



Matériel de laboratoire Super Promo



-20 %

Aide à pipeter à accumulateur ROTILABO®

Carl ROTH.

Porte-pipette en PP, autoclavable. Filtre à membrane en PTFE interchangeable évite les contaminations.

- Boîtier ergonomique pour un travail aisé
- Boîtier résistant aux UV
- 2 vitesses de pipetage (vitesse élevée ou basse)
- Mode gravité pour l'écoulement de liquides en fonctionnement sans moteur
- Fonctionnement continu de 20 h, possibilité de continuer à travailler pendant la phase de charge
- Indicateur LED d'usure des piles
- Utilisation facile grâce aux touches concaves
- Avec zone d'inscription latérale
- Porte-pipettes cinq couleurs pour différencier les appareils
- Adaptateur de pipettes supplémentaire pour les petits volumes
- Poids env. 200 g
- Garantie 5 ans

Livraison incl. adaptateur secteur (100–240 V, 50/60 Hz), batterie li-ions, 1 filtre à membrane de rechange (PTFE 0,45 µm), 5 porte-pipettes, adaptateur au silicone, portoir, support mural.

Version	Pour	Réf.	Cdt.	€	€
Fonctionnement sur batterie	Pipettes jaugées et graduées 1–100 ml	TC16.1	1 pcs	326,80	261,40

ROTH SOCHIEL E.U.R.L. • 3, rue de la Chapelle • 67630 Lauterbourg

Pour commander : Téléphone : 03 88 94 82 42 • Télécopie : 03 88 54 63 93 • E-Mail: info@rothsochiel.fr • Internet: www.carlroth.fr

Contact : www.carlroth.com/fr/fr/Sales-representatives

Franco de port pour toute commande supérieure à 250,- € • Participation aux frais de port : 16,00 € pour toute commande inférieure à 250,- € H.T.
Pas de minimum de commande. Les prix s'entendent en Euros hors taxes. Les conditions générales de vente et de livraison de Roth Sochiel sont en vigueur

Valable du 1 juin au 31 juillet 2026


-20 %

Pipettes jaugées à 1 trait classe AS

Hirschmann. Matériau: verre AR-GLAS®. Autoclavable : oui.

Trait de jauge circulaire et inscription bleus.

- Réglé sur Ex
- Certificat de conformité
- Identification datée des lots

Longueur totale ±10 mm.



Vol. (ml)	Limite d'erreur (ml)	Longueur totale (mm)	Normes	Version	Réf.	Cdt.	€	€
1	±0,008	325	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E972.1	12 pcs	75,95	60,70
2	±0,01	350	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E973.1	12 pcs	72,65	58,05
2,5	±0,01	350	DIN EN ISO 648	graduation bleue	HLH7.1	6 pcs	59,00	47,10
3	±0,01	350	en complément	graduation bleue	E974.1	6 pcs	44,00	35,15
5	±0,015	410	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E976.1	6 pcs	49,60	39,60
10	±0,02	450	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E977.1	6 pcs	54,35	43,40
15	±0,03	520	en complément	graduation bleue	E978.1	6 pcs	55,40	44,25
20	±0,03	520	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E979.1	6 pcs	65,70	52,50
25	±0,03	530	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E980.1	6 pcs	67,30	53,80
50	±0,05	550	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E983.1	6 pcs	89,25	71,35
100	±0,08	600	DIN EN ISO 648	graduation bleue	E984.1	6 pcs	118,05	94,35

S
-25 %

Pipettes sérologiques CELLSTAR® stérile

Greiner Bio-One. Matériau: PS, bouchon en polyester. **Stérile.**

- Précision maximum
- Grande transparence optique
- Graduation parfaitement lisible
- La conception des pointes de pipettes garantit un pipetage sans goutter
- Capacité augmentée grâce à la graduation négative supplémentaire
- Avec bouchons ouatés en PE/PP pour protéger contre l'aspiration de liquides dans l'appareil de pipetage
- Code couleur des pipettes conforme aux normes internationales pour une identification facile
- Date de conservation et numéro de lot imprimés sur tous les emballages individuels
- Emballage individuel en plastique/emballage plastique avec fonction peel-off
- **Exempts de DNase, RNase et ADN humain détectables**
- **Exempts d'endotoxines détectables, exempts de substances cytotoxiques**

Durabilité

Certification Ecolabel ACT® de My Green Lab®.

Pas de produit médical/pas de produit IVD



Vol. (ml)	Volume de remplissage (ml)	Graduation (ml)	Longueur totale (mm)	Ø ext. (mm)	Ø ext. pointes (mm)	Codage couleur	Stérilité	Version	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
1	1,25	0,01	277	4,55	2,75	jaune	Stérile	avec bouchons ouatés	10 x (100 x 1)	1A74.1	1 000 pcs	366,60	274,90
2	2,5	0,01	277	5,65	4,05	vert	Stérile	avec bouchons ouatés	10 x (100 x 1)	1A75.1	1 000 pcs	323,60	242,65
5	7,5	0,1	336,5	8	3,05	bleu	Stérile	avec bouchons ouatés	4 x (50 x 1)	1A76.1	200 pcs	86,35	64,70
10	13	0,1	338	7,5	3,08	orange	Stérile	avec bouchons ouatés	4 x (50 x 1)	1XPG.1	200 pcs	91,25	68,35
25	35	0,2	343	14,3	4,76	rouge	Stérile	avec bouchons ouatés	4 x (50 x 1)	1A78.1	200 pcs	119,20	89,30
50	60	0,5	343	18,1	5,3	violet	Stérile	avec bouchons ouatés	5 x (20 x 1)	1A79.1	100 pcs	175,25	131,40



-20 %

Auto
clavable

Ballons à chicanes ROTILABO®

Carl ROTH. Matériau: verre DURAN®. Autoclavable : oui.

Ballons de cultures avec trois chicanes intégrées pour un meilleur mélangeage. Particulièrement appropriés pour la culture de *saccharomyces cerevisiae* et de cultures de bactéries aérobiques. Ballon avec col droit convient pour les capuchons Erlenmeyer-CAP K395.1–K397.1.

Caractéristiques techniques:

Réf.	LY94.1	LY95.1	LY96.1	LY97.1	LY98.1	PK29.1
Ø ext.	64 mm	85 mm	105 mm	131 mm	166 mm	220 mm
Hauteur	114 mm	149 mm	183 mm	232 mm	305 mm	365 mm

Version	Vol. (ml)	Ø col ext. (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
Col droit	100	38	LY94.1	1 pcs	51,90	41,50
Col droit	250	38	LY95.1	1 pcs	57,60	46,00
Col droit	500	38	LY96.1	1 pcs	65,45	52,30
Col droit	1 000	38	LY97.1	1 pcs	76,80	61,35
Col droit	2 000	38	LY98.1	1 pcs	102,60	82,00
Col avec bord serti	5 000	52	PK29.1	1 pcs	190,30	152,20



Caractéristiques techniques:

Réf.	37NA.1	37NC.1	37NE.1
Longueur	53 mm	76 mm	92 mm
Largeur	53 mm	76 mm	92 mm
Hauteur	106,3 mm	175,3 mm	217,3 mm

Bouchon à vis standard

- Les matériaux de fermeture des bouteilles et des bouchons à vis répondent aux exigences de l'USP VI
- Stériles SAL de 10⁻⁶
- Bouchon à vis au design optimisé, testé pour l'étanchéité selon IATA 95 kPa
- Emballage sans plateau en carton pour la compatibilité avec les applications en salle blanche

Vol. (ml)	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
100	2 x 49	37NA.1	98 pcs	122,15	91,55
500	2 x 25	37NC.1	50 pcs	176,30	132,20
1 000	2 x 12	37NE.1	24 pcs	117,90	88,35

S

-25 %

Flacon de remplissage

Greiner Bio-One. Matériau: PET, bouchon à vis en HDPE. **Stérile.**

- Avec graduation
- Carrés
- Exempts de RNase, DNase et ADN humain
- Exempts d'endotoxines et de substances cytotoxiques



-15%

pH-mètres de table pH 50 VioLab

Dostmann.

Kit

Pour échantillons aqueux habituels.

Électrode pH 201T avec sonde de température intégrée : plage pH de 0 à 14, température de fonctionnement de 0 à +60 °C, diaphragme céramique, électrolyte gel, tige en plastique, longueur/Ø de tige 120/12 mm.

- Grand affichage avec affichage simultané du pH ou de la valeur mV et de la température
- Compensation de température automatique ou manuelle
- Étalonnage automatique
- Mémorisation de l'étalonnage actuel
- Confirmation en cas d'atteinte d'une valeur de mesure stable

Caractéristiques techniques:

Réf.	HAES.1
Type	Kit pH 50 VioLab
Sonde	201T
Paramètres	pH, redox, température
Gamme de mesure du pH	0 à 14
Résolution pH	0,01 pH
Précision pH	±0,01
Plage de mesure tension	-1999 à +1999 mV
Résolution tension	1 mV
Précision tension	±1 mV
Plage de mesure température	0 à +100 °C
Résolution température	0,1 °C
Précision temp.	±0,5 °C (+5 à +60 °C), ±1 °C (à l'extérieur)
Sonde de température	NTC 30 kΩ
Points de calibrage	1/2/3 (pH)
Mémoire d'étalonnage	étalonnage actuel
Mémoire de données	25 mesures
Interface	Sans
Raccordement	BNC (pH), Cinch (°C)
L x l x H	160 x 190 x 70 mm
Alimentation	Bloc d'alimentation
Raccordement secteur	100–240 V, 50/60 Hz

Livraison incl. électrode pH 201T, solutions tampon (pH 4,01 et 7,00, par 50 ml), support d'électrode et adaptateur de réseau.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Kit pH 50 VioLab	HAES.1	1 pcs	451,50	383,75

Testeur combiné PC 5

Dostmann.

Pour les mesures de pH, conductivité, TDS, salinité et température.

- Grand écran LCD
- Étanche à l'eau et à la poussière
- Compensation/correction de température automatique
- Confirmation en cas d'atteinte d'une valeur de mesure stable
- Étalonnage automatique avec affichage des plages étalonnées
- Rétroéclairage multicolore pour affichage de l'état du mode de mesure, de l'étalonnage et de l'alarme



-15%

Caractéristiques techniques:

Réf.	HPK4.1
Type	PC 5
Paramètres	pH, conductivité, salinité, TDS, température
Gamme de mesure du pH	-2 à +16
Résolution pH	0,01 pH
Précision pH	±0,01 pH
Plage de mesure tension	-1000 à +1000 mV
Résolution tension	0,1 mV, 1 mV
Précision tension	±1 mV
Plage de mesure conductivité	0 µS/cm à 20 mS/cm
Résolution conductivité	automatique (0,1 µS/cm – 0,1 mS/cm)
Précision conductivité	±2 µS/cm (0 à 199,9 µS/cm), ±20 µS/cm (200 à 1999 µS/cm), ±0,2 mS/cm (2,0 à 20,0 mS/cm)
Temp. de référence conductivité	+20 / +25 °C
Plage de mesure TDS	0 à 10 ppt
Résolution TDS	automatique (0,1 ppm – 0,01 ppt)
Précision TDS	±2 ppm (0,1 à 199,9 ppm), ±20 ppm (200 à 1999 ppm), ±0,1 ppt (2,00 à 10,00 ppt)
Plage de mesure salinité	0 mg/l à 10 g/l
Résolution salinité	automatique (0,1 mg/l – 0,01 g/l)
Précision de la salinité	±2 mg/l (0,1 à 199,9 mg/l), ±20 mg/l (200 à 1999 mg/l), ±0,1 g/l (2,00 à 10,00 g/l)
Plage de mesure température	0 à +50 °C
Points de calibrage	1/2/3 (pH/EC)
Classe de protection IP	67
Ø x L	35 x 175 mm
Poids	130 g
Alimentation	2x pile micro/AAA 1,5 V

Livraison incl. solutions tampon (pH 4,01 / 7,00; EC 1413 µS/cm), solution de conservation, 2x béccher de mesure, mallette de transport et piles.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
PC 5	HPK4.1	1 pcs	204,25	173,60

-15%



Standard de conductivité en sachets

ROTH SELECTION.

Quantité de réactif d'un sachet (25 ml) suffisante pour un étalonnage.

- Rapporté à des matériaux de référence de NIST
- Avec certificat d'analyse permettant de documenter la qualité, la traçabilité et la précision

Livraison incl. certificat d'analyse.

84 µS/cm

Précision conductivité	Réf.	Cdt.	€	€
±1 %	21UH.1	20 pcs	97,60	31,95

1413 µS/cm

Précision conductivité	Réf.	Cdt.	€	€
±1 %	KCX3.1	20 pcs	92,25	27,40

12880 µS/cm

Précision conductivité	Réf.	Cdt.	€	€
±1 %	KCX4.1	20 pcs	92,25	27,40



Titrateur TitroLine® 5000

SI Analytics.

Titrateur automatique très facile d'utilisation pour titrations pH et mV : sélectionner la méthode standard en arrière-plan, relier l'électrode et appuyer sur Démarrer. L'échantillon est titré en quelques minutes et le résultat apparaît à l'écran. Édition du résultat possible sur USB sous forme de fichier PDF.

Caractéristiques techniques:

Réf.	HAN4.1	HAN5.1	HAN6.1
Type	TitroLine® 5000		
Course de piston max.	20 ml		
Plage de volume	0,000–9999.999 ml		
Résolution de l'affichage	0,005–0,025 ml		
Vitesse de dosage	40 ml/min		
Précision de dosage	systématique 0,15 %, aléatoire 0,05 %		
Gamme de mesure du pH	-3 à +17		
Plage de mesure tension	-1900 à +1900 mV		
Plage de mesure température	-30 à +115 °C		
Résolution pH	0,01		
Résolution tension	1 mV		
Résolution température	1°C		
Précision pH	±0,05		
Précision tension	±1 mV		
Précision temp.	±0,5 °C		
Raccordement	pH: DIN 19262, °C: 2 x 4 mm Banane (NTC 30 kΩ, PT 1000)		
Points de calibrage	pH: 1/2/3		
Interface	2 x RS 232-C, 1 x USB A, 1 x USB B		
I x P x H	135 x 205 x 310 mm		
Raccordement secteur	100–240 V, 50/60 Hz		

Kit 1

Domaine d'application : titrations redox usuelles, comme l'indice d'iode et de peroxyde, l'indice de permanganate, le CSB, et dans d'autres applications (kit 1 + électrode métallique Pt 62 RG).

Livraison incl. tige de support, support d'électrodes/extrémités de burette, raccord de tuyau et pointe de titration, tubes de réactifs, agitateur magnétique, barreaux d'agitation magnétiques, bouchon à vis avec filetage GL 45, adaptateur NS 14,5/M8x1, tuyau de séchage, câble de données USB et bloc d'alimentation.

Sans électrode, à commander séparément.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
Jeu 1	HAN4.1	1 pcs	3634,60	3089,35

Kit 2

Domaine d'application : titrations usuelles à base d'acide, azote selon Kjeldahl et acidité totale du vin et des boissons.

Livraison incl. électrodes pH A7780, solution tampon (pH 4,00 et 7,00), tige de support, support d'électrodes/extrémités de burette, raccord de tuyau et pointe de titration, tubes de réactifs, agitateur magnétique, barreaux d'agitation magnétiques, bouchon à vis avec filetage GL 45, adaptateur NS 14,5/M8x1, tuyau de séchage, câble de données USB et bloc d'alimentation.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
Jeu 2	HAN5.1	1 pcs	3984,90	3301,35

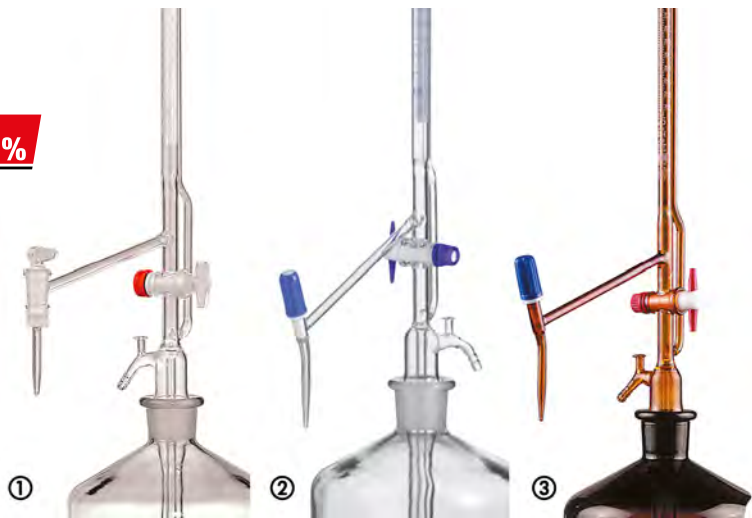
Kit 3

Domaine d'application : titration du chlorure et chlorure de sodium (sel) dans les aliments, comme la moutarde, le fromage, le lait, l'eau et autres échantillons.

Livraison incl. électrode métallique AgCl 62 RG avec câble de raccordement, tige de support, support d'électrodes/extrémités de burette, raccord de tuyau et pointe de titration, tubes de réactifs, agitateur magnétique, barreaux d'agitation magnétiques, bouchon à vis avec filetage GL 45, adaptateur NS 14,5/M8x1, tuyau de séchage, câble de données USB et bloc d'alimentation.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
Jeu 3	HAN6.1	1 pcs	3982,90	3385,40

-15%



NEW / +

Titrateur de Pellet classe AS

Hirschmann. Matériau: verre DURAN®.
Certificat de conformité, avec identification du lot datée et graduation circulaire avec points principaux. Longueur de l'échelle 500 mm. Conf. à DIN EN ISO 385.

(1) Avec robinet en verre latéral et robinet intermédiaire, verre clair
Graduation bleue.

Livraison sans bouteille verre 2 l et poire en caoutchouc.
À commander séparément.

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	25Y7.1	1 pcs	324,65	275,95
25	0,05	±0,03	25Y8.1	1 pcs	324,65	275,95
50	0,1	±0,05	25Y9.1	1 pcs	324,65	275,95

(2) Avec robinet à pointeau PTFE latéral et robinet intermédiaire, verre clair
Graduation bleue.

Livraison sans bouteille verre 2 l et poire en caoutchouc. À commander séparément.

