



Achrom

A CALIBRE SCIENTIFIC COMPANY

YOUR LABSTORE STARTS HERE



#2

LABORTOPS

VALABLE JUSQU'À 30.06.2024

Consommables de laboratoire	2 - 4	Mesure du pH et de la conductivité	18 - 19
Salle blanche	5	Prélèvement / Traitement des échantillons	20 - 21
Sécurité au travail	6 - 7	Thermorégulation	22 - 23
Élimination des déchets	8	Ultrasons	24
Filtration	9	Brûleurs de laboratoire	25
Chromatographie	10	Mesure du temps et mesures environnementales	26
Dosage et titrage	11	Mesure de la température	27
Manipulation des liquides	12 - 13	Agitation, secouage et mélange	28 - 29
Génomique	14	Pesée	30
Microscopie	15	Centrifugation	31
Spectroscopie	16 - 17	Technologie du vide	32

Egouttoir LLG en fil d'acier revêtu de PE



A poser ou à suspendre.
Pour 55 récipients (50 tubes + 5 ballons) Avec bac de récupération d'eau et pieds avec embouts en plastique.
Dimensions (L x l x h) :
360 x 130 x 650 mm.

-70%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Egouttoir LLG	1	6.281 619	EUR 96,10	EUR 28,83

Détecteur de coupure de courant LLG pour laboratoire



- L'alarme visuelle et sonore se déclenche aussitôt
- L'alarme continue même pour des courtes pannes de courant pour une durée d'au moins 12 heures (peut être arrêtée manuellement)
- Prise avec protection de sécurité pour prévenir tout débranchement accidentel
- Puissance maximale totale des appareils branchés 3 500W, tension 230V 50Hz
- Avec prise européenne
- Capacité de charge max. 16 A
- Avec batterie intégrée



Contenu de la livraison:
1 détecteur de panne de courant
2 protections pour prise
2 vis

-60%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Détecteur de panne de courant LLG pour laboratoire	1	6.255 819	EUR 68,40	EUR 27,36

Cutter LLG-Allround avec grip en caoutchouc



Grâce à la forme ergonomique de son grip en caoutchouc, le cutter tient sûrement dans la main. Casse lame intégré dans le corps en plastique ABS. Avec guide lame en métal. Bouton poussoir avec blocage de lame automatique (arrêt automatique). Les deux cutters sont livrés sous blister avec 2 lames de rechange.

-75%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Cutter LLG-Allround 18 mm	1	9.160 656	EUR 12,10	EUR 3,03

Compteur manuel numérique



Compteur pratique avec boîtier robuste chromé. Idéal pour le comptage de cellules sanguines, colonies bactériologiques, gouttes de liquide ou toute autre tâche répétitive de comptage jusqu'à 9999. Equipé d'un bouton de remise à zéro rapide, d'une fenêtre de protection pour une lecture facile et d'un anneau pour une prise en main sûre.

-80%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
Compteur manuel	1	6.267 411	EUR 30,70	EUR 6,14

Support pour microtubes, en PP, 96 emplacements



Autoclavable. Support utilisable des deux côtés pour 96 microtubes de 0,5 ml d'un côté et 96 microtubes de 1,5 ou 2 ml de l'autre côté. Emplacements avec des repères alphanumériques disposés en 8 rangées de 12. Couvercle pratique avec des fermetures à dé clic. Dimensions (l x p x h) : 246 x 121 x 50 mm.



-75%

Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
bleu, vert, rose, jaune, orange	5	9.193 982	EUR 131,20	EUR 32,80



- Nouvelle gamme
- Pour le transport et le stockage



Bonbonne LLG, en PP, avec poignées



Bonbonne LLG avec bouchon à vis en PP pour le stockage et la distribution de milieux, solutions et autres liquides. La poignée pratique sur l'épaule facilite le transport et le versement.

- Avec graduation
- Autoclavable
- Fond stable avec coins arrondis
- Étanche

-60%

Volume	Dimensions (Ø x H)	Ø col	Dimensions du col	UC	Référence	Prix	Promo
l	mm	mm	mm			EUR	EUR
10	249 x 376	65	83	1	4.692.534	58,00	23,20
20	285 x 518	65	83	1	4.692.535	97,00	38,80
50	376 x 665	65	83	1	4.692.536	173,00	69,20



Flacon à col large LLG, en HDPE, rectangulaire



Flacon à col large peu encombrant à parois solides et régulières. Idéal pour transvaser facilement, stocker ou transporter des liquides, poudres et granulés.

- Avec bouchon à vis
- Très bonne résistance chimique vis-à-vis de la plupart des acides, bases et alcools
- Étanche
- Autoclavable

-50%

Volume	Dimensions (l x p x h)	Dimensions du col	Ø col int.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
125	39,4 x 60,0 x 97,3	28	21,1	12	4.692.551	19,00	9,50
250	54,0 x 75,5 x 112,0	38	28,8	12	4.692.552	26,00	13,00
500	64,7 x 100,0 x 140,6	48	38,0	12	4.692.553	40,00	20,00
1000	70,2 x 125,2 x 175,0	53	43,7	6	4.692.554	46,00	23,00

Flacon à col large LLG, en PP



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

- Avec bouchon à vis en PP
- Autoclavable
- Fond avec coins arrondis
- Étanche

-65%

Volume	Ø	Ø col int.	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	34,8	21,4	59,8	12	4.692.538	17,00	5,95
60	39,7	21,3	82,5	12	4.692.539	19,00	6,65
125	50,6	28,6	95,5	12	4.692.540	29,00	10,15
250	61,6	33,0	127,4	12	4.692.541	37,00	12,95
500	73,1	43,8	164,0	12	4.692.542	61,00	21,35
1000	92,7	53,3	195,0	6	4.692.543	40,00	14,00

Flacon à col large LLG, en HDPE, rond



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

- Avec bouchon à vis en PP
- Très bonne résistance chimique
- Autoclavable
- Fond avec coins arrondis
- Étanche

-60%

Volume	Ø	Ø col int.	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	mm	mm			EUR	EUR
30	34,6	21,0	59,1	12	4.692.544	16,00	6,40
60	39,2	21,1	81,5	12	4.692.545	19,00	7,60
125	50,3	28,3	94,7	12	4.692.546	25,00	10,00
250	60,9	32,8	127,0	12	4.692.547	31,00	12,40
500	72,7	44,0	164,0	12	4.692.548	50,00	20,00
1000	92,0	51,9	195,0	6	4.692.549	34,00	13,60
2000	119,0	90,8	236,0	1	4.692.550	49,00	7,60

Imprimante d'étiquettes DYMO® LabelWriter™ 550



- Impression haute résolution
- Avec étiquettes

Imprimante d'étiquettes compacte avec technologie d'impression thermique directe pour une impression rapide et efficace sans cartouches d'encre ou toner supplémentaires. La nouvelle technologie de reconnaissance du type d'étiquette donne des informations sur la taille, le type et la couleur des étiquettes chargées et indique automatiquement le nombre des étiquettes restantes.

- Résolution d'impression jusqu'à 300 x 300 dpi
- Création individuelle d'étiquette avec le logiciel DYMO® Connect for Desktop-Software
- Impression de quantités précises d'étiquettes sans planches d'étiquettes peu pratiques
- Mode économie d'énergie automatique
- Liaison PC via interface USB

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

Caractéristiques

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

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
DYMO® LabelWriter™ 550	1	4.687 585	128,00	82,80



Boîte de transport d'échantillons DuraPorter® XL




Contenant à grande capacité pour le transport sûr et pratique d'échantillons de laboratoire, instruments et objets précieux. Conçu spécialement pour les exigences strictes des laboratoires d'analyses médicales et les laboratoires de recherche.

- Répond aux exigences de transport pour les emballages secondaires UN3373
- Deux fermetures pour apposer des étiquettes de sécurité pour protéger les échantillons de la manipulation
- Avec joint en silicone pour une fermeture étanche à l'air et à l'eau
- Différents inserts pour un grand nombre de dimensions de tubes sont disponibles séparément.

Contenu de la livraison : Boîte de transport d'échantillons, insert rack MultiTube

Caractéristiques

Dimensions (l x p x h):	406 x 413 x 178 mm
Avec couvercle:	Oui
Empilable:	Non

Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Bleu	1	4.692 499	210,00	147,00
Rouge	1	4.692 500	210,00	147,00
Jaune	1	4.692 501	210,00	147,00

-30%

Etiquettes de cryogénie TOUGH-SPOTS®



Pastilles auto-collantes pour tubes à essai de 0,5/1,5/2,0 ml. Résistent à des températures de -196 °C à 80 °C. Résistantes à la déchirure, inscriptibles avec presque tous les marqueurs.

Ø	Couleur	Pour récipients	UC	Référence	Prix	Promo
mm					EUR	EUR
9,5	Blanc	Tubes de 0,5 ml	1000	9.040 711	58,60	26,37
9,5	Bleu	Tubes de 0,5 ml	1000	9.040 712	58,60	26,37
9,5	Vert	Tubes de 0,5 ml	1000	9.040 713	58,60	26,37
9,5	Rouge	Tubes de 0,5 ml	1000	9.040 714	58,60	26,37
9,5	Jaune	Tubes de 0,5 ml	1000	9.040 715	58,60	26,37
13,0	Blanc	Tubes de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 716	58,60	26,37
13,0	Bleu	Tubes de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 717	58,60	26,37
13,0	Vert	Tubes de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 718	58,60	26,37
13,0	Rouge	Tubes de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 719	58,60	26,37
13,0	Jaune	Tubes de 1,5/2,0 ml	1000	9.040 720	58,60	26,37
13,0	Lavande	Tubes de 1,5/2,0 ml	1000	6.287 530	58,60	26,37

-55%

Inserts pour boîte de transport d'échantillons DuraPorter XL, PETG



Adaptés à un grand nombre de tubes à essai et aux tubes de prélèvement de sang.

- Utilisables séparément
- Couvercle pouvant être enlevé complètement
- Profondeur suffisante pour un remplissage avec de la glace

Pour tubes Ø	Pour tubes ml	Nombre d'emplacements	UC	Référence	Prix	Promo
mm	ml				EUR	EUR
13	3,5 ... 7,5	168	3	4.692 503	70,00	52,50
18	10 ... 15	100	3	4.692 502	70,00	52,50
13 ... 30	3,5 ... 50	-	3	4.692 504	70,00	52,50

-25%

Gants pour salle blanche AdvanTech 529, Nitrile

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



Gants pour salle blanche en nitrile, non poudrés, non stérile, chlorinés, lisses avec bouts de doigts structurés. Convient pour des salles blanches des classes de pureté 100, ISO 5 ou M3.5. Se portent des deux côtés, étanches aux liquides (protection contre les éclaboussures). Epaisseur réduite pour une liberté de mouvement et une dextérité élevées. Bouts des doigts légèrement texturés pour une meilleure préhension. Manchette extra longue qui empêche le gant de glisser de la manche. Epaisseur : 0,1 mm. Conditionnement en sachets de 100

- **Cat. III**
Conformes à EN ISO 374-1:2016/Type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421

Taille	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm			EUR	EUR
6	300	100	6.270 501	54,40	24,48
7	300	100	6.270 502	54,40	24,48
8	300	100	6.270 503	54,40	24,48
9	300	100	6.270 504	54,40	24,48
10	300	100	6.270 505	54,40	24,48

-55%

Lingette pour salle blanche Sontara® MicroPure, polyester/cellulose



Les non-tissés (cellulose/polyester) Sontara® MicroPure sont spécialement conçus pour un emploi en salle blanche. Le non-tissé associe le pouvoir absorbant des fibres naturelles avec la pureté et la résistance d'une matière synthétique. Aucun liant ni produit chimique n'est mis en oeuvre dans la fabrication. Du fait de sa teneur en cellulose, le matériau non-tissé possède une capacité d'absorption élevée pour les particules sèches et les liquides.

Type	Dimensions	Salle blanche	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	Classe ISO			EUR	EUR
100	305 x 305	5 + 6	150	9.390 185	50,10	25,05
100	224 x 224	5 + 6	300	9.390 186	49,70	24,85
AP	305 x 305	6 - 9	150	9.390 187	51,50	25,75
AP	224 x 224	6 - 9	300	9.390 188	48,90	24,45
SV	305 x 305	7 - 9	250	9.390 189	53,30	26,65
SV	224 x 224	7 - 9	500	9.390 190	65,60	32,80

-50%

Lunettes panoramiques 619



Lunettes-masque pour utilisation dans des locaux à contamination contrôlée (salles stériles et blanches) et pour des travaux dans des conditions aseptiques. Le design sophistiqué permet une utilisation prolongée, une aération maximale et offre un grand champ de vision, elles peuvent aussi être portées sur des lunettes correctrices.

- Stérilisables plusieurs fois en autoclave avec de la vapeur
- Ruban élastique en silicone antistatique
- Réglage rapide et facile du bandeau élastique
- Avec aération indirecte

Verres	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
clairs/ 2C-1.2 U 1 B CE	1	6.286 800	70,10	27,34

-65%

Écouvillons adhésifs, ESD



Écouvillons adhésifs - Bâtonnets de nettoyage anti-statiques. Les écouvillons adhésifs sans poussière sont conçus spécialement pour un environnement fortement à l'abri de la poussière (classe 10-100). Traitement anti-statique pour évacuer sûrement l'électricité statique. Les écouvillons adhésifs sont adaptés au traitement de produits sensibles au chargement électrostatique. Propriétés : Protégés ESD, bonne absorption, souple, non-volatil, écologique, pas d'odeur pénétrante.

