

LMR

News

N°1

Janvier 2021

NOUVEAUTÉS - STATISTIQUES - ACTUALITÉS - RAGOTS - ESSENTIELS

News externes :

Verfilco (distributeur exclusif de Brand, Panreac, Kautex, Lenz) intègre le groupe Prochilab

Schülke & Mayr ne fait plus partie de Air Liquide et a été cédée au fond d'investissement EQT

Promotions :

Pendant une durée indéterminée, nous faisons -35% de promotion sur la quasi totalité des produits en stock de la marque SCHÜLKE. L'idée est de faire connaître la marque Schülke sur toutes les gammes de désinfection et de développer notre collaboration car avec Anios, c'est compliqué. Un travail dur mais intéressant car chaque marché peut s'avérer être très rémunérateur. Donc, continuer à proposer les gels hydroalcooliques, les lingettes, savons et autres sprays désinfectants. Tout est en stock !

Nouveaux produits :

Nous travaillons actuellement très activement sur les marques Kartell, Vitlab et bientôt Aptaca. Le but est de consolider notre gamme plastique en augmentant les références et de trouver des produits compétitifs. Du coup, pendant les 3 prochains mois, il y aura beaucoup de nouveautés sur du consommable plastique pour aller titiller les concurrents sur ces marchés où nous sommes encore faible.

Nous devrions pouvoir entrer des nouveaux gants nitriles manchettes 300 mm courant du mois de février pour combler ce manque de gamme dans ce que l'on propose aujourd'hui.

News internes :

Nous sommes inscrits à **Forum Labo Paris** qui aura lieu du 5 au 7 octobre 2021 (Sauf report). Nous devrions avoir normalement un stand d'environ 80m² avec une zone de 25m² uniquement pour l'aménagement de laboratoire. Nous devrions avoir une place de choix à l'entrée du salon. Nous sommes au pile devant devant l'entrée et la sortie.

Le ponçage du sol pour remédier aux problèmes de poussière du stock et du parking est en cours d'étude. Pierre Maxence s'occupe du projet.

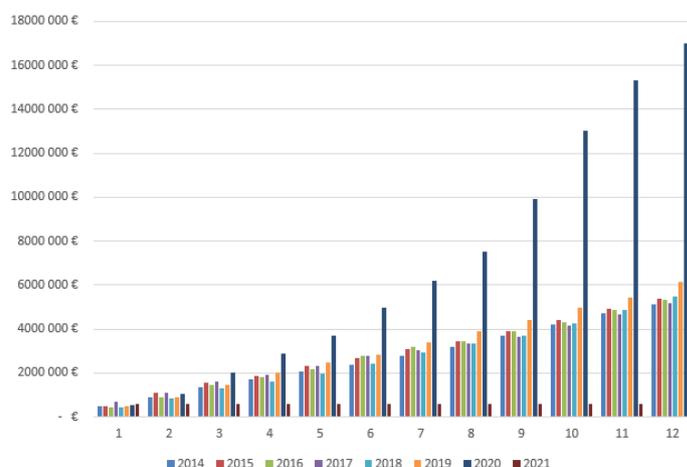
L'ajout d'un **espace de stockage** au-dessus du picking de la même surface est également envisagé (Mezzanine). Techniquement, nous doublerions notre espace de stockage du picking. Pierre-Maxence s'occupe du projet.

Valère nous rejoint dans l'équipe commerciale pour reprendre les anciens départements de Silvia. Souhaitons lui beaucoup de succès !

Il a été décidé depuis un moment de passer les **commandes fournisseurs toutes les semaines**. Cela devrait avoir pour incidence de réduire les délais de livraison chez les clients.

L'**aménagement du SAV** est en cours d'étude. Les plans ont été finalisés cette semaine. Nous devons juste valider avec Pascal, Pierre Maxence et JB la finalisation du projet.

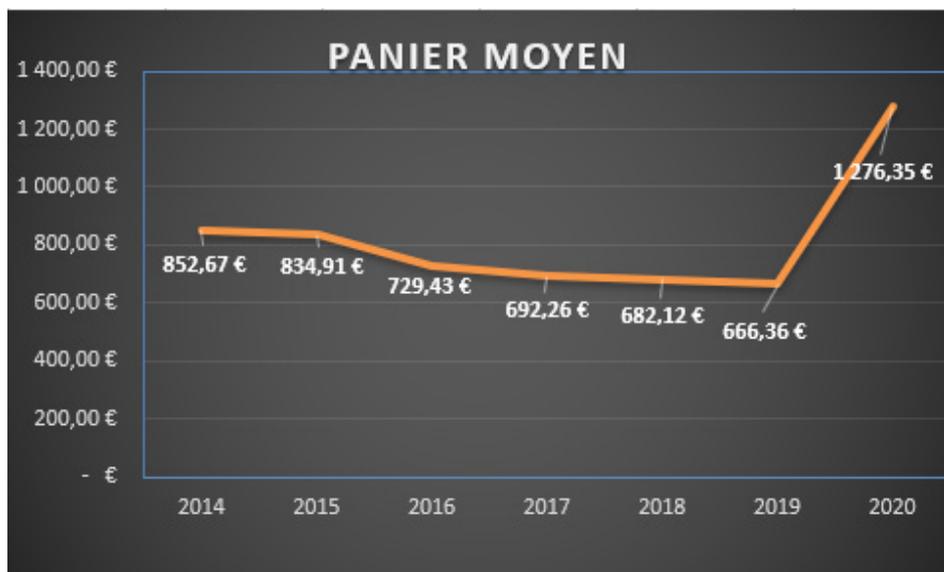
Évolution du chiffre d'affaire mensuel depuis 2014



Chiffre d'affaire de l'année 2020 :
17 012 649 €
(+177%)

Chiffre d'affaire du mois de Décembre 2020
1 679 917 €





Les Tops de 2020

Top 5 Clients

UGAP : 1 728 177 €
 OUMOU : 955 986 €
 APHP : 881 823 €
 CH d'Amiens : 636 647€
 ENS : 619 205 €

Top 5 Produits

LMR1925VTM : 2 331 684 €
 LMR1925VTMN : 1 690 665 €
 LMR1925 : 839 327 €
 GD8408 : 609 612 €
 LMR1910 : 463 993 €

Top 5 Familles de produits

Ecouvillons : 5 777 816 € (+8373%)
 Gants à usage unique : 3 116 783 € (+10546%)
 Mobilier de laboratoire : 1 714 109 € (+34%)
 Etuves : 415 395 € (+10%)
 Hotte / Sorbonne PSM : 311 310 € (+8,5%)

Top 10 Fournisseurs (CA vente)

Citotest (Nouveau)
 Mercator Medical (Nouveau)
 Goodwood (Nouveau)
 Consultech (+192,13%)
 Kitlab (-2,24%)
 Asem (+37,55%)
 Deltalab (+103,95%)
 Binder (+78,77%)
 Clintech (+23,98%)
 Berruyer (+47,78%) lol

Bilan des marchés publics consommables (hors APHP, UGAP et matériel)

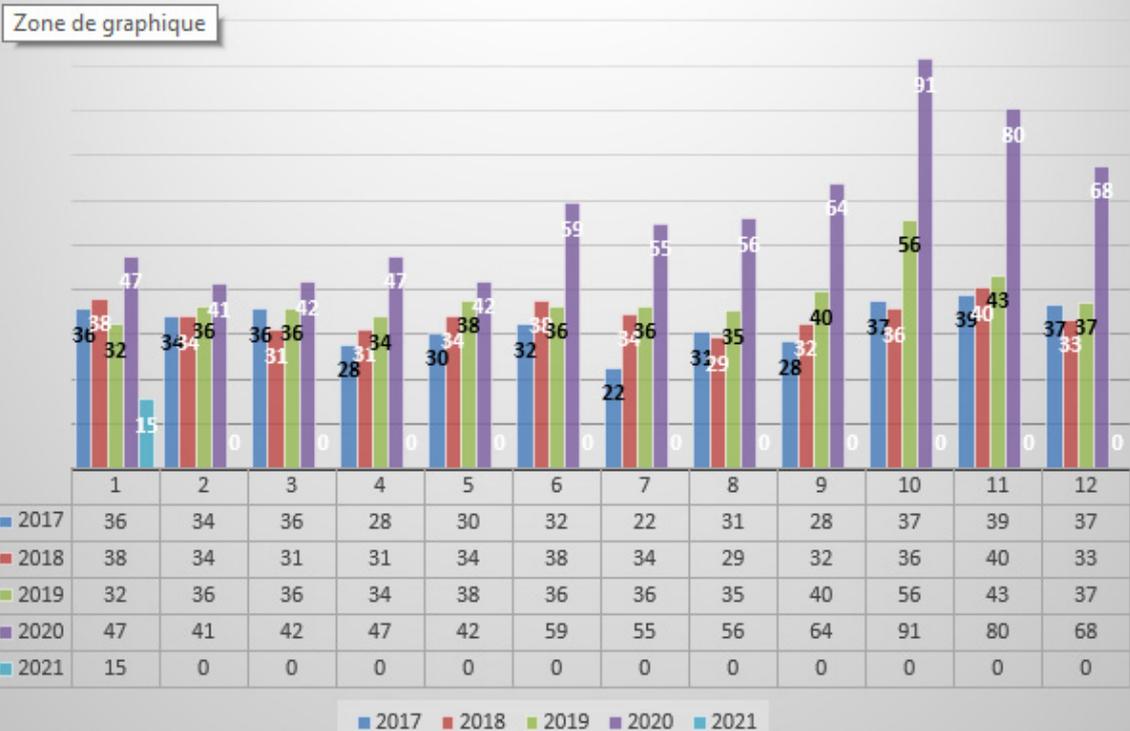
Chiffre d'affaire : 235 630 € (+22%)
 Nombre de marché en cours : 123
 Marge brute : 43,5%



Moyenne du nombre de BL par jour sur l'année



Moyenne du nombre de BL par jour et par mois



Cuve à ultrasons 500 ml



- cuve en acier inox
- arrêt automatique après 5 minutes de fonctionnement
- livraison complète avec couvercle et panier plastique

capacité	500 ml
dim. internes cuve (lxpxh)	170 x 90 x h50 mm
dim. externes (lxpxh)	225 x 115 x h122 mm
fréquence	40 kHz
poids	1,5 kg
alimentation / puissance	230 V / 20 W
Cuve à ultrasons 500 ml	B200
accessoires	
panier plastique (155 x 86 x 45 mm)	B201
panier inox	B202
support pour 2 béciers 250 ml	B204

Cuve à ultrasons économique 600 ml



**Nettoyage
d'objets fragiles :**
bijoux, lunettes,
argenteries, etc.

- cuve en acier inox
- couvercle de protection
- minuteur automatique avec arrêt pré-programmé à 90, 180, 300, 390 ou 480 secondes
- écran LCD avec affichage du temps de nettoyage

capacité	600 ml
dim. internes cuve (lxpxh)	130 x 150 x h45 mm
dim. externes (lxpxh)	216 x 175 x h130 mm
minuterie	90 à 480 secondes
fréquence	42 kHz
poids	0,9 kg
alimentation / puissance	220 V / 50 W
Cuve à ultrasons 600 ml	B330

Cuve à ultrasons économique 750 ml



- cuve en acier inox
- couvercle à charnière
- minuteur auto-matique avec arrêt pré-programmé à 90, 180, 280, 380 ou 480 secondes
- désactivation auto. : 3 minutes
- écran LCD
- livraison complète avec, panier en plastique ABS et support pour montres et bijoux

capacité	750 ml
dim. internes cuve (lxpxh)	155 x 125 x 45 mm
dim. externes (lxpxh)	175 x 155 x h100 mm
minuterie	90 à 480 secondes
fréquence	40 kHz
poids	740 g
alimentation / puissance	230 V / 40 W
Cuve à ultrasons 750 ml	B305

Cuve à ultrasons économique 1,4 litre



- cuve en acier inox
- couvercle de protection
- écran LCD avec affichage du temps de nettoyage

capacité	1,4 litre
dim. internes cuve (lxpxh)	130 x 160 mm
dim. externes (lxpxh)	200 x 190 x h160 mm
minuterie	180 secondes
fréquence	42 kHz
poids	1,9 kg
alimentation / puissance	220 V / 70 W
Cuve à ultrasons 1,4 litre	B310

Cuve à ultrasons chauffante 2,5 litres



- cuve en acier inox
- couvercle de protection
- grand panier amovible en plastique
- minuteur automatique avec arrêt pré-programmé à 90, 180, 280, 380 ou 480 secondes
- écran LCD avec affichage du temps de nettoyage
- livraison complète avec couvercle et panier

capacité	2,5 litres
dim. internes cuve (lxpxh)	250 x 150 x h80 mm
dim. externes (lxpxh)	340 x 250 x h230 mm
chauffage	fixe 65°C
minuterie	90 à 480 secondes
fréquence	42 kHz
poids	2,5 kg
alimentation / puissance	220 V / 170 W
Cuve à ultrasons 2,5 litres	B320

Cuve à ultrasons chauffante 6 litres



- écran LCD
- cuve acier inox, boîtier ABS
- fonction dégazage pour réduire les gouttes et bulles d'air qui peuvent se former durant le nettoyage
- robinet de vidange
- minuterie réglable
- ventilateur de refroidissement anti-surchauffe
- livré avec panier, couvercle et flexible de vidange

capacité	6 litres
dim. internes cuve (lxpxh)	300 x 100 x 200 mm
dim. externes (lxpxh)	438 x 250 x h300 mm
chauffage	réglable de +40 à +60°C
minuterie	réglable de 0 à 30 min
fréquence / puis. ultrasonique	35 kHz / 60 W
poids	5,5 kg
alimentation	230 V / 310 W
Cuve à ultrasons 6 litres	B7600