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	25YA.1	1 pcs	376,25	319,80
25	0,05	±0,03	25YC.1	1 pcs	376,25	319,80
50	0,1	±0,5	25YE.1	1 pcs	376,25	319,80

(3) Avec robinet à pointeau PTFE latéral et robinet intermédiaire, verre brun
Graduation blanche.

Livraison sans bouteille verre 2 l et poire en caoutchouc.
À commander séparément.

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	25YH.1	1 pcs	465,50	395,65
25	0,05	±0,03	25YK.1	1 pcs	465,50	395,65
50	0,1	±0,05	25YL.1	1 pcs	465,50	395,65



-15%

Accessoires bouteille pour burette pour titrateurs

Hirschmann. Matériau: verre sodocalcique.
Avec rodage mâle 29/32. Volume 2000 ml.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
Verre brun	ET97.1	1 pcs	37,55	31,85
Verre clair	ET96.1	1 pcs	33,95	28,80

Poire en caoutchouc pour titrateurs

ROTH SELECTION. Matériau: PVC, souple.
Longueur du tuyau 25 cm. Longueur totale 34 cm.
Diamètre intérieur du tuyau 4,6 mm.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
Poire en caoutchouc	ET98.1	1 pcs	15,90	12,65

-20%





-25 %



Fioles jaugées classe A

Isolab. Matériau: verre borosilicaté 3.3.

Avec certificat de conformité et identification datée des lots. Ajustés sur IN.
Conf. à la norme DIN EN ISO 1042.

Livraison incl. bouchons HDPE.

Verre clair

Graduation bleue.

Vol. (ml)	Tolérance (ml)	Rodage NS	Réf.	Cdt.	€	€
5	±0,025	10/19	Y274.1	2 pcs	18,15	13,55
10	±0,025	7/16	Y275.1	2 pcs	18,45	13,80
10	±0,025	10/19	Y276.1	2 pcs	18,60	13,90
20	±0,040	10/19	Y277.1	2 pcs	18,35	13,70
25	±0,040	10/19	Y278.1	2 pcs	18,15	13,55
50	±0,060	12/21	Y279.1	2 pcs	20,65	15,45
50	±0,060	14/23	Y280.1	2 pcs	20,60	15,40
100	±0,100	12/21	Y281.1	2 pcs	22,75	17,00
100	±0,100	14/23	Y282.1	2 pcs	23,25	17,40
200	±0,150	14/23	Y283.1	2 pcs	31,15	23,30
250	±0,150	14/23	Y284.1	2 pcs	31,20	23,35
500	±0,250	19/26	Y285.1	2 pcs	44,80	33,50
1 000	±0,400	24/29	Y286.1	2 pcs	63,20	47,35
2 000	±0,600	29/32	Y287.1	2 pcs	108,65	81,40
5 000	±1,200	34/35	Y288.1	1 pcs	132,35	99,20

Verre brun

Graduation blanche.

Vol. (ml)	Tolérance (ml)	Rodage NS	Réf.	Cdt.	€	€
5	±0,025	10/19	Y290.1	2 pcs	25,65	19,15
10	±0,025	10/19	Y292.1	2 pcs	26,30	19,65
20	±0,040	10/19	Y293.1	2 pcs	26,20	19,60
25	±0,040	10/19	Y294.1	2 pcs	26,55	19,85
50	±0,060	12/21	Y295.1	2 pcs	33,20	24,80
50	±0,060	14/23	Y296.1	2 pcs	33,20	24,80
100	±0,100	12/21	Y297.1	2 pcs	38,15	28,50
100	±0,100	14/23	Y298.1	2 pcs	38,15	28,50
200	±0,150	14/23	Y299.1	2 pcs	57,70	43,20
250	±0,150	14/23	Y300.1	2 pcs	62,15	46,60
500	±0,250	19/26	Y301.1	2 pcs	95,00	71,20



Tubes d'échantillons ROTILABO®

ROTH SELECTION.

Avec fond plat (réf. H992.1 avec fond conique) et bouchons étanches. Le renforcement conique dans le couvercle permet de percer facilement avec une seringue et l'aiguille est centrée automatiquement. Ouverture et fermeture simples. Pour conserver des échantillons ou pour utiliser dans des autosamplers. Fioles à échantillons 2 ml conviennent pour autosamplers tels que Perkin Elmer ISS-100 et ISS-200.

Verre clair

Matériau: verre borosilicaté, bouchon en PE.

Vol. (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
1	8	40	H300.1	200 pcs	51,50	41,15
2	12	32	H303.1	100 pcs	44,55	35,55
4	15	45	H306.1	100 pcs	45,45	36,30

Verre brun

Matériau: verre borosilicaté, bouchon en PE.

Vol. (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
1	8	40	H301.1	200 pcs	73,60	58,85
2	12	32	H304.1	100 pcs	57,10	45,60
4	15	45	H307.1	100 pcs	50,55	40,40

Plastique

Matériau: PP, bouchon en PE.

Vol. (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
0,7	8	40	H992.1	100 pcs	41,70	33,30
1	8	40	H302.1	200 pcs	70,70	56,55
2	12	32	H305.1	100 pcs	45,50	36,30
4	15	45	H308.1	100 pcs	48,45	38,70

-20%



Pot à ouverture large Packo

CurTec. Matériau: HDPE.

Boîte blanche, intérieur lisse, couvercle à visser rouge foncé avec bouchon à pression semi-transparent. Couvercle à visser en quart de tour facile à ouvrir et à fermer. Pour le stockage et le transport de solides et de pâtes.

- Certification cGMP / ISO 15378 (emballage primaire des produits pharmaceutiques)
- Certifié UN (1H2) pour les matières solides
- Inoffensif selon la réglementation alimentaire
- Étanche
- Avec fermeture d'authenticité

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Hauteur (mm)	Homologation UN	Réf.	Cdt.	€	€
300	99	96,8	55,4	1H2/X0,4/Y0,6/Z0,9/S	1A5K.1	10 pcs	33,35	26,65
500	99	96,8	82,4	1H2/X0,7/Y1,0/Z1,5/S	1A5L.1	10 pcs	35,40	28,25
650	99	96,8	104,4	1H2/X0,9/Y1,3/Z1,9/S	1A5N.1	10 pcs	37,20	29,70
1 000	99	96,8	157,4	1H2/X1,3/Y2,0/Z3,0/S	1A5P.1	10 pcs	38,45	30,75
1 300	99	96,8	197,4	1H2/X1,8/Y2,0/Z3,0/S	1A5T.1	10 pcs	47,25	37,75

-25%



NEW/+

Papier Joseph ROTILABO®

Carl ROTH.

Papier fin pour le nettoyage et le séchage. Ne peluchent pratiquement pas. Excellente aspiration. Grammage 25 g/m².

Type	Longueur (cm)	Largeur (cm)	Réf.	Cdt.	€	€
Simple	15	15	20G1.1	200 pcs	7,40	5,55

-15%



Auto-clavable

Bac à instruments ROTILABO® avec couvercle

ROTH SELECTION. Matériau: acier inoxydable 18/10.

Autoclavable : oui.

Socle embouti en une seule pièce d'où un nettoyage et une désinfection aisés. Couvercle spécial avec poignée. Empilables.

Pas de produit médical/pas de produit IVD

L x l x H ext. (mm)	L x l x H int. (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
230 x 133 x 55	210 x 120 x 45	C849.1	1 pcs	63,95	54,25
315 x 215 x 65	295 x 195 x 55	C850.1	1 pcs	94,10	79,90



-15%



NEW / +

Agitateur pour tubes à essai Vortexer numérique

Heathrow Scientific.

- Avec réglage de la vitesse et de la durée sur afficheur numérique
- Vitesse :
Mode intermittent de 600 à 3600 tr/min en pas de 200
Fonctionnement en continu de 600 à 2600 tr/min en pas de 200
- Mode de minuterie :
fonctionnement en continu de 1 s à 50 h
Mode intermittent de 1 s à 1 min
- Commande par curseur tactile
- **Application polyvalente et ergonomique : six encoches latérales complémentaires sur l'adaptateur Vortex permettent de mélanger facilement dans un angle latéral (en plus de la position habituelle à 90° au centre)**
- Construction du boîtier ABS robuste avec pieds antidérapants
- Garantie: 5 ans

Caractéristiques techniques:

Réf.	27TT.1
Type	Vortexer numérique
Type de mouvement	vibrant circulaire
Vitesse	600 à 3600 tr/min
Amplitude d'agitation (Hub)	5,8 mm
I x P x H	155 x 201 x 142 mm
Poids	2,4 kg
Raccordement secteur	100–240 V, 50/60 Hz

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Vortexer numérique	27TT.1	1 pcs	606,30	515,35

-15%**Balances de laboratoire compactes série EMB**

KERN.

- Grand affichage LCD hauteur 15 mm.
- Fonction AUTO-OFF après 3 minutes d'inactivité pour économiser les piles, désactivable
- Avec calibrage externe
- Fonction TARE
- Dimensions balance complète : l 170 x P 240 x H 39 mm
- Alimentation secteur ou piles



Livraison incl. piles : EMB 2200-0 incl. 2 piles rondes 1,5 V. Tous les autres modèles : incl. pile 9 V.

Sans Bloc d'alimentation (si souhaité, à commander séparément).

Type	Portée (g)	Précision d'affichage (g)	Linéarité (g)	Plateau (mm)	l x P x H (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
EMB 100-3	100	0,001	±0,003	Ø 82	170 x 240 x 39	KX09.1	1 pcs	220,00	187,00
EMB 200-3	200	0,001	±0,003	Ø 82	170 x 240 x 39	LY69.1	1 pcs	235,00	199,75
EMB 200-2	200	0,01	±0,02	Ø 105	170 x 240 x 39	CT06.1	1 pcs	190,00	110,50
EMB 600-2	600	0,01	±0,03	Ø 105	170 x 240 x 39	ET19.1	1 pcs	170,00	144,50
EMB 1000-2	1000	0,01	±0,03	Ø 150	170 x 240 x 39	KX10.1	1 pcs	215,00	182,75
EMB 2000-2	2000	0,01	±0,03	Ø 150	170 x 240 x 39	LY70.1	1 pcs	230,00	195,50
EMB 500-1	500	0,1	±0,2	Ø 150	170 x 240 x 39	ET20.1	1 pcs	60,00	51,00
EMB 1200-1	1200	0,1	±0,3	Ø 150	170 x 240 x 39	ET21.1	1 pcs	80,00	68,00
EMB 3000-1	3000	0,1	±0,3	Ø 150	170 x 240 x 39	TA62.1	1 pcs	190,00	110,50
EMB 6000-1	6000	0,1	±0,3	Ø 150	170 x 240 x 39	LY71.1	1 pcs	170,00	144,50
EMB 2200-0	2200	1	±2	Ø 150	170 x 240 x 39	X415.1	1 pcs	60,00	51,00
EMB 5.2 K 1	5200	1	±3	Ø 150	170 x 240 x 39	ET22.1	1 pcs	60,00	51,00
EMB 5.2 K 5	5200	5	±10	Ø 150	170 x 240 x 39	X416.1	1 pcs	56,00	47,60

Accessoires adaptateur secteur pour balances compactes série EMB

KERN.

-15%

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
Adaptateur secteur pour série EMB	X417.1	1 pcs	98,00	32,30

**-15%****Barquettes alu ROTILABO®**

ROTH SELECTION. Matériau: aluminium.

Particulièrement stables grâce aux parois plissées. Poignées appropriées pour l'inscription ou la prise en main. Adaptées pour l'empilage. Utilisation polyvalente, en tant que capsules de pesage, d'évaporation ou de séchage, pour le recouvrement de récipients ou pour la conservation de petites pièces.

Vol. (ml)	Hauteur (mm)	Ø ext. (mm)	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
8	10	28	5 x 100	PP54.1	500 pcs	85,45	72,55
20	13	43	1 x 100	PP55.1	100 pcs	16,50	13,95
20	13	43	10 x 100	PP55.2	1 000 pcs	143,25	121,70
60	16	57	1 x 100	PP56.1	100 pcs	17,55	14,85
60	16	57	10 x 100	PP56.2	1 000 pcs	149,90	127,30
80	16	70	1 x 100	PP57.1	100 pcs	21,55	18,25
80	16	70	10 x 100	PP57.2	1 000 pcs	202,10	171,75



-25 %

Auto-clavable

Cuillères ROTILABO® cuillères multi-usages

ROTH SELECTION. Matériau: acier inoxydable 18/10.

Autoclavable : oui.

Avec manche rond massif.

Petite forme

Ø manche 5 mm.

Largeur cuillère (mm)	Longueur cuillère (mm)	Longueur totale (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
15	35	150	HX95.1	1 pcs	8,90	6,60
15	35	180	HX96.1	1 pcs	9,35	6,95
15	35	210	HX97.1	1 pcs	9,70	7,25
15	35	250	HX98.1	1 pcs	10,60	7,90
15	35	300	HX99.1	1 pcs	10,35	7,70



Grande forme

Ø manche 8 mm.

Largeur cuillère (mm)	Longueur cuillère (mm)	Longueur totale (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
28	65	210	HY00.1	1 pcs	12,80	9,55
28	65	250	HY01.1	1 pcs	13,25	9,85
28	65	300	HY02.1	1 pcs	13,85	10,30
28	65	400	HY03.1	1 pcs	16,00	11,90
28	65	500	HY04.1	1 pcs	17,60	13,15

Balances de précision série EWJ

KERN.

Application :

- Comptage des pièces et pesage en pourcentages

Équipement :

- Calibrage interne automatique horodaté
- Affichage de capacité – une bande lumineuse indique la plage de pesée disponible
- Pare-vent comprenant 4 pièces latérales (H 90 mm) pour les modèles jusqu'à ≤600 g ; (W) = incl. pare-vent
- Niveau à bulle d'ajustage
- Interface RS 232

Livraison incl. capot de protection et adaptateur secteur (230 V, 50 Hz).



-15 %

Modèles non étalonnables

Type	Portée (g)	Précision d'affichage (g)	Linéarité (g)	Reproductibilité (g)	Plateau (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
EWJ 300-3 (W)	300	0,001	±0,005	±0,001	Ø 80	CHH7.1	1 pcs	580,00	493,00
EWJ 600-2M (W)	600	0,01	±0,03	±0,01	Ø 120	CHH8.1	1 pcs	500,00	425,00
EWJ 3000-2	3000	0,01	±0,05	±0,01	Ø 135	CHH9.1	1 pcs	530,00	450,50
EWJ 6000-1M	6000	0,1	±0,3	±0,1	155 x 145	CHK0.1	1 pcs	480,00	408,00

-15%

Refrigerateur à circulation RC 2 lite

IKA.

Application

Refroidissement d'évaporateur rotatif, réfrigérant à reflux ou comme source de froid pour des appareils qui évacuent de la chaleur à l'aide d'un échangeur thermique (par ex. cuve de broyage double paroi, incubateurs réfrigérés, réacteurs de laboratoire, serpentins de refroidissement).

- Avec pompe d'aspiration et de refoulement
- Verre de contrôle éclairé comme jauge de niveau
- Tubulure d'écoulement pour faciliter le vidage
- Interface USB-/RS 232
- I (NFL) = liquides ininflammables (non-flammable liquids)

Caractéristiques techniques:

Réf.	1LHL.1
Type	RC 2 lite
Température de service	-10 à +40 °C
Stabilité de température	±0,5 K
Résolution de l'affichage	0,1 °C
Puissance calorifique	0 W
Puissance de refroidissement	20 °C: 400 W 10 °C: 350 W 0 °C: 250 W -10 °C: 140 W
Pression de pompe max.	350 mbar
Débit max.	18 l/min
Puissance d'aspiration de pompe max.	150 mbar
Volume du bain	1–3,5 l
Largeur ext.	225 mm
Profondeur ext.	430 mm
Hauteur ext.	385 mm
Classe de sécurité	I (NFL)
Poids	24,5 kg
Raccordement secteur	230 V, 50/60 Hz

Livraison incl. embouts à olive adaptés pour tuyaux Ø intérieur 8 mm.

Réf.	Cdt.	€	€
1LHL.1	1 pcs	2736,00	2325,60

-20%

Bouilloire avec réglage de température

Severin. Matériau: acier inoxydable.

Volume 1,7 l. **puissance 3 000 W.** Température réglable de 40 à 100 °C, par paliers de 5 °C. Arrêt automatique lorsque la température sélectionnée est atteinte. Fonction maintien de température séparée pour une durée d'env. 30 min (ne peut être sélectionnée que dans la plage de température entre 40 et 95 °C). Avec écran LCD. Élément chauffant masqué. Système sans fil central 360° : sans fil, peut être placé dans n'importe quelle direction. Protection contre les surchauffes. Dimensions : l 240 x O 145 x H 235 mm. Alimentation 220–240 V, 50/60 Hz.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Bouilloire 3000 W	37TE.1	1 pcs	75,25	60,20

**-15%**

Bain d'eau et d'huile avec agitateur magnétique série RS-WB

Phönix Instrument.

Avec agitateur magnétique intégré (réglable par pas de 10 tr/min) et fonction de régulation pour un contrôle direct et précis de la température du milieu via une sonde Pt 1000 (contrôle du bain également possible sans sonde de température). Au choix : huile de faible viscosité ou eau comme caloporteur.

- Écran LCD pour l'affichage de la vitesse, du temps et de la température
- Possibilité d'agiter simultanément le milieu du bain et le liquide dans le ballon, pour une répartition homogène de la chaleur
- Récipient mélangeur en verre borosilicaté avec fond acier inoxydable et 2 fenêtres d'inspection pour mieux observer les réactions
- Fonction minuterie (max. 99 h, 59 min) – après écoulement du temps réglé, la fonction d'agitation reste active afin d'éviter toute surchauffe
- Protection contre la marche à sec et la surchauffe
- L'indicateur « HOT » et la fonction d'agitation continuent de fonctionner à des températures de >50 °C, même lorsque l'appareil est éteint
- Température de sécurité +350 °C

Caractéristiques techniques:

Réf.	1GAE.1	1GAG.1
Type	RS-WB-3	RS-WB-5
Vitesse	100 à 1500 tr/min	
Hauteur int.	110 mm	140 mm
Ø x H intérieur	220 x 110 mm	240 x 140 mm
Longueur ext.	343 mm	
Largeur ext.	283 mm	
Hauteur ext.	210 mm	240 mm
Température de service	5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à 220 °C	
Puissance calorifique	850 W	1300 W
Poids	6 kg	6,7 kg
Raccordement secteur	200–240 V, 50/60 Hz	

Livraison incl. capot de protection, couvercle à joint en plusieurs parties, sonde de température Pt 1000, tige de statif et dispositif de fixation pour sonde de température, tiges magnétiques L 40 mm et capot de protection de l'écran.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
RS-WB-3	1GAE.1	1 pcs	849,25	721,85
RS-WB-5	1GAG.1	1 pcs	956,75	813,20



Bain-marie série Hydro

Lauda.