Matériau: PVAC (acétate de polyvinyle), acétate d'éthyle - acétate d'isopentyle
Poignée: PVC

Description	Salle blanche	UC	Référence	Prix	Promo
	Classe ISO			EUR	EUR
1 mm Ø	1-2	25	6.272 061	39,20	27,44
2 mm Ø	1-2	25	6.272 062	39,20	27,44
3 mm Ø	1-2	25	6.272 063	39,20	27,44
Kit, boîte de 75 écouvillons assortis (25 x 1 mm, 25 x 2 mm, 25 x 3 mm)	1-2	1	6.272 064	87,20	61,04

-30%

Blouses de laboratoire LLG, 100% coton



- Matière très stable, excellent confort
- Fermeture sur le devant avec bande de boutons à pression - facile et rapide à ouvrir
- Avec col à revers
- Avec une poche de poitrine à double piqûre et 2 poches latérales
- Lavable à 60 °C
- Modèle femme avec ceinture dorsale

Matériau: 100 % coton
Couleur: Blanc
Poids: 220 g/m²

-65%

Description	Taille	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Blouse de laboratoire pour femme	36/38	1	9.414 342	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour femme	40/42	1	9.414 343	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour femme	44/46	1	9.414 344	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour homme	44/46	1	9.414 345	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour homme	48	1	9.414 346	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour homme	50	1	9.414 347	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour homme	52	1	9.414 348	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour homme	54	1	9.414 349	38,40	13,44
Blouse de laboratoire pour homme	56	1	9.414 350	42,90	15,02

Lunettes de protection LLG *basic* +



- Testées selon EN 166 et EN 170
- Lunettes de protection ergonomiques pour protection basique
- Vision latérale illimitée
- Cadre en polycarbonate soumis à des tests d'allergie
- Protection UV 100 % (jusqu'à 380 nm)
- Particulièrement légères
- Poids : 23 g

-60%

Verres	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Clair, sans revêtement, 2-1.2 U 1 F CE	10	6.290 868	46,40	18,56

Blouse de laboratoire Kimtech™ A7 P+, PP



- EPI Cat III, conforme à la directive UE 89/686/CEE
- Protection Type 6, limitée contre les projections
- Testée pour la protection contre les micro-organismes
- Vêtement anti-statique conforme à EN1149-1:1995
- Matériau haute performance résistants aux produits chimiques
- Matériau à faible peluchage, test tambour de Helmke de catégorie II
- Efficacité de filtration des particules et des bactéries de 99%
- Emballage individuel, 15 unités par suremballage, compatible ISO 7 classe C
- Sans silicone
- Polypropylène recouvert d'un film, résistant à l'abrasion
- Col montant
- Élastiques aux poignets, passes-pouces et manches extra longues
- Triples coutures piquées haute résistance



-70%

Taille	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
S	15	4.653 906	191,50	57,45
M	15	4.653 907	191,50	57,45
L	15	4.653 908	191,50	57,45
XL	15	4.653 909	191,50	57,45
XXL	15	4.653 910	191,50	57,45

Masques de protection respiratoire, Premium 8825+ et 8835+, version moulée



8825+



8835+



Le nouveau joint facial d'étanchéité à 3 dimensions, breveté, avec pont nasal à profil intégré, de la série 3M Premium+ offre la commodité d'un masque à particules à usage unique et en même temps le concept de la protection de visage parfaitement adaptée d'un masque de protection respiratoire réutilisable. Le joint facial des masques 8825+ et 8835+ n'aide pas seulement à améliorer l'étanchéité. Le profil du masque est tel que l'air sortant du milieu filtrant est écarté du visage et que le flux d'air vers le haut est réduit au maximum. Ceci entraîne une réduction de la buée sur les lunettes.

Homologation: Test CE du modèle
Banc d'essai: EN 149:2001

-55%

Type	Classe de protection	Limites d'utilisation	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
8825+	FFP2 RD	10 fois la valeur limite	5	6.284 248	72,50	32,63
8835+	FFP3 RD	30 fois la valeur limite	5	6.284 249	83,60	37,62

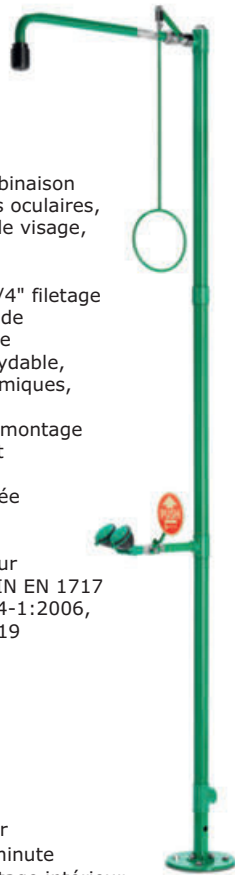
Combiné douche d'urgence ClassicLine, indépendante



Combiné douche corporelle et oculaire

Combiné de douche d'urgence ClassicLine, combinaison de douches d'urgence corporelles et de douches oculaires, au choix avec bac de réception et douche pour le visage, pour montage au sol.

- Avec raccords d'eau supérieur et inférieur 1 1/4" filetage intérieur pour le montage dans des conduites de circulation, bouchon 1 1/4" en acier inoxydable
- Support avec 4 trous de fixation en acier inoxydable, thermolaquage vert résistant aux produits chimiques, diamètre 200 mm
- Vanne à bille 3/4" en laiton, avec système de montage rapide et commande par tirette, vérification et homologation DIN-DVGW
- Douche oculaire de sécurité ClassicLine intégrée avec deux pommeaux de douche à 45°, thermolaquage vert résistant aux produits chimiques, raccord d'eau 3/4" filetage extérieur
- Conforme à BGI/GUV-I 850-0, DIN 1988 et DIN EN 1717
- Conforme à ANSI Z358.1-2014, DIN EN 15154-1:2006, DIN EN 15154-2:2006 et DIN EN 15154-5:2019
- Vérification et homologation par DIN-DVGW



-40%

Caractéristiques

Hauteur totale:	2330 mm
Portée:	630 mm
Hauteur de montage de la douche oculaire:	900 mm
Pression de service:	1,5 à 3 bar
Débit douche corporelle:	50 litres/minute
Raccord d'eau:	1 1/4" filetage intérieur
Débit douche oculaire:	14 litres/minute

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Sans bac de réception	1	6.239 809	1.116,00	669,60
Avec bac de réception	1	6.239 810	1.328,00	796,80
Avec douche faciale, bac et capot	1	6.317 045	1.652,00	991,20

Chariot de test pour douche de sécurité, volume 30 litres, mobile



Avec ce chariot de test pour douche de sécurité, vous pouvez réaliser simplement et facilement le test fonctionnel mensuel requis.

- plateau collecteur mobile équipé de 4 roulettes en plastique noir
- équipé de deux encoches intégrées dans le récipient pour la prise en main
- une vis de vidange
- hauteur du collecteur/totale 2100 mm
- volume 30 litres
- poids total 7 kg
- démontable en 3 parties pour un stockage facilité

-50%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Chariot de test pour douche de sécurité	1	7.656 739	270,00	135,00

Gants à usage unique LLG *standard long*, nitrile, non poudrés

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



Gant protecteur à usage unique en nitrile combinant bon confort de port et protection chimique élevée

- 300 mm de long pour protéger l'avant-bras

- Confortable
- Bon sensibilité tactile
- La solution en usage unique dans des situations nécessitant un besoin accru de sécurité en lien avec des produits chimiques
- Exempt de phtalates/plastifiants et protéines de latex allergènes
- Particulièrement doux pour la peau
- Couleur bleue - convient pour toutes zones soumises à des normes HACCP
- **Cat. III. AQL 1,5**



Selon EN ISO 374-1:2016/type B, EN ISO 374-5:2016, EN 421, EN 420, aptes au contact alimentaire. La table de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la rubrique Downloads.

Forme du gant:

plat à bord roulé (ambidextre)

Matière:

nitrile

Couleur:

bleue

Couche externe:

texturée

Couche interne:

non poudrée, halogénée

Taille/longueur totale:

S, M, L, XL/300 mm

Epaisseur (mesurée en double couche): 0,16 mm

-70%

Taille	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
S	100	6.270 366	25,90	7,77
M	100	6.270 367	25,90	7,77
L	100	6.270 368	25,90	7,77
XL	90	6.270 369	25,90	7,77

Boîte à gants Pure, PMMA



Cadre en aluminium avec vitres en verre acrylique (PMMA), fond en polyéthylène. Avec une paire de gants taille 9 en EPDM résistant aux UV. Lampe UV intégrée avec contrôle de la durée de vie dans la partie supérieure pour la désinfection des surfaces et de l'air dans l'espace de travail, émetteur remplaçable.

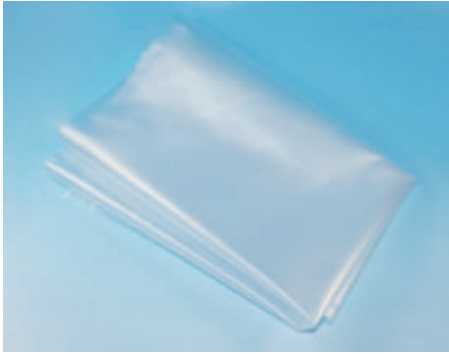
Caractéristiques

Volume intérieur de la boîte:	290 l
Espace utile à l'intérieur de la boîte (l x p x h):	850 x 540 x 650 mm
Poids total de la boîte:	40 kg
Ouvertures d'intervention:	Ø 190 mm
Plage de température de travail:	-20 ... 70 °C
Alimentation:	240 V, 50/60 Hz

-25%

Type	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
Pure	1210 x 600 x 700	22	1	6.312 313	7.725,10	5.793,83

Sac poubelle, LLG, en PP, autoclavable



Pour jeter les produits de laboratoire contaminés. Epaisseur du film env. 50 µm, avec couture extra large au fond. Lors de l'autoclavage, le sac ne doit être que légèrement fermé.

-60%

Description	Dimensions (L x l)	Auto-clavable	UC	Référence	Prix	Promo
	mm				EUR	EUR
standard	400 x 780	134 °C	250	9.404 221	106,40	42,56
standard	500 x 780	134 °C	250	9.404 222	128,30	51,32
standard	600 x 800	134 °C	250	9.404 223	143,00	57,56
standard	600 x 780	134 °C	100	9.404 103	61,00	24,40
standard	700 x 1100	134 °C	250	9.404 224	254,00	101,60
standard	700 x 1100	134 °C	75	9.404 105	78,00	31,56
transparent	200 x 300	121 °C	100	9.404 020	15,60	6,24
transparent	400 x 780	121 °C	500	9.404 101	202,00	116,80
transparent	600 x 800	121 °C	500	9.404 102	362,00	144,80
transparent	700 x 1100	121 °C	350	9.404 104	390,00	156,00

Sac poubelle LLG, en PP, avec marquage Biohazard



Sacs poubelle avec symbole "danger biologique" imprimé pour l'élimination en sécurité de déchets de laboratoire. Conçus pour des autoclavages répétés. Haute résistance aux déchirures et bonne résistance aux chocs. Fabriqués en polypropylène, avec zone de marquage. Autoclavables.

-55%

Dimensions (L x l)	Couleur	Auto-clavable	Epaisseur	UC	Référence	Prix	Promo
mm			µm			EUR	EUR
310 x 660	transparent	121 °C	45	50	9.404 050	36,00	16,20
415 x 600	transparent	121 °C	45	50	9.404 051	43,50	19,58
610 x 810	transparent	121 °C	45	50	9.404 052	73,90	33,26
500 x 600	rouge*	134 °C	50	200	6.285 813	125,00	56,25
630 x 890	rouge*	134 °C	50	200	6.285 814	234,20	105,39
910 x 1150	rouge*	134 °C	50	100	6.285 815	216,30	97,34

* avec indicateur de stérilisation

Support pour sacs à déchets



- Blanc
- Tige d'acier
- Revêtement en résine epoxy
- Avec pieds en caoutchouc

-15%

Description	Ø int.	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	mm			EUR	EUR
Support	120	250	1	7.060 716	8,30	7,06

Bidons de sécurité et gain de place, HDPE, électroconducteurs



-35%

Type	Volume nom.	UC	Référence	Prix	Promo
	l			EUR	EUR
Bidon gain de place	5	1	4.687 106	90,00	64,35
Bidon de sécurité*	10	1	4.005 602	60,40	39,26
Bidon de sécurité*	20	1	4.005 671	82,40	53,56

* avec homologation ONU

Papier filtre MN 614, rond, qualitatif



Moyennement rapide.

- grené
- pour la détermination de la teneur en sucre, couleur, huiles essentielles et émulsions
- poids : 75 g/m²
- épaisseur : 0,25 mm

-30%

Ø mm	Durée de filtration s	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
55	20	100	9.047 400	5,90	4,13
70	20	100	9.047 401	5,90	4,13
90	20	100	9.047 402	7,30	5,11
110	20	100	9.047 403	9,90	6,93
125	20	100	9.047 404	10,60	7,42
150	20	100	9.047 405	14,80	10,36
185	20	100	9.047 406	20,10	14,07
240	20	100	9.047 407	21,90	22,33
270	20	100	9.047 408	36,80	27,16
320	20	100	9.047 409	52,40	36,68
385	20	100	9.047 410	78,60	55,02
500	20	100	9.047 411	120,00	97,30

Cartouches d'extraction - LLG, en cellulose



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

-70%

Ø mm	Longueur mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
20	80	25	9.045 701	84,90	25,47
22	80	25	9.045 700	73,40	22,02
25	100	25	9.045 709	76,30	22,89
26	60	25	9.045 707	75,60	22,68
28	80	25	9.045 711	75,50	22,65
30	80	25	9.045 708	77,00	23,10
33	80	25	9.045 702	79,90	23,97
33	94	25	9.045 703	88,00	26,40
33	100	25	9.045 704	83,20	24,96
33	118	25	9.045 706	87,30	26,19
43	123	25	9.045 710	138,30	41,49

Papier filtre type MN 615 1/4, qualitatif, filtre plissé



Moyennement rapide, lisse.