**Turbidimètre ISO 7027
source infra-rouge**



- conforme à la norme ISO 7027
- commande par 4 touches à membrane, anti-éclaboussures
- fonction arrêt automatique de l'appareil
- affichage de l'heure
- interface USB un transfert direct des résultats vers un PC
- boîtier ABS étanche et résistant aux acides et aux solvants
- livré complet en mallette avec 4 solutions d'étalonnage (<0,1 - 20 - 200 - 800 NTU), 1 pile 9 V, 1 câble USB et 2 cuves Ø24 mm avec couvercles

méthode	diffusion de la lumière à 90°
gammes mesure	0,01 à 1100 NTU
résolution	0,01 / 10,0 / 100 NTU
exactitude	± 2,5% jusqu'à 500 NTU puis ± 5%
précision	± 2,5%
source lumineuse	LED infrarouge (860 nm)
affichage	écran LCD rétroéclairé
mémorisation	125 mesures
interface	USB
alimentation	1 pile 9 V
dimensions / poids	190 x 110 x h55 mm / 400 g
cuves compatibles	Ø 24 mm
Turbidimètre IR	LV2210
accessoires	
cuves de mesure Ø24 x 55 mm, les 12	LV2010
solution d'étalonnage <0,1-20-200-800 NTU	LV2006
piles 9 V, les 10	PILA05

**Turbidimètre ISO 7027
source infra-rouge**



- fonction arrêt automatique de l'appareil
- conforme aux normes DIN EN 50081-1 et DIN EN 50082-2 et ISO 7027
- clavier, boîtier et chambre de l'échantillon étanches et résistants aux acides et aux solvants
- affichage de l'heure
- volume de l'échantillon : environ 12 ml
- livré complet en mallette avec 1 kit de solution d'étalonnage T-CAL, 7 batteries rechargeables, 1 pile lithium, cordon secteur 230 V, câble de connexion PC, 4 cuves Ø24 mm avec couvercles

méthode	diffusion de la lumière à 90°
gammes mesure	0,01 à 1100 NTU
résolution	0,01 / 0,1 / 1,0 NTU
exactitude	± 2% jusqu'à 500 NTU puis ± 3%
précision	± 2%
source lumineuse	LED infrarouge (860 nm)
affichage	écran graphique
mémorisation	1000 mesures
interface	RS232
alimentation	7 batteries rechargeables NiCd et secteur 230 V
dimensions / poids	265 x 195 x h70 mm / 1 kg
cuves compatibles	Ø 24 mm
Turbidimètre IR	LV2250
accessoires	
cuves de mesure Ø24 x 55 mm, les 12	LV2010
solution d'étalonnage <0,1-20-200-800 NTU	LV2006
imprimante	LV2251

**Turbidimètre EPA
lumière blanche**



- boîtier ABS résistant aux acides et aux solvants
- clavier à touches à membrane anti-éclaboussure
- auto-extinction après 5 min de non utilisation
- livré complet en mallette avec 2 cuves, 3 solutions d'étalonnage et 4 piles

méthode	diffusion de la lumière à 90°
gammes mesure	0,01 à 1100 NTU
résolution	0,01 / 0,1 / 1,0 NTU
exactitude	± 2% jusqu'à 500 NTU puis ± 3%
source lumineuse	lumière blanche
affichage	écran LCD (4 chiffres, 7 segments)
alim. / autonomie	4 piles / 20 h / 3500 tests
dimensions / poids	210 x 95 x h45 mm / 450 g
Turbidimètre	LV2300
accessoires	
cuves de mesure Ø24 x 55 mm, les 12	LV2010
solution d'étalonnage <0,1-20-200-800 NTU	LV2006
piles 1,5 V LR6, les 10	PILA02

Pinces Hoffman

► régulation ou arrêt du débit



- en laiton chromé
- barre inférieure mobile
- excellente résistance thermique
- vis à tête ronde ou forme papillon

ouverture	tête de vis	référence	Prix HT
12 mm	ronde	OML401	
17 mm	ronde	OML402	
20 mm	ronde	OML403	
25 mm	ronde	OML404	
30 mm	ronde	OML405	
40 mm	ronde	OML406	
48 mm	papillon	OML407	
65 mm	papillon	OML408	

Sélecteur de tubes



- sélection des tubes selon le diamètre intérieur et extérieur
- en plastique ABS vert
- diamètres intérieurs : 1 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 4,5 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9,5 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 19 / 20 / 21 / 22 / 25 mm.
- diamètres extérieurs : 1,5 / 2 / 2,5 / 3 / 4 / 5,5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 / 15 / 16 / 17 / 18 / 21 mm

référence	Prix HT
VA2800	Sélecteur de tubes

- en polypropylène
- extrémités nervurées pour une étanchéité parfaite
- testés selon la norme 1907/2006
- autoclavables
- excellente résistance chimique
- en sachets de 10 unités

Raccords de tubes métriques

Raccords en T



Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
4 mm	3,3 / 3,6 mm	VA2004	les 10
6 mm	4,5 / 5,4 mm	VA2006	les 10
8 mm	6,9 / 7,6 mm	VA2008	les 10
10 mm	8,7 / 9,5 mm	VA2010	les 10
12 mm	10,7 / 11,5 mm	VA2012	les 10
14 mm	12,7 / 13,7 mm	VA2014	les 10
16 mm	14,7 / 15,6 mm	VA2016	les 10

Raccords en Y



Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
4 mm	3,2 / 4,0 mm	VA2104	les 10
6 mm	4,7 / 5,7 mm	VA2106	les 10
8 mm	6,6 / 7,6 mm	VA2108	les 10
10 mm	8,9 / 9,9 mm	VA2110	les 10
12 mm	10,5 / 11,6 mm	VA2112	les 10
14 mm	12,8 / 13,7 mm	VA2114	les 10
16 mm	14,7 / 15,7 mm	VA2116	les 10

Raccords couvés



Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
4 mm	3,5 / 4,0 mm	VA2204	les 10
6 mm	5,2 / 5,7 mm	VA2206	les 10
8 mm	6,9 / 7,8 mm	VA2208	les 10
10 mm	8,7 / 9,9 mm	VA2210	les 10
12 mm	10,7 / 11,8 mm	VA2212	les 10
14 mm	12,6 / 13,7 mm	VA2214	les 10
16 mm	14,6 / 15,6 mm	VA2216	les 10

Raccords à 3 voies



- chaque modèle comprend 3 diamètres différents

Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
4/5/6 mm	3,8/5,1 mm	VA2304	les 10
6/7/8 mm	5,2/7,2 mm	VA2306	les 10
8/9/10 mm	6,9/9,2 mm	VA2308	les 10
10/11/12 mm	9,8/11,5 mm	VA2310	les 10
12/13/14 mm	11,1/14,2 mm	VA2312	les 10
14/15/16 mm	13,0/15,5 mm	VA2314	les 10

Raccords en croix



Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
3,5 mm	3,0 / 3,4 mm	VA2404	les 10
6 mm	4,8 / 5,6 mm	VA2406	les 10
8 mm	6,9 / 7,4 mm	VA2408	les 10
10 mm	8,7 / 9,5 mm	VA2410	les 10
12 mm	10,4 / 11,5 mm	VA2412	les 10
13,5 mm	12,3 / 13,5 mm	VA2414	les 10
15 mm	14,3 / 15,4 mm	VA2416	les 10

Raccords droits



Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
4/5/6 mm	3/4,5/5,5 mm	VA2504	les 10
6/7/8 mm	4,5/7/8,2 mm	VA2506	les 10
8/9/10 mm	6,3/9/11 mm	VA2508	les 10
10/11/12 mm	8,3/10,5/13 mm	VA2510	les 10
12/13/14 mm	10/13/15 mm	VA2512	les 10
14/15/16 mm	12/14,5/17 mm	VA2514	les 10

Raccords droits réducteurs



Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
4/6/8-	10/12 mm	3,7/8,2- 7,0/11,8 mm	VA2604 les 10
4/6/8-	12/14/16 mm	3,7/7,8- 11,5/16,0 mm	VA2606 les 10
8/10/12-	14/16 mm	7,1/12,0- 11,3/15,9 mm	VA2608 les 10

Raccords droits en 2 parties

- peuvent être couplées différemment, deux à deux, pour permettre la connexion de tubes de diamètres différents

Ø nominal	Ø int. tuyau	référence	Prix HT
4/5/6 mm	3,5/6,0 mm	VA2704	les 10
6/7/8 mm	5,3/7,6 mm	VA2706	les 10
8/9/10 mm	7,2/9,7 mm	VA2708	les 10
10/11/12 mm	9,3/12,2 mm	VA2710	les 10
12/13/14 mm	11,0/14,4 mm	VA2712	les 10
14/15/16 mm	13,2/16,0 mm	VA2714	les 10





- éprouvettes classe A de grande précision
- pied hexagonal stable
- parfaitement transparentes
- excellente résistance chimique
- autoclavables, T°C max. : 180°C

Éprouvettes classe A en PMP (TPX®) graduations imprimées



- avec bec verseur
- base hexagonale stable, anti-ventouse et non-glissante
- livrées avec un certificat de conformité



capacité	graduations	tolérance	hauteur	référence	Prix HT
10 ml	0,2 ml	±0,1 ml	145 mm	SW4202	
25 ml	0,5 ml	±0,2 ml	170 mm	SW4203	
50 ml	1,0 ml	±0,5 ml	200 mm	SW4204	
100 ml	1,0 ml	±0,5 ml	250 mm	SW4205	
250 ml	2,0 ml	±1,0 ml	315 mm	SW4207	
500 ml	5,0 ml	±2,5 ml	360 mm	SW4209	
1000 ml	10,0 ml	±5,0 ml	440 mm	SW4212	
2000 ml	20,0 ml	±10,0 ml	535 mm	SW4213	

Éprouvettes classe A en PMP (TPX®) graduations moulées



- avec bec verseur
- graduations principales circulaires
- base octogonale avec picots très stable
- surface non mouillable : pas de ménisque, lecture facile et précise



capacité	graduations	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
10 ml	0,2 ml	Ø15 x h145 mm	ML1040	
25 ml	0,5 ml	Ø22 x h170 mm	ML1041	
50 ml	1 ml	Ø27 x h200 mm	ML1042	
100 ml	1 ml	Ø33 x h250 mm	ML1043	
250 ml	2 ml	Ø44 x h315 mm	ML1044	
500 ml	5 ml	Ø58 x h360 mm	ML1045	
1000 ml	10 ml	Ø69 x h440 mm	ML1046	
2000 ml	20 ml	Ø97 x h482 mm	ML1047	

Éprouvettes classe B en PMP (TPX®) graduations imprimées



- avec bec verseur
- base hexagonale stable, anti-ventouse et non-glissante
- température jusqu'à +170°C
- parfaite transparence comparable au verre



capacité	graduations	tolérance	hauteur	référence	Prix HT
10 ml	0,2 ml	±0,2 ml	139 mm	SW4302	
25 ml	0,5 ml	±0,5 ml	195 mm	SW4303	
50 ml	1,0 ml	±1,0 ml	199 mm	SW4304	
100 ml	1,0 ml	±1,0 ml	249 mm	SW4305	
250 ml	2,0 ml	±2,0 ml	315 mm	SW4307	
500 ml	5,0 ml	±5,0 ml	361 mm	SW4309	
1000 ml	10,0 ml	±10,0 ml	438 mm	SW4312	
2000 ml	20,0 ml	±20,0 ml	531 mm	SW4313	

Éprouvettes classe B en PMP (TPX®) graduations moulées



- avec bec verseur
- graduations indestructibles moulées à l'extérieur
- base hexagonale stable, anti-ventouse et non-glissante
- température jusqu'à +180°C
- parfaite transparence comparable au verre
- excellente résistance chimique
- surface non mouillable : pas de ménisque, lecture facile et précise



capacité	graduations	tolérance	hauteur	référence	Prix HT
10 ml	0,2 ml	±0,2 ml	145 mm	SW4402	
25 ml	0,5 ml	±0,5 ml	170 mm	SW4403	
50 ml	1,0 ml	±1,0 ml	200 mm	SW4404	
100 ml	1,0 ml	±1,0 ml	250 mm	SW4405	
250 ml	2,0 ml	±2,0 ml	315 mm	SW4407	
500 ml	5,0 ml	±5,0 ml	360 mm	SW4409	
1000 ml	10,0 ml	±10,0 ml	440 mm	SW4412	
2000 ml	20,0 ml	±20,0 ml	535 mm	SW4413	



- classe B : tolérance plus élevée que pour la classe A, éprouvettes un peu moins précises
- pied hexagonal stable
- parfaitement transparentes
- excellente résistance chimique
- autoclavables, température max. : 180°C

Éprouvettes en PP classe B graduations moulées



- avec bec verseur
- graduations moulées, graduations principales circulaires
- base octogonale avec picots très stable
- surface non mouillable : pas de ménisque, lecture facile et précise
- compatibles contact alimentaire

capacité	graduations	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
10 ml	0,2 ml	Ø15 x h145 mm	ML1000	
25 ml	0,5 ml	Ø22 x h170 mm	ML1001	
50 ml	1 ml	Ø27 x h200 mm	ML1002	
100 ml	1 ml	Ø33 x h250 mm	ML1003	
250 ml	2 ml	Ø44 x h315 mm	ML1004	
500 ml	5 ml	Ø58 x h360 mm	ML1005	
1000 ml	10 ml	Ø69 x h440 mm	ML1006	
2000 ml	20 ml	Ø97 x h482 mm	ML1007	



Éprouvettes en PP classe B graduations imprimées



- avec bec verseur
- surface non mouillable : pas de ménisque, lecture facile et précise
- compatibles contact alimentaire

capacité	graduations	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
10 ml	0,2 ml	Ø14 x h140 mm	ML1010	
25 ml	0,5 ml	Ø18 x h195 mm	ML1011	
50 ml	1 ml	Ø26 x h199 mm	ML1012	
100 ml	1 ml	Ø31 x h249 mm	ML1013	
250 ml	2 ml	Ø42 x h315 mm	ML1014	
500 ml	5 ml	Ø55 x h361 mm	ML1015	
1000 ml	10 ml	Ø66 x h439 mm	ML1016	
2000 ml	20 ml	Ø84 x h531 mm	ML1017	



Éprouvettes en PP à poignée classe B graduations moulées



- avec bec verseur
- poignée solide : très pratique, simplifie les manipulations
- éprouvettes à double graduation



capacité	dimensions poignée	référence	Prix HT
1 litre	89 x 29 mm	F284611	
2 litres	89 x 29 mm	F284612	

