

LMR

News

N°2

Février 2021

NOUVEAUTÉS - STATISTIQUES - ACTUALITÉS - RAGOTS - ESSENTIELS

News internes :

Nous avons développé un outil de **suivi des statistiques des fournisseurs** qui va être très intéressant : cela va nous permettre d'étudier l'évolution du CA d'un fabricant tout au long de l'année.

Nous pourrons ainsi observer des tendances haussières (ou pas) lors de promotions et d'en étudier les impacts (concernant principalement des promotions par marque)

Bref, avec ces nouveaux outils, nous pourrons étudier les statistiques sur des campagnes de promotion par marque mais également d'évolution de CA par marque afin de pouvoir établir des plans d'action pour booster les ventes si nécessaire.

Nous pouvons également faire la même chose par référence bien évidemment..

Exemple de LIEBHERR : en septembre, nous avons lancé des promotions et il semble que cela aie eut un impact sur l'augmentation significative du CA un peu morose jusqu'à fin Août.

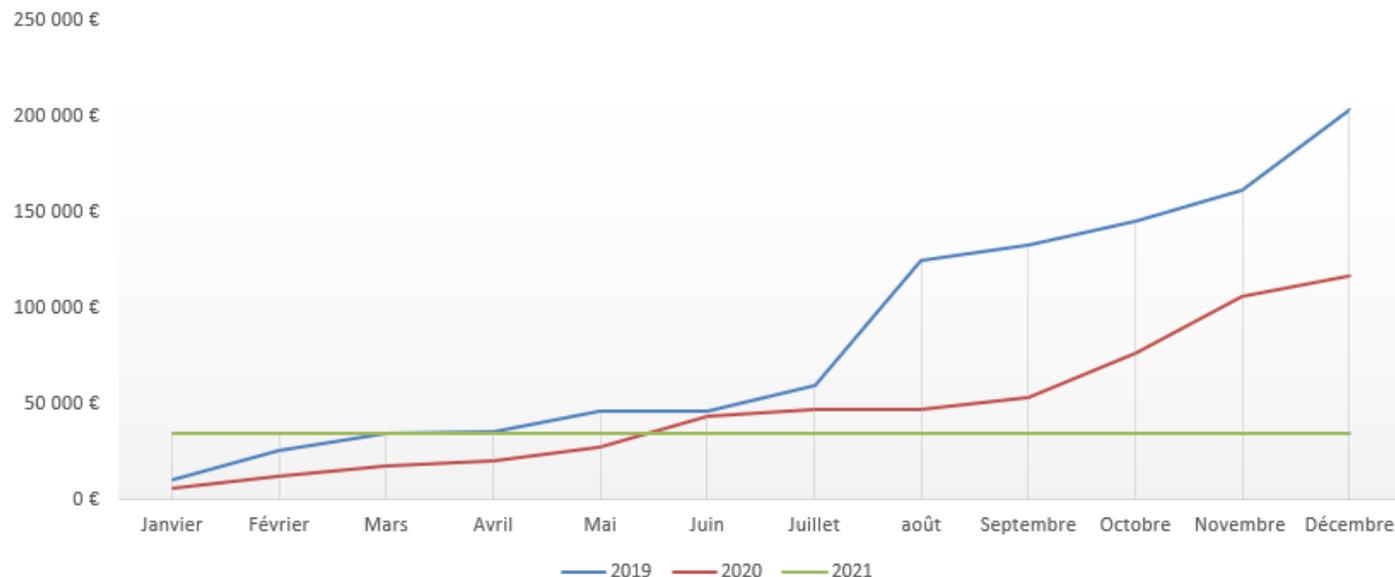
Cependant, on remarque qu'en 2019, sans promotion, le deuxième semestre est intrinsèquement une excellente période de vente sur du Liebherr même hors promotion.

Enfin, on peut également lier cette forte augmentation à des prix plus agressifs également réalisés en fin d'année.

De ce fait, d'une décision commerciale et marketing, nous pouvons mesurer l'impact



évolution du CA LIEBHERR en 2020





LABOMODERNE

Adresse un gros bravo à Valérie pour ses performances, sa persévérance et son dévouement pour les dossiers export qui sont loin d'être de tout repos. Un exemple de patience, de travail acharné et de relationnel car l'export, c'est tout un art qui n'est pas donné à tout le monde.