Pour les déterminations de matière grasse, sans graisse ni résine. Résidus solubles dans l'éther <0,1 mg pour des filtres de Ø 270 mm.

-40%

Ø mm	Durée de filtration s	Épaisseur mm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
110	22	0,16	100	9.048 503	28,10	16,86
125	22	0,16	100	9.048 504	28,10	16,86
150	22	0,16	100	9.048 505	28,10	16,86
185	22	0,16	100	9.048 506	31,90	18,60
240	22	0,16	100	9.048 507	45,90	27,54
270	22	0,16	100	9.048 508	53,20	31,92
320	22	0,16	100	9.048 509	65,40	39,24

Papier filtre LLG, qualitatif, filtre rond



100 % cellulose. Taux de cendres 0,06 %. Vitesse de filtration établie selon DIN 53137. Capacité de séparation selon DIN 53135.

Filtration moyennement rapide.

- pour la filtration rapide de particules fines

-50%

Ø mm	Durée de filtration s	Taille des pores µm	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
42,5	88	5 - 13	100	9.045 800	5,90	2,95
47,0	88	5 - 13	100	9.045 801	6,00	3,00
55,0	88	5 - 13	100	9.045 802	6,30	3,15
70,0	88	5 - 13	100	9.045 803	6,60	3,30
90,0	88	5 - 13	100	9.045 804	7,40	3,70
110,0	88	5 - 13	100	9.045 805	8,30	4,15
125,0	88	5 - 13	100	9.045 806	9,20	4,65
150,0	88	5 - 13	100	9.045 807	11,80	5,90
185,0	88	5 - 13	100	9.045 808	14,70	7,35
240,0	88	5 - 13	100	9.045 809	21,10	10,55

Papier filtre LLG, qualitatif, en feuilles



Vitesse de filtration moyennement rapide, taille de pores 5 à 13 µm

- pour des travaux d'analyse en laboratoires

-80%

Dimensions mm	Durée de filtration s	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
460 x 570	88	100	9.045 810	122,80	24,56

Kit de démarrage HPLC génération 2.0, GL 45



HPLC Starter Kit 1

Un maximum de sécurité pour la fourniture de solvant en HPLC. La vanne d'aération intégrée (B) bloque les vapeurs dangereuses et débarrasse l'air entrant (M) des particules de poussière et saleté.

- Ensemble complet pour un système HPLC avec jusqu'à 4 bouteilles de réserve
- Prix avantageux par rapport à la commande pièce par pièce
- Convient à tous les systèmes HPLC existants
- Les connexions qui ne sont pas nécessaires peuvent être fermées à l'aide des bouchons joints à la livraison

Contenu de la livraison:

HPLC Starter Kit 1 : 3 SafetyCaps I (V 2.0), 1 SafetyCap II (V 2.0), 1 obturateur UNF 1/4" 28G, 4 vannes d'aération

HPLC Starter Kit 2 : 4 SafetyCaps II (V 2.0), 4 obturateurs UNF 1/4" 28G, 4 vannes d'aération

HPLC Starter Kit 3 : 4 SafetyCaps III (V 2.0), 8 obturateurs UNF 1/4" 28G, 12 raccords 1,6 mm, 12 raccords 2,3 mm, 12 raccords 3,2 mm, 4 vannes d'aération, 8 zones d'inscription

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
HPLC Starter Kit 1	1	4.669 378	259,00	181,30
HPLC Starter Kit 2	1	4.669 379	279,00	195,30
HPLC Starter Kit 3	1	4.678 694	299,00	209,30

-30%

Filtre d'air sortant, GL 14, PP



b.safe

Couvercle avec ouvertures d'aération intégrées et indicateur de changement. La garniture en charbon actif est protégée par deux membranes filtrantes en PE poreux. En même temps, l'air sortant peut circuler librement par le charbon actif. Ainsi les composants de solvants sont absorbés de façon sûre par le charbon actif et seul un air filtré sort dans l'environnement. Peut être utilisé pour tous les bouchons de sécurité Waste Caps avec filetage GL14.

Type	Durée de vie	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
SMALL	3 mois	2	6.313 839	85,00	63,75
MEDIUM	6 mois	2	6.313 840	141,10	105,83
LARGE	6 mois	2	6.313 841	180,60	135,45

-25%

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

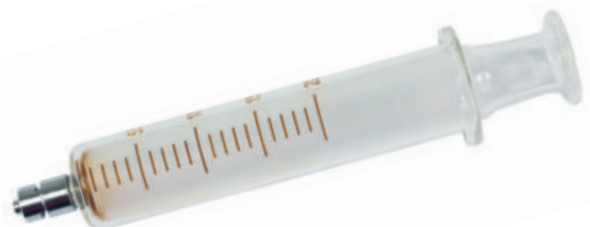


2in1 KITs avec 100 flacons (1,5 ml) et 100 bouchons dans une boîte en PP. Comme on a toujours besoin des deux éléments en même temps, les 2in1 KITs permettent d'avoir sous la main tout ce qui est nécessaire pour l'analyse. Tous les autres avantages des composants séparés (emballage des flacons en salle blanche, sacs refermables, etc.) sont conservés. Fermeture : Bouchon UltraBond à filetage court, bleu, perforation, silicone beige/PTFE blanc, entaillé.

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
transparent, zone de marquage	100	6.266 923	62,70	37,62

-40%

Seringues en verre LLG, verre borosilicate 3.3



Avec graduation brune. Stérilisables jusqu'à 134 °C. Matériau Cône: Métal, Embout : Luer-Lock.

Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
1	5	6.314 007	39,50	19,75
2	5	6.314 008	39,50	19,75
5	5	6.314 009	42,50	21,25
10	5	6.314 010	51,50	25,75
20	5	6.314 011	77,00	38,50
50	5	6.314 012	173,00	86,50

-50%

Distributeur sur flacon LLG-uniTOPDISPENS 2



- Haute résistance chimique grâce au bloc de soupape en PTFE sans ressort et au piston en PTFE avec le joint torique ETP résistant aux produits chimiques
- Cylindre en verre borosilicaté 3.3
- Adaptateur de bouteille spécialement conçu permettant une rotation de 360°
- Cinq adaptateurs de bouteille inclus (28 mm, 32 mm, 37 mm, 40 mm et 45 mm), filetage standard : 30 mm
- Entièrement autoclavable à 121 °C, 15 psi pendant 10 à 15 min
- Etalonné individuellement selon les normes ISO 8655, chaque unité est livrée avec un certificat d'étalonnage individuel
- La liste de compatibilité correspondante est disponible sur www.llg-labware.com dans la section Téléchargements.
- 3 ans de garantie



-60%

Volume	Graduations	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	(± R%)	(≤ CV%)			EUR	EUR
0,25 - 2,5	0,05	0,6	0,2	1	6.282 275	245,00	98,00
0,5 - 5	0,1	0,6	0,2	1	6.282 276	245,00	98,00
1 - 10	0,2	0,6	0,2	1	6.282 277	245,00	98,00
2,5 - 30	0,5	0,6	0,2	1	6.282 278	285,00	114,00
5 - 60	1,0	0,6	0,2	1	6.282 279	285,00	114,00
10 - 100	2,0	0,6	0,2	1	6.282 280	345,00	138,00

Flacon de laboratoire, verre brun DURAN®, avec bouchon à vis et bague de déversement en PP



- Protection UV jusqu'à env. 500 nm
- ISO 4796-1
- Norme USP
- Code de traçabilité
- Autoclavable

-55%

Capacité	Dimensions (Ø x H)	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm	GL			EUR	EUR
25*	36 x 74	25	1	6.262 931	21,50	14,18
50	46 x 91	32	1	7.671 498	22,30	14,54
100	56 x 105	45	1	6.262 932	35,80	16,11
250	70 x 143	45	1	9.071 961	50,90	22,91
500	86 x 181	45	1	6.259 101	63,00	28,35
1000	101 x 230	45	1	6.259 102	77,10	34,70
2000	136 x 265	45	1	6.259 797	119,30	53,69

* Avec bord en verre à forme spéciale pour mieux verser, ce qui évite une bague de déversement supplémentaire en plastique.

Burette sur flacon Titrette®



- Haute précision
- Construction compacte, légère et stable
- Entretien facile et nettoyage

- Précision élevée
- Mécanisme souple pour un titrage goutte à goutte et un remplissage rapide de l'appareil
- Prise en main facile, pas besoin de commuter entre remplissage et titrage.

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

-30%

Volume	Justesse Vol. max.	Précision Vol. max.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	(± R%)	(≤ CV%)			EUR	EUR
10	0,10	0,05	1	6.259 209	924,50	647,15
25	0,07	0,025	1	9.271 332	924,50	647,15
50	0,06	0,02	1	9.271 333	924,50	647,15

Burette de titrage selon Schilling, avec protection contre les éclats, en verre borosilicaté 3.3



Burette de titration avec protection contre les éclats, du Dr. Schilling, avec bande Schellbach, aspiration automatique du point zéro et armature de dosage Bürkle.

- Ajustée sur Ex
- Incassable, résistante aux produits chimiques
- Pointe de sortie précise, formation de gouttes très fines
- Pièces en contact avec le fluide : PE, caoutchouc naturel, PP, verre borosilicaté



-35%

Capacité	Grad.	Tolérance	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	ml	± ml	mm			EUR	EUR
15	0,1	0,045	520	1	6.280 403	76,30	49,60
25	0,1	0,075	650	1	6.280 404	76,30	49,60
50	0,1	0,075	920	1	6.280 405	86,30	56,10

Micropipette monocanal Acura® manual 825, volume variable



Cette ligne de pipettes a été développée en tenant compte des exigences les plus élevées des clients.

- Forme fine et pratique, poids réduit
- Concept d'ajustement de pointe Justip™, breveté
- Système d'étalonnage InLab intégré, breveté
- Autoclavable à 121 °C, entièrement monté
- 3 ans de garantie

-40%

Volume	Grad.	Justesse	Précision	UC	Référence	Prix	Promo
µl	µl	Vol. max. (± R%)	Vol. max. (≤ CV%)			EUR	EUR
0,1 - 2	0,002	2,0	1,5	1	9.411.590	270,00	162,00
0,5 - 10	0,01	1,0	0,5	1	9.411.591	270,00	162,00
1 - 10	0,01	1,0	0,7	1	9.411.592	253,10	151,86
2 - 20	0,02	1,0	0,5	1	9.411.593	253,10	151,86
5 - 50	0,1	1,0	0,4	1	9.411.594	253,10	151,86
10 - 100	0,1	0,8	0,2	1	9.411.595	253,10	151,86
20 - 200	0,2	0,6	0,2	1	9.411.596	253,10	151,86
100 - 1000	1	0,5	0,2	1	9.411.597	253,10	151,86

Portoir Twister™ universal 336 pour micropipettes monocanal



Support pour pipettes au design unique et aux propriétés avantageuses. Pour six pipettes de la plupart des marques, il offre une solution de rangement idéale pour chaque laboratoire. La rotation en douceur de l'axe sur 360° permet un accès rapide à chaque instrument. Démontage et entretien faciles.

Pointes de pipettes LLG economy 2.0, PP



La nouvelle génération des pointes de pipettes LLG Labware economy. Pour faciliter l'utilisation des racks à deux postes de travail, les boîtes elles-mêmes sont livrées dans une tour distributrice qui peut être ouverte de deux côtés. 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
- Inserts de rack avec code couleur pour une identification facile
- Autoclavables
- Sans DNase ni RNase

-60%

Volume	Couleur	Contenu de l'emballage	UC	Référence	Prix	Promo
µl					EUR	EUR
0,1 ... 10	transparente	10 x 96	960	4.668.776	57,50	23,00
0,1 ... 10	transparente	10 x 96	960	6.491.406	57,50	23,00
1 ... 200	transparente	10 x 96	960	4.668.778	57,70	23,08
1 ... 200	jaune	10 x 96	960	4.668.779	57,70	23,08
100 ... 1000	transparente	8 x 96	768	4.668.782	52,40	20,96
100 ... 1000	bleue	8 x 96	768	4.668.783	52,40	20,96

-35%

Couleur	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Bleu saphir	1	6.253.916	116,10	75,47

Réservoirs à réactifs à usage unique LLG economy, en PS



En polystyrène. Parfaits pour des travaux avec des pipettes multi-canaux standard avec jusqu'à 12 canaux. Disponibles en versions stérile et non stérile.

- Sans DNase, ni RNase et apyrogènes

-75%

Volume	Description	UC	Référence	Prix	Promo
ml				EUR	EUR
25	non stérile, en vrac	100	6.282.144	70,00	17,73
25	stérile, emballage individuel	100	6.282.145	132,00	33,00
50	non stérile, en vrac	100	6.282.146	86,00	21,73
50	stérile, emballage individuel	100	6.282.147	172,20	43,05

Auxiliaire de pipetage

ISOLAB
Laborgeräte GmbH



Avec roulette pour une aspiration précise du liquide dans la pipette, d'une seule main.