Erlenmeyers gradués en Polypropylène

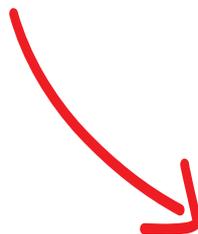
Kartell

PLASTIQUE
polypropylène

graduations
moulées

- conformes à la norme ISO 7056
- graduations moulées
- inodores et non toxiques
- grande résistance mécanique, particulièrement à la flexion et aux déchirures
- chimiquement inertes, excellente résistance chimique
- autoclavables à +121°C
- résistance à la température : -20 à 135°C

capacité	col	graduations	référence	Prix HT
50 ml	14 / 23	10 ml	VA1410	
125 ml	14 / 23	25 ml	VA1411	
250 ml	19 / 26	25 ml	VA1412	
500 ml	24 / 29	50 ml	VA1413	
1000 ml	29 / 32	50 ml	VA1414	
2000 ml	34 / 35	100 ml	VA1415	



Erlenmeyers gradués avec col rodé ET capuchon à vis

Erlenmeyers en PMP (TPX®)

VITLAB

PLASTIQUE
PMP (TPX®)

GL40 - GL52

- parfaite transparence comparable au verre
- excellente résistance chimique
- température jusqu'à +121°C
- capuchon à vis GL, en polypropylène (PP) avec ventilation : à utiliser avec culture stérile
- graduations et pictogrammes rouges indélébiles
- utilisables dans un four à micro-ondes
- livrés avec capuchon à vis en polypropylène



capacité	col	filetage	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	34/35	GL40	Ø 52 x h90 mm	A14300	
100 ml	34/35	GL40	Ø 64 x h110 mm	A14301	
250 ml	45/40	GL52	Ø 85 x h140 mm	A14302	
500 ml	45/40	GL52	Ø 108 x h180 mm	A14303	
1000 ml	45/40	GL52	Ø 135 x h220 mm	A14304	

Erlenmeyers en PP

VITLAB

PLASTIQUE
polypropylène

GL40 - GL52

- parfaite transparence comparable au verre
- excellente résistance chimique
- autoclavables à +121°C
- graduations et pictogrammes rouges indélébiles
- livrés avec capuchon à vis en polypropylène avec ventilation : à utiliser avec culture stérile
- utilisables dans un four à micro-ondes



capacité	col	filetage	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	34/35	GL40	Ø 52 x h90 mm	A14200	
100 ml	34/35	GL40	Ø 64 x h110 mm	A14201	
250 ml	45/40	GL52	Ø 85 x h140 mm	A14202	
500 ml	45/40	GL52	Ø 108 x h180 mm	A14203	
1000 ml	45/40	GL52	Ø 135 x h220 mm	A14204	

Fioles jaugées classe A en TPX - bouchon PP



- excellente clarté
- marquage circulaire rouge indélébile «IN»: le volume affiché correspond la quantité de liquide contenu dans la fiole
- numéro de lot imprimé
- certificat de lot sur demande
- bouchon en polypropylène



capacité	exact.	hauteur	col	référence	Prix HT
10 ml	±0,04 ml	90 mm	10/19	SW7800	
25 ml	±0,04 ml	115 mm	10/19	SW7801	
50 ml	±0,06 ml	150 mm	12/21	SW7802	
100 ml	±0,10 ml	180 mm	14/23	SW7803	
250 ml	±0,15 ml	235 mm	19/26	SW7804	
500 ml	±0,25 ml	270 mm	19/26	SW7805	
1000 ml	±0,40 ml	310 mm	24/29	SW7806	

Fioles jaugées classe A forme trapèze en verre Duran® - bouchon PE ou verre



- certificat de conformité avec numéro de lot
- rodage standard
- bouchon en polyéthylène ou en verre, suivant modèle
- calibrage écoulement « IN » : le volume affiché correspond à la quantité de liquide contenu dans la fiole



capacité	rodage	tolérance	hauteur	référence		Prix HT	
				bouchon en PE	bouchon en verre		
1 ml	7/16	±0,025 ml	60 mm	HN1400	HN1500		
2 ml	7/16	±0,025 ml	70 mm	HN1401	HN1501		
5 ml	7/16	±0,025 ml	70 mm	HN1402	HN1502		
5 ml	10/19	±0,040 ml	70 mm	HN1403	HN1503		
10 ml	7/16	±0,025 ml	90 mm	HN1404	HN1504		
10 ml	10/19	±0,040 ml	90 mm	HN1405	HN1505		
20 ml	10/19	±0,040 ml	110 mm	HN1406	HN1506		
25 ml	10/19	±0,040 ml	110 mm	HN1407	HN1507		
50 ml	12/21	±0,060 ml	140 mm	HN1408	HN1508		

Fioles jaugées classe B en verre boro 3.3 - bouchon PE



- bouchon polyéthylène



capacité	exact.	haut.	col	réf.	Prix HT
5 ml	±0,05 ml	70 mm	10/19	SW7701	
10 ml	±0,05 ml	90 mm	10/19	SW7702	
20 ml	±0,08 ml	110 mm	10/19	SW7703	
25 ml	±0,08 ml	110 mm	10/19	SW7704	
50 ml	±0,12 ml	140 mm	12/21	SW7705	
100 ml	±0,20 ml	170 mm	14/23	SW7706	
200 ml	±0,30 ml	210 mm	14/23	SW7707	
250 ml	±0,30 ml	220 mm	14/23	SW7708	
500 ml	±0,50 ml	260 mm	19/26	SW7709	
1000 ml	±0,80 ml	300 mm	24/29	SW7710	
2000 ml	±1,20 ml	370 mm	29/32	SW7711	
5000 ml	±2,40 ml	475 mm	34/35	SW7712	

Fioles jaugées classe B en PMP (TPX®) - col rodé



- transparentes
- marquage rouge indélébile
- autoclavables
- calibrées individuellement avec très grande précision
- bouchon rodé en polypropylène



capacité	col	hauteur	référence	Prix HT
10 ml	10/19mm	90 mm	A14509	
25 ml	10/19mm	115 mm	A14510	
50 ml	12/21mm	150 mm	A14511	
100 ml	14/23mm	180 mm	A14512	
250 ml	19/26mm	235 mm	A14513	
500 ml	19/26mm	270 mm	A14514	
1000 ml	24/29mm	310 mm	A14515	

Fioles jaugées classe B en PP - col rodé



- en polypropylène translucide incassable
- autoclavables
- marquage circulaire indélébile sur «IN»: le volume affiché correspond à la quantité de liquide contenu dans la fiole
- bouchon à rodage en polypropylène
- compatibles contact alimentaire



capacité	rodage	hauteur	référence	Prix HT
25 ml	12/21	121 mm	A14500	
50 ml	14/23	143 mm	A14501	
100 ml	14/23	174 mm	A14502	
250 ml	19/26	225 mm	A14503	
500 ml	16/26	265 mm	A14504	
1000 ml	19/26	325 mm	A14505	

Béchers de Griffin en PP graduations moulées

VITLAB
PLASTIQUE
Polypropylène
graduations
moulées



- transparence élevée
- graduations moulées
- compatibles contact alimentaire

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	réf.	Prix HT
25 ml	5 ml	Ø38 x h50 mm	ML1301	
50 ml	10 ml	Ø47x h60 mm	ML1302	
100 ml	10 ml	Ø55x h70 mm	ML1303	
150 ml	20 ml	Ø66x h80 mm	ML1304	
250 ml	25 ml	Ø77x h95 mm	ML1305	
400 ml	50 ml	Ø87xh112 mm	ML1306	
500 ml	50 ml	Ø94xh118 mm	ML1307	
600 ml	50 ml	Ø100xh127 mm	ML1308	
1000 ml	100 ml	Ø120xh147 mm	ML1309	
2000 ml	200 ml	Ø149xh187 mm	ML1310	
3000 ml	250 ml	Ø170xh212 mm	ML1311	
5000 ml	500 ml	Ø203xh247 mm	ML1312	

Béchers de Griffin en PP graduations moulées et imprimées

VITLAB
PLASTIQUE
Polypropylène
graduations
moulées/imprimées



- transparence élevée
- graduations imprimées en bleu en relief
- compatibles contact alimentaire

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	réf.	Prix HT
10 ml	2ml	Ø30x h36 mm	ML1160	
25 ml	5 ml	Ø38x h50 mm	ML1161	
50 ml	10 ml	Ø47x h60 mm	ML1162	
100 ml	10 ml	Ø55x h70 mm	ML1163	
150 ml	20 ml	Ø66x h80 mm	ML1164	
250 ml	25 ml	Ø77x h95 mm	ML1165	
400 ml	50 ml	Ø87xh112 mm	ML1166	
500 ml	50 ml	Ø94xh118 mm	ML1167	
600 ml	50 ml	Ø100xh127 mm	ML1168	
1000 ml	100 ml	Ø120xh147 mm	ML1169	
2000 ml	200 ml	Ø149xh187 mm	ML1170	
3000 ml	250 ml	Ø170xh212 mm	ML1171	
5000 ml	500 ml	Ø203xh247 mm	ML1172	



Béchers en plastique

- conformes à la norme ISO 7056
- graduations permanentes très lisibles, moulées ou imprimées avec une encre indélébile et résistante aux solvants
- bec verseur anti-gouttes précis
- modèles droits ou modèles coniques et empilables, pour un encombrement réduit
- inodores et non toxiques
- grande résistance mécanique, particulièrement à la flexion et aux déchirures
- chimiquement inertes, excellente résistance chimique
- autoclavables à +121°C
- résistance à la température :
 - en PP translucide : -20 à 135°C
 - en PMP (TPX®) transparent : -180 à +145°C
 - en PTFE opaque : -200 à +250°C, résistant aux rayons UV
 - en Téflon-PFA : -200 à +260°C,

Béchers coniques en PP graduations moulées

Azlon
PLASTIQUE
Polypropylène
graduations



capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
25 ml	Ø 41,5 x h51 mm	VU1403	
50 ml	Ø 50,5 x h61 mm	VU1404	
100 ml	Ø 61,5 x h73 mm	VU1405	
250 ml	Ø 80,5 x h96 mm	VU1407	
400 ml	Ø 92,5 x h111 mm	VU1408	
500 ml	Ø 102,5 x h121 mm	VU1409	
600 ml	Ø 104,0 x h126 mm	VU1410	
1000 ml	Ø 120,0 x h148 mm	VU1412	
2000 ml	Ø 163,0 x h188 mm	VU1413	

Béchers coniques en PP graduations imprimées

Azlon
PLASTIQUE
Polypropylène
graduations



capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
25 ml	Ø 41,5 x h51 mm	VU1303	
50 ml	Ø 50,5 x h61 mm	VU1304	
100 ml	Ø 61,5 x h73 mm	VU1305	
250 ml	Ø 80,5 x h96 mm	VU1307	
500 ml	Ø 102,5 x h121 mm	VU1309	
600 ml	Ø 104,0 x h126 mm	VU1310	
1000 ml	Ø 120,0 x h148 mm	VU1312	
2000 ml	Ø 163,0 x h188 mm	VU1313	

Béchers droits forme basse en PP graduations imprimées

Azlon
PLASTIQUE
Polypropylène
graduations
imprimées bleues



capacité	grad.	dim. (Ø x h)	réf.	Prix HT
10 ml	1,0ml	Ø32x h32mm	NA1001	
25 ml	2,5ml	Ø42x h40mm	NA1002	
50 ml	5,0ml	Ø51x h51mm	NA1003	
100 ml	5,0ml	Ø62x h62mm	NA1004	
250 ml	10,0ml	Ø82x h82mm	NA1005	
400 ml	20,0ml	Ø94x h95mm	NA1006	
500 ml	20,0ml	Ø100xh101mm	NA1007	
600 ml	20,0ml	Ø106xh107mm	NA1008	
1000 ml	20,0ml	Ø127xh126mm	NA1009	
2000 ml	50,0ml	Ø158xh160mm	NA1010	

Béchers de Griffin en PMP graduations imprimées

VITLAB
PLASTIQUE
 PMP (TPX®)
 graduations imprimées rouges

- parfaitement transparents
- graduations imprimées en rouge



capacité	grad.	dim. (Ø x h)	réf.	Prix HT
10 ml	2 ml	Ø 30 x 36 mm	ML1213	
25 ml	5 ml	Ø 38 x 50 mm	ML1201	
50 ml	10 ml	Ø 47 x 60 mm	ML1202	
100 ml	10 ml	Ø 55 x 70 mm	ML1203	
150 ml	20 ml	Ø 66 x 80 mm	ML1214	
250 ml	25 ml	Ø 77 x 95 mm	ML1205	
400 ml	50 ml	Ø 87 x 112 mm	ML1206	
500 ml	50 ml	Ø 94 x 118 mm	ML1207	
600 ml	50 ml	Ø 100 x 127 mm	ML1208	
1000 ml	100 ml	Ø 120 x 147 mm	ML1209	
2000 ml	200 ml	Ø 149 x 187 mm	ML1210	
3000 ml	250 ml	Ø 170 x 212 mm	ML1211	
5000 ml	500 ml	Ø 203 x 247 mm	ML1212	

Béchers de Griffin en PMP graduations moulées

VITLAB
PLASTIQUE
 PMP (TPX®)
 graduations moulées

- parfaitement transparents
- graduations moulées



capacité	grad.	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
25 ml	5 ml	Ø 38 x 50 mm	RS1020	
50 ml	10 ml	Ø 47 x 60 mm	RS1021	
100 ml	10 ml	Ø 55 x 70 mm	RS1022	
150 ml	20 ml	Ø 66 x 80 mm	RS1023	
250 ml	25 ml	Ø 77 x 95 mm	RS1024	
400 ml	50 ml	Ø 87 x 112 mm	RS1025	
500 ml	50 ml	Ø 94 x 118 mm	RS1026	
600 ml	50 ml	Ø 100 x 127 mm	RS1027	
1000 ml	100 ml	Ø 120 x 147 mm	RS1028	
2000 ml	200 ml	Ø 149 x 187 mm	RS1029	
3000 ml	250 ml	Ø 170 x 212 mm	RS1030	
5000 ml	500 ml	Ø 203 x 247 mm	RS1031	

Béchers en PTFE -200°C à +250°C

PLASTIQUE
 PTFE

- construction solide avec parois épaisses
- excellente résistance aux rayons UV



capacité	grad.	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
1 ml		Ø 13 x 18 mm	C11100	
5 ml		Ø 20 x 26 mm	C11101	
10 ml		Ø 24 x 33 mm	C11102	
25 ml		Ø 32 x 50 mm	C11103	
50 ml		Ø 40 x 60 mm	C11104	
100 ml		Ø 54 x 70 mm	C11105	
150 ml		Ø 60 x 70 mm	C11106	
250 ml		Ø 66 x 97 mm	C11107	
400 ml		Ø 80 x 106 mm	C11108	
500 ml		Ø 85 x 125 mm	C11109	
600 ml		Ø 90 x 125 mm	C11110	
1000 ml		Ø 100 x 155 mm	C11111	
2000 ml		Ø 120 x 210 mm	C11112	