Pour une plage de température d'utilisation de 25 à 100 °C.

- Écran TFT avec affichage de toutes les données de processus
- Réglage et affichage des températures par palier de 0,1 °C
- Avec fonction minuterie max. 999 h, 59 min
- Points de déclenchement réglables pour l'alarme de sur et sous-température jusqu'à max. ± 10 K
- Alarme optique et acoustique en cas de manque d'eau, de sur / sous température et de rupture / court-circuit du capteur
- Trois fonctions de minuterie propres à l'application
- Bain, cadre de recouvrement, fond perforé, couvercle et chauffage en acier inoxydable
- Avec robinet de vidange

Caractéristiques techniques:

Réf.	1A81.1	1A82.1	1A83.1	1A84.1	1A85.1	1A86.1
Type	H 4	H 8	H 16	H 22	H 24	H 41
Volume du bain	4 l	8 l	16 l	22 l	24 l	41 l
Longueur int.	245 mm		400 mm		600 mm	410 mm
Largeur int.	100 mm	200 mm	245 mm			296 mm
Hauteur int.	115 mm			180 mm	115 mm	285 mm
Longueur ext.	340 mm		500 mm		700 mm	510 mm
Largeur ext.	290 mm	395 mm	440 mm			490 mm
Hauteur ext.	275 mm			345 mm	275 mm	476 mm
Température de service	25 à 100 °C					
Stabilité de température	0,1 K					
Puissance calorifique	500 W	1000 W	1500 W			
Raccordement secteur	230 V, 50/60 Hz					

Livraison incl. couvercle en acier inoxydable.

Version standard

Type	Volume du bain (l)	Réf.	Cdt.	€	€
H 4	4	1A81.1	1 pcs	1030,00	875,50
H 8	8	1A82.1	1 pcs	1150,00	977,50
H 16	16	1A83.1	1 pcs	1230,00	1045,50
H 22	22	1A84.1	1 pcs	1400,00	1190,00
H 24	24	1A85.1	1 pcs	1430,00	1215,50
H 41	41	1A86.1	1 pcs	1560,00	1326,00



Appareil de mesure ATP PCE-ATP 1

PCE Instruments.

Pour un contrôle rapide et professionnel de l'hygiène et de la propreté, en particulier dans l'industrie alimentaire, le secteur de la santé et l'industrie pharmaceutique.

Fonctionnement: l'appareil mesure la teneur en ATP, une molécule présente dans toutes les cellules vivantes. Plus la teneur en ATP est élevée, plus il y a de résidus biologiques et plus la contamination est importante. Le prélèvement d'échantillons s'effectue à l'aide d'écouvillons spéciaux (Quickswab) traités avec un réactif qui réagit au contact de l'ATP.

- Appareil de mesure léger, durée de la prise de température réduite
- Mémoire pour valeurs mesurées pour jusqu'à 256 utilisateurs et 10 000 enregistrements, y compris horodatage
- Transfert et analyse des données à l'aide d'un logiciel compatible Windows, téléchargeable gratuitement
- Contrôle automatique de la propreté avant chaque utilisation ; l'autotest permet d'éviter les résultats de mesure faussés par des impuretés, notamment dans le puits de mesure
- Autocalibrage automatique (vérification + ajustement) pour des résultats de mesure fiables et précis

Caractéristiques techniques:

Réf.	3KLE.1	3KLC.1	3KLH.1
Type	PCE-ATP 1 Set 1	PCE-ATP 1 Set 2	PCE-ATP 1 Set 3
Version	avec tubes à essai pour surfaces	avec tubes à essai pour eau	avec tubes à essai pour surfaces / eau
Paramètres	ATP		
Plage de mesure	0-999999 RLU		
Précision	±5 % ou ±5 RLU		
Sonde	intégration analogique par photodiodes		
Durée de mesure	10 s		
Afficheur	oui		
Type d'affichage	LCD graphique 3,5"		
Mémoire de données	10000 blocs de données		
Interface	USB, Bluetooth		
L x l x H	189 x 70 x 35 mm		
Poids	280 g		
Alimentation	pile lithium 3,7 V / 2300 mAh		

Set 1 (pour surfaces)

Livraison incl. tubes à essai avec écouvillons (PCE-ATP SWAB), câble USB, chargeur USB, dragonne et pile.

Type	Version	Réf.	Cdt.	€	€
PCE-ATP 1 Set 1	avec tubes à essai pour surfaces	3KLE.1	1 pcs	1795,15	1436,05

Set 2 (pour eau)

Livraison incl. tubes à essai avec écouvillons (PCE-ATP LIQ-SWAB), câble USB, chargeur USB, dragonne et pile.

Type	Version	Réf.	Cdt.	€	€
PCE-ATP 1 Set 2	avec tubes à essai pour eau	3KLC.1	1 pcs	1795,15	1436,05

Set 3 (pour eau et surfaces)

Livraison incl. tubes à essai avec écouvillons (PCE-ATP LIQ-SWAB, PCE-ATP SWAB), câble USB, chargeur USB, dragonne et pile.

Type	Version	Réf.	Cdt.	€	€
PCE-ATP 1 Set 3	avec tubes à essai pour surfaces / eau	3KLH.1	1 pcs	2069,90	1651,05



Appareil de mesure électrostatique PCE-SFS 10

PCE Instruments.

Pour un contrôle électrostatique rapide et simple des surfaces, des composants ou du corps humain.

Application

Contrôle de sécurité dans les zones à risque d'explosion, protection des composants électroniques, prévention des perturbations dans les processus de stockage et de production.

- Marquage laser : deux cercles laser rouges indiquent le point de mesure
- Alarme sonore à la mise en marche, 5 secondes avant l'arrêt et en cas de dépassement de la plage de mesure
- Avec raccordement pour fil de terre afin d'éviter des résultats de mesure faussés ou des chocs électriques ; cale de mise à la terre avec pince crocodile incluse dans la livraison
- Avec affichage de l'état des piles et bouton HOLD pour figer la valeur mesurée à l'écran
- Mode ECO pour éteindre l'éclairage de l'écran
- Arrêt automatique après 5 minutes
- Valeurs de mesure supplémentaires : température et humidité de l'air
- Autonomie des piles : jusqu'à 20 heures avec des piles 9V

Caractéristiques techniques:

Réf.	3N0K.1
Type	PCE-SFS 10
Paramètres	champ électromagnétique, température, humidité
Plage de mesure Champ EM	±60 kV DC
Résolution Champ EM	0,01 kV DC (±20 kV DC), 0,1 kV DC (à l'extérieur)
Précision Champ EM	±5 % de la valeur mesurée
Sonde	Laser
Plage de mesure température	-40 à +123,8 °C
Résolution température	0,1 °C
Précision temp.	±1,5 °C
Plage de mesure humidité rel.	0 à 100 %
Résolution humidité rel.	0,1 %
Précision humidité rel.	±4,5 %
Afficheur	oui
Type d'affichage	LCD avec éclairage
Temps de réponse	100 ms
Capacité	640 mA
L x l x H	123 x 70,4 x 21,5 mm
Poids	147 g
Alimentation	Pile 9 V

Livraison incl. fil de terre, sac de transport et pile.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
PCE-SFS 10	3N0K.1	1 pcs	1268,40	1078,10



Chambre de comptage C-Chip Neubauer amélioré

ROTH SELECTION. Matériau: plastique.

Quantification précise, reproductibilité élevée. Division de chambre comme pour chambres de comptage Neubauer amélioré en verre. Lamelles couvre objet non nécessaires.

- Quadrillage double
- Volume de chambre 10 μ l
- Dimensions : L 75 x l 25 x H 1,6 mm

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Profondeur de chambre (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
0,1	PK36.1	50 pcs	253,70	215,65



Évaporateurs rotatifs série RV 3

IKA.

Utilisables dans les secteurs de la chimie, de la pharmacie et de la biotechnologie, dans les domaines de la recherche et développement, de la production, de l'assurance-qualité et de la construction de laboratoires et d'installations.

- Bain-marie 4 l-avec affichage numérique de la température et poignées
- Butée d'extrémité mécanique du monte-charge
- Elévateur manuel
- Angle de plongée réglable
- Réglage de la vitesse en continu avec molette et échelle indicatrice
- Fixation de piston avec dispositif de dégagement intégré pour un remplacement aisé du ballon d'évaporation

RV série 3

Livraison incl. bain-marie et jeu de verrerie vertical. Avec tube d'introduction en PTFE, ballon d'évaporateur 1000 ml (rodage mâle 29/32) et ballon récepteur 1000 ml (rodage femelle 35/20).

Type	Version	Jeu de verrerie	Réf.	Cdt.	€	€
RV 3 V	Tube réfrigérant vertical	non revêtu	KAX8.1	1 pcs	3031,00	2576,35
RV 3 V-C	Tube réfrigérant vertical	revêtu	HTX5.1	1 pcs	3231,00	2746,35

RV 3 V-C Basic Set

Tous les composants et les raccords nécessaires au fonctionnement sont inclus, à l'exception d'un refroidisseur. Ainsi, le refroidissement doit être assuré par le raccordement à une conduite d'eau ou par un appareil de refroidissement disponible.

Livraison incl. bain-marie et jeu de verrerie vertical. Avec tube d'introduction en PTFE, ballon récepteur 1000 ml (rodage femelle 35/20), ballon d'évaporateur 1000 ml (rodage mâle 29/32), **pompe à vide VACSTAR lite**, contrôleur de vide VC 10 lite, jeu de tuyaux (tuyau à eau 5 m, tuyau à vide 3 m) et 4 pinces à tuyaux. **Tube réfrigérant revêtu et ballon récepteur anti-éclats.**

Type	Version	Jeu de verrerie	Réf.	Cdt.	€	€
RV 3 V-C Basic Set	tube réfrigérant vertical	revêtu	3L9K.1	1 pcs	6323,15	5374,65

Caractéristiques techniques:

Réf.	KAX8.1	HTX5.1	3L9K.1	3L8Y.1	223K.1
Type	RV 3 V	RV 3 V-C	RV 3 V-C Basic Set	RV 3 V Starter Solution, ensemble complet	RV 3 pro V-C, ensemble complet
Vitesse	20 à 300 tr/min				
Plage de temp.	à 99 °C				
Puissance calorifique	1350 W				
Précision de régulation	1 K				
Écart de régulation	±1 K				
Volume du bain	4 l				
Largueur du bain chauffant	330 mm				
Longueur du bain chauffant	190 mm				
Hauteur du bain chauffant	325 mm				
Contrôleur de vide intégré	non				
Raccords	pour tuyaux DI 8 mm (tuyau d'eau et tuyau à vide)				
L x l x H total	440 x 330 x 530 mm				
Poids	24 kg				
Raccordement secteur	100–240 V, 50/60 Hz				

RV 3 V Starter Solution, ensemble complet

Tous les composants et les raccords nécessaires au fonctionnement sont inclus.

Livraison incl. bain-marie et jeu de verrerie vertical. Avec tube d'introduction en PTFE, ballon récepteur 1000 ml (rodage femelle 35/20), ballon d'évaporateur 1000 ml (rodage mâle 29/32), **pompe à vide VACSTAR lite**, contrôleur de vide VC 10 lite, refroidisseur RC 2 lite, jeu de tuyaux (tuyau à eau 5 m, tuyau à vide 3 m) et 4 pinces à tuyaux. Jeu de verrerie non revêtu.

Type	Version	Jeu de verrerie	Réf.	Cdt.	€	€
RV 3 V Starter Solution, ensemble complet	tube réfrigérant vertical	non revêtu	3L8Y.1	1 pcs	7632,00	6487,20

RV 3 pro V-C, ensemble complet

Tous les composants et les raccords nécessaires au fonctionnement sont inclus.

Livraison incl. bain-marie et jeu de verrerie vertical. Avec tube d'introduction en PTFE, ballon récepteur 1000 ml (rodage femelle 35/20), ballon d'évaporateur 1000 ml (rodage mâle 29/32), **pompe à vide VACSTAR digital**, contrôleur de vide VC 10 lite, refroidisseur RC 2 lite, jeu de tuyaux (tuyau à eau 5 m, tuyau à vide 3 m) et 4 pinces à tuyaux.

Type	Version	Jeu de verrerie	Réf.	Cdt.	€	€
RV 3 pro V-C, ensemble complet	tube réfrigérant vertical	revêtu	223K.1	1 pcs	9333,00	7933,05



Réfractomètre d'Abbe PCE-ABBE-REF2

PCE Instruments.

Pour mesurer l'indice de réfraction et la teneur en sucre de liquides translucides, de dispersions, d'émulsions ou d'autres substances (pâteuses, solides).

Domaine d'application : mesure et analyse des graisses, huiles, peintures, vernis, aliments, substances chimiques, alcools et solvants.

- Structure maniable et robuste
- Oculaire avec réglage dioptrique
- Valeur référencée à +20 °C
- Avec thermomètre pour la lecture de la température de mesure
- Calibrage avec de l'eau distillée ou bloc de calibrage et liquide spécial de contact
- Raccordement à un circuit d'eau pour la régulation de la température du prisme de mesure et du prisme d'éclairage (Ø extérieur des raccords : 9,5 mm)

Caractéristiques techniques:

Réf.	371H.1
Type	PCE-ABBE-REF2
Application	universel, pour des plages de mesure extra larges
Graduations	indice de réfraction, Brix
Plage de mesure	1,3000–1,700 nD, 0–95 % (Brix)
Résolution	0,005 nD, 0,25 % (Brix)
Précision	±0,002 nD, ±0,25 % (Brix)
Compensation de temp.	non
Poids	3000 g

Livraison incl. thermomètre, bloc de référence et fluide de contact.

Type	Plage de mesure	Réf.	Cdt.	€	€
PCE-ABBE-REF2	1,3000–1,700 nD, 0–95 % (Brix)	371H.1	1 pcs	859,90	730,85



-15%

Plaque chauffante modèle RK 501 portable

Rommelsbacher.

- Boîtier en acier inoxydable et en plastique
- Plaque chauffante en fonte
- Régulation de la température en continu
- Avec protection contre la surchauffe et pieds en caoutchouc
- Enrouleur de câble intégré

Caractéristiques techniques:

Réf.	1H9K.1
Type	RK 501 portable
Puissance calorifique	500 W
Plage de temp.	à +450 °C
Zone chauffée	Ø 80 mm
l x P x H total	140 x 140 x 70 mm
Poids	710 g
Raccordement secteur	230 V, 50/60 Hz

Type	Réf.	Cdt.	€	€
RK 501 portable	1H9K.1	1 pcs	64,45	54,75

-20%



Plaque chauffante vitrocéramique CT 2203/TC

Rommelsbacher.

- Corps en inox brossé
- Deux diamètres de surface de chauffe
- Gros diamètre (Ø 210 mm) possible
- Puissance calorifique 1000 W (Ø 140 mm)
- Puissance calorifique 2200 W (Ø 210 mm)
- Surface de cuisson Schott Ceran®
- Puissance de chauffage réglable (9 positions)
- Montée en température particulièrement rapide
- Témoin de contrôle, indication de chaleur résiduelle
- Limitation automatique de la durée de fonctionnement (1 à 10 h selon la position sélectionnée)

Caractéristiques techniques:

Réf.	EY75.1
Type	CT 2203/TC
Puissance calorifique	1000/2200 W
Plage de temp.	à +460 °C
Zone chauffée	Ø 140/Ø 210 mm
l x P x H total	305 x 410 x 75 mm
Poids	3,2 kg
Raccordement secteur	230 V, 50/60 Hz

Type	Réf.	Cdt.	€	€
CT 2203/TC	EY75.1	1 pcs	236,50	189,20

-20%



Agitateur magnétique chauffant numérique AREX 5 Advance Set complet

Velp.

- Plaque chauffante en aluminium avec revêtement céramique
- Réglage de la température et de la vitesse via un afficheur numérique
- Thermocontact intégré avec pleine fonctionnalité, pour une commande directe de la température des fluides jusqu'à 250 °C via une sonde Pt 100
- Fonction de minuterie – coupe la fonction d'agitation et de chauffage après écoulement du compte à rebours
- **Rampe réglable : programmable avec 9 étapes de programme comprenant la température et la vitesse**
- Sens de rotation du moteur à aimant réglable (vers la gauche ou la droite)
- Mode de fonctionnement réversible et mode intermittent ajustables (de 5 s à 99 h, 59 min par pas de 1 s)
- Mode FAST pour un chauffage rapide ou mode FINE pour une régulation de la température avec un dépassement minimal grâce au raccordement de la sonde de température externe
- Interface USB pour l'enregistrement des données via une clé USB au format CSV (fréquence de mesure réglable)
- Vitesse constante, même en cas de modification de viscosité du fluide
- Vitesse réglable par pas de 5 tr/min

Caractéristiques techniques:

Réf.	3L55.1
Type	AREX 5 Advance
Postes	1
Capacité max. (H ₂ O)	20 l
Vitesse	30 à 1700 tr/min
Affichage de la vitesse	numérique
Température de service	température ambiante max. +310 °C
Affichage de température	numérique
Précision de régulation	1 °C
Précision de régl. sans sonde	±10 K
Précision du régl. avec sonde	±1 K
Puissance calorifique	600 W
Fonction minuterie	1 à 99 h, 59 min par pas de 1 s
Surface	Ø 135 mm
l x P x H total	160 x 270 x 85 mm
Classe de protection IP	42
Poids	1,9 kg
Raccordement secteur	230 V, 50/60 Hz

Livraison incl. sonde de température en acier inoxydable Pt 100 (Ø 3 mm, L 250 mm), tige de statif et dispositif de fixation pour la sonde de température.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
AREX 5 Advance	3L55.1	1 pcs	1003,00	802,35



-15%

Agitateur magnétique chauffant série RSM

Phönix Instrument.

