra-pure:	< 2 l/min
Résistivité:	18,2 MΩ-cm
Bactéries:	< 0,1 KbE/ml
Particules > 0,2 µm/ml:	< 1
Poids:	23 kg
Puissance absorbée:	225 W
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-20%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Ultra Clear™ TP ED UV	1	4.683 652	EUR 6.733,00	EUR 5.386,40

Eau, ultra pure



Eau pour des utilisations variées en chimie analytique.
H₂O - LF < 1 µS/cm - 0,4 µm, filtrée UV.

-70%

Type	Volume nom. ml	UC	Référence	Prix	Promo
Eau, ultra pure	5000	1	4.675 028	EUR 34,40	EUR 10,32

Eau distillée



Désionisée et traitée par rayonnement UV.
Conforme DIN 43530/EN 385. Dans un bidon en plastique.

Caractéristiques

pH:	<7,0
Conductivité:	<5 µS/cm
Dureté:	<0,02 mmol/l
Teneur en chlorure:	<2 mg/l

-20%

Volume l	UC	Référence	Prix	Promo
10,0	1	6.273 852	EUR 10,30	EUR 8,24
20,0	1	6.280 900	EUR 20,60	EUR 16,48

Dessiccateurs à vide



Vakuu 2

Parois massives allant jusqu'à 25 mm d'épaisseur, joint silicone circulaire, jauge de vide, Vacuum 1 comprenant 2 étagères, utilisable avec 3 étagères max, Vacuum 2 comprenant 3 étagères, utilisable avec 5 étagères max, et Vacuum 3 comprenant 4 étagères, utilisable avec 7 étagères max.

- Panneaux acryliques transparents, intérieur visible de tous les côtés
- Joint silicone circulaire
- Etagères à hauteur variable
- Jauge de vide (colonne de mercure de 0 à 760 mm)
- Vide jusqu'à 0,0001 Torr
- 2 vannes à pointe avec dia. ext. des olives de 9,0 mm

Caractéristiques

Volume utile/Volume total:
Charge max par étagère avec chargement à plat:
Charge totale admissible avec chargement à plat:

Vacuuum 1/Vacuuum 2/Vacuuum 3
18 l/25 l/32 l

9 kg

30 kg/40 kg/50 kg

-30%

Type	Dimensions intérieures (l x p x h) mm	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Vacuuum 1	260 x 260 x 260	300 x 300 x 340	1	9.042 002	5.469,40	3.828,58
Vacuuum 2	260 x 260 x 360	300 x 300 x 440	1	9.042 003	6.119,10	4.283,37
Vacuuum 3	265 x 260 x 460	315 x 310 x 550	1	9.042 004	7.442,80	5.209,96

Trompe à eau, en laiton



En laiton nickelé. Avec clapet anti-retour et connexion pour raccord rapide.

-30%

Description	Filetage	Poids g	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
Trompe à eau	G 1/2	188	1	9.303 000	74,50	52,15
Raccord rapide pour trompe à eau			1	9.303 001	21,30	14,91

Pompe à membrane pour applications en chimie, ME 1C



En raison de leur fonctionnalité conviviale, de leur compacité et de leur puissance, les pompes à membrane ME 1C sont des partenaires parfaits pour la filtration simple et les dispositifs d'aspiration multiples. Les pompes à membrane monocellulaires sont idéales pour le pompage continu et sans huile de gaz avec de faibles exigences de vide. Dans les pompes à membrane pour la chimie ("C"), les gaz et les vapeurs pompés n'entrent en contact qu'avec des plastiques fluorés résistants aux produits chimiques. Une tête de réglage fin du vide en option, avec vanne de régulation manuelle et manomètre, permet de régler en continu la capacité d'aspiration effective et le vide final.

-25%

Type	Débit (50/60 Hz) l / min	Vide limite sans / avec lest d'air mbar	Connecteur	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
ME 1C	11,66 / 14,16	100	CEE	1	9.880 934	985,00	738,75
ME 1C	11,66 / 14,16	100	CH	1	9.880 935	985,00	738,75
ME 1C	11,66 / 14,16	100	UK	1	9.880 936	985,00	738,75

Tuyaux à vide, en caoutchouc (NR)



Couleur rouge.
Dureté 45 Shore A.
Livraison : 1 x 10 mètres.

-80%

Ø int. mm	Epaisseur de paroi mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
6	5	10	9.205 812	225,00	45,00
7	4	10	4.679 012	216,00	43,20
8	5	10	9.205 814	296,00	59,20

Balance de précision PCJ, IoT-Line



- Connexion LIMS
- Grand écran

New



PCJ 600-2M

Le port universel KERN (KUP) permet le raccordement d'adaptateurs d'interface externes KUP, comme par ex. RS-232, USB, Bluetooth, WiFi ou Ethernet, pour l'échange de données et de commandes, sans nécessité de montage. Consultation et commande à distance de la balance via PC ou systèmes CRM/ERP au moyen du Protocole de communication KERN.