Béchers tricornes en PP

PLASTIQUE
 Polypropylène
 graduations moulées

- trois becs verseurs anti-goutte
- translucides, empilables
- bonne résistance aux chocs
- autoclavables à +121°C



- en polypropylène de qualité médicale

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	Ø 47 x 57 mm	BL1310	
100 ml	Ø 58 x 71 mm	BL1311	
250 ml	Ø 74 x 88 mm	BL1312	
400 ml	Ø 84 x 110 mm	BL1313	
800 ml	Ø 105 x 137 mm	BL1314	
1000 ml	Ø 114 x 143 mm	BL1315	

Simport
PLASTIQUE
 Polypropylène
 graduations moulées



capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	Ø 49 x 57 mm	DS3311	
100 ml	Ø 58 x 72 mm	DS3312	
250 ml	Ø 76 x 90 mm	DS3313	
400 ml	Ø 85 x 108 mm	DS3314	
800 ml	Ø 107 x 133 mm	DS3315	
1000 ml	Ø 115 x 145 mm	DS3316	

Béchers de Griffin Téflon-PFA graduations moulées

VITLAB
PLASTIQUE
 Téflon - PFA
 graduations moulées

- transparents
- graduations moulées
- excellente résistance chimique et très grande stabilité thermique entre -200 et + 260°C



capacité	grad.	dim. (Ø x h)	réf.	Prix HT
25 ml	5 ml	Ø 32 x h50 mm	VA1210	
50 ml	10 ml	Ø 39 x h59 mm	VA1211	
100 ml	20 ml	Ø 50 x h72 mm	VA1212	
250 ml	50 ml	Ø 67 x h96 mm	VA1213	
500 ml	50 ml	Ø 88 x h122 mm	VA1214	
1000 ml	100 ml	Ø 109 x h141 mm	VA1215	

Digesteurs semi-automatiques 6, 8, 18, 20 ou 42 places

- ▶ dispositif de sécurité pour l'extraction des vapeurs
- ▶ température programmable jusqu'à +450°C

+

Pompe à jet d'eau : aspiration et neutralisation des vapeurs toxiques

- aspiration et neutralisation des gaz et vapeurs toxiques produits lors de la minéralisation à haute température : évite la contamination de l'eau contenue dans le réservoir
- réglage puissance aspiration manuel ou automatique en fonction du type de digesteur utilisé
- débit d'air de la pompe : 35 l/min
- pression résiduelle 35 mm Hg, temp. de l'eau 15°C
- puissance : 160 W
- dim. pompe : 250 x 370 x h400 mm / 8,4 kg
- dim. flacon-piège : 300 x 190 x h500 mm / 3,5 kg



référence

Prix HT

PV1250 Pompe aspirante

PV1255 Flacon-piège

- aspiration des vapeurs grâce à une pompe à jet d'eau posée directement sur le portoir de tubes, permet un fonctionnement sans hotte
- température réglable : température ambiante à +450°C, résolution 1°C
- stabilité de température : $\pm 0,5^\circ\text{C}$
- excellente isolation thermique
- excellente homogénéité de température
- minuterie intégrée programmable à affichage digital, 1 à 999 min, et fonctionnement continu, alarme en fin de cycle
- sélection jusqu'à 20 programmes avec 4 rampes de température par programme
- large écran digital
- quantité d'échantillon : 15 ml ou 5 g
- boîtier en acier recouvert d'une peinture époxy résistante aux produits chimiques, éraflures et à la corrosion
- portoirs de tubes sans fond : facilitent la mise en place des tubes dans le digesteur ; les tubes sont retenus dans le portoir par leurs rebords supérieurs
- pompe et flacon-piège vendus séparément ci-contre
- digesteurs livrés complet avec statif, portoir pour tubes, couvercle aspirant pour la récupération des vapeurs, plateau d'égouttement et tubes
- tubes de rechange et capuchon en verre permettant de boucher les places vide en cas d'utilisation d'un nombre de tubes inférieur à 6, autres accessoires sur demande



1



capacité	6 tubes Ø42 mm / 250 ml	6 tubes Ø48 mm / 300 ml	8 tubes Ø42 mm / 250 ml	18 tubes Ø26 mm / 100 ml	20 tubes Ø42 mm / 250 ml	42 tubes Ø26 mm / 100 ml
puissance	1000 W	1000 W	1150 W	1150 W	23+00 W	2300 W
dim. du bloc sans statif (lxpxh)	350 x 130 x h220 mm	350 x 130 x h220 mm	420 x 130 x h230 mm	420 x 130 x h230 mm	330 x 510 x h140 mm	330 x 510 x h140 mm
poids	9 kg	9 kg	11 kg	11 kg	18 kg	18 kg
Digesteurs complets	DK6 1	DK648 2	DK8 3	DK1826 4	DK20 5	DK4226 6
accessoires						
tubes Ø26 mm, 100 ml, les 6	-	-	-	DKT26	-	DKT26
tubes Ø42 mm, 250 ml, les 3	DKT42	-	DKT42	-	DKT42	-
tube Ø48 mm, 300 ml, l'unité	-	DKT48	-	-	-	-
capuchon en verre, l'unité	DKT10	DKT10	DKT10	DKT10	DKT10	DKT10

Unité d'hydrolyse acide ou basique

- ▶ réduction de la durée d'extraction de 20 à 80%
- ▶ récupération de 50 à 70% de solvant pur



Préparation des échantillons avant extraction des graisses par la méthode de Randall.

La graisse est souvent naturellement ancrée dans la matière alimentaire rendant son extraction difficile. Cette unité permet l'hydrolyse, la filtration et le lavage d'un échantillon alimentaire afin de rendre les graisses accessibles et de pouvoir les extraire avec un extracteur de Randall

Technique d'hydrolyse

- digestion** : mélange de l'échantillon et d'un solvant acide ou basique dans un tube placé dans un bloc chauffant
- filtration sous vide** : l'échantillon digéré est filtré au travers de Célite et de sable de verre et est recueilli dans un creuset en verre, la connexion à une pompe à vide permet d'accélérer la filtration et de protéger l'utilisateur vis-à-vis des fumées acides
- lavage** de l'échantillon à l'eau désionisée chaude pour éliminer toute trace d'acide
- séchage** pendant 6 à 8 heures à 100°C du creuset contenant l'échantillon digéré
- transfert direct** sur l'extracteur de Randall (PV1403 / PV1406) ou PV1413 / PV1416), permettant ainsi aucune perte d'échantillons et améliorant l'exactitude des résultats (le creuset s'utilise à la place de la cartouche filtrante)



3



4

Kit de verrerie nécessaire pour l'hydrolyse de 3 échantillons, pour l'analyse simultanée de 6 échantillons, prévoir 2 kits de verrerie :

- 3 creusets P1
- 3 tubes à essai 250 ml Ø 42x300 mm
- 1 collecteur d'aspiration
- 1 pompe à vide
- 6 joints
- 3 bouchons perforés
- 3 tuyaux d'aspiration

2



Caractéristiques techniques

- traitement jusqu'à 6 échantillons en même temps
- bloc chauffant en aluminium : excellente homogénéité de température
- boîtier en acier inoxydable avec peinture époxy
- minuterie : 1 à 999 sec
- large affichage LCD
- 20 programmes mémorisés (température et temps d'hydrolyse)
- alerte visuelle et sonore lorsque la température de consigne est atteinte
- unité d'hydrolyse livrée avec 1 kg de célite et 2 kg de sable de verre
- à compléter par un ou deux kits de verrerie .3 positions et des porte-creusets pour extracteur de Randall



1

Unité d'hydrolyse 6 postes

température	réglable jusqu'à +200°C
homogénéité	± 0,5°C
stabilité	± 1°C
précision	± 0,2°C
dim. (l x p x h mm)	420 x 130 x h230 mm
pooids	14 kg
alim.	230 V - 50 Hz
puissance	1150 W
Unité d'hydrolyse 6 postes	HU6000 1
accessoires	
Kit de verrerie pour l'hydrolyse de 3 échantillons	HU6001 2
Porte creuset pour Extracteurs de Randall PV1403 / PV1406	HU6004 3
Porte creuset pour Extracteurs de Randall PV1413 / PV1416	HU6005 4
Célite, flacon de 1 kg	HU6002
Sable de verre, flacon de 2 kg	HU6003

Lunettes de sécurité avec verres fumés

Cat. II

EN 166

EN 170

UNIVET
OPTICAL TECHNOLOGIES

- oculaire monobloc en verre fumé
- technologie d'oculaire flottant (FLD) : s'auto-ajuste à la tête de l'utilisateur : réglage automatique de la longueur des tempes
- légères, confortables, enveloppantes, idéales pour une utilisation prolongée
- montures vertes et grises
- coussin nasal doux, réglable
- poids : 26 g

référence

Prix HT

EP1630 Lunettes à verre fumé, l'unité

Sur-lunettes à branches flexibles

Cat. II

EN 166

EN 170

uvex



- oculaire monobloc en polycarbonate incolore
- branches sans charnières à embouts souples, flexibles
- poids 39 g

référence

Prix HT

EP1610 Sur-lunettes, l'unité

Sur-lunettes de sécurité panoramiques

Cat. II

EN 166



- oculaire et monture monobloc
- oculaire, monture et branche en polycarbonate incolore parfaitement transparent
- branches larges, ajourées
- compatible avec le port de lunettes de vue
- poids : 44 g

référence

Prix HT

EP1830 Sur-lunettes panoramiques, l'unité

Visière anti-projections cryogéniques -196°C

Cat. II

EN 166



- écran en acétate
- traitement antibuée et anti-UV
- bandeau frontal réglable
- protège des éclaboussures d'azote liquide
- classe optique 1
- légère et confortable : ne crée pas de distorsions de formes et de couleurs

référence

Prix HT

CK1297 Visière anti-projections cryogéniques

Seaux avec couvercle en polyéthylène HDPE



- coloris blanc
- sans bec
- graduations 1 litre
- poignée renforcée au milieu
- couvercle transparent à fermeture étanche, à commander séparément
- compatibles contact alimentaire

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
5 litres	Ø250 x h240 mm	RS1205	
10 litres	Ø290 x h300 mm	RS1210	

couvercles transparents

pour seau 5 litres	RS1206
pour seau 10 litres	RS1211

Cuve avec couvercle en polypropylène



- coloris blanc
- forme rectangulaire
- bord large, solide et maniable
- angles et bords arrondis, et surfaces lisses : nettoyage facile
- compatibles contact alimentaire

capacité	dimensions	référence	Prix HT
17 litres	430x331xh195mm	RS3440	

Cuvettes rondes en polypropylène



- coloris blanc
- forme ronde, avec bord large et solide
- fond renforcé par un anneau extérieur
- compatibles contact alimentaire

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
0,9 litres	Ø 160 x h70 mm	RS3450	
1,7 litres	Ø 200 x h80 mm	RS3451	
2,9 litres	Ø 240 x h100 mm	RS3452	
4,3 litres	Ø 280 x h120 mm	RS3453	
6,6 litres	Ø 320 x h130 mm	RS3454	
9,2 litres	Ø 360 x h150 mm	RS3455	
13,4 litres	Ø 400 x h180 mm	RS3456	

Flacons compte-gouttes en polyéthylène LDPE

PLASTIQUE
polyéthylène LDPE



- en polyéthylène LDPE transparent souple, avec bonne force de rappel
- col étroit
- tête compte-gouttes et capuchon en polyéthylène LDPE
- extrémité de distribution fermée par un capuchon rouge attaché au flacon

capacité	dimensions	col	référence	Prix HT
20 ml	Ø 31 x h 88 mm	GL14	RS1810	
30 ml	Ø 34 x h 96 mm	GL14	RS1811	
50 ml	Ø 39 x h115 mm	GL18	RS1812	
100 ml	Ø 45 x h136 mm	GL18	RS1813	
250 ml	Ø 59 x h170 mm	GL25	RS1814	
500 ml	Ø 75 x h209 mm	GL25	RS1815	
1000 ml	Ø 94 x h240 mm	GL28	RS1816	

Flacons compte-gouttes en polyéthylène LDPE

PLASTIQUE
polyéthylène LDPE



- en polyéthylène LDPE transparent
- col étroit
- tête compte-gouttes et capuchon en polyéthylène HDPE
- pointe longue et fine pour un dosage très précis
- extrémité de distribution fermée par un capuchon attaché au flacon
- compatibles contact alimentaire

capacité	dimensions	col	référence	Prix HT
50 ml	Ø 37 x h129 mm	GL18	RS1802	
100 ml	Ø 43 x h155 mm	GL18	RS1803	
250 ml	Ø 58 x h183 mm	GL25	RS1804	
500 ml	Ø 74 x h228 mm	GL25	RS1805	
1000 ml	Ø 92 x h269 mm	GL32	RS1806	

Flacons pulvérisateurs en polypropylène blanc opaque

PLASTIQUE
polypropylène



- tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort
- buse de vaporisation réglable par la simple rotation de l'embout : de l'atomisation très fine au jet précis

référence	Prix HT
RS1820 Flacon pulvérisateur 400 ml	
RS1821 Flacon pulvérisateur 850 ml	

Flacon pulvérisateur en polypropylène transparent

PLASTIQUE
polypropylène



- tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort
- buse de vaporisation réglable par la simple rotation de l'embout : de l'atomisation très fine au jet précis

référence	Prix HT
RS1825 Flacon pulvérisateur 1000 ml	

Flacon pulvérisateur spécial éthanol en polyéthylène LDPE

PLASTIQUE
polyéthylène LDPE



- marquage "Éthanol"
- tête de pulvérisation avec déclencheur solide actionnable sans effort
- buse de vaporisation réglable par la simple rotation de l'embout : de l'atomisation très fine au jet précis

référence	Prix HT
RS1826 Flacon pulvérisateur 1000 ml	

Flacons à vis en Téflon PFA

PLASTIQUE
Téflon PFA



- en Téflon PFA
- autoclavables à +121°
- forme cylindrique haute
- capuchon à vis
- emballage individuel
- prélèvement, transport et stockage d'échantillons

capacité	dimensions	col	référence	Prix HT
30 ml	Ø 38 x h54 mm	GL40	RS2901	
60 ml	Ø 38 x h90 mm	GL40	RS2902	
90 ml	Ø 54 x h62 mm	GL56	RS2903	
180 ml	Ø 54 x h112 mm	GL56	RS2904	