-65%

Pour	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Pipettes jusqu'à 2 ml	1	4.008 322	15,20	5,32
Pipettes jusqu'à 10 ml	1	4.008 323	15,20	5,32
Pipettes jusqu'à 25 ml	1	4.008 324	16,70	5,85

Bac à pipettes, en PVC

Kartell



PVC. Plateau pour tiroir. Avec 4 compartiments longitudinaux pour environ 30 pipettes graduées (1 ml à 20 ml).

-75%

Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
426 x 300 x 30	1	9.200 394	58,80	14,70

Pipettes jaugées, USP, AR-Glas®, Classe AS, 1 marque, graduations bleues



BLAUBRAND®, marquage DE-M, AR-Glas®. Conformes DIN EN ISO 648. Calibrées EX. Marquage circulaire et inscription en peinture émaillée bleue à fort contraste. Avec un certificat de lot USP. Les certificats de lot ou à l'unité sont également disponibles en téléchargement depuis le site internet du fabricant.



-50%

Volume	Tolérances	Hauteur totale	UC	Référence	Prix	Promo
ml	± ml	± 10 mm			EUR	EUR
0,5*	0,005	300	1	6.262 520	10,60	5,30
1	0,006	300	1	7.659 228	8,35	4,18
2	0,006	330	1	6.262 521	8,35	4,18
3	0,01	330	1	6.262 522	10,20	5,10
4	0,01	400	1	6.262 523	11,80	5,90
5	0,01	400	1	7.659 239	10,20	5,10
10	0,02	440	1	7.659 240	10,50	5,25
20	0,03	510	1	6.262 529	13,10	6,55
25	0,03	520	1	6.262 530	13,40	6,70
50	0,05	540	1	6.262 532	16,90	8,45

* Marge d'erreur USP ±0,006 ml

Pipettes Pasteur, PE

Kartell



Pipettes à usage unique à pointe fine pour un dosage précis, longueur : 150 mm.

- Avec poire à pipeter
- Graduées
- Non stériles en multipack

-75%

Volume nom.	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
1	500	6.206 154	40,20	10,05
3	500	6.206 772	40,20	10,05

Pipette Pasteur en polyéthylène



ratiolab
disposables for sciences

Pour le transfert de liquides. Résistance à la plupart des acides. Poire souple et élastique.

-55%

Type	Volume	Longueur	Stérile	Graduations	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm					EUR	EUR
Standard	1,0	150	-	+	500	9.411 031	47,10	21,20
Standard, emballage individuel*	1,0	150	+	+	500	9.411 038	57,30	25,79
Standard	1,5	230	-	+	400	7.200 111	23,50	10,58
Standard	2,0	153	-	+	500	7.631 961	43,40	19,53
Standard	2,5	150	-	+	500	6.229 723	37,70	16,97
Macro	3,0	155	-	+	500	9.411 030	46,00	20,70
Macro	3,0	150	+	+	500	9.411 035	50,50	26,78
Macro	3,0	155	+	+	500	4.653 509	56,80	25,56
Standard	4,0	150	-	-	500	6.234 514	24,60	11,07
Macro	6,0	149	-	-	400	9.411 034	30,40	17,73
Standard avec marque circulaire	10,0	170	-	-	200	9.411 033	23,90	10,76
Standard	10,0	300	-	-	100	6.203 402	49,80	22,41

* Volume total.

Chambre de stérilisation par rayonnement UV



- Convient pour les préparations PCR
- Décontamination efficace avec la lumière UV
- Portes avec interrupteurs de sécurité



Alternative économique aux salles blanches pour la PCR en environnement sans acide nucléique. Les quatre lampes à UV puissantes dénaturent de façon sûre des acides nucléiques en 5 à 30 minutes. L'utilisateur est protégé des UV par un interrupteur de sécurité dans les portes. Fonction minuterie pour les lampes UV. La chambre en acrylique de 10 mm offre en même temps une protection efficace contre les rayonnements Beta et peut donc être utilisée pour le travail avec des isotopes radioactifs comme le ^{32}P .

Caractéristiques

Lumière UV:	Maxi/Midi/Mini
Lumière blanche:	4 x 15 W
Dimensions (h x l x p):	15
	770 x 580 x 420 mm/ 620 x 580 x 420 mm/ 450 x 580 x 350 mm
Poids:	19 kg/14,6 kg/12 kg

Description	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Chambre de stérilisation UV Maxi, avec minuterie, quatre lumières UV et lumière blanche	1	9.584 774	2.694,10	1.616,46
Plateau universel blanc, 680 x 540 mm	1	6.258 034	115,00	69,00
Plateau de protection contre les rayons, jaune, 680 x 540 mm	1	9.584 788	127,50	82,50

-40%

Décontaminant de surface DNA AWAY™



Le décontaminant Molecular BioProducts™ DNA AWAY™ élimine les résidus non souhaités d'ADN et DNase de la verrerie et des surfaces plastiques, sans pour autant contaminer l'ADN de l'échantillon. Dégrade l'ADN plus rapidement et efficacement que l'autoclavage.

Ce produit est un désinfectant contenant un biocide. Contactez-nous pour nous demander sa disponibilité et pour d'autres informations.

Type	Capacité	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
MBP DNA Away®	250 ml	1	6.228 401	27,50	12,42

-55%

Plaques PCR à 96 puits - LLG, en PP

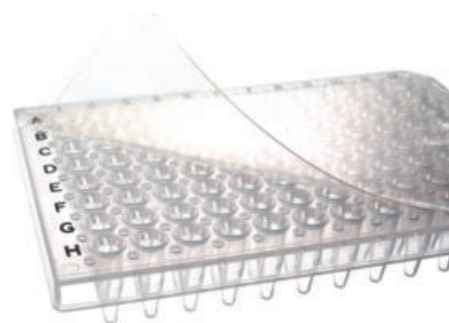


- Puits à fond transparent en forme de V pour la visibilité de l'échantillon
- Peuvent être utilisées dans les thermocycleurs de tous les fabricants courants
- Parois fines, régulières pour un transfert thermique optimal
- Avec des trous dans le cadre pour faciliter la manipulation
- En polypropylène de haute qualité, sans RNase, DNase ni endotoxines

-35%

Description	Volume	UC	Référence	Prix	Promo
	µl			EUR	EUR
Plaque 96 puits, avec contour	200	50	6.313 409	194,40	126,36
Plaque 96 puits, sans contour	200	100	6.313 408	230,30	149,70
Plaques 96 puits, avec demi-contour	200	50	6.313 394	188,70	122,66

Film de scellage et feuille adhésive - LLG pour plaque PCR



Pour utilisation dans les thermocycleurs avec couvercle à vis ou clipsé.

Film PCR : film transparent permettant le suivi visuel de l'échantillon et les mesures en fluorescence.

Feuille PCR : aluminium, facile à percer, sans laisser de résidus d'adhésif sur les pointes de pipette.

Feuille QPCR : feuille de scellage transparente, autocollante, pour applications de QPCR et fluorescence.

-40%

Description	Plage de température °C	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Film PCR	-40 ... 102	100	6.313 398	79,60	47,76
Feuille PCR	-80 ... 104	100	6.313 400	99,40	59,64
Feuille QPCR	-70 ... 100	100	6.313 399	199,80	119,88

**Stéréomicroscope Greenough
Educational-Line OSE**



Idéal pour les écoles et la formation



Idéal pour les ateliers, les écoles et la formation.

- Tube incliné à 45°
- WF 10x/ Ø 20 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Eclairage LED 1 W lumière incidente et lumière transmise
- Poignée intégrée et support mécanique

Dimensions totales (l x p x h): 230 x 130 x 300 mm
 Poids: 2,0 kg
 Alimentation: 230 V/50 Hz, pile

-40%

Type	Description	Grossissement	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
OSE 421	binoculaire	2x / 4x	1	4.666 529	240,00	186,00

**Bac à coloration, PMP (TPX®),
type Hellendahl**



Pour 16 lames porte-objets 76 x 26 mm (8 paires, 2 dos à dos).
Transparent, avec extension. Avec couvercle.

-75%

Dimensions (l x p x h)	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
58 x 53,5 x 86	1	9.161 350	22,00	5,70

**Microscopes à contraste de phase
Professional Line OBN**



Cette série bénéficie d'un éclairage de Köhler professionnel avec diaphragme de champ, avec optique Infinity. Pour la connexion d'une caméra, un adaptateur C-Mount est nécessaire (en option).

OBN 158:

- Microscope à contraste de phase, avec oculaire de centrage
- Objectifs : 4x, 10xPH, 20xPH, 40xPH, 100xPH
- Roue de condenseur 5 x avec objectifs Plan PH Infinity 10x/20x/40x/100x (kit complet)
- Filtres couleur bleu et vert inclus

OBN 159:

- Trinoculaire
- Tube incliné à 30°, pouvant tourner sur 360°
- Oculaires : HWF 10x/20 mm
- Compensation dioptrique des deux côtés
- Tourelle porte-objectifs 5 positions
- Qualité d'objectifs : Infinity Plan
- Mise au point rapide et fines coaxiales

Contenu de la livraison : Microscope à contraste de phase, oculaire de centrage, housse de protection contre la poussière, Œilletons, mode d'emploi

-40%

Type	Eclairage	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
OBN 158	20 W halogène	1	4.666 528	2.970,00	1.782,00
OBN 159	3 W LED	1	6.491 267	2.990,00	1.794,00

Distributeur de lames LLG



En PP pour 72 lames porte-objet. Récupération à l'unité par simple rotation du bouton. Utilisable uniquement avec des lames sèches. Le haut transparent peut être enlevé pour le chargement. Pour lames de microscope de dimensions 75 x 25 mm et 76 x 26 mm.

-65%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Distributeur	1	9.161 000	37,30	13,06

Spectrophotomètre LLG-uniSPEC 2



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

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

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

Caractéristiques

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

-50%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
LLG-uniSPEC 2	UE	1	6.263 610	3.875,00	1.937,50

Porte-cuves LLG, en PP



Idéal pour stocker jusqu'à 16 cuves de 12,5 mm de large. Disposition à deux niveaux des rangées de cuves pour plus de visibilité.

- Emplacements numérotés
- Autoclavable à 121 °C

-45%

Longueur	Largeur	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm	mm			EUR	EUR
210	70	35	1	4.682 061	11,73	6,45

Densimètre DEN-600



Densimètre portable pour la méthode OD600, méthode McFarland (McF) pour la mesure de la turbidité et la méthode Bradford de dosage des protéines pour la détermination de la concentration en protéines.

- Ecran LCD
- Fonctionnement possible sur piles
- Logiciel pour la mesure, les résultats, téléchargement et analyse (liaison USB)
- Compatible avec des cuves, des tubes à fond rond et des tubes Falcon (10 mm)

Caractéristiques

Source de lumière: LED
 Plage de mesure Absorbance: 0 ... 3,000
 Plage de mesure McFarland: 0,00 ... 16,00
 Précision Absorbance: ±0,006 à 1 Abs
 Précision McFarland: ±0,1 à 0 ... 8 McF
 Alimentation: 100 ... 240 V 50/60 Hz ou batterie Lithium-Ion-Polymère

-30%

Type	Longueur d'ondes nm	Dimensions (l x p x h) mm	Poids kg	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
DEN-600	600 ± 10	120 x 145 x 65	0,5	1	4.684 303	916,00	641,20

Cuves macro et semi micro



Triées par numéro de moule. PMMA ou PS. Trajet optique : 10 mm.

Critères de qualité:

- Ecart des valeurs d'extinction réduits
- Zone de transmission des rayons optiquement parfaite
- Fenêtre renforcée pour protéger des rayures
- Flèche indiquant le sens de transmission du rayon

Cuves en polyméthylméthacrylate (PMMA)

Domaine d'application typique : 300 nm - 900 nm.
 Ecart standard pour 320 nm ±0,004 unités d'extinction.

Cuves en polystyrène (PS)

Domaine d'application typique : 340 nm - 900 nm.
 Déviation standard pour 360 nm ≤ ±0,005 unités d'extinction.

Dimensions: 12,5 x 12,5 x 45 mm
 Fenêtre: Macro-cuve 10 x 35 mm
 Semi micro-cuve 4,5 x 23 mm

-35%

Descriptio n	Volume ml	Pour nm	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
Macro	2,5 - 4,5	300 - 900	PMMA	100	9.406 111	14,40	9,36
Semi micro	1,5 - 3,0	300 - 900	PMMA	100	9.406 115	15,10	9,82
Macro	2,5 - 4,5	340 - 900	PS	100	9.406 110	13,60	8,84
Semi micro	1,5 - 3,0	340 - 900	PS	100	9.406 114	14,20	9,23

Spectrophotomètre en réflexion TR 515



- Diaphragme réversible
- Avec plaques d'étalonnage



Spectrophotomètre en réflexion ergonomique et flexible pour mesurer des échantillons dans les domaines de l'alimentaire, de la médecine, du revêtement et des plastiques. Avec dispositif de localisation intégré, basé sur la caméra et plaques d'étalonnage noires et blanches.