- Réglage de température et de vitesse via afficheur numérique (afficheur à LED)
- Affichage numérique de la température de consigne et de la température réelle
- **Raccordement direct pour une sonde de température Pt 1000** (si souhaité, à commander séparément)
- Circuit de sécurité fixe de 320 °C
- Au choix, plaque en acier inoxydable ou en acier avec revêtement en céramique

Livraison sans sonde de température et kit de statifs (si souhaité, à commander séparément).

Type	Réf.	Cdt.	€	€
RSM-10HS	TT78.1	1 pcs	295,65	251,25
RSM-10HP	TT79.1	1 pcs	306,40	260,40

Caractéristiques techniques:

Réf.	TT78.1	TT79.1
Type	RSM-10HS	RSM-10HP
Postes	1	
Capacité max. (H ₂ O)	3 l	
Vitesse	200 à 1500 tr/min	
Affichage de la vitesse	LED	
Précision d'affichage de la vitesse	20 tr/min	
Puiss. moteur absorbée	5 W	
Puiss. moteur restituée	3 W	
Matériau plaque chauffante	Acier inoxydable	Aluminium à revêtement en céramique
Température de service	Température ambiante max. +280 °C	
Affichage de température	LED	
Précision de régl. sans sonde	±10 K	
Précision du régl. avec sonde	±2 K	
Puissance calorifique	500 W	
Surface	Ø 135 mm	
I x P x H total	155 x 215 x 100 mm	
Poids	1.4 kg	
Raccordement secteur	200–240 V, 50/60 Hz	

Accessoires pour agitateur magnétique avec chauffage RSM-10HS, RSM-10HP et RSM-14HP

Phönix Instrument.

Sonde de température Pt 1000

En V4A. Longueur sonde 190 mm, Ø 3 mm. Poignée 50 mm.

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
Sonde Pt 1000	TT80.1	1 pcs	80,65	68,50

Kit de statifs

Pour la fixation d'une sonde.

Livraison incl. tige de statif M8 (L 340 mm, Ø 10 mm), tige de fixation pour sonde Pt 1000 (L 160 mm, Ø 10 mm) et manchon en croix.

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
Kit trépied	YK80.1	1 pcs	64,50	54,80

-15%



Enregistreur de données radio

Testo.

Solution moderne pour la mesure et la surveillance de température dans des locaux de stockage, de refroidissement et de travail.

- Transmission des données par Wi-Fi
- Mémoire de données en ligne directement sur le Cloud
- Valeurs mesurées téléchargeables et analysables via des smartphones, tablettes ou ordinateurs avec accès Internet
- Configuration d'enregistreur par le Cloud de base testo (accès gratuit), aucune installation de logiciel requise
- Fonction d'alarme en cas de dépassement de valeurs limites possible par e-mail

Caractéristiques techniques:

Réf.	1H1X.1
Type	Saveris Kit 2-T2
Paramètres	température
Plage de mesure température	-50 à +150 °C
Plage de mesure temp. ext.	-50 à +150 °C
Résolution température	0,1 °C
Précision temp.	±0,5 °C
Raccordement	Mini-Din
Afficheur	oui
Mémoire de données	10 000 par canal
Intervalle de mesure	15 min – 24 h
Interface	WLAN
Classe de protection IP	65
Comptes rendus	manuels (.pdf/.csv)
L x l x P	95 x 75 x 30,5 mm
Poids	240 g
Alimentation	4 piles rondes/AA 1,5 V

Saveris Kit 2-T2

Pour la surveillance de la température dans les réfrigérateurs et les congélateurs : sûr et pratique.

- Avec 2 sondes de température NTC externes
- Des câbles plats spéciaux protègent les joints de porte
- Les flacons fournis peuvent être remplis de glycol. Si les sondes sont immergées, elles agissent comme un frein de température et compensent les variations de température à court terme

Livraison incl. 2 sondes de températures NTC, 2 flacons, accès basic-cloud, câble micro-USB, support mural avec cadenas, protocole de calibrage et piles.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Saveris Kit 2-T2	1H1X.1	1 pcs	426,80	384,10



NEW / +

Thermomètre de pénétration TLC 700 pliable, calibré ebro.

Mesure de la température d'échantillons liquides, pâteux et semi-solides. Pour les denrées alimentaires conformément aux normes HACCP et EN 13485. Activation/désactivation par mécanisme pliant (45°). Extinction automatique après 30 min.

Caractéristiques techniques:

Réf.	287P.1
Type	TLC 700
Version	Thermomètre de pénétration
Paramètres	température
Plage de mesure température	-30 à +220 °C
Résolution température	0,1 °C
Précision temp.	±0,5 °C (-30 à +100 °C), ±1 % (à l'extérieur)
Classe de protection IP	65
L x l x H	118 x 33 x 15 mm
Poids	41,2 g
Alimentation	1 x pile bouton CR 2032 (3 V)

Livraison incl. piles et certificat d'étalonnage d'usine.

Étalonnage	Réf.	Cdt.	€	€
avec certificat d'étalonnage d'usine (points de contrôle : -20 °C / 0 °C)	287P.1	1 pcs	68,00	57,75



Thermomètre pour réfrigérateurs

Dostmann.

Pour afficher les températures actuelles des pièces, réfrigérateurs, etc. Avec crochet amovible pour l'accrocher, p. ex. à une grille. Avec aimant de fixation. Le symbole « réfrigérateur » apparaît quand les températures sont comprises entre +4 et +8 °C.

Caractéristiques techniques:

Réf.	TA56.1
Version	Thermomètres pour réfrigérateurs
Paramètres	température
Plage de mesure température	-20 à +50 °C
Résolution température	0,1 °C
Précision temp.	±1 °C
L x l x H	68 x 14 x 43 mm
Alimentation	pile bouton CR 2025 (3 V)

Livraison incl. pile.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
Thermomètres pour réfrigérateurs	TA56.1	1 pcs	9,90	8,35



-20%



**ACTION
KITS DE FILTRES GRATUITS!**

NEW / +

Kit d'exécution Système de production d'eau ultrapure OmniaPure xs^{basic}-série

stakpure.

Compacte et peu gourmande en ressources, la série d'appareils OmniaPure xs^{basic} fournit de l'eau ultrapure ASTM de type I de la plus haute qualité pour les applications analytiques et des sciences de la vie. L'unité de distribution et de surveillance OptiFill^{basic}, disponible en série, permet de remplir avec précision les récipients de laboratoire. La fonction de recirculation empêche la croissance de biofilms.

- Utilisable avec de l'eau déminéralisée
- Distributeur et unité de surveillance flexible et ergonomique OptiFill^{basic} avec écran graphique
- Deux langues au choix : DE, EN
- Prélèvement d'eau ultrapure par simple pression sur un bouton
- Distributeur orientable jusqu'à 170°
- Affichage en temps réel de tous les paramètres de fonctionnement et de performance
- Possibilité de régler l'affichage de la conductivité en MΩ x cm ou µS/cm
- Format compact
- Installation peu encombrante sur la paillasse ou, en option, sur le mur
- Accès par mot de passe
- Détecteur de fuite
- Manodétendeur intégré
- Ajustement automatique de la tension
- Prêt à l'emploi, prêt à être raccordé, avec cartouches filtrantes

OmniaPure xs^{basic} kit d'exécution

Applications typiques : AAS, CI, ICP, préparation des tampons et des milieux.

Livraison incl. système de production d'eau ultrapure OmniaPure xs^{basic}, cartouche de prétraitement, cartouche pour eau ultrapure, capsule filtrante stérile (0,2 µm), tuyau PE Ø 8 mm (L 2,5 m), tuyau PE Ø 8 mm (L 2,5 m) avec filtre de protection d'entrée et adaptateur pour raccordement au réseau d'eau R 3/4". Selon le type de modèle, lampe UV incluse. **Comprend également un jeu de cartouches de remplacement gratuit** (cartouche de prétraitement et d'eau ultrapure).

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Kit d'exécution OmniaPure xs ^{basic}	27PP.1	1 pcs	4525,75	3620,60

Caractéristiques techniques:

Réf.	27PP.1	27PT.1
Type	Kit d'exécution OmniaPure xs ^{basic}	Kit d'exécution OmniaPure xs ^{basic} UV
Conductivité de l'eau ultrapure type I	0,055 µS/cm	
Résistance de l'eau ultrapure type I	18,2 MΩ·cm	
Puissance d'extraction de l'eau ultrapure type I	≤2 l/min	
Teneur en bactéries de l'eau ultrapure type I	<0,01 KbE/ml	
Teneur en COT de l'eau ultrapure type I	<10 ppb	<5 ppb
Teneur en particules de l'eau ultrapure type I	<1/ml	
Largeur	240 mm	
Profondeur	435 mm	
Hauteur	530 mm	
Poids	14 kg	
Pression de fonctionnement min.	0,5 bar	
Pression de service max.	6 bar	
Température ambiante	2–35 °C	
Raccordement	R 3/4"	
Raccordement secteur	90–240 V, 50/60 Hz	

Remarque : les teneurs en COT indiquées peuvent varier en fonction de la qualité de l'eau d'alimentation. La capsule filtrante stérile de 0,2 µm est nécessaire pour maintenir la teneur en particules et en bactéries.

Exigences en eau d'alimentation : traitement de l'eau par échange d'ions, osmose inverse, déionisation ou distillation

Température eau d'alimentation (°C)	+2–35
Pression eau d'alimentation (bar)	0,5–6
Conductivité d'entrée (µS/cm)	<100
Teneur en COT (ppb)	<50

OmniaPure xs^{basic} UV kit d'exécution

Applications typiques : analyse des ultra-traces, ICP-MS, HPLC, analyse COT.

Livraison incl. système de production d'eau ultrapure OmniaPure xs^{basic} UV, cartouche de prétraitement, cartouche pour eau ultrapure, capsule filtrante stérile (0,2 µm), tuyau PE Ø 8 mm (L 2,5 m), tuyau PE Ø 8 mm (L 2,5 m) avec filtre de protection d'entrée et adaptateur pour raccordement au réseau d'eau R 3/4". Selon le type de modèle, lampe UV incluse. **Comprend également un jeu de cartouches de remplacement gratuit** (cartouche de prétraitement et d'eau ultrapure).

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Kit d'exécution OmniaPure xs ^{basic} UV	27PT.1	1 pcs	5321,25	4257,00



Pointes de distribution Pointes PD //

BRAND. Matériau: PP (cylindres), ballon en HDPE.

Pointes de distribution de précision avec codage de type breveté.

- Compatibles avec divers systèmes de dosage
- Compatibles avec détection automatique de taille : HandyStep® touch, HandyStep® electronic, Gilson® Repetman®, Rainin AutoRep™ E
- Compatibles sans détection automatique de taille : HandyStep® S, HandyStep®, Rainin AutoRep™ S, Rainin AutoRep™ M, Eppendorf® Multipette® 4780 et EDOS® 5221
- Conformés aux exigences de la norme ISO 8655

Caractéristiques techniques :

Réglage d'aspiration	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5
Nombre d'opérations	49	32	24	19	15	13	11	10	9
Pointes PD (ml)	Volume de dosage (µl)								
0,1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0,5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
1	20	30	40	50	60	70	80	90	100
1,25	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125
2,5	50	75	100	125	150	175	200	225	250
5	100	150	200	250	300	350	400	450	500
10	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
12,5	250	375	500	625	750	875	1000	1125	1250
25	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500
50	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000

Tableau de volume avec HandyStep® S BRAND. Lors de l'utilisation d'autres appareils, les volumes de dosage peuvent différer. L'utilisation de distributeurs électroniques multiples (par ex. Handy Step® Touch) offre une plus grande variabilité.

Livraison incl. adaptateur (uniquement pour 25 et 50 ml) et certificat de lot.

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Standard

Non stérile

Volume (ml)	Vol. de dosage (µl)	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
0.1	2–10	en vrac	KHN9.1	100 pcs	97,35	68,10
0.5	10–50	en vrac	KHP0.1	100 pcs	91,00	63,65
1	20–100	en vrac	KHP1.1	100 pcs	91,00	63,65
1.25	25–125	en vrac	KHP2.1	100 pcs	91,00	63,65
2.5	50–250	en vrac	KHP3.1	100 pcs	91,00	63,65
5	100–500	en vrac	KHP4.1	100 pcs	91,00	63,65
10	200–1000	en vrac	KHP5.1	100 pcs	91,00	63,65
12.5	250–1250	en vrac	KHP6.1	100 pcs	91,00	63,65
25	500–2500	en vrac	KHP7.1	50 pcs	62,95	44,00
50	1000–5000	en vrac	KHP8.1	25 pcs	94,90	24,40

BIO-CERT®

Stérile

- Exemples d'ADN/RNase/ATP et d'endotoxines

Volume (ml)	Vol. de dosage (µl)	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
0.1	2–10	individuellement	KHL9.1	100 pcs	217,15	152,00
0.5	10–50	individuellement	KHN0.1	100 pcs	190,30	133,15
1	20–100	individuellement	KHN1.1	100 pcs	190,30	133,15
1.25	25–125	individuellement	KHN2.1	100 pcs	190,30	133,15
2.5	50–250	individuellement	KHN3.1	100 pcs	190,30	133,15
5	100–500	individuellement	KHN4.1	100 pcs	190,30	133,15
10	200–1000	individuellement	KHN5.1	100 pcs	190,30	133,15
12.5	250–1250	individuellement	KHN6.1	100 pcs	190,30	133,15
25	500–2500	individuellement	KHN7.1	25 pcs	56,55	39,55
50	1000–5000	individuellement	KHN8.1	25 pcs	59,50	41,60

Kit

Non stérile

20 pointes PD de tailles 0,5 ml, 1 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 10 ml et 12,5 ml.

Vol. de dosage (µl)	Réf.	Cdt.	€	€
10–1250	KHP9.1	1 set	127,60	89,25



-30 %

Accessoires adaptateur de remplacement pour pointes PD

BRAND.

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
Adaptateur de rechange, non stérile	EH56.1	10 pcs	25,45	17,75
Adaptateur de rechange, stérile	EH57.1	5 pcs	28,10	19,60



-15%



Distributeur de pipettes HandyStep®

BRAND.

Distributeur électronique multiple avec commande tactile.

- Tactile, menus à navigation intuitive et aide intégrée
- Réglage variable du volume (de 1,0 µl à 50 ml)
- Détection automatique de taille pour les pointes PD BRAND //
- L'éjection automatique de la pointe par simple pression d'une touche prévient la contamination
- Utilisable avec des pointes de distribution compatibles produites par d'autres fabricants
- Recharge rapide et inductive grâce au raccordement USB-C
- Plusieurs heures de fonctionnement en continu sans recharger la batterie
- Une excellente durée de vie grâce à des matériaux de qualité supérieure
- Nettoyage/désinfection facile grâce aux surfaces lisses
- Langues: allemand, anglais, espagnol, français et chinois

Modes standards : multi-distribution, auto-distribution, pipetage et favoris.

Pas de produit médical/pas de produit IVD

(1) Touch Kit

Livraison incl. socle de charge, batterie Li, bloc d'alimentation universel (pour l'Europe, le Royaume-Uni, les USA, le Japon, l'Australie, la Nouvelle-Zélande), câble USB de type C, support mural/d'étagère, échantillon de pointes PD // (resp. une taille de pointe PD 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml et 12,5 ml), notice d'utilisation et certificat de qualité.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
HandyStep® touch socle de charge incl.	1CCY.1	1 pcs	1135,20	964,90

(2) Touch S Kit

Fonctions supplémentaires : distribution séquentielle, aspiration multiple et titrage.

Livraison incl. socle de charge, batterie Li, bloc d'alimentation universel (pour l'Europe, le Royaume-Uni, les USA, le Japon, l'Australie, la Nouvelle-Zélande), câble USB de type C, support mural/d'étagère, échantillon de pointes PD // (resp. une taille de pointe PD 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml et 12,5 ml), notice d'utilisation et certificat de qualité.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
HandyStep® touch S socle de charge incl.	1CE0.1	1 pcs	1426,55	1212,55

-25 %
Auto
clavable

Ballons fond rond ROTILABO® avec rodage normalisé

 ROTH SELECTION. Matériau: verre borosilicaté 3.3. Autoclavable : oui.
 Conf. ISO 4797.

Vol. (ml)	Collets rodage mâle	Ø ballons ext. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
50	14/23	51	105	ACH0.1	10 pcs	191,35	143,50
50	19/26	51	105	ACH1.1	10 pcs	192,45	144,30
50	29/32	51	105	ACH2.1	10 pcs	197,80	148,35
100	14/23	64	115	ACH3.1	10 pcs	244,05	183,00
100	19/26	64	115	ACH4.1	10 pcs	244,05	183,00
100	29/32	64	115	ACH5.1	10 pcs	244,05	183,00
250	29/32	85	145	ACH6.1	10 pcs	306,40	229,75
250	45/40	85	145	ACH7.1	1 pcs	46,70	34,95
500	29/32	105	175	ACH8.1	10 pcs	335,40	251,55
500	45/40	105	175	ACH9.1	1 pcs	54,75	41,00
1 000	29/32	131	210	ACK0.1	1 pcs	65,35	48,95
1 000	45/40	131	210	ACK1.1	1 pcs	69,50	47,55
2 000	29/32	166	260	ACK2.1	1 pcs	72,40	54,25
2 000	45/40	166	260	ACK3.1	1 pcs	80,00	59,95
4 000	45/40	207	315	ACK4.1	1 pcs	93,15	69,80
6 000	60/46	236	355	ACK5.1	1 pcs	128,10	96,05
10 000	60/46	279	420	ACK6.1	1 pcs	197,80	148,35



NEW / +

Auto
clavable
-25 %
Bouchons à rodage normalisé ROTILABO® verre clair

ROTH SELECTION. Matériau: verre borosilicaté. Autoclavable : oui.

 Bouchon en verre creux à rodage normalisé, conf. à DIN 12252, avec
 tête hexagonale plate et pointe d'égouttage.