Flacons coniques à vis en Téflon PFA

PLASTIQUE
Téflon PFA



- en Téflon PFA
- autoclavables à +121°C
- fond intérieur conique
- 2 versions pour la stabilisation : fond plat, pour une parfaite dissipation de la chaleur, ou jupe
- graduations moulées en relief de 5 ml
- capuchon à vis à commander séparément
- emballage individuel

capacité	dimensions	référence	Prix HT
Fond conique / plat			
15 ml	Ø 29 x h39 mm	RS2931	
25 ml	Ø 29 x h69 mm	RS2932	
50 ml	Ø 29 x h117 mm	RS2933	
Fond conique / à jupe			
15 ml	Ø 29 x h42 mm	RS2941	
25 ml	Ø 29 x h72 mm	RS2942	
50 ml	Ø 29 x h120 mm	RS2943	
capuchon à vis			
			RS2930

Flacons avec capuchon à vis en Polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- en polypropylène transparent
- forme cylindrique haute
- capuchon à vis
- compatibles avec le contact alimentaire
- prélèvement, transport et stockage d'échantillons

capacité	dimensions	col	référence	Prix HT
30 ml	Ø 38 x h54 mm	GL40	RS2911	
60 ml	Ø 38 x h90 mm	GL40	RS2912	
90 ml	Ø 54 x h62 mm	GL56	RS2913	
180 ml	Ø 54 x h112 mm	GL56	RS2914	

Flacons à capuchon clipsable en Polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- en polypropylène transparent
- forme cylindrique haute
- capuchon clipsable
- compatibles avec le contact alimentaire
- prélèvement, transport et stockage d'échantillons

capacité	dimensions	référence	Prix HT
5 ml	Ø 20 x h25 mm	RS2921	
18 ml	Ø 22 x h57 mm	RS2922	
50 ml	Ø 30 x h97 mm	RS2923	
160 ml	Ø 50 x h110 mm	RS2924	

Flacons inviolables VITgrip™ en polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- compatibles contact alimentaire
- forme étroite et échancrée permettant une excellente maniabilité, même avec des gants de laboratoire
- graduations moulées en relief sur les deux côtés (précision $\pm 5\%$)
- col GL45, capuchon avec bague d'inviolabilité
- système d'étanchéité optimal du filetage du flacon et du capuchon à vis : anti-fuites, versement optimal et nettoyage facile

capacité	dim. (Ø fond x h)	subdivisions	référence	Prix HT
125 ml	Ø 54 x h103 mm	12,5 ml	RS3420	
250 ml	Ø 64 x h149 mm	25 ml	RS3421	
500 ml	Ø 77 x h192 mm	25 ml	RS3422	
1000 ml	Ø 97 x h234 mm	50 ml	RS3423	
2000 ml	Ø 126 x h278 mm	100 ml	RS3424	

Flacons de laboratoire en Téflon PFA

PLASTIQUE
Téflon PFA



- en Téflon PFA transparent
- autoclavables à +121°C
- col large S40
- capuchon à vis en PFA avec filet en dents de scie
- conservation longue durée d'agents oxydants, acides, lessives alcalines et hydrocarbures, solvants et standards pour analyses de traces très purs
- emballage individuel

capacité	dim. (Ø fond x h)	col	référence	Prix HT
250 ml	Ø 61 x h150 mm	S40	RS3431	
500 ml	Ø 76 x h179 mm	S40	RS3432	
1000 ml	Ø 96 x h217 mm	S40	RS3433	
2000 ml	Ø 130 x h245 mm	S40	RS3434	

Pisettes col large identifiées CLP



- col large, GL45 ou GL63
- en polyéthylène LDPE (polypropylène pour Acétone et Méthyl Éthyl Cétone)
- tube de pulvérisation en polypropylène : jet précis, reflux du liquide optimisé, écoulement goutte à goutte limité
- capuchon coloré pour une identification rapide, empêche l'apparition de pression statique
- marquage durable :
 - nom du liquide en allemand, anglais, français et espagnol
 - formule chimique
 - numéro CAS
 - pictogramme de danger
 - phrases de danger (H) et de sécurité (P)
 - code NFPA
- emballage individuel

coloris
du bouchon

marquage	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
	pisettes 250 ml col GL45		pisettes 500 ml col GL45		pisettes 1000 ml col GL63	
Eau distillée	RS1401	●	RS1402	●	RS1403	●
Acétate d'éthyle	RS1411	●	RS1412	●	RS1413	●
Acétone	RS1421	●	RS1422	●	RS1423	●
Méthanol	RS1431	●	RS1432	●	RS1433	●
Isopropanol	RS1441	●	RS1442	●	RS1443	●
Éthanol	RS1451	●	RS1452	●	RS1453	●
Acétonitrile	-	-	RS1404	●	-	-
Acide acétique	-	-	RS1405	●	-	-
Chlorure de Méthylène	-	-	RS1406	○	-	-
Heptane	-	-	RS1407	●	-	-
Hexane	-	-	RS1408	●	-	-
Méthyl Éthyl Cétone	-	-	RS1409	●	-	-
N, N-Diméthylformamide	-	-	RS1414	●	-	-
Pentane	-	-	RS1415	●	-	-
Tétrahydrofurane	-	-	RS1416	●	-	-
Toluène	-	-	RS1417	●	-	-
Xylène	-	-	RS1418	●	-	-

Pisettes col étroit identifiées CLP



- col large, GL25 ou GL32
- en polyéthylène LDPE (polypropylène pour Acétone et Méthyl Éthyl Cétone)
- tube de pulvérisation en polypropylène : jet précis, reflux du liquide optimisé, écoulement goutte à goutte limité
- capuchon coloré pour une identification rapide, empêche l'apparition de pression statique
- marquage durable :
 - nom du liquide en allemand, anglais, français et espagnol
 - formule chimique
 - numéro CAS
 - pictogramme de danger
 - phrases de danger (H) et de sécurité (P)
 - code NFPA
- emballage individuel

coloris
du bouchon

marquage	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
	pisettes 250 ml col GL25		pisettes 500 ml col GL25		pisettes 1000 ml col GL32	
Eau distillée	RS1501	●	RS1502	●	RS1503	●
Acétate d'éthyle	RS1511	●	RS1512	●	RS1513	●
Acétone	RS1521	●	RS1522	●	RS1523	●
Méthanol	RS1531	●	RS1532	●	RS1533	●
Isopropanol	RS1541	●	RS1542	●	RS1543	●
Éthanol	RS1551	●	RS1552	●	RS1553	●
Acétonitrile	-	-	RS1504	●	-	-
Acide acétique	-	-	RS1505	●	-	-
Chlorure de Méthylène	-	-	RS1506	○	-	-
Heptane	-	-	RS1507	●	-	-
Hexane	-	-	RS1508	●	-	-
Méthyl Éthyl Cétone	-	-	RS1509	●	-	-
N, N-Diméthylformamide	-	-	RS1514	●	-	-
Pentane	-	-	RS1515	●	-	-
Tétrahydrofurane	-	-	RS1516	●	-	-
Toluène	-	-	RS1517	●	-	-
Xylène	-	-	RS1518	●	-	-

Pissettes Eau distillée en polyéthylène

- en polyéthylène transparent
- col étroit ou col large, suivant modèle
- capuchon à vis et tube en polypropylène
- mention « Eau distillée » imprimée en allemand, anglais, français et espagnol
- jet précis, reflux du liquide optimisé
- emballage individuel
- autres impressions disponibles sur demande



capacité	col	dim. sans tube	référence	Prix HT
pissettes à col étroit				
250 ml	GL25	Ø 65 x 135 mm	RS1622	
500 ml	GL25	Ø 74 x 180 mm	RS1624	
1000 ml	GL32	Ø 92 x 221 mm	RS1626	
pissettes à col large				
250 ml	GL45	Ø 58 x 146 mm	RS1623	
500 ml	GL45	Ø 76 x 166 mm	RS1625	
1000 ml	GL63	Ø 91 x 226 mm	RS1627	

Pissettes colorées col étroit

- en polyéthylène transparent souple
- bonne force de rappel
- capuchon à vis et tube en polypropylène
- jet précis, reflux optimisé du liquide
- 4 coloris



marquage	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT	réf.	Prix HT
	pissettes 250 ml col GL25		pissettes 500 ml col GL25		pissettes 1000 ml col GL32	
rouge	RS1710		RS1711		RS1712	
vert	RS1720		RS1721		RS1722	
jaune	RS1730		RS1731		RS1732	
bleu	RS1740		RS1741		RS1742	
Assortiment 4 couleurs						
kit rouge vert jaune bleu, les 4		-	RS1751		RS1752	

Pissettes col étroit en polyéthylène

- en polyéthylène transparent souple
- bonne force de rappel
- capuchon à vis
- tube et insert de tube en polyéthylène



capacité	col	dim. sans tube	réf.	Prix HT
100 ml	GL18	Ø 44 x 106 mm	RS1601	
250 ml	GL25	Ø 59 x 140 mm	RS1602	
500 ml	GL25	Ø 74 x 180 mm	RS1603	
1000 ml	GL28	Ø 94 x 212 mm	RS1604	

Pissettes en polyéthylène

- en polyéthylène transparent
- col étroit ou col large, suivant modèle
- capuchon à vis et tube en polypropylène
- jet précis, reflux optimisé
- emballage individuel



capacité	col	dim. sans tube	réf.	Prix HT
pissettes à col étroit				
50 ml	GL18	Ø 37 x 85 mm	RS1610	
100 ml	GL18	Ø 43 x 114 mm	RS1611	
250 ml	GL25	Ø 65 x 135 mm	RS1612	
500 ml	GL25	Ø 74 x 180 mm	RS1614	
1000 ml	GL32	Ø 92 x 221 mm	RS1616	
pissettes à col large				
250 ml	GL45	Ø 58 x 146 mm	RS1613	
500 ml	GL45	Ø 76 x 166 mm	RS1615	
1000 ml	GL63	Ø 91 x 226 mm	RS1617	

Pissettes en polypropylène

- en polypropylène transparent
- col étroit ou col large, suivant modèle
- capuchon à vis et tube en polypropylène
- jet précis, reflux optimisé
- emballage individuel



capacité	col	dim. sans tube	réf.	Prix HT
pissettes à col étroit				
250 ml	GL25	Ø 65 x 135 mm	RS1632	
500 ml	GL25	Ø 74 x 180 mm	RS1634	
1000 ml	GL32	Ø 92 x 221 mm	RS1636	
pissettes à col large				
250 ml	GL45	Ø 58 x 146 mm	RS1633	
500 ml	GL45	Ø 76 x 166 mm	RS1635	
1000 ml	GL63	Ø 91 x 226 mm	RS1637	

Portoires

20 microtubes 5 ml



- acrylique transparent
- pour 20 microtubes 5 ml
- dimensions (lxpxh) : 290 x 70 x h50 mm

capacité	tubes	réf	Prix HT
20 microtubes	5 ml	GR1350	

Portoires modulaires

FlexiRack®

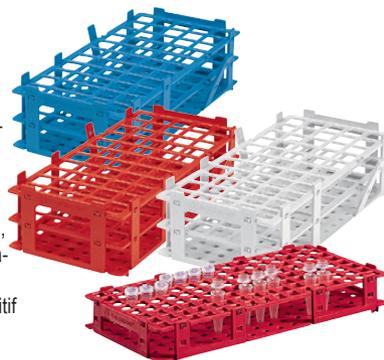


capacité	référence	Prix HT
Portoires et piètements		
Portoires sans insert	GR1600 les 2	
Piètements, 3 jeux de 2	GR1601 les 6	
inserts		
Insert pour 36 tubes PCR	GR1602 les 5	
Insert pour 12 tubes 0,5 ml	GR1603 les 5	
Insert pour 12 tubes 1,5 ml	GR1604 les 5	
Insert pour 7 tubes 5 ml	GR1605 les 5	
Insert pour 4 tubes 15 ml	GR1606 les 5	
Insert pour 3 tubes 50 ml	GR1607 les 5	
Insert, bassin pour réactif	GR1608 les 50	
kit complet		
Kit complet comprenant 2 portoires avec piètement et 12 inserts : 2 inserts pour 12 tubes 0,5 ml 6 inserts pour 12 tubes 1,5 ml 2 inserts pour 12 tubes 15 ml 2 inserts pour 12 tubes 50 ml	GR1650 l'unité	

- portoir polyvalent pour tubes de 0,5 à 50 ml
- modulaire en fonction des besoins grâce à une sélection d'inserts de couleur en polypropylène, autoclavables, résistants à des températures de -90°C à +121°C, pouvant accueillir des tubes de différentes tailles
- chaque cavité du tube est numérotée pour une identification rapide
- possibilité d'insérer des bassins de réactif jetables, en polystyrène, capacité 25 ml, avec base en "V" et large bord avant pour en faciliter l'enlèvement sans fuite
- chaque support peut accueillir jusqu'à 6 inserts, libérables grâce des tirettes
- 3 étages permettent la visualisation simultanée de tous les tubes
- faible encombrement : 254 x 127 x h76 mm
- possibilité de combiner 2 portoires avec un piètement, pour obtenir 6 étages

Portoires en polypropylène

- en polypropylène coloré, pour microtubes ou cryotubes
- empilables
- repérage alphanumérique
- résistance thermique : -20 à +90°C, compatibles avec bain-marie, réfrigérateur, incubateur
- livrés à plat, assemblage solide et définitif très rapide



capacité	pour tubes	dimensions	blanc	bleu	rouge	Prix HT
portoires hauteur 38 mm						
128 tubes (8 x 16)	Ø 11 mm	265 x 126 x h38 mm	RS3201	RS3202	RS3203	
84 tubes (6 x 14)	Ø 13 mm	265 x 126 x h38 mm	RS3211	RS3212	RS3213	
portoires hauteur 75 mm						
84 tubes (6 x 14)	Ø 13 mm	265 x 126 x h75 mm	RS3221	RS3222	RS3223	
55 tubes (5 x 11)	Ø 16 mm	265 x 126 x h75 mm	RS3231	RS3232	RS3233	
55 tubes (5 x 11)	Ø 18 mm	265 x 126 x h75 mm	RS3241	RS3242	RS3243	
40 tubes (4 x 10)	Ø 20 mm	265 x 126 x h76 mm	RS3251	RS3252	RS3253	
32 tubes (4 x 8)	Ø 25 mm	265 x 126 x h88 mm	RS3261	RS3262	RS3263	
21 tubes (3 x 7)	Ø 30 mm	265 x 126 x h88 mm	RS3271	RS3272	RS3273	