- Capteur CMOS (256 images, double faisceau)
- Ecran LCD TFT couleur 3,5" intuitif (capacitif), basé sur des symboles
- Logiciel OnShade pour PC, gratuit pour graphiques et contrôles statistiques de procédés
- Langues d'utilisation : EN, FR, DE, ES
- Diaphragme réversible (Ø 8 mm/Ø 4 mm) pour adapter la taille de mesure à la surface
- Peut communiquer des valeurs de différence de couleur, formules et indices précis dans les espaces colorimétriques courants

Contenu de la livraison : Spectrophotomètre en réflexion, logiciel PC OnShade, tableau d'étalonnage noir-blanc (carreau blanc et piège lumineux noir), housse de protection, câble USB, bloc d'alimentation DC externe, clé USB avec guides de l'utilisateur en anglais et chinois, sacoche de transport

Caractéristiques

Géométrie de mesure:	45°/0°
Espace colorimétrique:	ΔE^*ab , ΔE^*uv , ΔE^*94 , ΔE^*cmc (2:1), ΔE^*cmc (1:1), ΔE^*00v , ΔE (Hunter)
Plage de longueur d'onde:	400 ... 700 nm
Intervalle de longueur d'onde:	10 nm
Mémoire:	1 000 normes, 30 000 échantillons
Interfaces:	USB, Bluetooth® 4.0
Source lumineuse:	Combinaison lumière LED, lumière UV
Dimensions (l x p x h):	184 x 105 x 77 mm
Poids:	600 g
Alimentation:	Batterie Li-ion

**-25%**

Type	Ouverture	UC	Référence	Prix	Promo
	mm			EUR	EUR
TR 515	10/8 + 5/4	1	6.325 549	7.798,50	5.848,88

Cuvettes W600



Cuvettes en verre optique ou verre borosilicaté 3.3, 21 mm x 40 mm, pour utilisation avec les appareils modèles Fs, PFXi/PFX195, 880, 950 et 995. (Indication : PFXi/PFX-195, longueur max. du trajet optique 50 mm).

W600/OG/xx pour échantillons non chauffés (jusqu'à 40 °C).
W600/B/xx pour échantillons chauffés (jusqu'à max. 100 °C).

Autres versions disponibles sur demande.

-20%

Type	Trajet optique	Matériau	UC	Référence	Prix	Promo
	mm				EUR	EUR
W600/OG/10	10	verre optique	1	6.207 120	57,70	46,16
W600/OG/1"	25,4	verre optique	1	9.947 342	66,30	53,04
W600/OG/33	33	verre optique	1	6.093 322	79,10	63,28
W600/OG/50	50	verre optique	1	6.207 119	89,80	71,84
W600/OG/100	100	verre optique	1	6.235 055	166,70	133,36
W600/OG/5¼"	133,35	verre optique	1	9.947 343	123,90	99,12
W600/B/10	10	verre borosilicaté 3.3	1	6.241 927	72,70	58,16
W600/B/33	33	verre borosilicaté 3.3	1	6.086 921	102,60	82,08
W600/B/100	100	verre borosilicaté 3.3	1	6.253 940	213,70	170,96
W600/B/5¼"	133,35	verre borosilicaté 3.3	1	9.947 345	160,30	128,24

Cuves LLG, en verre



Les cuves LLG ont deux fenêtres transparentes, deux parois latérales et sont disponibles en versions verre optique ou quartz. Les parois et le fond sont polis à l'intérieur et dépolis à l'extérieur. Epaisseur de la fenêtre et du fond : 1,25 mm. Hauteur totale de la cuve du type standard : 45 mm ou 48 mm. Chaque cuve est livrée avec un couvercle en PTFE.

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

-40%

Type	Volume	Trajet optique	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	mm			EUR	EUR
Verre de quartz	3,5	10	2	4.681 513	91,70	55,02
Verre de quartz	17,5	50	2	4.681 514	271,30	162,78
Verre optique	3,5	10	4	4.681 515	49,10	29,46
Verre optique	17,5	50	4	4.681 516	105,40	63,24

Electrode pH LLG avec électrolyte en gel



Electrode combinée pH basique avec corps en plastique, système de référence gel, sonde de température. Compatible avec tous les pH-mètres avec prise DIN et prise banane 4 mm.

Plage de température: 0 ... 80 °C
 Plage de pH: 0 ... 14 pH
 Longueur/Ø: 120/12 mm
 Sonde de température: NTC 30 kΩ
 Longueur de câble: 1 m
 Electrolyte: Gel
 Diaphragme: Fibre

-50%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Electrode pH LLG avec électrolyte à gel	1	4.681 924	214,30	107,15

Solution tampon pH technique



Avec code couleur. Testée et certifiée ISO 17025 à 25°C. Précision de mesure du pH ±0,02. Les données de dépendance à la température sont imprimées sur l'étiquette de même que les numéros de lot et dates d'expiration. Ces solutions tampon pH conviennent pour les applications où des mesures très précises sont exigées. Tous les tampons sont fournis avec un certificat détaillé d'analyse qui décrit la traçabilité N.I.S.T (le numéro de lot SRM du N.I.S.T est mentionné sur le certificat). Durée de conservation 12 à 36 mois à partir de la date de fabrication.

-60%

Valeur pH à 25 °C	Couleur	Capacité ml	UC	Référence	Prix	Promo
2,00	Rouge	250	1	9.040 949	20,30	11,72
4,01	Rouge	250	1	9.040 950	20,30	11,72
7,00	Jaune	250	1	6.240 744	20,30	11,72
9,21	Bleu	250	1	9.040 951	20,30	11,72
10,00	Bleu	250	1	6.240 745	20,30	11,72
4,01	Rouge	500	1	6.206 907	33,40	13,36
7,00	Jaune	500	1	6.229 762	33,40	13,36
4,01	Rouge	1000	1	9.040 955	47,00	18,80
7,00	Jaune	1000	1	6.238 677	47,00	18,80
10,00	Bleu	1000	1	6.238 676	47,00	18,80

Papier indicateur universel - LLG "Premium", en bandelettes, boîte avec couvercle clipsable



Les bandelettes indicatrices de pH LLG offrent un confort d'utilisation pour chaque laboratoire. Le couvercle clipsable relié à la boîte s'ouvre et se ferme facilement d'une seule main.

- Plage de mesure du pH : 0 - 14
- Champ réactif 12 mm pour une différenciation sûre
- Les bandelettes de test restantes sont conservées en toute sécurité dans la boîte
- Le couvercle clipsable s'ouvre et se ferme facilement d'une seule main
- Pas de fuite de la substance indicatrice : pas de contamination des échantillons
- 100 bandelettes par boîte

-45%

Plage	UC	Référence	Prix	Promo
pH 0 ... 14	100	9.129 808	13,90	7,59

Bandelette spéciale pH-Fix



Pour la détermination du pH. Couleurs fixées. Sans migration.

-35%

Plage	UC	Référence	Prix	Promo
pH 1,7 ... 3,8	100	9.130 386	14,30	9,30
2,0 ... 9,0	100	9.130 380	14,30	9,30
3,6 ... 6,1	100	9.130 387	14,30	9,30
4,0 ... 7,0	100	6.280 450	14,30	9,30
4,5 ... 10,0	100	9.130 383	14,30	9,30
6,0 ... 10,0	100	9.130 392	14,30	9,30
7,5 ... 9,5	100	9.130 390	14,30	9,30

Appareil de mesure de laboratoire inoLab® pH 7110

Appareil de laboratoire simple pour mesurer pH/mV dans toutes les tâches qui exigent des résultats précis, rapides et fiables sans effort. Avec grand affichage LCD à segments et clavier facile à utiliser.

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

Caractéristiques

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



- Fonction AutoRead
- Plage de mesure étendue



-30%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
pH 7110	Appareil seul, entrée DIN	1	9.920 090	778,00	544,60
pH 7110 SET 2	Appareil avec SenTix® 41, tampon 4,7 / 10,01 et 3 mol/l KCl	1	9.920 091	1.006,00	704,20
pH 7110 SET 4	Appareil avec SenTix® 81, tampon 4,7 / 10,01 et 3 mol/l KCl	1	9.920 092	1.035,00	724,50

pH-mètre FiveGo™ F2



- pH-mètre portable
- Pour utilisation sur le terrain et au laboratoire

pH-mètre portable pour utilisation sur le terrain et au laboratoire.

- Mesure facile : grand affichage clair, disposition intuitive des touches, menu simple pour des mesures en quelques clics
- Étanche à l'eau et à la poussière (IP67)

Contenu de la livraison:

F2-Meter : appareil seul
F2-Standard kit : appareil avec capteur LE438



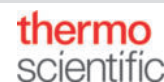
Caractéristiques

Mesure pH
 Plage de mesure: 0,00 ... 14,00
 Résolution: 0,01
Mesure mV
 Plage de mesure: -1999...1999 mV
 Résolution: 1 mV
 Compensation de température: ATC et MTC
 Calibrage: 3 points, 4 groupes tampons prédéfinis
 Mémoire de données: 200 mesures, étalonnage actuel
Mesure de la température
 Plage de mesure: 0 ... 100 $^{\circ}\text{C}$
 Résolution: 0,1 $^{\circ}\text{C}$

-40%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
F2-Meter	1	6.280 111	356,00	213,60
F2-Standard kit	1	6.280 112	530,00	318,00

Conductimètre de poche Elite CTS Pin/Cup



Le testeur de poche Elite CTS mesure en même temps conductivité/TDS/salinité et température. Avec un capuchon étanche, transparent muni d'un repère de remplissage pour positionnement sûr de l'appareil à la verticale.

- Etalonnage 1 étape
- Grand écran 4 chiffres, deux lignes
- Ecran graphique rétro-éclairé
- Mesures Auto-Hold
- Clavier intuitif, facile à utiliser
- Arrêt automatique

Contenu de la livraison:

Elite CTS Pin/Cup : Testeur avec piles, dragonne
Elite CTS Pin/Cup Kit : Testeur avec piles, dragonne, pochette de transport souple, sachets d'étalons de conductivité CTS (5 de 1413 $\mu\text{S}/\text{cm}$ KCl et 5 de 2764 $\mu\text{S}/\text{cm}$ KCl)



Elite CTS Pin



Elite CTS Cup

Caractéristiques

Conductivité: 0,0 μS ... 20,00 mS
 TDS: 0,0 ... 10 000 ppm
 Salinité: 0 ... 10 000 ppm
 Résolution: 100 ppm
 Température: 0 ... 60,0 $^{\circ}\text{C}$
 Résolution: 0,1 $^{\circ}\text{C}$
 Température de fonctionnement: 5 ... 45 $^{\circ}\text{C}$
 Humidité relative: 5 ... 85 %, pas de condensation
 Compensation de température: ATC
 Alimentation: 4 piles AAA 1,5 V
 Classe de protection: IP 67

-50%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Elite CTS Pin	1	6.290 132	158,00	79,00
Elite CTS Pin Kit	1	6.290 138	183,00	91,50
Elite CTS Cup	1	6.290 133	168,00	84,00
Elite CTS Cup Kit	1	6.290 139	183,00	91,50



Préleveur d'échantillons chimiques ChemoSampler, PP



Gris. Pour le prélèvement de liquides agressifs tels que acides, solutions alcalines, nettoyants. L'échantillon coule directement dans le flacon vissé original. Bouchon inviolable avec anneau de sécurité assurant le transport des échantillons en toute sécurité.

- Résistant aux acides et alcalins
- Avec flacon d'échantillonnage de 1000 ml
- Tige de rallonge de 100 cm disponible en option

-40%

Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
1000	1	9.303 940	98,20	58,92

Pelles à échantillon SteriPlast®, PS, à usage unique



Blanches. Les pelles avec un couvercle transparent peuvent être refermées directement après le prélèvement pour assurer un échantillon exempt de toute contamination.

- En emballage individuel
- Stérilisées par irradiation gamma
- Production, montage et emballage en salle blanche classe 7 (10 000)
- Produit conforme aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

-35%

Capacité	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
25	141	10	6.265 037	20,10	13,07
50	160	10	6.265 039	20,80	13,52
100	205	10	6.265 041	21,50	13,98
150	216	10	6.265 043	22,00	14,30
250	232	10	6.269 512	26,80	17,42
500	280	10	6.269 514	47,50	30,88
500	283	10	6.269 515	50,60	32,39
1000	332	10	6.284 542	73,10	47,52
2000	381	10	4.680 855	84,60	54,99

Préleveur d'échantillons Vampir



Cette pompe tubulaire auto-amorçante convient aussi pour des substances polluées ou contenant des particules d'une viscosité de max. 500 mPas. Idéale pour le prélèvement dans des fûts, citernes, puits, séparateurs d'eau, installations d'assainissement et stations d'épuration. Les échantillons sont amenés directement dans le récipient à échantillon par le système de tuyauterie fermé.

- Pompe péristaltique fonctionnant sur batterie
- Profondeur d'aspiration de 5 mètres

Contenu de la livraison : moteur, tête de pompe, tuyau de pompe (30 cm, Marprene), tuyau d'aspiration (5 m, PE), raccord de tuyau (PP), flacon pour échantillon (250 ml, LDPE), porte-flacon, 2 batteries rechargeables, chargeur

-20%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Préleveur d'échantillons Vampir complet	1	9.303 851	1.068,80	855,04

Cuillères à échantillon SteriPlast®, en PS, à usage unique



Blanches. Ces cuillères sont idéales pour l'échantillonnage de poudres, granulés, pâtes et liquides.

- Emballage individuel
- Stérilisées par irradiation gamma
- Production, assemblage et emballage en salle blanche classe 7 (10 000)
- Conformes aux directives alimentaires de l'UE et de la FDA

-35%

Capacité	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
2,5	127	100	6.265 045	44,40	28,86
10	170	100	6.265 046	47,20	30,68

Fiolle Erlenmeyer à col large, GL 45, PP, avec bouchon à vis bleu



VITLAB
Competence in Labware



Transparente. Bien adaptée au stockage et à la réalisation de cultures de cellules. Pour préserver l'impression, un lavage à plus de 60 °C est déconseillé.