Rodage NS	Réf.	Cdt.	€	€
10/19	1W29.1	10 pcs	27,10	20,30
12/21	1W2A.1	10 pcs	26,90	20,15
14/23	1W2C.1	10 pcs	27,70	20,75
19/26	1W2E.1	10 pcs	32,00	23,95
24/29	1W2G.1	10 pcs	42,20	31,60
29/32	1W2H.1	10 pcs	69,60	52,15
34/35	1W2K.1	10 pcs	87,00	65,30

**-20 %**
Anneaux en liège aggloméré ROTILABO®

ROTH SELECTION. Matériau: liège aggloméré. Hauteur 30 mm.

Pour	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
Ballons 10–100 ml	80	30	H111.1	5 pcs	12,70	10,10
Ballons 250–500 ml	110	60	H112.1	5 pcs	17,10	13,65
Ballons 500–1000 ml	140	90	H113.1	5 pcs	26,80	21,35
Ballons 2000–6000 ml	170	120	H114.1	5 pcs	38,10	30,40
Ballons 10 000 ml	210	160	H115.1	2 pcs	24,90	19,85
Ballons 20 000 ml	240	180	H116.1	2 pcs	33,35	26,65

Set 1

Set comprenant 3 valets réf. H111.1, H112.1 et H113.1.

Pour	Réf.	Cdt.	€	€
Ballons 10–1000 ml	0421.1	1 set	32,10	25,60

Set 2

Set comprenant 2 valets réf. H114.1, H115.1 et H116.1.

Pour	Réf.	Cdt.	€	€
Ballons 1000–20 000 ml	0422.1	1 set	67,20	53,75

-20 %
Auto
clavable

Entonnoirs avec noyau

Lenz. Matériau: verre DURAN®. Autoclavable : oui.

Entonnoir de remplissage avec angle 60°.

Cône rodage mâle	Ø en haut ext. (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
14/23	45	KX83.1	1 pcs	25,70	20,50
19/26	55	EHL5.1	1 pcs	29,90	23,85
24/29	70	EHL6.1	1 pcs	46,70	37,30
29/32	80	KY11.1	1 pcs	42,30	33,80



-15%

Agitateur magnétique avec manteau chauffant série RSM-12

Phönix Instrument.

Combinaison d'une calotte chauffante et d'un agitateur magnétique adaptée aux ballons fond rond/béchers.

- Affichage numérique de la température souhaitée et de la température réelle
- Utilisable comme agitateur magnétique avec manteau chauffant ou comme agitateur magnétique autonome (sans chauffage)
- L'agitateur magnétique peut être utilisé de manière flexible avec des manchons chauffants disponibles en option pour des ballons fond rond ou des béchers de 100, 250, 500 et 1000 ml
- Manchon chauffant en coton et silicate d'aluminium
- Thermocontact intégré pleinement opérationnel. Raccordement direct pour sonde de température du fluide. Commande du manchon chauffant possible même sans sonde de température.
- Boîtier métallique
- Deux circuits de sécurité indépendants pour une surveillance continue disponibles
- Témoin de surface chaude et température de sécurité fixe 420 °C

Type RSM-12-F250 pour ballons fond rond

Livraison incl. manteau chauffant pour ballons fond rond de 250 ml, sonde de température Pt 1000 en acier inoxydable et statif avec fixation pour sonde.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
RSM-12-F250	1XMN.1	1 pcs	536,40	455,95

Type RSM-12-B250 pour béchers (forme basse)

Livraison incl. manteau chauffant pour béchers de 250 ml (forme basse) incluse, sonde de température Pt 1000 en acier inoxydable et statif avec fixation pour sonde.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
RSM-12-B250	1XMP.1	1 pcs	536,40	455,95



Caractéristiques techniques:

Réf.	1XMP.1	1XMN.1
Type	RSM-12-B250	RSM-12-F250
Postes	1	
Capacité max. (H ₂ O)	3 l	
Vitesse	200 à 1500 tr/min	
Affichage de la vitesse	numérique	
Précision d'affichage de la vitesse	20 tr/min	
Matériau plaque chauffante	acier inoxydable revêtu de céramique	
Température de service	5 °C au-dessus de la température ambiante jusqu'à +280 °C	
Précision de régl. sans sonde	±15 K	
Précision du régl. avec sonde	±2 K	
Puissance calorifique	240 W	
Surface	135 mm	
I x P x H total	160 x 295 x 160 mm	
Poids	3,7 kg	
Raccordement secteur	200–240 V, 50/60 Hz	

Accessoires manteau chauffant supplémentaire pour série RSM-12

Phönix Instrument.

-15%

Manteau chauffant pour ballons fond rond

Pour	Réf.	Cdt.	€	€
pour ballons fond rond 100 ml, 210 W	1XMT.1	1 pcs	127,90	108,70
pour ballons fond rond 1000 ml, 440 W	1XMX.1	1 pcs	149,40	127,00
pour ballons fond rond 250 ml, 240 W	1XMU.1	1 pcs	127,90	108,70
pour ballons fond rond 500 ml, 380 W	1XMW.1	1 pcs	149,40	127,00

Manteau chauffant pour béchers

Pour	Réf.	Cdt.	€	€
pour béchers 100 ml (forme basse), 210 W	1XMY.1	1 pcs	127,90	108,70
pour béchers 250 ml (forme basse), 240 W	1XNG.1	1 pcs	127,90	108,70
pour béchers 500 ml (forme basse), 380 W	1XNM.1	1 pcs	149,40	127,00
pour béchers 1000 ml (forme basse), 440 W	1XNU.1	1 pcs	149,40	127,00

Accessoires prise avec disjoncteur FI

Phönix Instrument.

10 mA contact de protection 230 V, 16 A.

-15%

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Prise avec disjoncteur FI	1XNW.1	1 pcs	52,70	44,75

-20 %**NEW / +**

Pisettes de sécurité VITsafe™ col étroit avec fermeture à surpression

Vitlab. Matériau: LDPE (PP pour l'acétone et le MEK), capuchon à vis et tube en PP.

Avec un jet de pulvérisation précis et un reflux de matière optimisé. Pratiquement aucune fuite ni écoulement de liquide grâce au bouchon à vis VENT-CAP qui empêche entièrement la formation d'une surpression statique. Avec le bouchon à vis VENT-CAP coloré pour une distinction visuelle facile des matières.

Une sécurité accrue grâce à un marquage de sécurité permanent conformément au règlement (CE) n°1272/2008 (SGH) et incluant toutes les informations importantes :

- Désignation de la substance en allemand, anglais, français et espagnol
- Formule chimique brute, numéro CAS, pictogramme de danger, signalement de danger
- Mentions de danger (phrases H), conseils de prudence (phrases P) ainsi que code NFPA

Remarque :

avec les médias de remplissage agressifs, la résistance chimique des pisettes est limitée. Les pisettes doivent donc être régulièrement remplacées et ne pas être utilisées pour les applications analytiques ou critiques.

Version	Vol. (ml)	Ø (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
Acétone	250	65	135	3KX4.1	1 pcs	9,25	7,35
Acétone	500	74	180	3KX5.1	1 pcs	10,95	8,70
Acétone	1 000	92	215	3KX6.1	1 pcs	13,40	10,70
Acétonitrile	500	74	180	3KXN.1	1 pcs	10,95	8,70
Eau déminéralisée	250	65	135	3KXP.1	1 pcs	9,25	7,35
Eau déminéralisée	500	74	180	3KXT.1	1 pcs	10,95	8,70
Eau déminéralisée	1 000	92	221	3KXX.1	1 pcs	13,40	10,70
N,N-Diméthylformamide	500	74	180	3KXC.1	1 pcs	10,95	8,70
Acide acétique	500	74	180	3KXY.1	1 pcs	10,95	8,70
Éthanol	250	65	135	3KTH.1	1 pcs	9,25	7,35
Éthanol	500	74	180	3KTK.1	1 pcs	10,95	8,70
Éthanol	1 000	92	221	3KTL.1	1 pcs	13,40	10,70
Acétate d'éthyle	250	65	135	3KTN.1	1 pcs	9,25	7,35
Acétate d'éthyle	500	74	180	3KTP.1	1 pcs	10,95	8,70
Acétate d'éthyle	1 000	92	221	3KTT.1	1 pcs	13,40	10,70
Heptane	500	74	180	3KX9.1	1 pcs	10,95	8,70
Isohexane	500	74	180	3KXA.1	1 pcs	10,95	8,70
Isopropanol	250	65	135	3KTX.1	1 pcs	9,25	7,35
Isopropanol	500	74	180	3KTY.1	1 pcs	10,95	8,70
Isopropanol	1 000	92	221	3KX0.1	1 pcs	13,40	10,70
Méthanol	250	65	135	3KX1.1	1 pcs	9,25	7,35
Méthanol	500	74	180	3KX2.1	1 pcs	10,95	8,70
Méthanol	1 000	92	221	3KX3.1	1 pcs	13,40	10,70
Chlorure de méthylène	500	74	180	3KX7.1	1 pcs	10,95	8,70
Méthyléthylcétone (MEK)	500	74	180	3KX8.1	1 pcs	10,95	8,70
Pentane	500	74	180	3KXE.1	1 pcs	10,95	8,70
Tétrahydrofurane (THF)	500	74	180	3KXH.1	1 pcs	10,95	8,70
Toluène	500	74	180	3KXK.1	1 pcs	10,95	8,70
Xylène	500	74	180	3KXL.1	1 pcs	10,95	8,70

**Auto-clavable****DWK**
LIFE SCIENCES**-15 %**

Flacon col à vis DURAN® pression plus

DWK Life Sciences. Matériau: verre DURAN®. Autoclavable : oui.

Résistant au vide et à la pression sur une plage de -1 à +1,5 bar (sous pression, la température d'utilisation max. est de 140 °C et la résistance au changement de température est de 30 K). Avec graduation et champ de texte, image d'impression gravée et donc résistante. Avec Retrace Code.

Livraison sans bague verseuse ou bouchon vissé, à commander séparément.

Verre clair

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Filetage	Réf.	Cdt.	€	€
100	56	100	GL 45	EXK1.1	1 pcs	12,15	10,30
250	70	138	GL 45	CK34.1	1 pcs	13,60	11,55
500	86	176	GL 45	CK35.1	1 pcs	18,25	15,50
1 000	101	225	GL 45	H995.1	1 pcs	21,60	18,35

Verre brun

Propriétés DURAN® inchangées à l'intérieur du flacon, l'application de couleur étant uniquement à l'extérieur. Protection contre la lumière jusqu'à 500 nm.

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Hauteur (mm)	Filetage	Réf.	Cdt.	€	€
100	56	100	GL 45	EXK2.1	1 pcs	32,55	27,65
250	70	138	GL 45	CK36.1	1 pcs	46,00	39,10
500	86	176	GL 45	CK37.1	1 pcs	57,40	48,75
1 000	101	225	GL 45	CK38.1	1 pcs	69,40	58,95

**NEW / +****-20 %**

Bloc de papier absorbant MN 224

MACHERY-NAGEL. Matériau: cellulose.

Papier lisse et absorbant pour l'absorption des liquides en excès, utilisable avec les préparations microscopiques. Poids de surface 90 g/m². Épaisseur 0,2 mm.

Type	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
MN 224	100	37	Feuille 10 x 50	3N07.1	500 pcs	45,10	36,05



-20%

Filtres ronds ROTILABO®

Carl ROTH.

Papier filtre pour **analyses quantitatives**. 100 % cellulose. Teneur en cendres 0,007 %.

Type 11A

Ruban noir équivalent, débit très élevé. Vitesse de filtration selon DIN 53137 : 10 s, poids de surface : 84 g/m², plage de rétention 12–15 µm, épaisseur : 0,18 mm.

Type	Ø (mm)	Plage de rétention (µm)	Réf.	Cdt.	€	€
11A	15	12–15	200W.1	100 pcs	7,70	6,15
11A	42,5	12–15	201G.1	100 pcs	7,85	6,25
11A	47	12–15	201M.1	100 pcs	8,35	6,65
11A	55	12–15	201U.1	100 pcs	9,10	7,25
11A	70	12–15	201W.1	100 pcs	11,40	9,10
11A	90	12–15	202G.1	100 pcs	15,66	12,50
11A	110	12–15	202M.1	100 pcs	17,75	14,20
11A	125	12–15	202U.1	100 pcs	23,70	18,95
11A	150	12–15	202W.1	100 pcs	29,00	23,20
11A	185	12–15	203G.1	100 pcs	36,45	29,15
11A	240	12–15	203M.1	100 pcs	70,20	56,15

Type 13A

Ruban blanc équivalent, débit moyen. Vitesse de filtration selon DIN 53137 : 50 s, poids de surface : 84 g/m², plage de rétention : 5–8 µm, épaisseur : 0,16 mm.

Type	Ø (mm)	Plage de rétention (µm)	Réf.	Cdt.	€	€
13A	15	5–8	205M.1	100 pcs	8,70	6,95
13A	42,5	5–8	205U.1	100 pcs	8,90	7,10
13A	47	5–8	205W.1	100 pcs	9,00	7,20
13A	55	5–8	206G.1	100 pcs	9,10	7,25
13A	70	5–8	206M.1	100 pcs	12,05	9,60
13A	90	5–8	206U.1	100 pcs	16,30	13,00
13A	110	5–8	206W.1	100 pcs	21,60	17,25
13A	125	5–8	207G.1	100 pcs	22,55	18,00
13A	150	5–8	207M.1	100 pcs	25,55	20,40
13A	185	5–8	207U.1	100 pcs	33,75	27,00
13A	240	5–8	207W.1	100 pcs	66,00	52,80

Type 12A

Débit rapide. Vitesse de filtration selon DIN 53137 : 20 s, poids de surface 84 g/m², plage de rétention 8–12 µm, épaisseur : 0,17 mm.

Type	Ø (mm)	Plage de rétention (µm)	Réf.	Cdt.	€	€
12A	55	8–12	1YXW.1	100 pcs	9,25	7,40
12A	70	8–12	1YYG.1	100 pcs	11,00	8,80
12A	90	8–12	1YYM.1	100 pcs	13,75	11,00
12A	110	8–12	1YYU.1	100 pcs	15,00	12,00
12A	125	8–12	1YYW.1	100 pcs	17,25	13,80
12A	150	8–12	200G.1	100 pcs	18,75	15,00
12A	185	8–12	200M.1	100 pcs	25,75	20,60
12A	240	8–12	200U.1	100 pcs	46,50	37,20



-15%



Fiole à vide

DWK Life Sciences. Matériau: verre DURAN®. Autoclavable : oui.

Étanche au vide. Conf. DIN 12 476, ISO 6556.

Avec set de montage KECK™.

Forme d'Erlenmeyer

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Ø col int. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
100	64	24	105	E575.1	1 pcs	25,85	21,95
250	85	34	155	E576.1	1 pcs	33,25	28,25
500	105	34	185	E577.1	1 pcs	41,25	35,05
1 000	135	45	230	E578.1	1 pcs	62,85	53,40
2 000	166	60	255	E579.1	1 pcs	128,95	109,60

Forme de bouteille

Vol. (ml)	Ø ext. (mm)	Ø col int. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
3 000	170	58	295	E580.1	1 pcs	162,00	137,70
5 000	185	68	360	E581.1	1 pcs	224,00	190,40
10 000	240	70	420	E582.1	1 pcs	368,00	312,80
15 000	255	70	500	E583.1	1 pcs	476,00	404,60
20 000	290	70	535	E584.1	1 pcs	597,00	507,45

Joint Guko ROTILABO®

ROTH SELECTION. Matériau: caoutchouc naturel.

Pour assembler sous vide fioles à vide et entonnoirs. Les tailles qui se suivent sont empilables.

-25%



Ø en haut ext. (mm)	Ø en bas ext. (mm)	Ø en-dessous intérieur (mm)	Hauteur (mm)	Épaisseur de la paroi (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
21	12	7	18	2,5	9755.1	1 pcs	3,15	2,30
27	17	11	20	3	9756.1	1 pcs	3,60	2,65
33	21	15	24	3	9757.1	1 pcs	4,55	3,35
41	27,5	20	27	4	9758.1	1 pcs	5,20	3,85
53	33	23	34	5	9759.1	1 pcs	5,70	4,25
68	48	37	35	5,5	9760.1	1 pcs	6,35	4,70
78	58	46	35	6	9761.1	1 pcs	7,90	5,90
89	66	53	40	6,5	9762.1	1 pcs	9,45	7,00



-15%

Entonnoir Büchner 127 C

Haldenwanger. Matériau: porcelaine (porcelaine de laboratoire selon DIN 60672-3, type C 110).

Avec plaque filtrante fixe. Extrêmement résistant aux influences chimiques et physiques.

Version	Vol. (ml)	Ø Plaque filtrante (mm)	Pour	Ø Écoulement (mm)	Hauteur (mm)	Longueur du tube (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
00	10	29	Ø du filtre 25 mm	10,5–8,5	64	30	1579.1	1 pcs	57,85	49,10
0	25	42	Ø du filtre 40 mm	12,5–10	76	50	4168.1	1 pcs	61,05	51,80
0 a	50	48	Ø du filtre 45 mm	16–14	95	35	1580.1	1 pcs	62,40	53,00
1	75	59	Ø du filtre 55 mm	19–16,5	110	50	1581.1	1 pcs	73,25	62,15
2	135	74	Ø du filtre 70 mm	21–15,5	140	65	1582.1	1 pcs	92,95	78,95
2 a	290	94	Ø du filtre 90 mm	24–19	165	70	4177.1	1 pcs	118,50	100,65
3	580	114	Ø du filtre 110 mm	31–23	195	75	1583.1	1 pcs	146,35	124,30
4	795	129	Ø du filtre 125 mm	31–25,5	215	100	4178.1	1 pcs	196,75	167,20
4 a	1 200	155	Ø du filtre 150 mm	35–25	235	105	1584.1	1 pcs	266,60	226,60
5	1 900	190	Ø du filtre 185 mm	35–25	280	105	XX19.1	1 pcs	421,40	358,15
6	4 300	248	Ø du filtre 240 mm	40–26	300	120	XX20.1	1 pcs	686,95	583,85
6 a	5 800	279	Ø du filtre 270 mm	48–30	330	125	XX21.1	1 pcs	1244,85	1058,10
8	10 600	330	Ø du filtre 320 mm	55–36	350	150	XX22.1	1 pcs	1655,50	1407,15



-25 %



NEW / +

Cartouches à extraction ROTILABO®

Carl ROTH. Matériau: cellulose, 100 %.