Tubes à centrifuger en Polypropylène opaque



- protection des échantillons photosensibles
- sans DNase, RNase et Pyrogène
- idéal pour une utilisation avec des sondes fluorescentes ou du bromure d'éthidium
- bouchons à vis en polypropylène dotés de joints en HDPE pour éviter les fuites
- surface d'écriture dépolie pour identification et étiquetage permanents
- autoclavable à +121°C
- congélation jusqu'à -100°C

référence

Prix HT

GR1415 Tubes à centrifuger opaques 15 ml, les 50

GR1450 Tubes à centrifuger opaques 50 ml, les 50

Tubes en Téflon PFA

VITLAB 



- en Téflon PFA
- autoclavables à +121°C
- emballage individuel
- modèles avec marquage circulaire à 10 ml
- capuchon à filetage interne GL25 en PFA, ou capuchon à vis en polyéthylène, suivant modèle

capacité	dimensions	marquage	capuchon	référence	Prix HT
12 ml	Ø 16 x h110 mm	-	-	RS2961	
12 ml	Ø 16 x h110 mm	10 ml	bouchon en PE, à vis	RS2962	
15 ml	Ø 22 x h110 mm	-	-	RS2963	
15 ml	Ø 22 x h110 mm	10 ml	capuchon en PFA filetage interne GL25	RS2964	

Tubes coniques en Téflon PFA

VITLAB 



- en Téflon PFA parfaitement translucide
- autoclavables à +121°C
- graduations moulées en relief de 1 ml
- fond conique
- tubes faciles à manipuler avec une pince
- couvercle clipsable pour le stockage longue durée ou couvercle à bouton pour ouverture/fermeture rapide, à commander séparément
- emballage individuel

capacité	dimensions	référence	Prix HT
1,5 ml	Ø 14 x h24 mm	RS2951	
2,5 ml	Ø 14 x h36 mm	RS2952	
4,0 ml	Ø 14 x h52 mm	RS2953	
capuchons			
couvercle clipsable		RS2954	
couvercle à bouton		RS2955	

Lingettes pour surfaces et instruments

ANIOS QUICK WIPES pour dispositifs médicaux

Performances :

- virucide
- bactéricide
- mycobactéricide
- fongicide

- lingettes imprégnées d'une solution désinfectante à action rapide pour les dispositifs médicaux non immergeables, préalablement nettoyés et résistants à l'alcool (stéthoscopes, câbles et connectiques, capteurs de pression, testeurs de glycémie, etc.).
- solution d'imprégnation ANIOSPRAY QUICK à base d'éthanol (55%), Propionate d'ammonium quaternaire, parfum
- formulation sans aldéhyde, sans colorant
- agréablement parfumées Thé citron
- lingettes 130 x 190 mm : cellulose, viscosse, liant acrylique
- prêtes à l'emploi, usage unique

- rinçage inutile sauf si contact avec la peau ou les muqueuses

Propriété microbiologiques :

- **bactéricide** : EN 1040, EN 13727, EN 14561, EN 13697
- **mycobactéricide** : EN 14348, EN 14563
- **levuricide** : EN 1275, EN 13624, EN 14562, EN 13697
- **fongicide** : EN 1275, EN 13624, EN 14562, EN 13697
- **virucide** : EN 14476, Adenovirus, HIV-1, PRV (virus modèle HBV), BVDV (virus modèle HCV), Vaccinia virus, Herpesvirus, Coronavirus, Rotavirus, Influenza virus A (H1N1), Calicivirus Felin MNV



référence

Prix HT

DA2410 Lingettes en boîte, le 120 lingettes

Les performances des désinfectants et antiseptiques

Normes de base

Pour mesurer l'efficacité des désinfectants, des normes de base définissent :

- l'action du désinfectant sur des micro-organismes déterminés, ce qui permet de spécifier **le spectre d'activité** : bactéricide, mycobactéricide, fongicide, virucide, levuricide ou sporicide
- **le temps de contact** nécessaire
- **la température** d'utilisation
- **les conditions d'utilisation** : "en condition de propreté", "en condition de saleté", "en présence d'eau dure", etc.
- **la concentration** du produit

Normes d'application

En plus de ces bases, des normes d'application, différentes selon le domaine d'activité, précisent les conditions d'application du désinfectant pour un usage donné

Spectre	Phase 1 : normes de base	Phase 2 : normes d'application	
		essais en suspension	essais sur des surfaces
agroalimentaire, industrie, usage domestique, collectivités			
Bactéricide	NF EN 1040	NF EN 1276	NF EN 13697
Levuricide / Fongicide*	NF EN 1275	NF EN 1650	NF EN 13697
Sporicide	NF EN 14347	NF EN 13704	-
vétérinaire			
Bactéricide	NF EN 1040	NF EN 1656	NF EN14349 / NF EN16437
Levuricide / Fongicide*	NF EN 1275	NF EN 1657	NF EN16438
Mycobactéricide	-	NF EN 14204	-
Virucide	-	NF EN 14675	-
médecine humaine			
Bactéricide	NF EN 1040	NF EN 13727	NF EN 14561 / NF EN 16615
Levuricide / Fongicide*	NF EN 1275	NF EN 13624	NF EN 14562 / NF EN 16615
Mycobactéricide	-	NF EN 14348	NF EN 14563
Virucide	-	NF EN 14476	-
autres domaines			
Bactéricide	NF EN 1040	-	NF EN 1499/NF EN 1500/NF EN 12791

* fongicide = action contre les levures ET les moisissures



Bains Memmert® modulables

temp. maxi
+100°C

- ▶ écran personnalisable visible à distance
- ▶ bains modulables grâce à de nombreuses options : refroidissement, agitation, pompe à circulation
- ▶ peuvent être calibrés à des températures précises

caractéristiques

- cuve avec coins arrondis et boîtier en acier inox résistant à la corrosion et facilement nettoyable
- plateau en acier inox
- dispositif de chauffage monté à l'extérieur de la cuve
- robinet de vidange
- commande avec navigation intuitive
- écran tactile graphique couleur 3,5", affichage digital de la température de consigne et de la température de sécurité, visualisation à distance personnalisable
- couvercles en option
- 4 pieds très stables

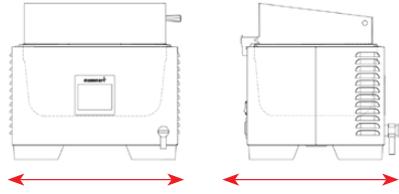
option et accessoires

- étagère inox réversible 2 hauteurs : 30 ou 60 cm, selon le sens d'utilisation
- pompe pour la circulation continue du liquide, livrée avec kit de montage
- unité de refroidissement par effet Peltier pour des températures < T°C amb. +10°C, livrée avec kit de montage
- dispositif d'agitation horizontale avec mouvement de va-et-vient 35-160 mouvements par minute, livré avec cadre support (nécessite un couvercle en forme toit)
- supports de tube à essai



capacité	6 litres	11 litres	15 litres	24 litres	35 litres	50 litres
dim. internes bain (lxpxh)	277 x 217 x h150 mm	267 x 207 x h200 mm	482 x 277 x h150 mm	472 x 267 x h200 mm	602 x 482 x h150 mm	592 x 472 x h200 mm
température / résolution	T° amb. +5 à +100°C / précision 0,1°C					
puissance	1000 W	1000 W	1420 W	1420 W	2800 W	2800 W
dim. externes (lxpxh) / poids	349 x 289 x 245 mm / 6 kg	349 x 289 x 295 mm / 7 kg	554 x 349 x 245 mm / 9 kg	554 x 349 x 295 mm / 10 kg	679 x 554 x 245 mm / 14 kg	679 x 554 x 295 mm / 16 kg
hauteur avec couvercle toit	328 mm	378 mm	328 mm	378 mm	328 mm	378 mm
couvercle anneaux (nb. x Ø)	3 x Ø 87 mm [A] ou [B]	3 x Ø 87 mm [B]	6 x Ø 107 mm [A] ou [B]	6 x Ø 107 mm [B]	8 x Ø 107 mm [A] ou [B]	8 x Ø 107 mm [A] ou [B]
bains Memmert +100°C	WTB6 [1]	WTB11 [2]	WTB15 [3]	WTB24 [4]	WTB35 [5]	WTB50 [6]
couvercles						
couvercle forme toit	BME3006	BME3011	BME3015	BME3024	BME3035	BME3050
couvercle à anneaux [A]	BME3101	-	BME3102	-	BME3103	BME3103
couvercle à anneaux [B]	BME3104	BME3104	BME3105	BME3105	BME3106	BME3106
autres options						
plateau de fond de cuve réversible (30 ou 60 cm) [7]	BME3107	BME3107	BME3108	BME3108	BME3109	BME3109
dispositif refroidissement Peltier [8]	BME3110	BME3110	BME3110	BME3110	BME3110	BME3110

Supports de tubes en acier inox



9

Ø tubes	nombre de tubes	pour cuves 6 - 11 - 15 - 24 litres placement en largeur	pour cuves 15 - 24 - 35 - 50 litres placement en profondeur
Ø10 mm	40 tubes (2x20)	BME3121	BME3131
Ø12 mm	40 tubes (2x20)	BME3122	BME3132
Ø14,5 mm	24 tubes (2x12)	BME3123	BME3133
Ø18 mm	24 tubes (2x12)	BME3124 9	BME3134
	72 tubes (2x36)	BME3125	BME3135
Ø18 mm	96 tubes (2x48)	BME3126	BME3136
	20 tubes (2x10)	BME3127	BME3137
Ø32 mm	12 tubes (2x6)	BME3128	BME3138

- supports en acier inox poli
- la fermeture du couvercle forme toit isole les anses des supports à l'extérieur du bain, pour éviter au manipulateur de se brûler

Placement des supports dans le bain
Les supports se placent dans le bain, perpendiculairement :
- à la largeur de la cuve pour les bains de capacité 6, 11, 15 et 24 litres
- à la profondeur de la cuve pour les bains de 15, 24, 35 et 50 litres

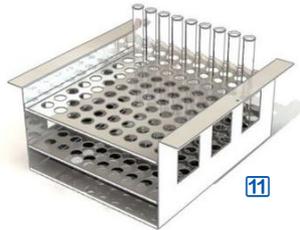
Dispositif d'agitation

vitesse maxi
160 osc/min



10

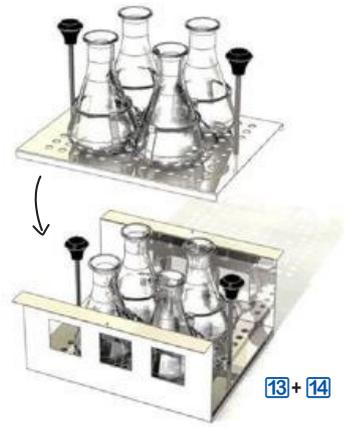
- dispositif d'agitation, permet de transformer les bains-marie de 15 à 50 litres de la page précédente en bain à agitation.
- agitation horizontale avec mouvement de va-et-vient
- vitesse 35-160 mouvements/min
- livré avec cadre support
- nécessite un couvercle en forme toit



11



12



13 + 14

bain	WTB6	WTB11	WTB15	WTB24	WTB35	WTB50
dispositif d'agitation et accessoires						
dispositif d'agitation 10	-	-	BME3150	BME3150	BME3150	BME3150
portoir (nb) tubes à essai Ø 14,5 mm 11	-	-	BME3151 (110)	BME3151 (110)	BME3152 (216)	BME3152 (216)
portoir (nb) tubes à essai Ø 18,0 mm 12	-	-	BME3153 (90)	BME3153 (90)	BME3154 (180)	BME3154 (180)
portoir (nb) tubes à essai Ø 32,0 mm	-	-	BME3155 (25)	BME3155 (25)	BME3156 (54)	BME3156 (54)
plateforme support de pinces 13	-	-	BME3157	BME3157	BME3158	BME3158
pinces pour flacons 100 ml	-	-	BME1431	BME1431	BME1431	BME1431
pinces pour flacons 200 ml 14	-	-	BME1432	BME1432	BME1432	BME1432
pinces pour flacons 300 ml	-	-	BME1433	BME1433	BME1433	BME1433
pinces pour flacons 500 ml	-	-	BME1434	BME1434	BME1434	BME1434

Gants cryogéniques -196°C agroalimentaire



- tissu élastique multicouche imperméable noir (240 g/m²)
- isolation intérieure en polaire multi-composants orange
- gants très souples
- EPI catégorie III
- température : de -196°C à +150°C
- longueur 30 cm

taille	référence	Prix HT
7	CK1310 la paire	
8	CK1311 la paire	
9	CK1312 la paire	
10	CK1313 la paire	
11	CK1314 la paire	



EN 420

EN 388
2 4 2 2EN 511
2 3 1

CE1935/2004

Gants cryogéniques -196°C anti-chaleur en cuir

Cat. III



- -200°C à +250°C
- protège main et avant-bras des projections d'azote liquide et autres gaz cryogéniques, et du contact avec des objets ultra-froids et chauds
- en cuir traité spécial hydrofuge
- protection thermique assurée par une doublure multicouche avec une membrane imperméable laissant la peau respirer
- paume et doigts recouverts d'un tissu de silicone adhérent et résistant
- manchette en cuir ajustable avec Velcro®
- imperméables et souples
- longueur totale 38 cm

taille	référence	Prix HT
8	CK1330 la paire	
9	CK1331 la paire	
10	CK1332 la paire	
11	CK1333 la paire	



EN 420

EN 388
3 3 3 2EN 511
2 2 1EN 407
x 2 x x x x

Tabliers cryogéniques anti-abrasion

Cat. II



- parfaitement étanches
- tissu recouvert de matériel composite durable
- boucles réglables pour le cou et la taille
- bretelles en polyester à fermeture à clip
- protège des projections d'azote liquide (-196°C) et d'autres gaz cryogéniques

taille	dimensions	référence	Prix HT
T1 femme	60 x 90 cm	BP1101	
T1 homme	70 x 90 cm	BP1100	
T2	70 x 110 cm	BP1102	
T3	70 x 120 cm	BP1104	
T4	70 x 135 cm	BP1106	



Tabliers anti-chaueur +370°C



- en polyamide aromatique tricoté, sans amiante
- double épaisseur
- bonne résistance aux produits chimiques
- robustes, longue durée de vie

taille	dim.	référence	Prix HT
S	62 x 90 cm	BP1710	
M	62 x 100 cm	BP1720	
L	62 x 120 cm	BP1730	
XL	62 x 140 cm	BP1740	

Tabliers cryogéniques anti-déchirure

Cat. II



- parfaitement étanches
- en matériaux composites couplé de tissu multicouche
- protège des projections d'azote liquide (-196°C) et d'autres gaz cryogéniques
- lacets avec boucles à clip réglables au cou et à la ceinture

taille	dimensions	référence	Prix HT
T1	70 x 90 cm	BP1200	
T2	70 x 110 cm	BP1202	
T3	70 x 120 cm	BP1204	
T4	70 x 135 cm	BP1206	



Tabliers cryogéniques agroalimentaire



- en tissu élastique imperméable noir
- isolation intérieure en tissu polaire polyester multi-composants
- dim. 70 x 90 cm.
- protège des projections d'azote liquide (-196°C) et d'autres gaz cryogéniques
- lacets avec boucles à clip réglables au cou et à la ceinture

taille	dimensions	référence	Prix HT
TU	70 x 90 cm	BP1250	



Écran de protection en polycarbonate anti-rayons gamma (γ)

i

Travail en position debout ou assise.