Une superbe année sur des dossiers de plusieurs mois qu'elle n'a jamais lâchés et ça fait plaisir de voir que le travail paye !

Toutes nos félicitations pour ce beau résultat qui fait plaisir et qui aide Labo Moderne à se développer.

Nouveaux fournisseurs Nouvelles gammes

Voici les gammes qui seront (re)travaillées dans quelques semaines :

- ▶ LAUDA (Bain marie et cryostat)
- ▶ EMP ROTOMOULAGE (fabricant de bac de rétention en plastique)
- ▶ ASECOS (Ajouts de nouvelles gammes)
- ▶ APTACA (Consommable plastique)
- ▶ FLD MEDICAL (Consommable plastique)

Nouveaux produits

Nous avons ajouté les seringues Vitrex afin de pouvoir proposer des gammes plus concurrentielles que ce les gammes Terumo ou Braun que nous achetons actuellement chez Dutscher.

VITREX

Courant Février, nous devrions avoir terminé d'intégrer tout la gamme plastique Vitlab et Kartell.

Kartell
VITLAB

Enfin comme toujours, en bas du canard, les nouveaux produits venant d'un peu partout.

Nouveau commercial

Nous accueillons au mois de Janvier, Valère, un nouveau collègue commercial qui reprend les départements de Silvia laissés en friche depuis le mercato de l'été. Le montant du transfert reste encore inconnu mais on parlerait de plusieurs Michoko chocolat noir (les vrais !) et d'un paquet de Pez saveur framboise.

Les rumeurs et ragots

Karine aurait été approchée par l'Olympique de Marseille par téléphone pour entraîner une équipe de bras cassés (le foot se joue avec les jambes donc ça passe encore) et qu'elle aurait répondu tout naturellement "Ne quittez pas !".



Mr Refet réfléchit à débloquer un budget pour monter un groupe de Funk, Les "Kool and the Gants". Un premier single attendu "Nitrile ni soumis" devrait lancer le groupe dans des boîtes les plus branchés (pas plus de 100 par boîte).

Helène Meyer viendra faire un concert sans concession en hommage à Sydney Bêcher dans le Hall 4 du stock (entre l'allée J et K). Nous attendons des stars mondiales comme Jaugée Garcia et Pouvrette Graduée, une icône du mouvement Boro et de sa révolution digitale 3.3. Anthon Noir viendra chanter en duo avec Hélène, Allihn, une chanson sans concession sur le rodage mâle 24/29

Moyenne du nombre de BL par jour sur l'année



Les Tops du mois

Top 5 Clients

UGAP (+538%)
 NG Biotech (Nouveau client)
 CH de Nantes (+4725%)
 Biomega (Nouveau client)
 Biogroup (Nouveau client)

Top 5 Produits

LMR1925
 LMR1925VTM
 LMR1925VTMN
 GD9108
 GD8508

Top 5 Familles de produits

Écouvillons (+11 555%)
 Gants à usage unique (+11 747%)
 Mobilier de laboratoire (-29%)
 Protection respiratoire (+432%)
 Etuve (-4%)

Top 5 Fournisseurs (CA vente)