- Compatible micro-ondes
- Produit compatible avec les aliments selon la directive (CE) n° 10/2011

Volume nom.	Grad.	UC	Référence	-45%	
				Prix EUR	Promo EUR
75 ml	10 ml	1	9.141 000	6,15	3,38
125 ml	20 ml	1	9.141 001	6,65	3,66
250 ml	50 ml	1	9.141 002	9,45	5,20
500 ml	100 ml	1	9.141 003	10,90	6,00
1000 ml	200 ml	1	9.141 004	13,70	7,54

Mortier, en porcelaine



W. HALDENWANGER
Technische Keramik GmbH & Co. KG

Selon DIN 12906. Avec bec verseur, sans pilon. Extérieur émaillé, intérieur rugueux.

Capacité	Ø int.	Hauteur	UC	Référence	-45%	
					Prix EUR	Promo EUR
70 ml	65 mm	40 mm	1	9.164 206	23,20	12,76
170 ml	90 mm	55 mm	1	9.164 209	34,80	19,14
400 ml	130 mm	65 mm	1	9.164 212	59,20	32,56
700 ml	150 mm	70 mm	1	9.164 215	89,60	49,28
1000 ml	180 mm	80 mm	1	9.164 218	246,20	135,41

Mixeur de laboratoire Waring® 8011



Mixeur de laboratoire polyvalent adapté aux travaux généraux de laboratoire. Disponible soit avec un bol en acier inoxydable de 1 L ou un bol en verre de 1,2 L.

- Deux réglages de vitesse (18 000 ou 22 000 tr/min)
- Boîtier du moteur revêtu d'époxy
- Couverture en deux parties en vinyl/styrène

Contenu de la livraison : mixeur de laboratoire, bol (acier inox ou verre) avec anse et couvercle

Type	Avec	UC	Référence	-40%	
				Prix EUR	Promo EUR
8011EG	Bol en verre, 1,2 l	1	6.284 693	1.030,00	618,00
8011ES	Bol en acier inox, 1 l	1	6.284 694	1.154,00	692,40

Pilon, en porcelaine



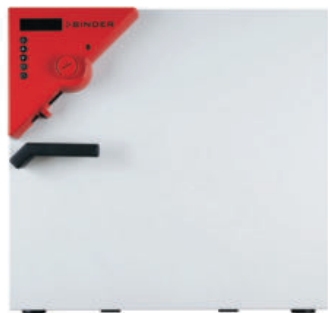
W. HALDENWANGER
Technische Keramik GmbH & Co. KG

Selon DIN 12906. Tige émaillée. Surface de broyage rugueuse.

Ø tête	Longueur	Diamètre	UC	Référence	-45%	
					Prix EUR	Promo EUR
24 mm	115 mm	50 / 63 mm	1	9.164 306	15,00	8,25
30 mm	135 mm	90 mm	1	9.164 309	18,60	10,23
36 mm	150 mm	125 mm	1	9.164 312	26,60	14,63
42 mm	175 mm	150 mm	1	9.164 315	38,00	20,90
55 mm	210 mm	180 mm	1	9.164 318	50,20	27,61

Taille nominale = Ø intérieur du mortier

Etuves de séchage et de chauffage, série ED 23, à convection naturelle



Applications thermiques les plus diverses, qu'il s'agisse de séchage efficace, de stockage prolongé à chaud ou d'opérations de stérilisation avec une répartition homogène de la température.

Equipement:

- Plage de température de 5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 300 °C
- Limiteur de température ajustable classe 2 (DIN 12880) équipé d'une alarme visuelle

-30%

Volume nom.	Nombre max. étagères	Grilles fournies	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
20	4	2	435 x 520 x 495	1	9.883 529	1.807,00	1.264,90

Gants de protection contre la chaleur Clavies®, protection jusqu'à env. 232 °C



Gants en tissu éponge souples, doux et lavables en 100 % coton. Parfaitement adaptés à la manipulation d'objets chauds à la sortie de l'autoclave ou du four en laboratoire. Attention : ces gants ne sont pas étanches à l'eau et ne doivent pas être utilisés avec de la neige carbonique. Résistants à la chaleur jusqu'à +232 °C. Paquet d'une paire.

-65%

Longueur manchette mm	Longueur totale mm	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
130	330	1	9.005 271	93,00	32,55
280	470	1	9.005 272	126,60	44,31

Refroidisseur à circulation Peltier TE 400



- Régulation précise de la température
- Ecran tactile
- Peu d'entretien

New



Refroidisseur Peltier robuste avec régulation précise de la température pour des tâches simples de thermorégulation dans les laboratoires et les instituts de recherche. Il fonctionne sans réfrigérant et est, de ce fait, très respectueux de l'environnement et demande peu d'entretien. Le TE 400 offre une puissance frigorifique allant jusqu'à 400 watts ainsi qu'un débit de pompe allant jusqu'à 7 l/min. Le mode de fonctionnement "Silence" pour des demandes moindres de refroidissement réduit sensiblement le niveau sonore.

- Constance élevée de température
- Ecran tactile pour une utilisation facile
- Fonctionnement économique et travail respectueux de l'environnement grâce à la grande efficacité énergétique et à la faible consommation d'énergie
- Interface RS232
- Demande peu d'entretien
- Filetage du raccord de pompe M16x1, filetage extérieur

Caractéristiques

Température:	-5 ... 40 °C
Constance de température:	±0,02 °C
Débit max.:	7 l/min
Pression de refoulement max.:	1,2 bar
Puissance de refroidissement à 20 °C:	0,4 kW
Puissance de chauffe:	0,45 kW
Dimensions (l x p x h):	274 x 413 x 400 mm
Poids:	24 kg
Type de prise:	UE/CH/UK/US
Alimentation:	100 ... 230 V, 50/60 Hz

-10%

Type	UC	Référence	Prix EUR	Promo EUR
TE 400	1	6.492 490	5.300,00	4.770,00

Gants de cryoprotection CRYOKIT 400

EN 511 EN 388 EN 420



tec-lab GmbH



Utilisables pour tous les travaux avec de l'azote liquide et autres gaz cryogéniques jusqu'à env. - 196 °C. Protègent contre le contact au froid et les brûlures en cas de fuite de liquides très froids. Isolation intérieure : polyester non tissé multi-couches (410 g/m²) et membrane de polyoléfine Porelle. Conforme à EN 511, EN 420, EN 388, **Cat. III**.
Attention : Non adaptés à l'immersion dans les liquides à très basse température.
Paquet d'1 paire.

-40%

Taille	Longueur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm			EUR	EUR
7	400	1	6.270 632	141,00	84,60
8	400	1	6.270 633	141,00	84,60
9	400	1	6.270 634	141,00	84,60
10	400	1	6.270 635	141,00	84,60
11	400	1	6.270 636	141,00	84,60

Portoir pour cryotubes, PC



Heathrow Scientific
design | fonction | innovation

- Trous d'évacuation de l'eau dans chaque puits
- Identification alphanumérique
- Résistance thermique jusqu'à -196 °C
- Autoclavable



-50%

Volume	Emplacements Unité	Pour tubes Ø	UC	Référence	Prix	Promo
l		mm			EUR	EUR
2 ... 5	50	12,9	4	6.238 908	127,20	63,60



Pour saisir avec précision et enlever en sécurité des tubes et flacons cryogéniques, ainsi que des flacons évasés de vaccin ou sérum dans des glacières. Kit composé d'une pince de préhension pour cryotubes (Ø 13,5 mm) et une pince de préhension pour fioles de vaccin (Ø 21 mm).

- Zone de pression ergonomique
- Autoclavable à 121 °C



Heathrow Scientific
design | fonction | innovation

New

-70%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Pince de préhension	2	6.492 241	49,70	14,91

Incubateurs réfrigérés série FOC



- Avec prises internes
- Stabilité de température élevée

VELP
SCIENTIFICA

Incubateurs réfrigérés polyvalents avec système de régulation de température automatique pour une stabilité thermique optimale.

- 2 prises internes pour des appareils supplémentaires
- Logiciel TEMPSOFT™ pour régler durées, températures, rampes et seuils d'alerte
- Transfert de données sans fil (WiFi) et filaire
- Compteur de durée de vie intégré pour les composants essentiels
- Régulation de la circulation de l'air pour une répartition régulière de la température



Contenu de la livraison : Incubateur réfrigéré, étagères

Caractéristiques

Plage de température: 3 ... 50 °C
Précision de réglage: ±0,5 °C
Affichage: LCD 3 chiffres
Interfaces: Wi-Fi, 2 x RS485
Alimentation: 230 V, 50/60 Hz

-20%

Type	Volume nom.	Grilles fournies	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
						EUR	EUR
FOC 120E	109	2	540 x 550 x 912	1	6.316 555	1.764,00	1.411,20
FOC 200E	169	3	540 x 550 x 1263	1	6.316 556	2.013,00	1.610,40

Cryotube LLG, en PP, stérile



LLG
LABWARE

Bouchon à vis avec empreinte en étoile, idéal pour bouchouse/débouchouse automatisée. Résistant aux températures jusqu'à - 196 °C.
Non approprié pour des manipulations dans l'azote liquide. Graduations imprimées pour mesures précises. Large zone de marquage pour une identification aisée.

Emballage en 2 sacs de 50 tubes.

-60%

Volume ml	Description	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
1,2	Autostable	Externe	100	9.401 160	38,60	15,44
1,2	Autostable	Interne	100	9.401 161	38,60	15,44
2,0	Autostable	Externe	100	9.401 162	38,60	15,44
2,0	Autostable	Interne	100	9.401 163	38,80	15,52
2,0	Non autostable	Externe	100	9.401 164	38,60	15,44
2,0	Non autostable	Interne	100	9.401 165	38,60	15,44
5,0	Autostable	Externe	100	9.401 166	38,60	15,44
5,0	Non autostable	Interne	100	9.401 167	38,60	15,44
5,0	Autostable	Interne	100	9.401 168	38,60	15,44

Pince de préhension pour flacons cryogéniques et flacons à vaccin, en PP



Pour saisir avec précision et enlever en sécurité des tubes et flacons cryogéniques, ainsi que des flacons évasés de vaccin ou sérum dans des glacières. Kit composé d'une pince de préhension pour cryotubes (Ø 13,5 mm) et une pince de préhension pour fioles de vaccin (Ø 21 mm).

- Zone de pression ergonomique
- Autoclavable à 121 °C

Appareils à ultrasons Elmasonic Select



- 4 programmes de nettoyage individuels
- Fonction Autostart



Appareils à ultrasons polyvalents avec une fréquence d'ultrasons de 37 kHz, 5 modes ultrasoniques (dynamic, pulse, sweep, degas, eco), chauffage et la possibilité de mémoriser jusqu'à 4 programmes de nettoyage individuels.

- Mode dynamic : combine modes pulse et sweep pour une performance de nettoyage plus élevée
- Mode pulse pour un traitement puissant des échantillons
- Mode sweep pour un nettoyage homogène dans toute la cuve
- Mode degas, a été optimisé pour le dégazage de liquides
- Mode eco : pour un fonctionnement silencieux, économe en énergie et une durée de vie de l'appareil plus longue
- Unité de commande numérique avec clavier à membrane essuyable et écran bien lisible pour l'affichage de tous les états de fonctionnement
- Menu Setup pour adaptation individuelle des fonctions de l'appareil
- Fonction Autostart pour un démarrage du nettoyage en fonction de la température
- Protection contre la marche à sec
- Température limite réglable de 40 à 60 °C
- Avec robinet de vidange (sauf Select 30 et 40)

Contenu de la livraison : Appareil à ultrasons, couvercle

Caractéristiques

Température: 25 ... 80 °C
 Niveau de pression acoustique (LpAU): <80 dB
 Niveau de puissance ultrasonore (LpZ): <110 dB
 Alimentation: 220 ... 240 V, 50/60 Hz
 Indice de protection: IP 20

Type	Volume	Dimensions extérieures (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
	l				EUR	EUR
Select 30	2,7	305 x 170 x 230	1	6.321 722	665,00	399,00
Select 40	3,9	305 x 170 x 280	1	4.684 652	-	995,00
Select 60	5,9	370 x 210 x 275	1	4.684 653	1.170,00	702,00
Select 80	9,3	570 x 195 x 280	1	4.684 654	1.360,00	816,00
Select 100	9,5	380 x 300 x 280	1	4.684 655	1.390,00	834,00
Select 120	12,9	380 x 300 x 330	1	4.684 656	1.790,00	1.074,00
Select 300	27,5	575 x 360 x 330	1	4.684 659	2.440,00	1.464,00

-40%

Flûte Erlenmeyer LLG, verre borosilicate 3.3, avec bouchon à vis



Flûte Erlenmeyer en verre borosilicate 3.3, bouchon à vis avec joint d'étanchéité en PTFE.

- Graduation blanche et zone d'inscription
- Filetage GL

-65%

Capacité	Filetage	UC	Référence	Prix	Promo
ml	GL			EUR	EUR
100	32	2	4.686 198	29,80	10,43
250	32	2	4.686 199	39,80	13,93
500	32	2	4.686 200	45,00	15,75
1000	32	1	4.686 201	40,60	14,21

Anneaux de lestage LLG, en fonte, revêtement en vinyle



Pour stabiliser les articles en verre ou en plastique au bain-marie ou dans les bains d'huile. La surface revêtue de vinyle empêche de rayer la surface en verre.