- Ecran LCD rétroéclairé, hauteur des chiffres 21 mm
- Mémoire alibi pour un archivage sans papier des résultats de pesée
- Ajustage interne à l'aide d'un bouton rotatif sur le côté
- Balance ajustable indépendamment du réseau en fonctionnement sur batterie
- Connexion aux systèmes de gestion du laboratoire (LIMS)
- Enregistrement BPL/ISO
- Fonctionnement sur pile, 4 piles AA 1,5 V de série, durée de fonctionnement jusqu'à 20 h
- Plage de température ambiante admissible 15-35 °C

Contenu de la livraison : Balance de précision, housse de protection en utilisation, crochet pour pesée sous la balance

Caractéristiques **PCJ 600-2M || PCJ 6000-1M**

Charge max.:	600 g
Lisibilité:	0,01 g 0,1 g
Reproductibilité:	0,01 g 0,1 g
Linéarité:	±0,03 g ±0,3 g
Surface de pesée (l x p):	130 x 130 mm 150 x 170 mm
Dimensions (l x p x h):	163 x 245 x 80 mm
Alimentation:	100 ... 240 V AC, 50/60 Hz
Poids:	2,0 kg 2,8 kg

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
PCJ 600-2M	1	6.326 962	430,00	279,50
PCJ 6000-1M	1	6.326 961	440,00	286,00

Table de pesée avec plateau en granit



Construite pour absorber les vibrations et oscillations qui pourraient fausser les résultats de pesée. Avec un plateau en granit monté sur éléments en caoutchouc qui sert de surface de support pour une balance analytique. Le plan de travail entoure le plateau en pierre et offre de nombreuses possibilités de rangement.

Caractéristiques

Dimensions (l x p x h):	768 x 648 x 800 mm (hauteur réglable)
Dimensions plateau en granit (l x p x h):	410 x 270 x 115 mm
Poids net:	env. 55 kg

-35%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Table de pesée avec plateau en granit	1	6.262 477	1.030,00	669,50

Balances analytiques Explorer® EX



- Écran tactile VGA couleur haute résolution, multilingue, avec icônes pour une utilisation facile
- Application : Fonctions de pesée (17 unités de pesage plus unités de pesage livres), comptage de pièces, pesée en pourcentage, pesée d'animaux/pesée dynamique, pesée de contrôle, pesée de remplissage, totalisation, formulation, pesée différentielle, détermination de la densité, maintien de la valeur maximale, calcul des ingrédients, étalonnage des pipettes, fonction brut/net/tare.
- Fonctionnement : sur secteur
- Interfaces : Interfaces de communication facilement accessibles (USB, RS232), 3^{ème} emplacement supplémentaire pour la communication (Ethernet ou 2^{ème} RS232). Sortie des données conformément aux BPF/BPL avec heure et date, transmission directe des données
- Paravent en verre avec porte rabattable en haut, capot de protection en utilisation interchangeable
- Equipement : paravent à 3 portes sans cadre avec vitres interchangeables pour les modèles à 0,1 mg et 1 mg, porte automatique du paravent en option. Etalonnage interne automatique AutoCal. Niveau à bulle éclairé. Réglages de l'environnement et de la pression sélectionnables. Crochet de pesée intégré sous la balance. Capot de protection en utilisation. Bouton de verrouillage du logiciel



EX224

-40%

Type	Portée	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
	g				EUR	EUR
EX125	120	0,01 mg	1	6.268 202	7.200,00	4.320,00
EX224	220	0,1 mg	1	9.902 371	5.030,00	3.018,00
EX224/AD*	220	0,1 mg	1	6.266 074	6.205,00	3.723,00
EX225D	120 / 220**	0,01 / 0,1 mg	1	6.268 203	7.475,00	4.485,00
EX225D/AD*	120 / 220**	0,01 / 0,1 mg	1	6.268 204	10.020,00	6.012,00

*porte automatique, **Dual range

Jeu de poids E2, forme bouton, dans un coffret en bois



En inox poli. Dans un étui en bois rembourré. Avec gant pour attraper les poids (pour les poids à partir de 100 g), pincette et pinceau à poussière. Certificats d'étalonnage DAkKS à validité internationale disponibles.

-35%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
1 mg ... 500 g	1	7.631 331	1.480,00	962,00

Agitateur magnétique LLG-uniSTIRRER 2



Idéal pour la formation



Agitateur magnétique **compact** et **économique** sans chauffage pour des volumes jusqu'à 1000 ml. Vitesse réglable en continu de 0 à 2000 tr/min. Diamètre de la plaque : 120 mm. Boîtier en ABS robuste.