Citotest
 Mercator
 Goodwood
 Liebherr
 Kitlab

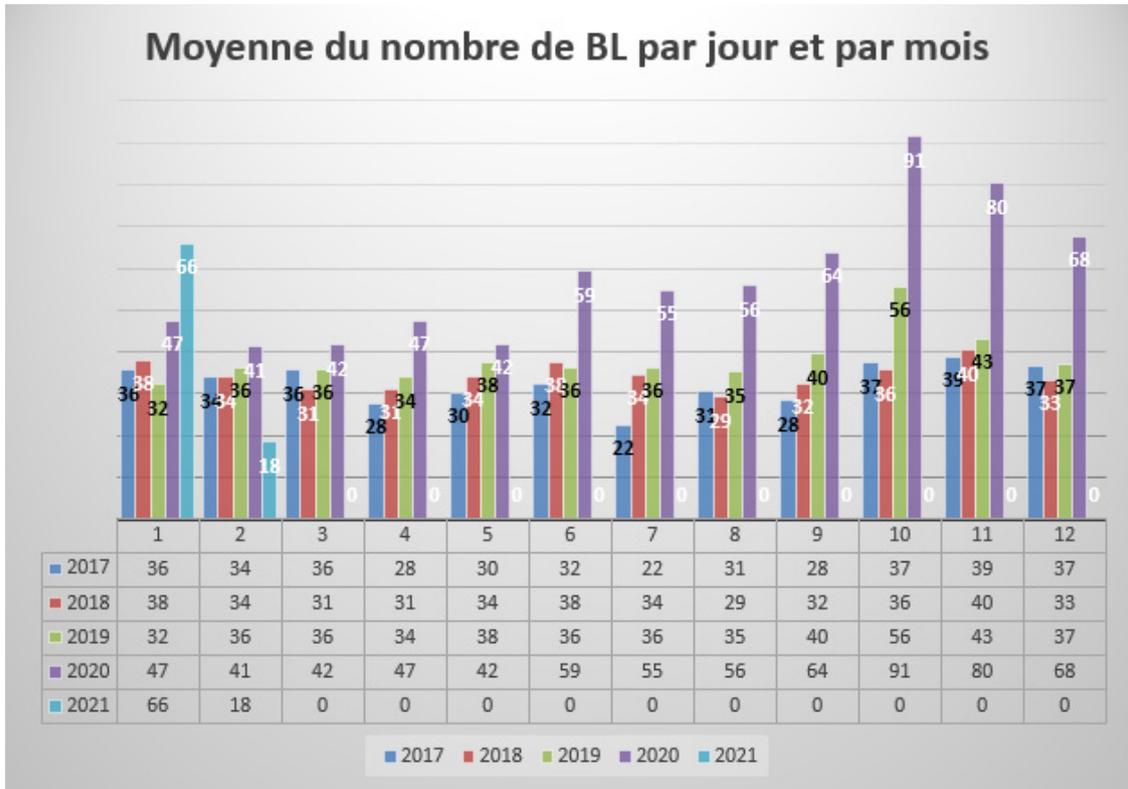
Top 5 Départements

35 - Île et vilaine
 44 - Loire Atlantique
 75 - Paris
 Ailleurs - Export
 14 - Calvados

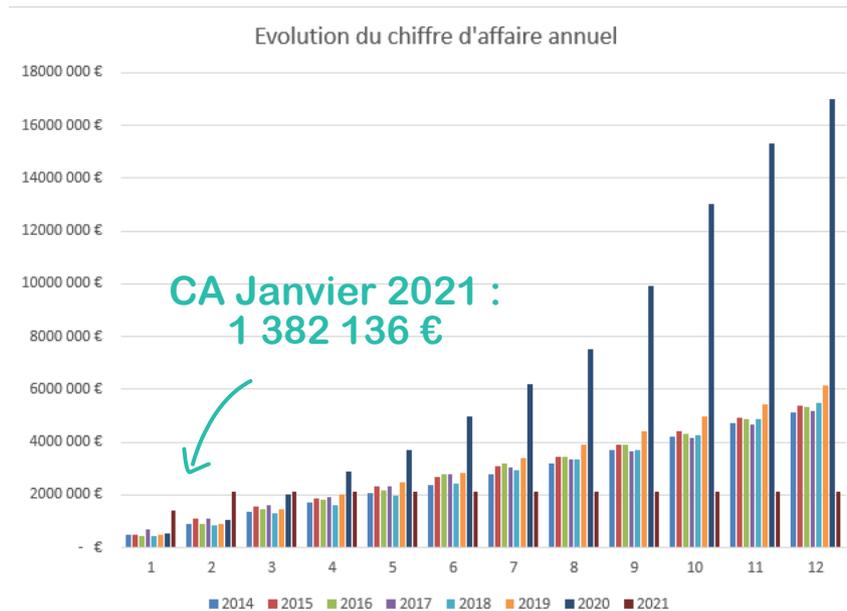


Nombre de BL par an





Évolution du chiffre d'affaire mensuel depuis 2014



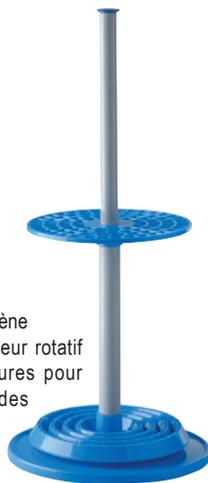
Portoir circulaire 28 pipettes



- en polypropylène
- rangement vertical
- 10 trous Ø14 mm + 18 trous Ø11 mm
- plateau inférieur avec perforations Ø 4 mm
- Ø 178 x 178 mm