-40%

Pour volume	Ø int.	UC	Référence	Prix	Promo
ml	mm			EUR	EUR
100 ... 500	48	1	4.682 062	35,92	21,55
250 ... 1000	56	1	4.682 063	38,47	23,08
500 ... 2000	61	1	4.682 064	44,39	26,63
1000 ... 4000	74	1	4.682 065	48,76	29,26

Paniers d'insertion pour appareils à ultrasons Elmasonic Select



Ouverture de maille : 11x15/10x10 mm

Pour bain	Dimensions (l x p x h) mm	Charge utile maxi kg	UC	Référence	Prix	Promo
					EUR	EUR
Select 30	195 x 105 x 50	1	1	4.688 713	60,00	32,50
Select 40	195 x 105 x 95	3	1	4.688 714	68,00	37,70
Select 60	255 x 105 x 95	5	1	4.688 715	70,00	45,50
Select 80	455 x 105 x 55	5	1	4.688 716	100,00	84,50
Select 100	250 x 195 x 90	6	1	4.688 717	150,00	97,50
Select 120	250 x 195 x 135	7	1	4.688 718	150,00	97,50

-35%

Bec Bunsen avec robinet à pointeau



DIN 30665. Régulation d'air, flamme pilote.

Pied ventouse (Réf. 9.018 360) à commander séparément.

-35%

Type	Hauteur	Poids	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	g			EUR	EUR
Gas naturel avec robinet à pointeau	155	220	1	9.018 365	40,30	26,20
Propane avec robinet à pointeau	155	220	1	9.018 366	40,30	26,20

Bec Teclu avec robinet à pointeau



Conforme à DIN 30665, avec régulateur d'air, avec veilleuse.

-35%

Type	Hauteur	Poids	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	g			EUR	EUR
Gaz naturel	155	260	1	9.018 375	50,50	32,83
Propane	155	260	1	9.018 376	50,50	32,83

Trépied

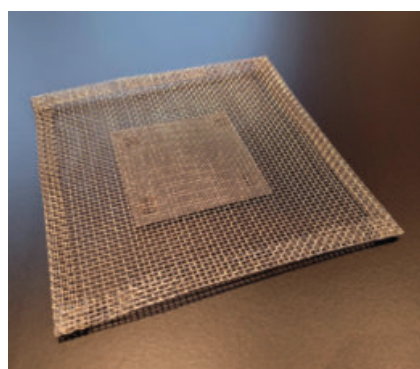


Acier, galvanisé.
La galvanisation des trépieds sert de protection temporaire contre la corrosion. Peut s'écailler en cas de contact avec une flamme nue.

-30%

Ø	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
mm	mm			EUR	EUR
100	180	1	9.034 110	12,30	8,61
120	210	1	9.034 112	13,70	9,59
120	250	1	6.200 910	17,50	12,25
120	260	1	6.234 831	18,50	12,95
140	220	1	9.034 114	15,50	10,85
160	230	1	6.059 957	18,10	12,67

Treillis en acier, galvanisé



- Bords rabattus
- Centre en acier inox, à mailles fines et résistant à la chaleur

-20%

Dimensions (L x l)	UC	Référence	Prix	Promo
mm			EUR	EUR
155 x 155	1	4.688 237	4,75	3,80
195 x 195	1	4.688 238	6,00	4,80

Briquet électronique à arc électrique

Briquet pour allumer becs Bunsen et brûleurs à gas avec un arc électrique. Comme cet allume-gaz ne produit pas de flamme ouverte, il offre plus de sécurité qu'un briquet courant. Le couvercle de protection empêche en plus un allumage involontaire.

- Utilisation sûre et facile
- Fonctionne électriquement avec l'arc électrique
- LED de contrôle indiquant quand la batterie est vide
- Chargement par câble micro-USB (fourni)
- Avec couvercle de sécurité et arrêt automatique au bout de 10 secondes



-50%

Description	Dimensions (l x p x h) mm	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
Briquet électronique à arc électrique	192 x 26 x 19	1	6.492 358	17,80	8,90
Briquet électronique à arc électrique avec col flexible	219 x 26 x 18	1	6.492 359	16,00	8,00

Chronomètre LLG avec alarme



Minuteur et chronomètre à la fois, de/jusqu'à 99 minutes et 59 secondes. Facile à utiliser, avec grand écran et fonction alarme. Avec aimant pour fixation facile. Pile LR 44 incluse.

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

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Chronomètre LLG avec alarme	1	9.260 150	EUR 10,25	EUR 5,64

-45%

Enregistreur de température et humidité EBI 20-TH1



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

Caractéristiques

Plage de mesure de température: -30 à +70 °C
Plage de mesure d'humidité: 0 % à 100 % HR
Résolution température: 0,1 °C
Résolution humidité: 0,1 % HR
Mémoire: 40 000 valeurs mesurées
Capteur: NTC pour température/ Capacitif pour humidité
Cadence de mesure: 1 min à 24 h
Alimentation: 3 V lithium (CR 2450)
Degré de protection: IP 52
Boîtier: ABS
Dimensions (l x p x h) : 69 x 48 x 22 mm

Type	UC	Référence	Prix	Promo
EBI 20-TH1-Set	1	9.908 074	EUR 223,00	EUR 144,95

-35%

Thermo-hygromètre numérique EXACTO



Pour le contrôle de la température et de l'humidité de l'air. Avec affichage des valeurs min et max.

- Affichage permanent des valeurs quotidiennes les plus hautes et les plus basses avec réinitialisation automatique au bout de 24 heures
- Rétroéclairage
- Avec aimant, support et crochet de suspension

Caractéristiques

Plage de mesure température: -20 ... 70 °C
Précision température: ±1 °C
Résolution température: 1 °C
Plage de mesure humidité: 1 ... 99 %
Précision humidité: ±3 % pour 35 ... 75 %, sinon ±5 %
Résolution humidité: 1 %
Alimentation: 2 piles 1,5 V AAA (non fournies)
Dimensions (l x h x p): 74 x 26 x 90 mm
Poids: 106 g

Type	UC	Référence	Prix	Promo
EXACTO	1	4.670 846	EUR 18,00	EUR 9,90

-45%

Chronomètre numérique



1/100e de seconde, temps intermédiaire, montre, affichage de la date avec jour de la semaine, bip horaire, alarme avec fonction snooze, cordon. Mesure du temps jusqu'à 23h, 59 min, 59 sec. Dimensions (l x h x p) : 65 x 79 x 21 mm, poids 50g. Pile 1,5 V LR44 EK-EL incluse.

Type	UC	Référence	Prix	Promo
Chronomètre	1	9.851 018	EUR 9,40	EUR 5,64

-40%

Enregistreur de température Traceable® Excursion-Trac™, avec sonde à piquer



Enregistreur de température pour la surveillance de la température dans les réfrigérateurs et congélateurs. Transfert des données enregistrées au format CSV via un port USB.

- Affichage de la température max/min et de la température actuelle
- Smart-Alarm™ avec alarme visuelle et sonore en cas de dépassement des valeurs limites
- Grande mémoire des données
- Commutation possible °C/°F
- Stockage de jusqu'à 10 messages d'alarme différents
- Avec certificat NIST

Contenu de la livraison : Enregistreur de température avec 1 sonde à piquer, câble de 3 m, support, bandes adhésives, bandes magnétiques, support mural, piles, certificat NIST

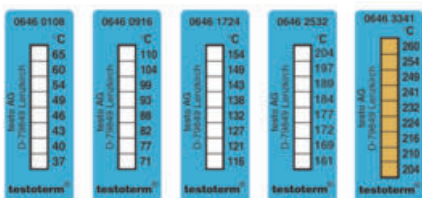
Caractéristiques

Plage de température:	-90 ... 105 °C
Précision:	±0,2 °C
Résolution:	0,01 °C
Mémoire:	525 600 valeurs mesurées
Dimensions (l x p x h):	70 x 19 x 108 mm
Dimensions sonde (L x Ø):	159 x 3,2 mm
Alimentation:	2 piles AAA

-35%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
Traceable® Excursion-Trac™ avec 1 sonde à piquer	1	4.687 369	258,00	167,70

Thermomètre ruban testoterm®, irréversible, 8 températures



Ruban pour 8 températures. 5 modèles pour une plage de mesure totale de 37 à 260 °C. Chaque ruban affiche 8 températures différentes. Dimensions: 50 x 18 mm.

-30%

Plage de mesure °C	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
37 ... 65	10	9.246 002	31,00	21,70
71 ... 110	10	9.246 003	31,00	21,70
116 ... 154	10	9.246 004	31,00	21,70
161 ... 204	10	9.246 005	31,00	21,70
204 ... 260	10	9.246 006	31,00	21,70

Thermomètre de laboratoire TFX 410



Dispositif de mesure de température robuste et résistant aux chocs pour sonde de pénétration Pt1000 (connexion Lemo taille 0). Conforme aux normes HACCP et DIN EN 13485. Fourni avec batterie et certificat d'étalonnage d'usine.

- Sondes en acier inoxydable, pour des températures jusqu'à +400 °C
- Précision : supérieure aux normes DIN IEC 584, classe 1

Caractéristiques

Plage de mesures TFX 410:	-50 ... +300 °C
Précision:	±0,3 °C
Résolution:	0,1°C
Capteur:	Pt 1000 (connexion Lemo taille 0)
Matériau du boîtier:	ABS
Certificat:	Etalonnage 3 points en usine
Température de fonctionnement:	-25 °C à +50 °C
Température de stockage:	-30 °C à +70 °C
Dimensions (L x l x H):	54 x 22 x 109 mm (sans la sonde)
Poids:	Envir 90 g
Alimentation:	3,0 V Lithium, remplaçable
Durée de vie de la batterie:	Envir 5 ans
Degré de protection:	IP 67

-40%

Type	Description	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
TFX 410	Thermomètre de laboratoire avec sonde à branchement fixe	1	6.206 350	277,00	166,20
TFX 410-1	Thermomètre de laboratoire (sans sonde)	1	6.207 171	239,00	143,40
TFX 410-1 + TPX 200	Thermomètre de laboratoire avec sonde pointue sans câble	1	6.205 687	349,00	209,40
TFX 410-1 + TPX 400	Thermomètre de laboratoire avec sonde pointue et câble de 60 cm	1	6.205 686	349,00	209,40
TFX 410-1 + TPX 400-150	Thermomètre de laboratoire avec sonde pointue et câble de 150 cm	1	6.243 018	349,00	209,40

Thermomètre LLG à usage général, remplissage rouge



Thermomètre à enveloppe, avec anneau. Capillaire de mesure prismatique, sans revêtement. Avec remplissage spécial rouge (sauf 9.235 265 : bleu).

-50%

Plage de mesure °C	Longueur	Ø	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	mm			EUR	EUR
-10/0 ... 50	200	7 ... 8	1	9.235 245	15,40	7,70
-10/0 ... 100	260	7 ... 8	1	9.235 250	15,70	7,85
-10/0 ... 150	260	7 ... 8	1	9.235 255	17,30	8,65
-10/0 ... 200*	300	7 ... 8	1	9.235 260	19,90	9,95
-10/0 ... 250*	300	7 ... 8	1	9.235 265	29,10	14,55

* Note: Sur ces modèles, la couleur peut s'estomper après une longue exposition à des températures élevées.

Agitateur magnétique avec chauffage LLG-uniSTIRRER 3 pro, kit complet

- ! - Nouveau design
- Qualité éprouvée



Agitateur magnétique avec excellent rapport prix/performance et un nouveau design amélioré.

- Plaque en acier inox avec revêtement céramique
- Réglage numérique de la vitesse et de la température
- Ecran LED
- Avertissement "HOT" pour surfaces chaudes, même appareil arrêté
- Circuit de sécurité fixe de la température de la plaque chauffante à 320 °C
- Raccordement pour sonde de température PT1000, fonction régulation intégrée. Précision de régulation avec sonde de température : ±0,5 °C.

Contenu de la livraison : Agitateur magnétique, sonde de température PT1000, tige de statif, support



Caractéristiques

Capacité d'agitation max.:	3 l
Vitesse:	200 ... 1500 tr/min
Température de chauffe:	TA ... 280 °C
Ø zone utile:	135 mm
Température ambiante adm.:	5 ... 40 °C
Dimensions (l x p x h):	220 x 160 x 95 mm
Poids:	1400 g
Alimentation:	200 ... 240 V/100 ... 120 V, 50/60 Hz
Indice de protection:	IP 21

-50%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
LLG-uniSTIRRER 3 pro	UE	1	6.263 400	EUR 366,50	EUR 183,25

Agitateur magnétique TWISTER

- ! - Un concept innovant
- Système modulaire



Sans chauffage. Le TWISTER est un appareil de mélange universel et particulièrement compact à entraînement magnétique. Les postes d'agitation peuvent être commandés soit séparément, soit simultanément (principe du leader-suiveur).

- Écran en verre LED intuitif à 360° pour transmettre toutes les informations sans affichage alphanumérique
- Reconnaissance intégrée du bécher
- Convient pour l'utilisation dans des incubateurs jusqu'à 40 °C

Contenu de la livraison Kit 1 : 1 agitateur magnétique TWISTER, 1 bloc d'alimentation avec adaptateur, 1 barreau aimanté d'agitation IKAFLON 25 rond

Contenu de la livraison Kit 2 : 2 agitateurs magnétiques TWISTER, 1 bloc d'alimentation avec adaptateur, 2 barreaux aimantés d'agitation IKAFLON 25 rond

Caractéristiques

Capacité d'agitation max. par poste:	5 l
Place de vitesse:	100 ... 3 000 tr/min
Température ambiante adm.:	5 ... 40 °C
Humidité relative max.:	80 %
Matériau surface de pose:	Verre
Dimensions surface de pose : (l x p):	124 x 124 mm
Dimensions (l x p x h):	135 x 135 x 24 mm
Poids:	0,6 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Indice de protection:	IP 66

-30%

Type	Capacité d'agitation par poste	UC	Référence	Prix	Promo
TWISTER Kit 1	5	1	4.685 997	EUR 419,00	EUR 293,30
TWISTER Kit 2	10	1	4.685 998	EUR 787,00	EUR 550,90

Agitateur magnétique MST Digital



Agitateur magnétique petit et léger pour agiter jusqu'à 5 l.