Tige de support, aluminium (Référence 6.263 435) disponible comme accessoire en option.

Contenu de la livraison : agitateur magnétique, bloc d'alimentation, 2 barreaux aimantés d'agitation 27 x 8 mm et 34 x 8 mm

Caractéristiques

Capacité max d'agitation (H ₂ O):	1000 ml
Vitesse d'agitation:	0 ... 2000 tr/min
Température ambiante admissible:	0 ... 50 °C
Barreau d'agitation:	25 x 8 mm
Affichage:	Analogique
Plaque:	120 x 120 mm
Dimensions (l x p x h):	150 x 135 x 53 mm
Poids:	0,5 kg
Alimentation:	100 ... 230 V, 50/60 Hz
Degré de protection:	IP 21

-55%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
LLG-uniSTIRRER 2	EU	1	6.263 430	121,00	54,86
LLG-uniSTIRRER 2	UK	1	6.263 431	115,20	51,84

Agitateur magnétique multipostes MIX 15 eco



- Moteur à induction
- Affichage numérique
- Made in Germany



Sans chauffage. Moteur à induction 2mag, 100 % sans usure ni entretien. 15 positions, pour par ex. 6 erlenmeyers 1 litre ou 15 béchers de 250 ml (forme haute). Pour des dépistages en série et des applications en biologie. Affichage numérique de la vitesse. Démarrage en douceur de l'agitation. Garantie 3 ans. Fabriqué en Allemagne.

Caractéristiques

Capacité d'agitation max. (H ₂ O):	3 l
Puissance moteur entrée:	10 W
Nombre de postes d'agitation:	15
Plage de vitesse:	120 ... 1200 tr/min
Température ambiante admissible:	-10 ... 50 °C
Humidité relative admissible:	80 %
Affichage:	numérique
Dimensions (l x p x h):	245 x 425 x 38 mm
Poids:	7,7 kg
Classe de protection:	IP 65
Alimentation:	115/230 V, 50/60 Hz

-20%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
MIX 15 eco	1	9.645 958	1.177,00	941,60

Agitateur magnétique Hei-Mix S



- Jusqu'à 5 litres
- Plaque en PVDF blanche



- Non chauffant
- Grâce à sa surface de pose blanche, l'appareil convient pour les titrages
- Le Hei-Mix S dispose d'une plaque de réglage en PVDF et d'un boîtier en polyamide

Caractéristiques

Capacité d'agitation max. (H ₂ O):	5 l
Vitesse:	0 ... 2 200 tr/min
Température ambiante adm.:	5 ... 31 °C
Humidité relative max.:	80 %
Matériau de la plaque:	PVDF
Dimensions plaque (Ø):	104 mm
Dimensions (l x p x h):	126 x 140 x 80 mm
Poids:	1,1 kg
Alimentation:	230 V
Classe de protection:	IP 21

-30%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Hei-Mix S	EU	1	9.720 167	281,00	196,70
Hei-Mix S	UK	1	6.201 570	281,00	196,70

Agitateur vortex ZX4/WIZARD/TX4 avec capteur IR



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.

- 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

-20%

Type	Poids net	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
	kg				EUR	EUR
ZX4	2,7	EU	1	7.971 461	208,00	166,40
ZX4 avec inserts en mousse	2,7	EU	1	4.666 714	252,00	201,60
WIZARD	2,2	EU	1	4.666 536	242,00	193,60
TX4	2,7	EU	1	4.666 537	296,00	236,80

Centrifugeuse Frontier™ Multi FC5707

- ! - Nouveau dans la gamme
- ! - Pour tubes de 15 et 50 ml



Centrifugeuse multi-fonctionnelle compacte pour des applications générales de laboratoire, avec un panneau de commande protégé contre les projections d'eau et une commande par roue tactile. Le rotor angulaire préinstallé convient pour des tubes à fond rond et coniques, ainsi que pour des tubes de prélèvement sanguin classiques.



- Ecran LCD à deux lignes avec rétroéclairage
- Puissant moteur à induction sans balais
- 10 niveaux d'accélération et de décélération
- Spin rapide pour des petits cycles de mesure
- Minuterie 10 s à 99 h 59 min 59 s
- Mémoire pour jusqu'à 99 programmes courants
- Verrouillage du couvercle
- Détection de balourd
- Rotor angulaire pour 4 tubes de 50 ml ou 4 tubes de 15 ml

Contenu de la livraison : Centrifugeuse, rotor angulaire 4 x 50/15 ml

Caractéristiques

FCR max.:	4 445 x g
Vitesse:	200 ... 6 800 tr/min
Température ambiante adm.	2 ... 35 °C
Dimensions (l x p x h):	277 x 356 x 236 mm
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz
Poids:	10 kg