référence **Prix HT**
F18955 Portoir de pipettes rond

Portoir circulaire 94 pipettes



- en polypropylène
- plateau inférieur rotatif avec cannelures pour le maintien des pipettes et perforations pour évacuation des résidus
- système de rétention à la base
- excellente stabilité
- dim. : Ø 230 x h490 mm
- livré démonté

référence **Prix HT**
F18958 Portoir de pipettes rotatif

Portoir circulaire 28 pipettes



Kartell

- portoir en polypropylène composé d'une base Ø 230 mm, avec un statif en PVC et d'un plateau circulaire double Ø 175 mm : la partie supérieure avec les emplacements des pipettes et la partie inférieure avec des petits trous de drainage
- capacité :
18 pipettes Ø < 10 mm +
10 pipettes Ø < 15 mm
- livré avec vis de fixation pour le réglage en hauteur du double plateau circulaire
- possibilité de fixer le double plateau sur tout autre statif Ø 8 à 14 mm.

référence **Prix HT**
VA2950 Portoir de pipettes

Récipient en PP pour pipettes

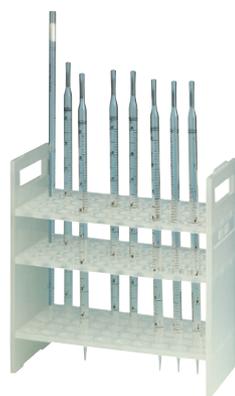
Kartell



- en polypropylène
- large base ronde soudée très stable
- couvercle à pression
- pour le stockage ou le transport des pipettes, peut être utilisé pour l'autoclavage
- dim. Ø 82 x h.426 mm
- peut être coupé pour réduire la hauteur

référence **Prix HT**
VA2970 Récipient pour pipettes

Portoir vertical 50 pipettes



- en polypropylène
- rangement vertical
- autoclavable à la vapeur à +121°C
- ouvertures : Ø 16 mm
- dim. (l x p x h) : 213 x 114 x h222 mm

référence **Prix HT**
F18953 Portoir de pipettes

Portoir vertical 16 pipettes

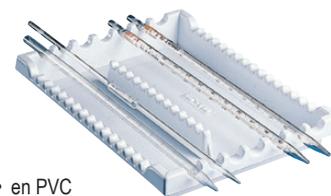
Kartell



- portoir en polypropylène
- capacité : 16 pipettes
8 pipettes Ø < 10 mm +
8 pipettes Ø < 15 mm
- petits trous de drainage sur la base
- dim. (l x p x h) : 200 x 75 x h150 mm

référence **Prix HT**
VA2960 Portoir de pipettes

Bac à pipettes



- en PVC
- pour poser, sécher, etc., des pipettes de toutes dimensions
- dim. (l x p x h) : 286 x 216 x h29 mm

référence **Prix HT**
F18940 Bac à pipettes

Bac à pipettes

Kartell



- en PVC
- 4 compartiments pour une capacité totale de 30 pipettes toutes dimensions
- dim. (l x p x h) : 426 x 300 x h90 mm

référence **Prix HT**
VA2980 Bac à pipettes

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	

Pissettes intégrales à col large capuchon couleur, sans marquage



- tube interne intégré, limite les risques de contamination
- graduations moulées
- bec à extrémité fine, contrôle précis du jet
- flacons en polyéthylène basse densité
- capuchon ventilé avec membrane en PTFE

capacité	couleur	référence	Prix HT
500 ml	blanc, rouge, vert, bleu, orange	A11830	les 5