- écran en polycarbonate
- protège de radiations gamma
- forme évasée pour ne pas gêner la position des bras lors des manipulations
- parfaitement transparent
- stabilité assurée par des pieds antidérapants
- large base en acrylique permettant de travailler directement dessus : facilite le nettoyage et protège la paillasse

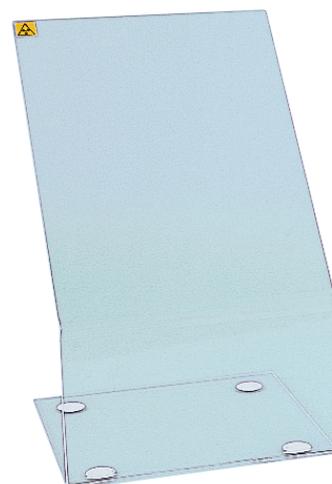


Protection contre les rayons gamma

matériaux	polycarbonate / acrylique
épaisseur	6,4 mm
dimension écran en polycarbonate	380 x h509 mm
dimension base en acrylique	508 x 350 mm
Écran de protection forme évasée	H24965

Écran de protection en PMMA anti-rayons bêta (β)

- en Polyméthylmétaacrylate transparent
- très stables grâce aux pieds antidérapants



Protection contre les rayons bêta

matériau	PMMA
épaisseur	9 mm
dimension écran	305 x h480 mm
Écran de protection PMMA	VA1709

Écran de protection en PMMA anti-substances chimiques dangereuses

- en Polyméthylmétaacrylate transparent
- très stables grâce aux pieds antidérapants
- protection contre les substances chimiques dangereuses, aérosols et éclaboussures occasionnelles



Protection contre les substances chimiques

matériau	PMMA
épaisseur	5 mm
dimension écran	242 x h365 mm
Écran de protection PMMA	VA1705

Écrans de protection en polycarbonate anti-projections

- parfaitement transparents
- 3 parois d'une seule pièce
- grande résistance aux impacts
- protection frontale et latérale
- stabilité parfaite assurée par une base métallique lourde, recouverte époxy



	Protection contre les projections	hauteur 76 cm	hauteur 91 cm
matériaux	polycarbonate / métal	polycarbonate / métal	polycarbonate / métal
épaisseur	4,7 mm	4,7 mm	4,7 mm
dim. base en métal	50 x 17 cm	50 x 17 cm	50 x 17 cm
poids	8,4 kg	8,9 kg	8,9 kg
Écrans de protection	H24962	H24964	

Seringues plastique stériles 2 pièces

Chirana®

VITREX

certification
CE IVD 98/79



- seringues 2 pièces : corps en polypropylène parfaitement transparent et piston en polyéthylène bleu, sans joint
- sans caoutchouc, pyrogène, latex, DEHP, ni PVC, non toxiques
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- usage unique
- embout Luer
- écoulement fluide
- graduations noires, double ligne d'arrêt et position 0 ml
- seringues livrées avec ou sans aiguille
- emballage individuel

volume	aiguille	seringues embout Luer	
seringues sans aiguille			
2 ml	-	VX2002	les 100
5 ml	-	VX2005	les 100
10 ml	-	VX2010	les 100
20 ml	-	VX2020	les 80
seringues avec aiguille			
2 ml	0,60x30mm 23 G	VX2102	les 100
5 ml	0,70x35mm 22 G	VX2105	les 100
10 ml	0,80x40mm 21 G	VX2110	les 100
20 ml	0,80x40mm 21 G	VX2120	les 80

Seringues plastique stériles 3 pièces

Chirana®

VITREX

certification
CE IVD 98/79



- seringues 3 pièces : corps en polypropylène parfaitement transparent, piston en polyéthylène bleu, joint en caoutchouc synthétique lubrifié
- sans pyrogène, latex, DEHP, ni PVC, non toxiques
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- usage unique
- embout Luer excentré ou Luer Lock centré permettant d'injecter jusqu'à la dernière goutte de produit
- écoulement fluide
- graduations noires
- seringues livrées avec ou sans aiguille
- emballage individuel

volume	aiguille	seringues embout Luer		seringues embout Luer Lock	
seringues sans aiguille					
1 ml	-	VX2201	les 100	VX2301	les 100
2 ml	-	VX2202	les 100	VX2302	les 100
3 ml	-	VX2203	les 100	VX2303	les 100
5 ml	-	VX2205	les 100	VX2305	les 100
10 ml	-	VX2210	les 100	VX2310	les 100
20 ml	-	VX2220	les 50	VX2320	les 50
30 ml	-	VX2230	les 50	VX2330	les 50
50 ml	-	VX2250	les 50	VX2350	les 50
seringues avec aiguille					
2 ml	0,60x30mm 23 G	VX2402	les 100	-	-
5 ml	0,70x35mm 22 G	VX2405	les 100	-	-
10 ml	0,80x40mm 21 G	VX2410	les 100	-	-
20 ml	0,80x40mm 21 G	VX2420	les 50	-	-
50 ml	1,20x40mm 18 G	VX2450	les 50	-	-

Aiguilles hypodermiques

Medoject®

VITREX

certification
CE IVD 98/79



- pour injection : intramusculaire, sous-cutanée, intraveineuse et intra-artérielle
- aiguilles constituées :
 - d'une embase en polypropylène translucide pour permettre le contrôle visuel du débit, avec code couleur conforme aux normes AFNOR
 - d'un tube en acier inoxydable avec pointe en biseau, lubrifiée au silicone pour une pénétration en douceur

- sans pyrogène, latex, DEHP, ni PVC et non toxiques
- usage unique
- stérilisation par oxyde d'éthylène
- livrées par 100, emballage individuel

Gauge	dim. (Ø x l)	référence	Prix HT
30 G	Ø 0,30 x 12 mm	VX2501	les 100
27 G	Ø 0,40 x 12 mm	VX2502	les 100
27 G	Ø 0,40 x 20 mm	VX2503	les 100
27 G	Ø 0,40 x 20 mm	VX2504	les 100
27 G	Ø 0,40 x 40 mm	VX2505	les 100
26 G	Ø 0,45 x 12 mm	VX2506	les 100
26 G	Ø 0,45 x 16 mm	VX2507	les 100
26 G	Ø 0,45 x 25 mm	VX2508	les 100
25 G	Ø 0,50 x 16 mm	VX2509	les 100
25 G	Ø 0,50 x 20 mm	VX2510	les 100
25 G	Ø 0,50 x 25 mm	VX2511	les 100
25 G	Ø 0,50 x 40 mm	VX2512	les 100
24 G	Ø 0,55 x 25 mm	VX2513	les 100
24 G	Ø 0,55 x 38 mm	VX2514	les 100
23 G	Ø 0,60 x 16 mm	VX2515	les 100
23 G	Ø 0,60 x 25 mm	VX2516	les 100
23 G	Ø 0,60 x 30 mm	VX2517	les 100
23 G	Ø 0,60 x 40 mm	VX2518	les 100
23 G	Ø 0,60 x 60 mm	VX2519	les 100
22 G	Ø 0,70 x 25 mm	VX2520	les 100
22 G	Ø 0,70 x 30 mm	VX2521	les 100
22 G	Ø 0,70 x 35 mm	VX2522	les 100
22 G	Ø 0,70 x 40 mm	VX2523	les 100
22 G	Ø 0,70 x 50 mm	VX2524	les 100
21 G	Ø 0,80 x 16 mm	VX2525	les 100
21 G	Ø 0,80 x 25 mm	VX2526	les 100
21 G	Ø 0,80 x 30 mm	VX2527	les 100
21 G	Ø 0,80 x 40 mm	VX2528	les 100
21 G	Ø 0,80 x 50 mm	VX2529	les 100
20 G	Ø 0,90 x 25 mm	VX2530	les 100
20 G	Ø 0,90 x 30 mm	VX2531	les 100
20 G	Ø 0,90 x 40 mm	VX2532	les 100
20 G	Ø 0,90 x 50 mm	VX2533	les 100
19 G	Ø 1,10 x 25 mm	VX2534	les 100
19 G	Ø 1,10 x 30 mm	VX2535	les 100
19 G	Ø 1,10 x 40 mm	VX2536	les 100
19 G	Ø 1,10 x 50 mm	VX2537	les 100
18 G	Ø 1,20 x 25 mm	VX2538	les 100
18 G	Ø 1,20 x 40 mm	VX2539	les 100
18 G	Ø 1,20 x 50 mm	VX2540	les 100
17 G	Ø 1,50 x 50 mm	VX2541	les 100
16 G	Ø 1,60 x 25 mm	VX2542	les 100
16 G	Ø 1,60 x 40 mm	VX2543	les 100
15 G	Ø 1,80 x 40 mm	VX2544	les 100

Pelles économiques polypropylène

PP



- moulées en polypropylène naturel
- rigides, solides et lisses
- autoclavables à la vapeur à +121°C

capacité	dim. (hors poignée)	long. poignée	référence	Prix HT
22 ml	60 x 29 x 25 mm	32 mm	F36747 les 12	
50 ml	76 x 40 x 29 mm	76 mm	F36748 les 12	
75 ml	89 x 38 x 32 mm	48 mm	F36749 les 12	
100 ml	92 x 48 x 35 mm	102 mm	F36750 les 12	
200 ml	127 x 51 x 51 mm	64 mm	F36753 les 12	
1100 ml	203 x 121 x 76 mm	102 mm	F36756 les 12	

Pelles arrondies polyéthylène HDPE

Kartell

PE
HDPE

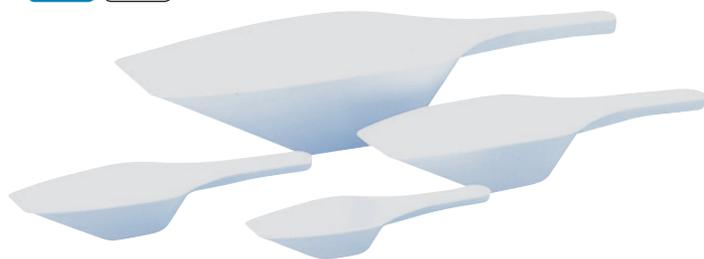
- moulées
- rigides, solides et lisses
- compatibles contact alimentaire

capacité	longueur	référence	Prix HT
250 ml	250 mm	VA1550	l'unité
500 ml	300 mm	VA1551	l'unité
1000 ml	350 mm	VA1552	l'unité
2000 ml	400 mm	VA1553	l'unité

Pelles polypropylène

VITLAB

PP



- compatibles contact alimentaire
- coloris blanc
- manche solide
- marquage du volume sur le dessus du manche
- vendues à l'unité

capacité	longueur	référence	Prix HT
2 ml	60 mm	LX4108	
5 ml	82 mm	LX4109	
10 ml	100 mm	LX4101	
25 ml	135 mm	LX4102	
50 ml	160 mm	LX4103	
100 ml	200 mm	LX4104	
250 ml	260 mm	LX4105	
500 ml	315 mm	LX4106	
1000 ml	400 mm	LX4107	

Pelles colorées polypropylène

VITLAB

PP

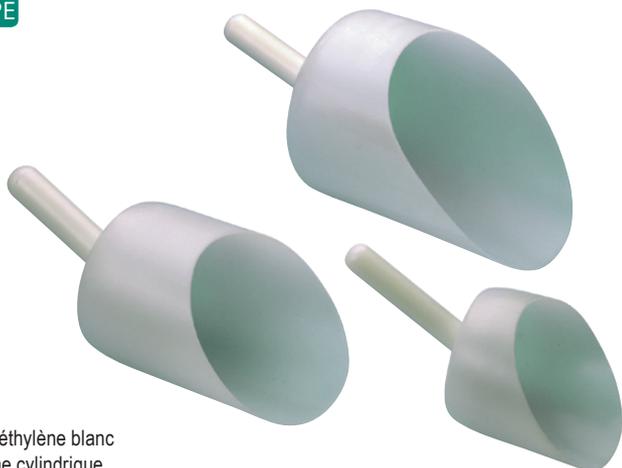


- compatibles contact alimentaire
- 8 coloris
- manche solide
- marquage du volume sur le dessus du manche

coloris	50 ml	100 ml	250 ml	Prix HT
longueur	160 mm	200 mm	260 mm	
● Rouge	VA1501	VA1511	VA1521	
● Bleu outre mer	VA1502	VA1512	VA1522	
● Gris	-	VA1513		
● Noir	-	VA1514		
● Jaune	-	VA1515		
● Bleu marine	-	VA1516		
● Vert	-	VA1517		
● Bleu clair	-	VA1518		