Type	UC	Référence	Prix	Promo
FC5707+R09	1	6.492 207	1.310,00	786,00

Tubes à centrifuger LLG economy, en PP



- Avec bouchons plats, PE
- Avec fond conique (15 et 50 ml) ou avec jupe (50 ml)
- Graduations du volume facilement lisibles
- Avec graduation supplémentaire dans le fond du cône
- Vitesse maximum pour les tubes à centrifuger coniques 12 000 x g et 6 000 x g pour les tubes avec jupe
- Peuvent être autoclavés à 121 °C et congelés jusqu'à -80 °C
- Apyrogènes
- Sans DNase et sans RNase



Volume	Description	Forme	UC	Référence	Prix	Promo
ml					EUR	EUR
15	stériles, dans un sachet de 25	conique	500	4.668 482	105,10	57,81
50	stériles, dans un sachet de 25	conique	500	4.668 483	129,80	71,39
50	stériles, dans un sachet de 25	avec jupe	500	4.668 486	144,20	79,31
15	aseptiques, en vrac	conique	500	6.270 403	119,70	65,84
50	aseptiques, en vrac	conique	500	6.270 404	133,00	73,15
50	aseptiques, en vrac	avec jupe	500	6.270 405	160,20	88,11

Centrifugeuse midi G-L

- ! Pour tubes de 1,5 et 2 ml



Idéale pour toutes sortes de processus de séparation comme, par exemple, en biologie moléculaire. Elle peut être utilisée aussi bien avec des tubes standard de 1,5/2 ml qu'avec des bandes PCR. Le couvercle s'ouvre automatiquement par pression sur un bouton.



- Moteur puissant
- Avec couvercle métallique
- Démarrage possible seulement couvercle bien fermé
- Réglage direct de la vitesse, vitesse de rotation et programmes sur un clavier à membrane

Contenu de la livraison : Centrifugeuse midi avec rotor métallique et couvercle pour 12 tubes de 1,5/2 ml

Caractéristiques

FCR max.:	16 500 x g
Vitesse max.:	15 700 tr/min
Charge max.:	12 x 1,5/2,0 ml
Puissance absorbée:	65 W
Dimensions (l x p x h):	200 x 280 x 140 mm
Poids:	3,9 kg
Alimentation:	220 ... 230 V, 50 ... 60 Hz
Type de protection:	IP 20

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
G-L	UE	1	4.664 755	1.049,00	786,75
G-L	UK	1	6.327 434	1.049,00	786,75
G-L	CH	1	6.327 435	1.049,00	786,75

Microtubes à centrifuger - LLG, en PP



Les microtubes LLG sont parfaits pour tous les types de tests. Certifiés sans DNase, RNase et apyrogènes. Transparents, dans un sac. Convient à la microbiologie.

Caractéristiques

Stérilisation en autoclave	
Température:	121 °C
Pression:	1,05 bar ou 15 psi
Durée:	20 min ou moins
Centrifugation	
Rotor angulaire:	25 000 x g
Rotor libre:	70 000 x g

Forme	Volume	max.	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	FCR			EUR	EUR
conique	0,5	20 000	1000	9.409 023	21,80	11,99
conique	1,5	25 000	1000	9.409 024	22,60	12,43
fond rond	2,0	25 000	1000	9.409 025	26,70	14,69

LABORTOPS

Evaporateur rotatif Hei-VAP Core



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. Pour l'intégration dans un système de vide existant ou pour la configuration avec un régulateur de vide en option.

- Écran numérique clair pour l'affichage des valeurs actuelles et touche pour l'affichage des valeurs réglées
- Accès direct à la rotation et au bain chauffant grâce à des régulateurs rotatifs à poussoir séparés avec affichage de l'activité par LED
- Fonction de blocage des valeurs pour éviter un dérèglement involontaire ou une surchauffe
- Avertissement de chaleur résiduelle à >50 °C
- Réglage simple de la profondeur d'immersion jusqu'à 155 mm et de l'angle d'inclinaison du ballon d'évaporation de 20° à 80°
- Des jeux de verre sans graisse grâce à une technique d'étanchéité innovante
- Grâce à la rallonge de câble en option, l'élément de commande peut également être placé en dehors des hottes de laboratoire fermées

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



- Avertissement de chaleur résiduelle
- Avec élévateur manuel
- Verrerie verticale

-25%

Description	Verrerie	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
G1 Refroidisseur diagonal	standard	UE	1	4.666 085	3.823,00	2.867,25
G1 Refroidisseur diagonal	standard	UK	1	4.666 107	3.823,00	2.867,25
G1 Refroidisseur diagonal	standard	CH	1	4.666 127	3.823,00	2.867,25