Pelles poignée longue usage unique en polystyrène ou en bioplastique



- ▶ modèles stériles
- ▶ modèles détectables utilisables dans la gestion des corps étrangers HACCP

- en polystyrène blanc ou bleu, ou en bioplastique
- poignée longue 300 mm : permet des prélèvements dans de grands récipients avec peu de contenu ou avec des ouvertures étroites
- bord inférieur droit pour prélever du produit au fond du récipient
- compatibles contact alimentaire
- vendus par 10, modèles stériles rayons gamma en emballage individuel



i Poudres, granulés et pâtes.

détection par détecteur de métaux, rayons X et scanner couleur

capacité	longueur	polystyrène blanc		bioplastique blanc		polystyrène bleu		polystyrène bleu détectable	
		usage général		entièrement recyclable, exempt de tout matériau d'origine fossile, permet la réduction des émissions de CO2 et des gaz à effet de serre		couleur bleue facilement identifiable par un contrôle visuel en industrie alimentaire, pharmaceutique et fourragère		avec un additif détectable par détecteur de métaux, scanner couleur ou rayons X	
pelles standard									
50 ml	390 mm	BK3105	les 10	BK3205	les 10	-		-	
100 ml	415 mm	BK3110	les 10	BK3210	les 10	-		-	
pelles stériles									
50 ml	390 mm	BK3105S	les 10	BK3205S	les 10	BK3305S	les 10	BK3405S	les 10
100 ml	415 mm	BK3110S	les 10	BK3210S	les 10	BK3310S	les 10	BK3410S	les 10

Louches 30 ml à usage unique en polystyrène ou en bioplastique



- ▶ modèles stériles
- ▶ modèles détectables utilisables dans la gestion des corps étrangers HACCP

- en polystyrène blanc ou bleu, ou en bioplastique
- bord inférieur lisse et de coins arrondis
- poignée longue : 300 mm
- permet d'atteindre tous les angles du récipient ou de prélever du produit directement depuis le fond du récipient
- compatibles contact alimentaire
- vendus par 10, modèles stériles rayons gamma en emballage individuel



i Liquides, produits visqueux, poudres et granulés

détection par détecteur de métaux, rayons X et scanner couleur

capacité	longueur	stérile	polystyrène blanc		bioplastique blanc		polystyrène bleu		polystyrène bleu détectable	
			usage général		entièrement recyclable, exempt de tout matériau d'origine fossile, permet la réduction des émissions de CO2 et des gaz à effet de serre		couleur bleue facilement identifiable par un contrôle visuel en industrie alimentaire, pharmaceutique et fourragère		avec un additif détectable par détecteur de métaux, scanner couleur ou rayons X	
30 ml	365 mm	-	BK3530	les 10	BK3630	les 10	-		-	
30 ml	365 mm	stérile	BK3530S	les 10	BK3630S	les 10	BK3730S	les 10	BK3830S	les 10

Cuillères poignée longue usage unique en polystyrène ou en bioplastique



- ▶ modèles stériles
- ▶ modèles détectables utilisables dans la gestion des corps étrangers HACCP

- en polystyrène blanc ou bleu, ou en bioplastique
- poignée longue 300 mm avec encoches : permet des prélèvements dans de grands récipients avec peu de contenu ou avec des ouvertures étroites
- compatibles contact alimentaire
- vendus par 10, modèles stériles rayons gamma en emballage individuel



capacité	longueur	polystyrène blanc		bioplastique blanc		polystyrène bleu		polystyrène bleu détectable	
		usage général		entièrement recyclable, exempt de tout matériau d'origine fossile, permet la réduction des émissions de CO2 et des gaz à effet de serre		couleur bleue facilement identifiable par un contrôle visuel en industrie alimentaire, pharmaceutique et fourragère		avec un additif détectable par détecteur de métaux, scanner couleur ou rayons X	
pelles standard									
5 ml	355 mm	BK4205	les 10	BK4305	les 10	-	-	-	-
20 ml	375 mm	BK4220	les 10	BK4320	les 10	-	-	-	-
pelles stériles									
5 ml	355 mm	BK4205S	les 10	BK4305S	les 10	BK4405S	les 10	BK4505S	les 10
20 ml	375 mm	BK4220S	les 10	BK4320S	les 10	BK4420S	les 10	BK4520S	les 10