Sans graisse, résistance mécanique élevée et grande capacité de rétention. Convient à de nombreux systèmes d'extracteur.

Ø int. (mm)	Hauteur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
19	90	20G2.1	25 pcs	71,50	53,60
20	80	20G3.1	25 pcs	74,50	55,85
22	80	20G4.1	25 pcs	74,50	55,85
26	60	20G5.1	25 pcs	61,70	46,25
28	80	20G6.1	25 pcs	84,10	63,05
30	80	20G7.1	25 pcs	58,00	43,50
30	100	20G8.1	25 pcs	68,75	51,55
33	80	20G9.1	25 pcs	71,35	53,50
33	94	20GA.1	25 pcs	92,80	69,60
33	100	20GC.1	25 pcs	84,40	63,30
33	118	20GE.1	25 pcs	82,10	61,55
34	130	20GG.1	25 pcs	99,50	74,60
41	123	20GH.1	25 pcs	93,00	69,75
43	123	20GK.1	25 pcs	126,20	94,65

-15 %



-15 %



Extracteur Soxhlet

Lenz. Matériau: verre DURAN®.

Cône rodage mâle 29/32. Conf. norme DIN 12602.

Vol. (ml)	Collets rodage mâle	Cône rodage mâle	Réf.	Cdt.	€	€
30	29/32	29/32	TE05.1	1 pcs	71,45	60,65
100	45/40	29/32	Y685.1	1 pcs	101,95	86,55
150	45/40	29/32	Y686.1	1 pcs	108,35	92,00
250	45/40	29/32	Y687.1	1 pcs	111,30	94,55
500	60/46	29/32	Y688.1	1 pcs	199,95	169,95
1 000	71/51	29/32	Y689.1	1 pcs	232,20	197,35

Tubes réfrigérants type Dimroth

Lenz. Matériau: verre DURAN®.

Pour dispositif d'extraction Soxhlet. Avec deux olives en plastique dévissable (Ø 8,6 mm), GL 14.

Cône rodage mâle	Pour	Réf.	Cdt.	€	€
45/40	Extracteurs 100–250 ml	AA60.1	1 pcs	117,40	99,75
60/46	Extracteurs 300–500 ml	AA61.1	1 pcs	258,00	219,30
71/51	Extracteurs 1 000 ml	AA62.1	1 pcs	273,05	232,05



Lampe à loupe LED

MAUL.

Idéales pour les travaux de précision dans les laboratoires, les ateliers et les bureaux d'études.

- Lentille en verre, statif métallique
- Éclairage uniforme grâce à une disposition annulaire des LED (56 LED SMD, non interchangeables)
- Température de couleur blanc lumière du jour
- Tête à réglage tridimensionnel grâce à une rotule
- Bras métallique robuste avec revêtement en plastique, orientable sur 360°, inclinable
- Longueur du bras : en bas 400 mm, en haut 390 mm, hauteur en position de travail normale 440 mm
- Pied de serrage avec écartement jusqu'à 65 mm

Caractéristiques techniques:

Réf.	KHE1.1
Couleur	blanc
Grossissement	1,75x
Dioptrie	3 dpt
Longueur de statif	720 mm
Champ de vision	Ø 127 mm
Source lumineuse	LED
Durée de vie	50 000 heures
Puissance	8 W
Classe d'efficacité énergétique	E
Intensité lumineuse	2 200 lx
Flux lumineux	922 lm
Température de couleur	6500 K
Longueur de câble	1,70 m
Raccordement secteur	230 V, 50 Hz

Livraison incl. capuchon de protection.

Version	Réf.	Cdt.	€	€
avec pied de serrage	KHE1.1	1 pcs	179,55	143,60



Lampe pour écran MAULgate

MAUL. Matériau: plastique, caoutchouc, métal, aluminium.

Lampe pour écran pour un éclairage ciblé et ergonomique de l'écran, du clavier et des documents. Réduit la fatigue oculaire lors d'un travail intensif sur écran et crée des conditions d'éclairage optimales pour un travail concentré au bureau ou à domicile. Technologie LED respectueuse des yeux pour un confort de travail optimal, une fatigue réduite et une ambiance de travail agréable même lors de longues journées de travail.

- Largeur de la lampe env. 800 mm, adaptée aux écrans larges et incurvés ou à deux écrans
- Luminosité réglable en continu pour un ajustement personnalisé
- Couleur de lumière réglable : blanc chaud à blanc lumière du jour
- Avec capteur de lumière du jour pour un ajustement automatique de la luminosité à la lumière ambiante
- Avec commande par panneau tactile en façade de la tête de lampe
- Bras flexible et caoutchouté permettant un réglage personnalisé de l'angle d'éclairage ; la tête de lampe peut également être tournée et inclinée
- Arrêt automatique après 2 heures, fonction désactivable
- Compacte avec pince de table stable, largeur de serrage de 15 à 87 mm
- Dimensions : L 320 x l 800 x H 620 mm, tête 800 x 37 x 23 mm, bras L 385 mm

Caractéristiques techniques:

Réf.	23MM.1
Type	MAULgate
Couleur	noir
Version	avec pied de serrage
Source lumineuse	LED
Puissance	14 W
Durée de vie	50 000 heures
Classe d'efficacité énergétique	E
Intensité lumineuse	1 780 lx
Flux lumineux	1 800 lm
Température de couleur	3000–6500 K
Hauteur	620 mm
Longueur de câble	1,8 m
Raccordement secteur	110/240 V, 50/60 Hz

Livraison incl. ampoule.

Couleur	Réf.	Cdt.	€	€
noir	23MM.1	1 pcs	126,90	101,05



-15%



Bac de coloration selon Hellendahl

ROTH SELECTION. Matériau: verre sodocalcique.

Pour lames porte-objet 76 x 26 mm.

Livraison incl. couvercle.

Sans extension

Fig.	Pour	L x l x H (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
(1)	8 lames porte-objet	93 x 43 x 97	H549.1	1 pcs	40,60	34,45

Avec extension

Autoclavable : oui

Fig.	Pour	L x l x H (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
(2)	8/16 lames porte-objet	63 x 58 x 98	H550.1	1 pcs	25,70	21,80

-20%



Micro-ciseaux

ROTH SELECTION. Matériau: acier inoxydable (matériau 1.4021).

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Forme	Longueur (mm)	Longueur de coupe (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
pointu/pointu	120	15	EPA0.1	1 pcs	31,10	24,80



Boîte cryogénique ROTILABO® mini

ROTH SELECTION. Matériau: PC. Autoclavable : oui.

Avec marquage alphanumérique. Coins d'empilage pour un transport sûr. Orifices d'évacuation pour le liquide de condensation et l'azote gazeux au fond.

- Pour une utilisation dans l'azote liquide
- Convient pour les tubes de Ø 12,3 mm
- Résistance thermique: -190 à +121 °C

-10 %



Nombre d'emplacements	Disposition des emplacements	L x l x H (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
25	5 x 5	76 x 76 x 52	20WE.1	8 pcs	66,40	59,75



-20 %



Boîte Cryo ROTILABO® carton maxi

Carl ROTH. Matériau: carton (avec revêtement en plastique), imperméable et résistants à la congélation.

Pour le stockage de prélèvements de microtubes et tubes à centrifuger. Utilisable également sans séparateurs pour de grands récipients. Résistance thermique jusqu'à -80 °C.

Livraison incl. éléments intérieurs.

Pour microtubes 5 ml

Nombre d'emplacements	Taille du compartiment (mm)	L x l x H	Réf.	Cdt.	€	€
36	18 x 18	136 x 136 x 75	HNY0.1	10 pcs	65,15	52,05

Pour tubes à centrifuger 15 ml

Nombre d'emplacements	Taille du compartiment (mm)	L x l x H (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
36	18 x 18	148 x 148 x 130	CLE7.1	5 pcs	79,45	63,50

Pour tubes à centrifuger 50 ml

Nombre d'emplacements	Taille du compartiment (mm)	L x l x H (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
16	33 x 33	148 x 148 x 130	CLE6.1	5 pcs	75,85	60,60

NEW/+

Made in Germany



Rack Cryo caisson à tiroirs acier inoxydable

T&M Probenlagerung. Matériau: acier inoxydable.

Pour le stockage de boîtes Cryo dans des congélateurs. Plateaux d'armoires sans système d'arrêt. Avec bord de préhension. Convient au boîtes cryo de 136 x 136 mm.

-20 %



Pour boîtes jusqu'à une hauteur de	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Ordre des compartiments	Emplacements	Réf.	Cdt.	€	€
53 mm	140	225	569	4 x 4	12	33HA.1	1 pcs	206,40	165,10
53 mm	140	281	569	5 x 4	20	33HC.1	1 pcs	217,15	173,70
53 mm	140	337	569	6 x 4	24	33HE.1	1 pcs	232,20	185,75
53 mm	140	449	569	8 x 4	32	33HH.1	1 pcs	262,30	209,80
53 mm	140	169	700	3 x 5	15	33HK.1	1 pcs	217,15	173,70
53 mm	140	281	700	5 x 5	25	33HL.1	1 pcs	245,10	196,05
53 mm	140	337	700	6 x 5	30	33HN.1	1 pcs	262,30	209,80
78 mm	140	244	569	3 x 4	12	33HP.1	1 pcs	217,15	173,70
78 mm	140	325	569	4 x 4	16	33HT.1	1 pcs	221,45	177,15
78 mm	140	163	700	2 x 5	10	33HX.1	1 pcs	221,45	177,15
78 mm	140	325	700	4 x 5	20	33HY.1	1 pcs	245,10	196,05
103 mm	140	323	569	3 x 4	12	33K0.1	1 pcs	199,95	159,95
103 mm	140	431	569	4 x 4	16	33K1.1	1 pcs	232,20	185,75
103 mm	140	216	700	2 x 5	10	33K2.1	1 pcs	223,60	178,85



-15%



Made in Germany 



Étagère acier inoxydable

ROTH SELECTION. Matériau: acier inoxydable 1.4301.

Prix majoré des frais de transport de 55,00 € sur le territoire allemand.

Étagère composée de deux montants, quatre tablettes et une traverse.

D'autres tailles sont disponibles sur demande.

Livraison incl. 4 étages.

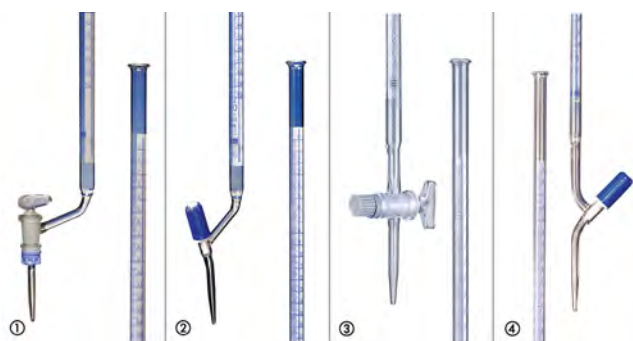
Avec plateau fermé

I x P x H (mm)	Poids (kg)	Nombre de plateaux	Capacité de charge (kg)	Réf.	Cdt.	€	€
900 x 600 x 2000	28	4	600	20GL.1	1 pcs	692,99	588,45
1000 x 600 x 2000	29,7	4	600	20GM.1	1 pcs	712,75	605,80
1200 x 600 x 2000	34,3	4	600	20GN.1	1 pcs	858,95	730,05
1300 x 600 x 2000	36,2	4	600	20GP.1	1 pcs	858,95	730,05

- Robuste et durable
- Capacité de charge par étage 150 kg
- Hygiénique et facile à nettoyer : les traverses sont reliées aux montants par emboîtement afin d'éviter les angles et les cavités cachés
- Stable : pieds vissables réglables en hauteur (jusqu'à 25 mm) pour compenser les irrégularités du sol
- Livré non monté

Avec tablette en tôle perforée

I x P x H (mm)	Poids (kg)	Nombre de plateaux	Capacité de charge (kg)	Réf.	Cdt.	€	€
900 x 600 x 2000	25,8	4	600	20GT.1	1 pcs	719,20	611,30
1000 x 600 x 2000	27,3	4	600	20GU.1	1 pcs	746,05	634,10
1200 x 600 x 2000	31,2	4	600	20GW.1	1 pcs	885,80	752,90
1300 x 600 x 2000	32,8	4	600	20GX.1	1 pcs	885,80	752,90



Burette avec bandes Schellbach Classe AS

Hirschmann. Matériau: verre DURAN®.

Verre clair. Certificat de conformité, avec identification du lot datée et graduation circulaire avec points principaux. Réglé sur « Ex ». Longueur de l'échelle 500 mm. Gradués en bleu. Conf. à la norme DIN EN ISO 385.

-15 %

(1) Avec robinet verre latéral, rodage mâle 12,5/28

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	T736.1	2 pcs	173,10	147,10
25	0,05	±0,03	T737.1	2 pcs	173,10	147,10
50	0,1	±0,05	T738.1	2 pcs	173,10	147,10

(2) Avec robinet vanne latéral et pointeau PTFE

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	T739.2	2 pcs	220,40	187,30
25	0,05	±0,03	T740.2	2 pcs	220,40	187,30
50	0,1	±0,05	T741.2	2 pcs	220,40	187,30

(3) Avec robinet verre droit, rodage mâle 12,5/28

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	ET66.1	2 pcs	172,00	146,20
25	0,05	±0,03	ET67.1	2 pcs	172,00	146,20
50	0,1	±0,05	ET68.1	2 pcs	172,00	146,20

(4) Avec robinet vanne droit et pointeau PTFE

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	ET69.1	2 pcs	191,35	162,65
25	0,05	±0,03	ET70.1	2 pcs	191,35	162,65
50	0,1	±0,05	ET71.1	2 pcs	191,35	162,65



-15 %

Burette Classe AS

Hirschmann.

Matériau: verre DURAN®.

Verre brun. Certificat de conformité, avec identification du lot datée. Graduation circulaire avec points principaux. Longueur de l'échelle 500 mm. Gradués en blanc. Conf. à la norme DIN EN ISO 385.

(1) Avec robinet en verre droit

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	ET72.1	2 pcs	250,50	212,90
25	0,05	±0,03	ET73.1	2 pcs	250,50	212,90
50	0,1	±0,05	ET74.1	2 pcs	250,50	212,90

(2) Avec robinet vanne droit et pointeau PTFE

Volume (ml)	Graduation (ml)	Tolérance (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
10	0,02	±0,02	ET75.1	2 pcs	251,55	213,80
25	0,05	±0,03	ET76.1	2 pcs	251,55	213,80
50	0,1	±0,05	ET77.1	2 pcs	251,55	213,80



-20 %

Pinces pour burettes ROTILABO®

Usbeck. Matériau: fonte de zinc sous pression nickelé. Tige jusqu'à Ø 16 mm.

Version	Écartement min. (mm)	Écartement max. (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
Pour 1 burette	0	40	2048.1	1 pcs	29,70	23,70
Pour 2 burettes	0	40	2129.1	1 pcs	42,30	33,80

-15 %



NEW / +

Plaque de statif

Usbeck. Matériau: acier, peint par poudrage.

Avec trou taraudé M 10 et quatre pieds en caoutchouc.

Largeur (mm)	Profondeur (mm)	Hauteur (mm)	Poids (g)	Réf.	Cdt.	€	€
130	210	8	1700	28K9.1	1 pcs	23,85	20,20
150	300	8	2800	28KC.1	1 pcs	40,75	34,60
160	250	8	2500	28KA.1	1 pcs	30,60	25,95
200	315	8	4000	28KE.1	1 pcs	51,05	43,30

-15 %



Tiges de statif

Usbeck. Matériau: acier inoxydable (matériau 1.4305), massif.

Avec filetage M 10.

Longueur (mm)	Ø (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
600	12	2378.1	1 pcs	20,50	17,35
750	12	2379.1	1 pcs	22,10	18,75
1 000	12	2380.1	1 pcs	28,60	24,30
1 250	12	2381.1	1 pcs	33,40	28,30
1 500	16	2382.1	1 pcs	47,30	40,20



-20 %

Ensemble de pompes à palettes ROTILABO® CR-DS40

ROTH SELECTION.

Pompe à vide à deux étages solide, surtout pour les fours sous vide, les lyophilisateurs et la technologie Schlenkline. Longue durée de vie, fiabilité élevée et faible besoin de maintenance grâce à une technologie innovante.

- La température de fonctionnement plus basse grâce au refroidissement optimisé diminue l'activité chimique dans la pompe et réduit la consommation d'huile
- Allongement des intervalles de changement d'huile grâce à un grand réservoir d'huile
- La capacité plus élevée en huile permet une dilution plus forte des vapeurs chimiques, la minimisation des taux de dissolution d'huile et la réduction des attaques chimiques dans la pompe
- Le ralentissement de la corrosion du métal grâce au revêtement supplémentaire du module de pompe et du réservoir d'huile, associé aux pièges à froid, prolonge les intervalles de maintenance

Livraison incl. filtre à vapeur d'huile, adaptateur (petite bride de réduction DN 16 sur embout pour tuyau DN 10/8 mm), 1 l d'huile, entonnoir, anneaux de serrage et de centrage.

Caractéristiques techniques:

Réf.	1A9E.1
Type	CR-DS40
Capacité d'aspiration (l/min)	38.0
Capacité d'aspiration (m³/h)	2.3
Vide limite absolu	3 x 10 ⁻³ mbar
Vide limite abs. avec lest de gaz	9 x 10 ⁻² mbar
Température du fluide	+10 – +40 °C
Raccordement	petite bride KF DN 16
Charge d'huile	0,45 l
Puissance du moteur	290 W
Température ambiante	+10 – +40 °C
Classe de protection IP	54
Niveau acoustique	50 db
I x P x H	384 x 138 x 211 mm
Poids	15 kg
Raccordement secteur	115–230 V, 50/60 Hz

Type	Réf.	Cdt.	€	€
CR-DS40	1A9E.1	1 pcs	2173,65	1738,90

-15%

Brûleurs à gaz Labogaz® 206

Camping Gaz.

Pour un fonctionnement avec cartouche C 206 D GLS. Avec système de montage Clip & Go pour un changement de cartouche simple. Avec cloche de cartouche plastique. Température de flamme env. 1100 °C. Dimensions sans cartouche : hauteur 130 mm, Ø 90 mm.

Livraison sans cartouche à commander séparément.