- Minuterie
- Fonction auto-reverse pour inversion du sens de rotation

Caractéristiques

Capacité d'agitation (H ₂ O):	5 l
Vitesse (max.):	1500 tr/min
Type d'affichage:	numérique
Minuterie:	1 ... 900 min
Dimensions (l x p x h):	120 x 145 x 50 mm
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz
Garantie:	3 ans

-30%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
MST Digital	1	4.666 683	EUR 152,00	EUR 106,40

Barreaux aimantés d'agitation behrotest, set 1



Jeu de barreaux aimantés d'agitation behrotest®, kit 1 dans un boîtier transparent à couvercle à charnières.

Composition du kit : 2x 20 x 6 mm, 2x 25 x 6 mm, 2x 30 x 6 mm, 2x 40 x 8 mm, 1x 50 x 8 mm, 1x 60 x 9 mm.

-40%

Description	UC	Référence	Prix	Promo
MS-Set 1	1	6.267 317	EUR 44,30	EUR 26,58

Agitateur basculant Duomax 1030



- Différents angles d'inclinaison
- Protection contre la surchauffe



Les agitateurs basculants Duomax 1030 s'intègrent dans l'incubateur modulaire 1000 et sont donc parfaits pour des applications qui doivent être tempérées. Ils produisent un mouvement basculant en 2 dimensions et conviennent pour des boîtes de Petri, flacons de culture, fioles Erlenmeyer et tous tubes standard.

- 2 modèles avec différents angles d'inclinaison : 5° pour une amplitude d'agitation douce ou 10° pour une forte
- Avec protection contre la surchauffe qui arrête l'appareil en cas de besoin, ce qui est important en cas de fonctionnement continu sans surveillance
- Vitesses réglables en continu pour tous tubes standard courants

Caractéristiques

Type d'agitation:	basculant
Angle d'inclinaison:	5° ou 10°
Plage de vitesse:	2 ... 50 tr/min
Charge max:	5 kg
Minuteur:	1 ... 120 min
Puissance:	115 W
Température ambiante admissible:	5 ... 31 °C
Humidité relative admissible:	80 %
Dimensions plateforme (l x p):	290 x 258 mm
Dimensions totales (l x p x h):	320 x 375 x 185 mm
Poids:	8 kg
Alimentation:	230 V, 50/60 Hz
Classe de protection DIN EN 60529:	IP 40

-25%

Type	Inclinaison	UC	Référence	Prix	Promo
	°			EUR	EUR
Duomax 1030	5	1	9.839 855	1.806,00	1.354,50
Duomax 1030	10	1	9.839 856	1.794,00	1.345,50

Agitateur VORTEX 2



Agitateur vortex, adapté au fonctionnement intermittent (fonction par impulsion) ou fonctionnement en continu.

Caractéristiques

Mouvement d'agitation:	orbital
Amplitude d'agitation:	4 mm
Capacité d'agitation max.:	400 g
Puissance moteur entrée/sortie:	39/9 W
Plage de vitesse réglable:	500 - 2.500 tr/min
Dimensions (l x p x h):	120 x 138 x 140 mm
Poids:	3,9 kg
Indice de protection selon DIN EN 60529:	IP 21

-30%

Type	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
VORTEX 2	EU	1	7.971 443	293,00	205,10
VORTEX 2	UK	1	6.317 556	293,00	205,10
VORTEX 2	CH	1	6.492 282	293,00	205,10

Tubes à centrifuger LLG economy, en PP



- Avec graduation supplémentaire dans le cône
- Vitesse maximum 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
- Sans métal et sans pyrogène
- Sans DNase et sans RNase
- Aseptiques, en vrac



-60%

Volume	Forme	Hauteur	Ø	UC	Référence	Prix	Promo
ml		mm	mm			EUR	EUR
15	conique	119,6	17	500	6.270 403	116,50	46,60
50	conique	113,9	30	500	6.270 404	129,30	51,72
50	avec jupe	116,5	30	500	6.270 405	155,90	62,36

Balances de précision Entris® II, LLG Premium Line



SARTORIUS

- LLG Ligne Premium
- Qualité "Made in Germany"
- Temps de stabilisation très rapides et temps de stabilisation
- Haute résistance aux produits chimiques



L'évolution de la série de balances Entris®. La grande gamme offre le modèle adéquat à chaque besoin en termes de pesée. Avec de nombreuses fonctions de confort pour l'efficacité et la précision au laboratoire. Qualité "Made in Germany".

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

Contenu de la livraison : Balance de précision, adaptateur secteur, housse de protection pour écran d'affichage

Caractéristiques

Plateau de pesée: 182 x 182 mm
 Dimensions (l x p x h): 219 x 317 x 94 mm
 Alimentation: 100 ... 240 V, 50 ... 60 Hz

-20%

Type	Portée	UC	Référence	Prix	Promo
	g			EUR	EUR
BCE622i-1S	620	1	4.669 160	1.280,00	1.024,00
BCE822i-1S	820	1	4.669 184	1.410,00	1.128,00
BCE2202i-1S	2200	1	4.669 120	1.650,00	1.320,00
BCE3202i-1S	3200	1	4.669 132	1.770,00	1.416,00
BCE4202i-1S	4200	1	4.669 140	1.880,00	1.504,00
BCE6202i-1S	6200	1	4.669 156	2.120,00	1.696,00

Couppelles pour échantillon LLG, en aluminium



En aluminium pur de haute qualité. Idéales aussi pour tous travaux de détermination d'humidité.

-75%

Description	Ø	Hauteur	UC	Référence	Prix	Promo
	mm	mm			EUR	EUR
Couppelles pour échantillon	90	7	80	6.282 670	44,40	11,03
Couppelles pour échantillon	100	7	80	6.265 408	45,00	11,25
Couppelles pour échantillon avec bord	100	7	80	6.281 537	45,00	11,25

Balance analytique Type ACJ



- Système de pesage Single-Cell
- Temps de stabilisation court
- Comportement stable à la température

Le best-seller des balances d'analyse, maintenant avec système de pesage de haute qualité à cellule unique.

- Avec homologation, interface de données intégrée RS-232 et USB
- Réglage automatique interne dans le cas d'une variation de température > 2 °C ou contrôlé toutes les 4 heures
- Aide au dosage: mode haute-stabilité et autres paramètres de filtrage sélectionnables.
- Formulation/documentation faciles avec la fonction combinée tare/impression
- Grand écran LCD, hauteur des chiffres 14 mm



Un étalonnage DAkkS avec certificat DAkkS est disponible en option et doit être demandé lors de la commande de la balance.

Caractéristiques

Dimensions totales (l x p x h): 210 x 340 x 325 mm
 Espace de pesée (l x p x h): 174 x 162 x 227 mm
 Température ambiante tolérée: 10°C/30°C
 Poids net: env. 6 kg

-40%

Type	Portée	UC	Référence	Prix	Promo
	g			EUR	EUR
ACJ 80-4M	82	1	4.680 329	1.370,00	822,00
ACJ 100-4M	120	1	6.316 869	1.420,00	858,00
ACJ 200-4M	220	1	4.680 330	1.530,00	918,00
ACJ 300-4M	320	1	6.314 246	1.730,00	1.038,00

Dessiccateur halogène DBS 60-3



Dessiccateur moderne avec 10 emplacements de mémoire et écran graphique.

- Lampe halogène en verre quartz 400 W
- Écran LCD rétroéclairé, hauteur de chiffres 15 mm : affichage du programme de dessiccation, temps de dessiccation écoulé, température actuelle, unité de l'affichage des résultats, teneur actuelle en humidité en %, mode de séchage/affichage d'état de dessiccation
- Fenêtre de visualisation sur l'échantillon, très utile pour le premier réglage



Caractéristiques

Précision de lecture: 0,01 % ou 0,001 g
 Plage de pesée: 60 g
 Reproductibilité pour une pesée 2 g: 0,15 %
 Reproductibilité pour une pesée 10 g: 0,02 %
 Plage de température: 50 ... 200 °C
 Dimensions (l x p x h): 204 x 336 x 167 mm

-40%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
DBS 60-3	1	9.901 441	1.650,00	990,00

Microcentrifugeuse Frontier™ FC5513-K



Avec capteur de balourd



Microcentrifugeuse compacte à haute vitesse avec interface moderne à molette tactile. Parfaitement adaptée pour toutes les applications générales de laboratoire.

- Ecran LCD à deux lignes rétroéclairé
- Puissant moteur à induction sans balai
- 10 vitesses d'accélération et décélération
- Mémoire pour jusqu'à 99 paramètres courants
- Capteur de balourd
- Peu encombrante

Contenu de la livraison : Centrifugeuse, rotor angulaire pour 24 tubes 1,5/2,0 ml

Caractéristiques

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

-40%

Type	UC	Référence	Prix	Promo
			EUR	EUR
FC5513-K	1	6.323 158	1.670,00	1.002,00

Microtubes à centrifuger - LLG, en PP



Certifiés sans DNase, RNase et apyrogènes. Transparents, dans un sac. Conviennent à la microbiologie. Garantis absolument sans métal.

Caractéristiques

Sterilisation 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

-50%

Forme	Volume	max.	UC	Référence	Prix	Promo
	ml	FCR			EUR	EUR
conique	0,5	20 000	1000	9.409 023	21,40	10,55
conique	1,5	25 000	1000	9.409 024	21,00	10,95
fond rond	2,0	25 000	1000	9.409 025	25,00	12,95

Mini centrifugeuses LLG-uniCFUGE 2 et LLG-uniCFUGE 2/5



- Qualité éprouvée
- Best-seller



LLG-uniCFUGE 2



LLG-uniCFUGE 2/5

Mini centrifugeuses compactes et économiques avec deux rotors différents. Vitesse réglable à 4000 ou 6000 tr/min. Moteur puissant pour démarrage rapide. Arrêt rapide en cas d'ouverture du couvercle.

LLG-uniCFUGE 2 avec **rotor universel** pour 6 tubes de 1,5/2,0 ml et 6 tubes de 0,5 ml et 2 barrettes PCR de 8 x 0,2 ml.

LLG-uniCFUGE 2/5 avec **rotor pour 4 tubes de 5 ml**.

Contenu de la livraison : centrifugeuse, cordon d'alimentation

Caractéristiques

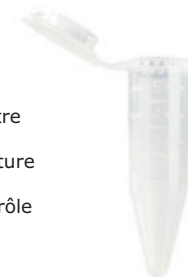
RCF max.:	1200 x g et 2000 x g
Vitesse:	4000 tr/min et 6000 tr/min
Moteur:	Moteur à courant continu, sans balai
Capacité max.:	6 tubes de 0,5/1,5/2 ml et 2 barrettes de 8 tubes PCR (0,2 ml) ou 4 tubes de 5 ml
Dimensions (Ø x H):	140 x 120 mm
Poids:	0,7 kg
Alimentation:	100 ... 240 V, 50/60 Hz

-65%

Description	Type de fiche	UC	Référence	Prix	Promo
				EUR	EUR
LLG-uniCFUGE 2 avec rotor universel	UE	1	6.263 510	225,00	78,75
LLG-uniCFUGE 2/5 avec rotor pour tubes de 5 ml	UE	1	6.263 515	225,00	78,75

Tubes à centrifuger LLG, 5 ml, PP, avec couvercle Safe-Lock

- Forme conique
- Surface d'inscription dépolie sur le couvercle
- La membrane du couvercle peut être facilement transpercée
- Possibilité d'ouverture et de fermeture facilement d'une seule main
- Lignes de graduation pour un contrôle visuel du volume
- Sans RNase, ni DNase
- FCR max. : 25.000 x g
- Plage de température : - 88 ... 121 °C



-75%

Volume	UC	Référence	Prix	Promo
ml			EUR	EUR
5	200	6.322 888	36,00	9,00

LABORTOPS

Mini pompe à vide à membrane LABOPORT® N96, résistante aux produits chimiques



- Best-seller
- Compacte
- Débit élevé

Cette pompe combine débit élevé et design très compact. Convient pour la filtration, SPE et aspiration de liquide sous vide. Grâce à la régulation manuelle de la vitesse, elle a un débit réglable, elle est économe en énergie et son utilisation est silencieuse.

- Surface facile à nettoyer
- Encombrement très réduit
- Réglable par une régulation manuelle de la vitesse
- Membranes revêtues de PTFE pour des gaz et vapeurs agressifs/corrosifs

Caractéristiques

Vide final (abs.):	<130 mbar
Pression de service:	2,5 bar
Raccord de tuyau:	dia. int. 6 mm
Température milieu et ambiante admissible:	5 ... 40 °C
Tête de pompe:	PPS
Membranes:	revêtues de PTFE
Vannes:	FKM



Type	Débit	Vide limite	Dimensions (l x p x h)	Poids	UC	Référence	Prix	Promo
	l / min	mbars abs.	mm	kg			EUR	EUR
N96	7	130	75 x 156 x 119	1,3	1	4.672.374	468,00	304,20

-35%