Pelles géantes cylindriques polyéthylène HDPE

PE
HDPE



- polyéthylène blanc
- forme cylindrique
- grande poignée

capacité	dim. pelle	poignée	référence	Prix HT
1 litre	Ø125 x 127 mm	Ø 25 x 127 mm	H36758	
2 litres	Ø152 x 230 mm	Ø 32 x 127 mm	H36759	
4 litres	Ø191 x 248 mm	Ø 32 x 152 mm	H36760	

Pelles industrielles polyéthylène HDPE

VITLAB
PE
HDPE



- forme conique, avec bord de remplissage plus étroit
- compatibles contact alimentaire

capacité	longueur	coloris			Prix HT
		●	●	●	
15 ml	115 mm	VA1601	-	-	
25 ml	135 mm	VA1602	-	-	
65 ml	185 mm	VA1603	-	-	
110 ml	215 mm	VA1604	-	-	
150 ml	250 mm	VA1605	-	-	
350 ml	310 mm	VA1606	-	-	
750 ml	350 mm	VA1607	VA1617	VA1627	
1250 ml	400 mm	VA1608	VA1618	VA1628	

Pelles carrées géantes polystyrène

PS



- polystyrène blanc
- poignée à forme spéciale et bord avant légèrement relevé : l'échantillon ne coule pas, même si la pelle est posée horizontalement

capacité	longueur	Pelles standard		Pelles stériles	
1 litre	332 mm	BU5370	les 10	BU5372	les 10
2 litres	381 mm	BU5371	les 10	BU5374	les 10

Pelle carrée 2 litres polystyrène

PS



- polystyrène moulé
- nettoyage facile
- forme rectangulaire, coins arrondis

capacité	dim. hors poignée	long. poignée	référence	Prix HT
2 litres	140x230x90 mm	114 mm	F36758	les 6

Pelle ronde 1 litre polypropylène

PP



capacité	longueur	référence	Prix HT
1 litre	350 mm	PL1112	l'unité

Carafes en PP graduations moulées



- poignée ergonomique avec encoche pour le pouce

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
100 ml	2ml	Ø61 x 72 mm	ML1051	
250 ml	5ml	Ø70 x 120 mm	ML1052	
500 ml	10ml	Ø90 x 140 mm	ML1053	
1000 ml	10ml	Ø104 x 180 mm	ML1054	
2000 ml	50ml	Ø150 x 214 mm	ML1055	
3000 ml	50ml	Ø152 x 240 mm	ML1056	
5000 ml	100ml	Ø200 x 270 mm	ML1057	

Carafes coniques en PP graduations moulées et imprimées



- transparence élevée
- graduations imprimées en relief, en bleu
- compatibles contact alimentaire

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	2ml	Ø40 x 70 mm	ML1060	
100 ml	2ml	Ø50 x 80 mm	ML1061	
250 ml	5ml	Ø74 x 120 mm	ML1062	
500 ml	10ml	Ø92 x 140 mm	ML1063	
1000 ml	10ml	Ø117 x 181 mm	ML1064	
2000 ml	20ml	Ø152 x 213 mm	ML1065	
3000 ml	50ml	Ø172 x 240 mm	ML1066	
5000 ml	50ml	Ø204 x 270 mm	ML1067	

i

Carafes en plastique

- dosage précis de liquides ou de poudres
- utilisation possible comme cuillère de prélèvement ou récipient de mélange
- poignée solide : prise confortable, en toute sécurité
- graduations permanentes, moulées ou imprimées avec encre indélébile résistante aux solvants
- en PP translucides : -20 à 135°C
en PMP (TPX®) transparent : -180 à +145°C
en SAN transparent : -70 à 85°C
- grande résistance mécanique, particulièrement à la flexion et aux déchirures
- chimiquement inertes, excellente résistance chimique, inodores et non toxiques
- compatibles contact alimentaire
- autoclavables

Carafes forme basse en PP graduations moulées



- graduations moulées

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
500 ml	25 ml	Ø90 x h116 mm	AX4700	
1000 ml	50 ml	Ø116 x h131 mm	AX4701	
2000 ml	50 ml	Ø145 x h165 mm	AX4702	
3000 ml	100 ml	Ø165 x h180 mm	AX4703	
5000 ml	250 ml	Ø190 x h225 mm	AX4705	

Carafes coniques en PP empilables



- transparence élevée
- évidement dans la poignée pour un meilleur écoulement dans l'eau pendant le lavage
- graduations imprimées en noir sur les deux côtés
- compatibles contact alimentaire

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
250 ml	5 ml	Ø75 x 115 mm	ML1100	
500 ml	10 ml	Ø97 x 140 mm	ML1101	
1000 ml	10 ml	Ø125 x 167 mm	ML1102	
2000 ml	20 ml	Ø148 x 212 mm	ML1103	
3000 ml	50 ml	Ø170 x 242 mm	ML1104	

Carafes en PP opaque graduations intérieures



- en PP blanc opaque
- graduations moulées à l'intérieur

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
1 litre	Ø130 x 150 mm	ML1091	
3 litres	Ø150 x 220 mm	ML1092	
5 litres	Ø190 x 235 mm	ML1093	

Carafes colorées graduées en PP
graduations moulées

VITLAB
PLASTIQUE
polypropylène
graduations
moulées



- empilables
- translucides
- 4 coloris
- graduations imprimées sur les deux côtés, en noir pour les coloris jaune, rouge et vert, ou en blanc pour le modèle bleu selon modèle
- compatibles contact alimentaire

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	coloris				Prix HT
			●	●	●	●	
500 ml	10ml	Ø 100 x 140 mm	VA1320	VA1330	VA1340	VA1350	
1000 ml	10ml	Ø 125 x 167 mm	VA1321	VA1331	VA1341	VA1351	

Carafes graduées en SAN
graduations moulées

VITLAB
PLASTIQUE
SAN
graduations
moulées



- graduations moulées
- compatibles contact alimentaire

capacité	grad.	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
250 ml	5ml	Ø 70 x 120 mm	VA1310	
500 ml	10ml	Ø 91 x 133 mm	VA1311	
1000 ml	10ml	Ø 116 x 170 mm	VA1312	
2000 ml	20ml	Ø 150 x 215 mm	VA1313	
3000 ml	50ml	Ø 170 x 242 mm	VA1314	

Carafes en PMP (TPX®)

PLASTIQUE
PMP
graduations
moulées



- parfaite transparence comparable au verre
- chimiquement inertes, excellente résistance chimique, inodores et non toxiques

capacité	grad..	dim. (Ø x h)	réf.	Prix HT
500 ml	10 ml	Ø 91 x h133 mm	ML1083	
1000 ml	10 ml	Ø 116 x h170 mm	ML1084	
2000 ml	20 ml	Ø 150 x h215 mm	ML1085	

Carafes doseuses
en porcelaine

HALDENWANGER



- graduations imprimées à l'intérieur de la carafe
- résistance jusqu'à +1000°C
- excellente résistance aux acides

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	Ø 45 x 60 mm	JP2410	
100 ml	Ø 71 x 72 mm	JP2411	
250 ml	Ø 82 x 96 mm	JP2412	
500 ml	Ø 97 x 131 mm	JP2413	
1000 ml	Ø 127 x 160 mm	JP2414	



- graduations imprimées à l'intérieur de la carafe
- résistance jusqu'à +1000°C
- excellente résistance aux acides

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
250 ml	Ø 80 x 100 mm	HG5100	
500 ml	Ø 95 x 125 mm	HG5101	
1000 ml	Ø 110 x 165 mm	HG5102	
2000 ml	Ø 140 x 193 mm	HG5103	

Pointes à filtres stériles, sur rack

- pointes stériles
- exemptes d'ADN, de RNase, d'endotoxines et d'ATP
- avec filtre parfaitement étanche aux aérosols
- en rack de 96 pointes



1



2



3

10 µl - 200 µl - 1000 µl

pointes à filtre



pointes 10 µl stériles longueur 32 mm

référence

Prix HT

HQ0010 1 le rack de 96 pointes



pointes 200 µl stériles longueur 50 mm

HQ0200 2 le rack de 96 pointes



pointes 1000 µl stériles longueur 101 mm

HQ1000 3 le rack de 96 pointes

Pissettes ovales intégrales

Kartell



- en polyéthylène
- compatibles contact alimentaire
- pissettes ovales avec un tube qui fait corps

- avec le flacon assurant une étanchéité parfaite et évitant toute perte
- capuchon à vis normalisé GL32
- mini-bouchon relié au tube

capacité	col	hauteur	référence	Prix HT
250 ml	GL32	140 mm	RS1950	
500 ml	GL32	178 mm	RS1951	

Statifs en PP tige en acier chromé



- base en polypropylène
- chaque statif est livré avec 2 tiges Ø 12 x 250 mm vissées l'une sur l'autre permettant d'obtenir deux hauteurs différentes, 25 ou 50 cm
- tiges en acier chromé

référence	Prix HT
-----------	---------

AX5210	1 Statif avec tige centrée
--------	----------------------------

AX5220	2 Statif avec tige excentrée
--------	------------------------------

Statifs en PP tige en acier chromé

Kartell

- base stable en polypropylène
- tige centrale ou latérale, suivant modèle
- statifs livrés avec 2 tiges en acier chromé Ø12 mm x 25 cm, vissables l'une sur l'autre, permettant d'obtenir deux hauteurs différentes, 25 ou 50 cm
- tige supplémentaire en option



tige	base	référence	Prix HT
centrale	290 x 147 x h14 mm	VA1962	
latérale	290 x 147 x h14 mm	VA1964	
tige supplémentaire			
Tige Ø 12 mm x 25 cm		VA1960	

Support de burettes en polypropylène



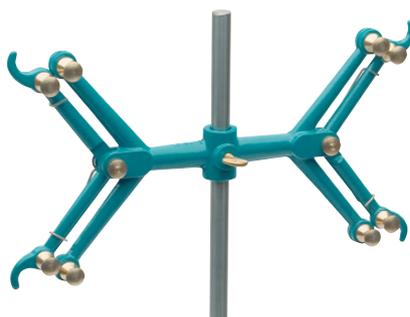
- en polypropylène
- convient pour tiges de statif Ø 8 à 14 mm
- graduations de la burette et ménisque toujours visibles
- maintien parfait : extrémités des branches recouvertes de caoutchouc et poussoir avec ressort acier incorporé
- montage sur tige avec bague de serrage

référence	Prix HT
-----------	---------

AX5230	1 Support de burette simple
--------	-----------------------------

AX5240	2 Support de burette double
--------	-----------------------------

Pince pour burettes en alliage léger



- burettes solidement maintenues par des rouleaux de blocage en laiton
- pince en alliage léger peint, ressort de compression en acier
- pour tiges jusqu'à Ø 12 mm
- longueur 210 mm
- pour burettes Ø 0-20 mm

référence	Prix HT
-----------	---------

OML410	Pince pour 2 burettes
--------	-----------------------

Pincettes pour burettes en polypropylène

Kartell



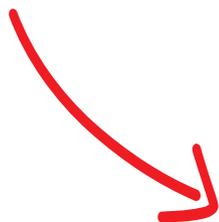
- en polypropylène
- capacité 1 ou 2 burettes, suivant modèle
- caoutchouc pour le blocage des burettes
- les points de fixation ne couvrent pas la graduation, le ménisque reste visible sur toute la longueur de la burette
- ressort en acier inox.
- se fixent sur statif Ø 8 à 14 mm
- livrés avec une vis de fixation, sans statif

Référence	Prix HT
-----------	---------

VA1940	Pince pour 1 burette
--------	----------------------

VA1950	Pince pour 2 burettes
--------	-----------------------

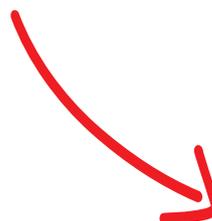
Supports d'entonnoirs

Kartell

- en polypropylène
- un ou deux emplacements, suivant modèle
- pour entonnoirs Ø 25 à 170 mm
- livrés avec un ou deux adaptateurs pour entonnoirs Ø < 35 mm
- se fixent sur statif Ø 8 à 14 mm
- livrés avec une vis de fixation, sans statif

Référence	Prix HT
VA1910 Support 1 emplacement, avec 1 adaptateur et 1 vis	1
VA1920 Support 2 emplacements, avec 2 adaptateurs et 1 vis	2

Supports pour ampoules à décanter

Kartell

- en polypropylène
- support en forme de fer à cheval
- pour récipients Ø > 75 mm
- se fixe sur statif Ø 8 à 14 mm
- livré avec une vis de fixation, sans statif

Référence	Prix HT
VA1930 Support pour ampoule à décanter, livré avec 1 vis	

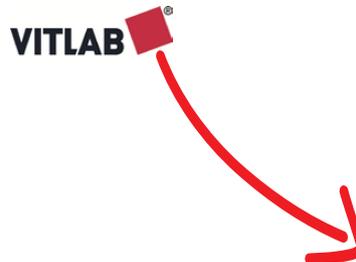
Supports d'entonnoirs



- base et supports en polypropylène, tige centrale en acier chromé
- robustes, stables, résistants aux produits chimiques
- réglage progressif de la hauteur jusqu'à 450 mm, grâce à un système magnétique, sans vis de blocage
- pour entonnoirs de Ø 40 à 180 mm
- réducteur pour petits entonnoirs en option

référence	Prix HT
BU9622 Support 2 entonnoirs	1
BU9624 Support 4 entonnoirs	
accessoires	
BU9621 emplacement avec réducteur amovible	
BU9631 emplacement pour cône de Imhoff	
BU9641 kit emplacement pour pipettes	

Supports d'entonnoirs

VITLAB

- base en polypropylène
- support réglable en hauteur en polypropylène
- tige centrale en aluminium, Ø12,7 x h595 mm
- capacité 2 à 4 entonnoirs Ø50 à 120 mm

capacité	dim. (l x p x h)	référence	Prix HT
2 entonnoirs	250 x 140 x h595 mm	RS1832	1
4 entonnoirs	450 x 140 x h595 mm	RS1834	



LABOMODERNE

www.labomoderne.com

 **LABOMODERNE**

14 ter, avenue des Louvresses
92230 Gennevilliers
Tél. 01 42 50 50 50
info@labomoderne.com

 **LABOMODERNE benelux**

rue du Bosquet, 8
B-7970 Belœil
Tél. 069 / 58 00 04
benelux@labomoderne.com