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
LABOGAZ® 206	0802.1	1 pcs	89,90	76,35

-15%

Brûleurs à gaz Labogaz® 470

Camping Gaz.

Pour un fonctionnement avec cartouche CV 470 plus. Dimensions sans cartouche : Ø 22 mm, hauteur 59 mm.

Livraison sans cartouche, à commander séparément.

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
LABOGAZ® 470	Y650.1	1 pcs	89,90	76,35

Cartouches gaz

Camping Gaz.

-15%

Cartouche percée C 206 GLS

Mélange butane/propane 80/20 %. Une fois les cartouches piquées montées sur des appareils, elles ne peuvent être retirées que complètement vides. Avec système Gas Lock conf. à EN 417:2012. Ce système maintient globalement le gaz dans la cartouche en cas de déconnexion entre l'appareil et la cartouche.

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
Cartouche percée C 206 GLS, 190 g	0191.2	8 pcs	35,10	29,80

CV 470 plus Cartouche CV 470 plus

Mélange butane/propane (80/20 %). Il est possible de retirer les cartouches à vanne de l'appareil même si elles ne sont pas entièrement vides. La vanne empêche que le gaz puisse s'échapper.

Désignation	Réf.	Cdt.	€	€
Cartouche à vanne CV 470 plus, 450 g	Y652.1	2 pcs	27,20	23,10
Cartouche à vanne CV 470 plus, 450 g	Y652.2	12 pcs	144,20	122,50

**-15%**

Brûleurs à gaz de sécurité Gasprofi 1 SCS micro

WLD-TEC.

Brûleur à gaz de laboratoire compact, pour la microbiologie, la biologie cellulaire et les biotechnologies.

Équipement :

• 5 Modes de fonctionnement :

actionnement par touche : la flamme s'allume et s'éteint en appuyant sur la touche de fonction ou s'éteint après un délai prédéterminé

Capteur IR : la flamme s'allume/s'éteint sans contact via le capteur IR ou s'éteint après un délai prédéterminé (1 s à 60 min) ou en mode Auto-Off avec fonction d'apprentissage (1 s à 60 min)

Commande par pédale : la flamme brûle tant que la pédale est enfoncée ou s'allume/s'éteint par extinction automatique (1 s à 60 min)

- Boîtier et éléments de commande en acier inox
- Fonctionnement au gaz naturel ou au gaz propane/butane, au choix.
- Inclinaison possible à droite/gauche
- Autonomie d'une cartouche : 45 min avec CV 360, 170 min avec C 206, 345 min avec CV 470 plus
- Tête de brûleur amovible

Caractéristiques techniques:

Réf.	AN82.1
Type	Gasprofi 1 SCS micro
Fonctionnement via commande au pied par bouton possible	oui
Fonctionnement avec capteur IR possible	oui
Zone de détection du capteur IR	5-50 mm
Largeur	85 mm
Profondeur	86 mm
Hauteur	49 mm
Poids	930 g

Livraison incl. pédale acier inox, capteur IR, buses pour gaz naturel et propane/butane, embout à olive avec écrou raccord et bloc d'alimentation secteur. Si un fonctionnement avec cartouche est souhaité, adaptateur de gaz et cartouche à commander séparément.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Gasprofi 1 SCS micro	AN82.1	1 pcs	725,65	616,75

Accessoires adaptateur à gaz pour cartouche CV 360

-15%

WLD-TEC.

Réducteur de pression intégré.

Pour	Réf.	Cdt.	€	€
Cartouche CV 360	HC48.1	1 pcs	139,15	118,20

Accessoires adaptateur à gaz pour cartouches

-15%

WLD-TEC.

Réducteur de pression intégré, robinet d'arrêt et tuyau flexible DVGW (longueur 0,5 m)

Pour	Réf.	Cdt.	€	€
Cartouche C 206 GLS	AN84.1	1 pcs	179,10	147,10
Cartouche CV 470 plus	AN85.1	1 pcs	180,60	153,50
Cartouche CG 1750	EX07.1	1 pcs	118,55	100,70


-15%

Pompe à vide à membrane LABOPORT® vitesse réglée

KNF.

Pompe à membrane résistant aux produits chimiques, de design compact, surface limitée. Ajustable sans problème à l'application correspondante grâce au réglage manuel intégré de la vitesse. Très efficace sur le plan énergétique et silencieuse. Surface très facile à nettoyer.

N 96

Application : filtration, aspiration de liquides.

Fig.	Type	Réf.	Cdt.	€	€
(1)	N 96	1EK3.1	1 pcs	595,95	455,05

Série N 800 G

Idéal pour gaz et vapeurs très agressifs et corrosifs.

Application : concentration centrifuge, rotavapor, distillation, dégazage, séchage, extraction en phase solide.

- Compatibilité élevée aux vapeurs et aux condensats grâce à la vanne de lest d'air
- Zone intérieure, en contact avec le fluide, conforme à la norme ATEX selon « (EX) II 2/-G IIB+H2 T3 internal atmosphere only »

Fig.	Type	Réf.	Cdt.	€	€
(2)	N 820 G	1EK1.1	1 pcs	2269,95	1928,90
(3)	N 840 G	1EK2.1	1 pcs	2498,90	2123,55

Caractéristiques techniques:

Réf.	1EK3.1	1EK1.1	1EK2.1
Type	N 96	N 820 G	N 840 G
Capacité d'aspiration (l/min)	7.0	20.0	34.0
Capacité d'aspiration (m³/h)	0.4	1.2	2.0
Vide limite absolu	130 mbar	6 mbar	
Surpression	2,5 bar	0,1 bar	
Température du fluide	+5 – +40 °C		
Raccordement	pour Ø intérieur du tuyau 4–6 mm	pour Ø intérieur du tuyau 8–9,5 mm	
Puissance du moteur	19 W	66 W	100 W
Température ambiante	+5 – +40 °C		
Classe de protection IP	40	30	
Matériaux en contact avec les milieux	tête de pompe : PPS, membrane : avec revêtement PTFE, vanne : FKM	tête de pompe : TFM™ PTFE, membrane : avec revêtement PTFE, vannes : FFPM	
I x P x H	156 x 75 x 119 mm	163 x 259 x 220 mm	177 x 289 x 240 mm
Poids	1,3 kg	8,8 kg	11,3 kg
Raccordement secteur	100–240 V, 50/60 Hz		



-20%

Adhésif bicomposant Araldite® Rapide

À base de résine époxy. Convient pour de nombreux matériaux sauf PP, PE, PTFE, PVC et acrylique. Durcit rapidement, résistant à la température jusqu'à +100 °C, insensible à l'alcool, l'eau, l'essence, les huiles minérales et autres. Mélange 1:1. Le durcissement commence après 5 minutes, devient autoportant au bout de 15 minutes et peut être chargé au bout de 8-10 heures. Le conditionnement inclut 15 ml de composants A et B.

⚠ ⚠ **Attention** H315-H317-H319-H411

Type d'emballage	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
Tube	2 x 15 ml de composants A et B	3131.1	2 emb.	74,75	59,75



-15%

Aérosol silicone KORASILON® agent de séparation M

Obermeier.

Lubrifiant de moule à base de silicone pour duromères et plastiques thermoplastiques. Séparation intensive et durable. Application optimale, vaporisation en film très fin, améliore la lubrification, le brillant de la surface et la résistance aux rayures. Résistance thermique jusqu'à env. 150 °C, ne laisse pas de résidus sur les surfaces chaudes. Gaz propulseur : butane/pentane/propane/isobutane

⚠ ⚠ ⚠ **Danger** H222-H229-H315-H336-H411

Type d'emballage	Réf.	Cdt.	€	€
Aérosol	0895.1	400 ml	10,50	8,85



-15%

Chiffons absorbants à usage unique ROTIZELL®

ROTH SELECTION. Matériau: cellulose.

Sur grands rouleaux.

XXL3 1000

En cellulose. Très absorbant et résistant à la déchirure, convient particulièrement pour absorber les salissures, les graisses et les huiles. Chiffons préperforés, 38 x 38 cm, blanc.

Couches	Ø (cm)	Type d'emballage	Réf.	Cdt.	€	€
à 3 couches	39	Rouleau	AN57.1	1 pcs	102,60	87,10

L3 bleu

En cellulose. Très absorbant et résistant à la déchirure, convient particulièrement pour absorber les salissures, les graisses et les huiles. Chiffons préperforés, 22 x 38 cm, bleu.

Couches	Ø (cm)	Type d'emballage	Réf.	Cdt.	€	€
à 3 couches	39	Rouleau	A972.1	2 pcs	145,60	123,65



-15%

Chariots-dévidoirs ROTIZELL®

ROTH SELECTION.

Avec lame de séparation et support pour le sac poubelle. Largeur de rouleau maxi. 42 cm.

I x P x H (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
480 x 640 x 1040	0273.1	1 pcs	99,05	84,10



Cat. II



Gants multi-usages EDGE® 76-200 (ex Stringknits™)

Ansell. Matériau: nylon.

Conf. aux normes EN ISO 21420, EN 388 (214XA).

Conforme directive 1935/2004 – pour contact alimentaire.

Gants sans couture en nylon léger (doux, confortables, souples et ne peluchent pratiquement pas).

Avec bord-côtes. Respirants. Ambidextres. Couleur : blanc.

Longueur 190–235 mm. Lavables à 40 °C max.

Domaines d'application : applications générales, travaux de précision, montage de précision de composants secs et conditionnement. Conviennent également comme sous-gants.



-20%

Taille	Couleur	Réf.	Cdt.	€	€
7	blanc	XY00.1	12 paire(s)	47,20	37,70
8	blanc	XY01.1	12 paire(s)	47,20	37,70
9	blanc	XY02.1	12 paire(s)	47,20	37,70
10	blanc	XY03.1	12 paire(s)	47,20	37,70

-15%



Made in Germany

Cat. III

Gants de protection contre les produits chimiques Tricotril® Hiver 739

KCL. Matériau: nitrile, laine.

Conf. aux normes EN ISO 21420, EN 388 (3121X), EN ISO 374-1/type A (AJKLOPT), EN ISO 374-5 (virus), EN 407 (X1XXXX), EN 511 (X11). AQL 0,65.

Forme anatomique, partie profilée sur la paume de la main. Exempts de latex, homologués pour l'industrie alimentaire. Intérieur en tricot de laine isolant.

- Action isolante en cas de chaleur et de froid
- Protection courte contre le froid jusqu'à -20 °C
- Protection contre la chaleur de contact jusqu'à +100 °C : au moins 15 sec
- Large résistance aux produits chimiques
- Bonne résistance mécanique
- Bonne maniabilité sur les pièces grasses et huileuses
- Confort élevé pour un travail prolongé et sans fatigue
- Épaisseur totale : 2,0 mm

Domaines d'application

Travaux sous l'action du froid, travaux dans des zones présentant un risque temporaire dû à des émanations de vapeur, manipulation de pièces lourdes contaminées, travaux de nettoyage et de maintenance dans des installations chimiques, travaux dans des zones de galvanisation, industrie chimique.

Taille	Longueur (mm)	Couleur	Réf.	Cdt.	€	€
8	390–410	vert	210X.2	10 paire(s)	516,00	438,60
9	390–410	vert	210Y.2	10 paire(s)	516,00	438,60
10	390–410	vert	211A.2	10 paire(s)	516,00	438,60
11	390–410	vert	211C.2	10 paire(s)	516,00	438,60

Gants pour examens médicaux Style

Conf. aux normes EN ISO 21420, EN ISO 374-1/type B (KPT), EN ISO 374-5 (virus), EN 455. AQL 1,5.

Conf. à (EU) 2017/745 produits médicaux classe I.

Conf. à 1935/2004 – convient au contact alimentaire.

- Mélange de gants 4 couleurs
- Deuxième ouverture de boîte pour un prélèvement en parallèle des différentes couleurs
- Élasticité élevée et très bonne sensibilité
- Bouts des doigts texturés pour une adhérence optimale
- Non poudrés
- Ambidextres
- Avec bord roulé
- Épaisseur de la paroi : env. 0,08 mm

Domaines d'application : conviennent pour une utilisation en laboratoire, dans les cabinets médicaux, les cliniques et les crèches, dans le secteur des soins et dans l'industrie alimentaire.

Dispositif médical de classe I

Cat. III



-15%

Mélange de couleurs Tutti Frutti

AMPri. Matériau: nitrile. Non stérile.

Taille	Couleur	N° du fabricant	Réf.	Cdt.	€	€
XS (5-6)	jaune, vert clair, rose, orange	01175-XS	21UT.1	96 pcs	10,50	8,90
S (6-7)	jaune, vert clair, rose, orange	01175-S	21UU.1	96 pcs	10,50	8,90
M (7-8)	jaune, vert clair, rose, orange	01175-M	21UW.1	96 pcs	10,50	8,90
L (8-9)	jaune, vert clair, rose, orange	01175-L	21UX.1	96 pcs	10,50	8,90
XL (9-10)	jaune, vert clair, rose, orange	01175-XL	21UY.1	96 pcs	10,50	8,90
10 boîtes par taille						8,05 / boîte

-15%

Mélange de couleurs 4 ELEMENTS

AMPri. Matériau: nitrile. Non stérile.

Taille	Couleur	N° du fabricant	Réf.	Cdt.	€	€
XS (5-6)	bleu foncé, graphite, pétrole, bordeaux	01171-XS	21W0.1	96 pcs	10,50	8,90
S (6-7)	bleu foncé, graphite, pétrole, bordeaux	01171-S	21W1.1	96 pcs	10,50	8,90
M (7-8)	bleu foncé, graphite, pétrole, bordeaux	01171-M	21W2.1	96 pcs	10,50	8,90
L (8-9)	bleu foncé, graphite, pétrole, bordeaux	01171-L	21W3.1	96 pcs	10,50	8,90
XL (9-10)	bleu foncé, graphite, pétrole, bordeaux	01171-XL	21W4.1	96 pcs	10,50	8,90
10 boîtes par taille						8,05 / boîte





-20%



Cat. III



Gants à usage unique ROTIPROTECT® - Nitril evo

Carl ROTH. Matériau: nitrile. Non stérile.

Conf. aux normes EN ISO 21420, EN ISO 374-1/type B (KPT)

et EN ISO 374-5 (virus), ASTM-F 1671-97, EN 421. AQL 1,5.

Conf. 1935/2004, convient pour le contact avec les aliments.

- **Doigts texturés pour une prise ferme**
- Haute résistance grâce à une composition spéciale
- Élasticité élevée et très bonne sensibilité
- Sans poudre
- Sans phtalates/plastifiants ni protéines de latex responsables d'allergies
- Ambidextres
- Bord roulé
- Couleur : bleu
- Épaisseur de la paroi env. 0,12 mm
- Longueur : 240 mm min.
- 100 ou 90 unités par boîte distributrice

Ideaux pour un usage général en laboratoire, bonne résistance à de nombreux produits chimiques, graisses et huiles.

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Taille	Longueur (mm)	Couleur	Réf.	Cdt.	€	€
S (6-7)	≥240	bleu	CPX6.1	100 pcs	17,95	14,35
M (7-8)	≥240	bleu	CPX7.1	100 pcs	17,95	14,35
L (8-9)	≥240	bleu	CPX8.1	100 pcs	17,95	14,35
XL (9-10)	≥240	bleu	CPX9.1	90 pcs	17,95	14,35
10 boîtes par taille						12,90 / boîte



Cat. III



-15%

Gants à usage unique SHOWA 7585PF

SHOWA. Matériau: nitrile. Non stérile.

Conf. à EN ISO 21420, EN ISO 374-1:2016/type A (JKLOPT),

EN ISO 374-5:2016 (virus). AQL 1,5.

Conf. à la directive 1935/2004 – adapté au contact alimentaire.

- Protection de l'avant-bras grâce à une tige plus longue
- Surface texturée
- Non poudrés, sans latex et sans silicone
- Ambidextres, avec bord roulé
- Couleur : bleu
- Épaisseur de la paroi : env. 0,20 mm
- 50 unités par distributeur

Domaines d'application : laboratoires, entreprises pharmaceutiques et alimentaires, travaux de montage légers, entreprises d'hygiène, de restauration et agricoles.

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Taille	Longueur (mm)	Couleur	Réf.	Cdt.	€	€
S (6-7)	290	bleu	38CL.1	50 pcs	17,65	14,90
M (7-8)	290	bleu	38CN.1	50 pcs	17,65	14,90
L (8-9)	290	bleu	38CP.1	50 pcs	17,65	14,90
XL (9-10)	290	bleu	38CT.1	50 pcs	17,65	14,90
XXL (10-11)	290	bleu	38CX.1	50 pcs	17,65	14,90
10 boîtes par taille						13,40 / boîte



-20 %

Bouchons anti-bruit à usage unique Contours

Moldex. Matériau: PU (sans PVC).

Conf. à la norme EN 352-2. Bouchons anti-bruit à usage unique de forme ergonomique, disponibles en deux tailles.

- Confort élevé grâce à la forme et au matériau
- Formule en mousse souple – adaptation optimale au conduit auditif
- Isolation phonique élevée

Caractéristiques techniques:

Réf.	3L5Y.1	3L5P.1	3L5T.1	3L5X.1
Valeur H	34 db			
Valeur M	33 db			
Valeur L	29 db			
Valeur SNR	35 db			

Livraison sans support mural (KP18.1) pour accrocher la PlugStation, à commander séparément.

Version	N° du fabricant	Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
Distributeur, par paire (sachets PE)	740001	200 x 1	3L5P.1	200 paire(s)	44,00	35,15
Distributeur Plugstation, rechargeable	745001	en vrac	3L5T.1	500 paire(s)	112,75	90,10
Recharge pour Plugstation	746001	en vrac	3L5X.1	500 paire(s)	107,45	85,95

Small

Pour conduits auditifs relativement petits.

Version	N° du fabricant	Réf.	Cdt.	€	€
Distributeur, par paire (sachets PE)	740301	3L5Y.1	200 paire(s)	44,00	35,15



Masque à filtre à particules smart

Moldex.

Conf. à EN 149:2001 + A1:2009.

-20 %

Protection contre la poussière, les aérosols et la fumée :

- Masques de forme ergonomiques – s'adaptent aux différentes formes de visages
- DuraMesh®: un maillage robuste maintient la forme du masque
- ActivForm®: pas de pince nasale nécessaire
- Soupape d'aération Klimaventil® réduit la température et l'humidité sous le masque
- Avec joint nasal tout confort
- Clip d'attache sur la bride pour poser, ôter et ajuster le masque facilement
- Code couleur des bandes : FFP1 bleu, FFP2 blanc, FFP3 jaune

Sans soupape d'aération Klimaventil®

Niveau de protection	N° du fabricant	Réf.	Cdt.	€	€
FFP2 NR D	2480	EE31.1	20 pcs	71,10	56,80

Avec soupape d'aération Klimaventil®

Niveau de protection	N° du fabricant	Réf.	Cdt.	€	€
FFP1 NR D	2385	T758.1	20 pcs	72,55	58,00
FFP2 NR D	2485	T759.1	20 pcs	95,80	76,55
FFP3 NR D	2505	T760.2	10 pcs	86,25	68,95

-20 %



Cat. I

Écran facial Polysoft

Op-d-op. Matériau: ABS.

Ultra-léger, en ABS. La protection peut donc être aisément portée toute la journée, par dessus lunettes et masques respiratoires. Avec rembourrage frontal et corde de fixation. La partie frontale s'adapte au support grâce à la chaleur corporelle. Tour de tête mini env. 440 mm.

Livraison incl. serre-tête avec cordon, 3 écrans faciaux et 1 mini-écran.

Couleur	Modèle de verre	Réf.	Cdt.	€	€
blanc	transparent	C346.1	1 pcs	64,00	51,15
bleu	transparent	C347.1	1 pcs	64,00	51,15
jaune fluo	transparent	C348.1	1 pcs	64,00	51,15
rose fluo	transparent	C349.1	1 pcs	64,00	51,15



-25 %



Lunettes de protection 506U

Univet.

Conf. à **EN 166 et EN 170**. Verres de protection UV transparents en PC avec revêtement anti-rayures et anti-buée.

- Angle d'inclinaison et longueur des branches réglables
- Extrémités des branches souples réduisant la pression
- Confort optimal et adaptation grâce à un pont souple et réglable
- Poids 25 g

Couleur structure	Modèle de verre	N° du fabricant	Réf.	Cdt.	€	€
blanc/rose	transparent, protection contre les UV, résistant aux rayures, anti-buée	506U.03.02.00	CNE8.1	1 pcs	14,70	10,95
noir/vert	transparent, protection contre les UV, résistant aux rayures, anti-buée	506U.06.01.00	CNE9.1	1 pcs	14,80	11,05
noir/rouge	transparent, protection contre les UV, résistant aux rayures, anti-buée	506U.03.09.00	3L2C.1	1 pcs	11,15	8,30

-15 %



Lunettes de protection ULTIM8

Bollé. Matériau: PC, TPE, TPR, nylon, verre en polycarbonate, monture et branches en polycarbonate et TPE, joint d'étanchéité en mousse TPR, serre-tête en nylon/polyester.

Conf. à **EN 166, EN 170** (filtre de protection UV). La meilleure protection pour les environnements de travail extrêmes (froids / chauds / poussiéreux / humides / huileux, etc.). Résistance accrue aux chocs grâce au joint d'étanchéité intégré. Protection maximale contre la formation de buée sur les verres grâce au revêtement en PLATINUM.

- Monture étanche grâce à deux matériaux
- Joint d'étanchéité intégré à la monture
- À porter avec un serre-tête ou des branches de lunettes
- Serre-tête réglable en textile

Couleur structure	Modèle de verre	N° du fabricant	Réf.	Cdt.	€	€
noir/rouge	transparent, protection contre les UV, résistant aux rayures, anti-buée	ULTIPSI	3N4T.1	1 pcs	28,50	24,15

**-15%****Flacon d'hygiène oculaire EKASTU**

EKASTU Safety.

Conf. à DIN EN 15154-4. Contient du liquide de rinçage oculaire (eau sans additif chimique). La durée de conservation (non ouvert) est de deux ans à compter de la date de production.

Dispositif médical de classe I

ECO

Solution de rinçage	Vol. (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
Eau	600	3K55.1	1 pcs	24,20	20,50

MINI-ECO

Idéal à transporter dans la poche de votre blouse de laboratoire.

Solution de rinçage	Vol. (ml)	Réf.	Cdt.	€	€
Eau	200	3K54.1	1 pcs	17,10	14,50

**-15%****Protection de la peau HERWESAN UV 50+ Creme**

HERWE.

Crème de protection anti-UV haute efficacité avec filtre à large spectre UVA, UVB et UVC. Indice de protection solaire 50+ (méthode de mesure internationale du SPF Colipa).

- Légèrement grasse, non parfumée
- Pénètre rapidement
- S'étale bien sur la peau
- Contient des substances hydratantes et relipidantes ainsi que de la vitamine E
- Sans silicone ni microplastiques
- Sans octocrylène ni oxyde de titane

Utilisation indiquée: convient à toutes les personnes exposées à un ensoleillement intense ou à des rayons UV-C provenant de sources artificielles, lors de travaux de soudage, dans l'agriculture, le jardinage et la sylviculture, dans le bâtiment, le génie civil et la construction routière, dans la navigation ainsi que pendant l'exécution de processus photochimiques.

Emb.	Réf.	Cdt.	€	€
Tube de 100 ml	3L96.1	1 pcs	16,25	13,75

**-20%****Boîte à lunettes de protection SEKUROKA®**

Carl ROTH. Matériau: ABS.

- En plastique très solide (ABS) avec coins arrondis, bleu ou transparent
- Pour conserver en toute sécurité les lunettes de protection sur le lieu de travail
- Protège les EPI des éraflures, de la poussière et de l'humidité
- Se fixe par collage ou vissage

Pour 1 paire de lunettes de protection

Convient pour toutes les lunettes de protection courantes.

Livraison incl. matériel de fixation pour montage mural. Livré sans lunettes de protection ni symboles d'obligation (réf. NK21.1 à commander séparément).

Couleur	l x P x H extérieur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
bleu	236 x 120 x 120	N426.1	1 pcs	18,75	14,90
incolore	236 x 120 x 120	N427.1	1 pcs	22,80	18,20

Pour 4 lunettes de protection

Pour lunettes à branches. Ne convient pas pour les lunettes à branche fortement incurvées (par ex. uvex i-vo). Dimensions compartiment intérieur : l 42 x P 64 x H 175 mm.

Livraison incl. matériel de fixation pour montage mural et symbole d'obligation « Protection oculaire obligatoire », sans lunettes de protection.

Couleur	l x P x H extérieur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
bleu	236 x 125 x 225	TY59.1	1 pcs	89,85	67,05
incolore	236 x 125 x 225	TY60.1	1 pcs	94,20	75,30

Pour 12 paires de lunettes de protection

Idéal pour les lunettes de protection destinées aux visiteurs. L'insert est amovible, par exemple pour le nettoyage. Dimensions intérieures : l 230 x P 192 x H 299 mm. Compartiment intérieur : l 63 x P 174 x H 75 mm.

Livraison incl. matériel de fixation pour montage mural et symbole d'obligation « Protection oculaire obligatoire », sans lunettes de protection.

Couleur	l x P x H extérieur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
bleu	236 x 200 x 315	X465.1	1 pcs	156,75	125,35
incolore	236 x 200 x 315	CHL0.1	1 pcs	163,40	130,70



(3)



(6)



(10)



(12)

Panneaux d'obligation conf. à ISO 7010

Carl ROTH. Matériau: PE film, autocollant.

-15%

Sur planche. Symbole Ø 50 mm. Conf. à ASR A1.3 et DIN EN ISO 7010. Impression résistante à la lumière. Résistance à l'eau, à l'huile et aux bases. Résistance thermique à partir de -40 à +80 °C.

Fig.	Symbole	Codage	Réf.	Cdt.	€	€
(3)	Port de lunettes de protection	M004	3H18.1	10 pcs	9,55	8,05
(6)	Port de protection antibruit	M003	3H19.1	10 pcs	9,55	8,05
(10)	Port de protection pour la tête	M014	3H1A.1	10 pcs	9,55	8,05
(12)	Port de gants de protection	M009	3H1C.1	10 pcs	9,55	8,05



-20%



Cat. III



Combinaison de protection TYVEK® 500 Xpert CHF5

DuPont Personal Protection. Matériau: TYVEK® 500 (non-tissé PE).

Vêtement de protection contre les produits chimiques de type 5 et 6. Non-tissé en PE extrêmement confortable. Combinaisons de travail avec capuche, élastique au niveau du visage, des bras, des jambes et de la taille, cache fermeture éclair.

- Non pelucheux, pour salle blanche de classes ISO 7/8 (C/D selon GMP)
- Résistant à l'usure
- Léger et souple
- Assure une protection élevée contre les projections, les aérosols et les particules (>1 µm)
- Poids env. 41 g/m², épaisseur 130 µm
- Revêtement antistatique conf. à EN 1149-1

Domaines d'application :

- Manipulation de substances dangereuses solides
- Travaux de laboratoire
- Industrie alimentaire
- Industrie pharmaceutique
- Agriculture
- Travaux d'investigation policiers
- Travaux de décontamination
- Lutte contre les parasites et plantes nuisibles
- Chimie agricole
- Salle blanche
- Centrales nucléaires

EcoPack

Taille	Taille (cm)	Couleur	Épaisseur (µm)	Réf.	Cdt.	€	€
S	162-170	blanc	130	AK17.1	1 pcs	16,50	13,15
M	168-176	blanc	130	AK18.1	1 pcs	16,50	13,15
L	174-182	blanc	130	AK19.1	1 pcs	16,50	13,15
XL	180-188	blanc	130	AK20.1	1 pcs	16,50	13,15
XXL	186-194	blanc	130	AK21.1	1 pcs	16,50	13,15
XXXL	186-194	blanc	130	1HHA.1	1 pcs	16,50	13,15

Taille	Taille (cm)	Couleur	Épaisseur (µm)	Réf.	Cdt.	€	€
S	162-170	blanc	130	3EYA.1	25 pcs	284,90	227,90
M	168-176	blanc	130	1HHC.1	25 pcs	290,25	232,20
L	174-182	blanc	130	1HHE.1	25 pcs	290,25	232,20
XL	180-188	blanc	130	1HHH.1	25 pcs	290,25	232,20
XXL	186-194	blanc	130	1HHK.1	25 pcs	290,25	232,20
XXXL	186-194	blanc	130	3EY9.1	25 pcs	284,90	227,90



-15%

NEW / +

Auto-clavable

Sachets d'élimination risque biologique kit de table

Bel-Art Products. Autoclavable : oui.

Convient pour la collecte des pointes de pipettes, des tubes de microcentrifugeuse, etc. utilisés quotidiennement. Pour paillasses, hottes d'évacuation et salles d'examen.

- **Sachets d'élimination** : en PE, épaisseur de la paroi 18 µm, couleur rouge. Conf. à ASTM D 1922 (résistance au déchirement) et ASTM D 1709 (résistance à la pénétration). Avec symbole d'avertissement « risque biologique » imprimé et **champ indicateur de stérilisation**.
- **Support** : armature métallique en acier inoxydable avec revêtement en résine époxy, L 127 x l 85 x H 216 mm
- **Couvercle** : en PP, L 127 x l 89 x H 16 mm

Livraison incl. 100 sachets d'élimination, un support et un couvercle.

Type	Réf.	Cdt.	€	€
Kit de table risque biologique	25EL.1	1 set	100,30	85,25



-20%

Ruban indicateur de stérilité stericlin®

Vereinigte Papierwarenfabriken. Matériau: papier.

Bande autocollante avec bandes indicatrices diagonales. Pour le marquage ou scellage de récipients stériles et une distinction optimale entre les produits stériles traités et non traités.

- Conf. à EN ISO 11140-1, indicateurs de processus de type 1
- Ø de cône 76 mm
- Épaisseur 0,17 mm

Stérilisation à la vapeur

Autoclavable : oui

- Changement de couleur après exposition à la vapeur saturée
- pendant 10 minutes à +121 °C ou 2 min à +134 °C

l x L	Réf.	Cdt.	€	€
19 mm x 50 m	HXE6.1	1 pcs	7,15	5,70
25 mm x 50 m	HXE7.1	1 pcs	9,00	7,15

Stérilisation à l'air chaud

- Changement de couleur après exposition à l'air chaud (sec) : bleu/vert puis noir
- Après environ 30 min à +155 °C

l x L	Réf.	Cdt.	€	€
19 mm x 50 m	3N4X.1	1 pcs	36,50	31,00



-15%

Kit d'urgence chimique pour laboratoire

3M.

Pour un confinement et une absorption rapides et efficaces de presque tous les liquides contenant des polluants.

Livraison incl. 10 chiffons-feutres pour substances chimiques, 1 coussin-feutre pour substances industrielles, 1 sachet d'élimination.

N° du fabricant	Capacité d'absorption (l)	Réf.	Cdt.	€	€
SK 5	5	AKX3.1	1 pcs	80,05	67,95



-20%



Bac collecteur SEKUROKA® pour produits chimiques

Cemo. Matériau: PE (bac collecteur), grille en acier galvanisé.

Adapté aux petits récipients. Utilisable également pour les étagères de stockage et les armoires pour produits chimiques. Peut être équipé de feutres pour substances chimiques. Capacité de charge du bac avec grille : 50 kg.

Version	Vol. (l)	L x l x H (mm)	Poids (kg)	Réf.	Cdt.	€	€
sans grille	30	980 x 600 x 85	4	NH66.1	1 pcs	226,85	181,45
avec grille	30	980 x 600 x 85	10	NH67.1	1 pcs	354,75	283,80



-20 %



Auto
clavable



Récipients collecteurs Sharpsafe®

Msh/Hospidex.

Matériau: PP, partie inférieure en PP 100 % recyclé.

Autoclavable : oui.

Conf. à DIN EN ISO 23907, TRBA 250, AFNOR NF X 30-507. Résistant aux coups et perforations. Pour la collecte et l'élimination en toute sécurité de déchets coupants, dangereux ou infectés, tels que canules, boîtes de Petri, seringues, scalpels etc. Autoclavables jusqu'à 134 °C pendant 18 min avec couvercle ouvert.

- Étanches en position verticale
- Poignée pour un transport en toute sécurité
- Grande ouverture avec compartiment intérieur transparent et fermeture automatique empêchant la sortie des vapeurs dans l'air ambiant
- Fermeture en double position : verrouillage provisoire et définitif
- Marquage visible pour remplissage max.
- Étiquette d'avertissement incrustée de manière durable sur le récipient

Durabilité

Fabrication améliorée plus respectueuse de l'environnement grâce à l'utilisation de polypropylène 100 % recyclé pour le récipient.

Récipient 1 l

Dispositif de raclage pour : stylos à insuline, canules Luer Lock et Luer Slip.

Étiquette d'avertissement en allemand/français/italien/espagnol/anglais.

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
1	108 x 90 x 187	58 x 36	YK90.1	10 pcs	35,95	28,70

Récipient 2 l

Dispositif de raclage pour : tous types d'aiguilles, stylos à insulines, lames de scalpel.

Étiquette d'avertissement en allemand/français/italien/espagnol/anglais.

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
2	197 x 126 x 177	55 x 55	PA88.1	5 pcs	22,40	17,85

Récipient 5 l Dual Protect Pro

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
5	205 x 170 x 260	65 x 61	3L8C.1	4 pcs	24,65	19,65
5	205 x 170 x 260	65 x 61	3L8C.2	48 pcs	236,50	189,20

Récipient 7 l Dual Protect Pro

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
7	205 x 170 x 342	65 x 61	3L8E.1	4 pcs	31,10	24,80
7	205 x 170 x 342	65 x 61	3L8E.2	48 pcs	306,40	245,10

Récipient 9 l, forme haute

Forme haute spécialement conçue pour les pipettes et les instruments longs.

Étiquette d'avertissement en français/néerlandais.

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
9	175 x 175 x 498	55 x 50	YK91.1	5 pcs	54,80	43,80

Récipients 9 l

Dispositif de raclage pour tous les types d'aiguilles, de lames de scalpel. Large ouverture pour grandes quantités de déchets par exemple boîtes de Petri de Ø 60 ou 90 mm.

Étiquette d'avertissement en français/néerlandais.

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
9	292 x 195 x 291	210 x 65	HT25.1	5 pcs	54,80	43,80
9	292 x 195 x 291	210 x 65	HT25.2	20 pcs	198,90	159,10

Récipient 13 l

Dispositif de raclage pour tous les types d'aiguilles, de lames de scalpels. Large ouverture pour grandes quantités de déchets par ex. boîtes de Petri de Ø 60 ou 90 mm.

Étiquette d'avertissement en français/néerlandais.

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
13	292 x 195 x 353	210 x 65	HT26.1	5 pcs	72,50	57,90
13	292 x 195 x 353	210 x 65	HT26.2	20 pcs	261,25	208,95

Grand volume

Avec dispositif de raclage universel et de scalpel ainsi que large clapet articulé pour l'élimination de déchets volumineux.

Étiquette d'avertissement en anglais.

Vol. (l)	L x l x H (mm)	Ouverture (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
24	450 x 230 x 335	365 x 95	YK92.1	1 pcs	25,40	20,25
24	450 x 230 x 335	365 x 95	YK92.2	15 pcs	253,70	202,95
30	450 x 230 x 415	365 x 95	YK93.1	1 pcs	31,00	24,70



-20 %

Set de pincettes ROTILABO® avec revêtement PTFE

Carl ROTH.

Le revêtement PTFE rouge doté de bonnes propriétés anti-adhérentes forme une couche de séparation entre le matériau des pincettes et le prélèvement. La teinte mate du revêtement permet un travail en microscopie sous un éclairage lumineux sans être ébloui. En outre, le revêtement protège du contact avec le nickel contenu dans l'acier inoxydable.

Contenu :

- 1 pincette avec pointe fine, L 120 mm
- 1 pincette pointue avec broche de guidage, L 130 mm
- 1 pincette pointue coudée, L 130 mm
- 1 pincette émoussée, L 145 mm

Pas de produit médical/pas de produit IVD

Longueur (mm)	Largeur (mm)	Réf.	Cdt.	€	€
150	90	ENX5.1	1 pcs	64,75	51,75

Pour COMMANDER :

03 88 94 82 42 · commande@carlroth.fr