Cuillères coudées 10 ml poignée longue usage unique en polystyrène ou en bioplastique



- ▶ modèles stériles
- ▶ modèles détectables utilisables dans la gestion des corps étrangers HACCP

- en polystyrène blanc ou bleu, ou en bioplastique
- la forme coudée permet de bien atteindre aussi les coins du récipient
- poignée longue 300 mm avec encoches : permet des prélèvements dans de grands récipients avec peu de contenu ou avec des ouvertures étroites
- compatibles contact alimentaire
- vendus par 10, modèles stériles rayons gamma en emballage individuel



capacité	longueur	stérile	polystyrène blanc		bioplastique blanc		polystyrène bleu		polystyrène bleu détectable	
			usage général		entièrement recyclable, exempt de tout matériau d'origine fossile, permet la réduction des émissions de CO2 et des gaz à effet de serre		couleur bleue facilement identifiable par un contrôle visuel en industrie alimentaire, pharmaceutique et fourragère		avec un additif détectable par détecteur de métaux, scanner couleur ou rayons X	
10 ml	360 mm	-	BK4610	les 10	BK4710	les 10	-	-	-	-
10 ml	360 mm	stérile	BK4610S	les 10	BK4710S	les 10	BK4810S	les 10	BK4910S	les 10

Carottiers



- carottier en deux parties indépendantes, tige et tube de forage, ne présentant pas d'entrefer dans lequel le produit pourrait se coincer pendant le prélèvement
- permet l'échantillonnage des produits en vrac qui pourraient se bloquer à cause de leur forme ou de leur taille lors d'un prélèvement avec un carottier standard
- poudres, granulés, billes de verre, poudre métallique, etc.
- en acier inox 316L
- livré avec clip de fixation



1. Introduire la tige de forage dans le produit à prélever
2. Enfiler le tube de forage sur la tige de forage
3. Extraire le carottier et prélever un échantillon

4. Possibilité de fixer le tube de forage avec le clip de fixation

capacité	L x Ø mm	référence	Prix HT
15 ml	200 x Ø 15 mm	BK8170	
110 ml	400 x Ø 25 mm	BK8171	
230 ml	800 x Ø 25 mm	BK8172	

Échantillonneurs
3 zones

- échantillonnage sans déplacement de la sonde dans le matériau en vrac, ce qui limite les risques d'hétérogénéité des échantillons
- 3 compartiments
- usage pharmaceutique, conforme à la norme FDA
- en acier inox 316L



longueur	référence	Prix HT
600 mm	BK8180	5358-0630
1000 mm	BK8181	
1400 mm	BK8182	
accessoire obligatoire		
Pointe pour échantillonneur	BK8185	

Couteaux à palette à usage unique en polystyrène ou en bioplastique



- ▶ modèles stériles
- ▶ modèles détectables utilisables dans la gestion des corps étrangers HACCP

- en polystyrène blanc ou bleu, ou en bioplastique
- dim. : 192 x 20 mm
- pour appliquer, répartir ou lisser les produits visqueux, racler les cuvettes, éliminer les résidus ou excédents, mélanger et agiter
- atteint chaque angle et chaque arrondi des différents récipients
- compatibles contact alimentaire
- vendus par 100, modèles stériles rayons gamma en emballage individuel



i Poudres, granulés et pâtes.

détection par détecteur de métaux, rayons X et scanner couleur

dim.	stérile	polystyrène blanc	bioplastique blanc	polystyrène bleu	polystyrène bleu détectable
		usage général	entièrement recyclable, exempt de tout matériau d'origine fossile, permet la réduction des émissions de CO2 et des gaz à effet de serre	couleur bleue facilement identifiable par un contrôle visuel en industrie alimentaire, pharmaceutique et fourragère	avec un additif détectable par détecteur de métaux, scanner couleur ou rayons X
192 x 20 mm	-	BK5201 les 100	BK5202 les 100	-	-
192 x 20 mm	stériles	BK5201S les 100	BK5202S les 100	BK5203S les 100	BK5204S les 100

certification
tubes + milieu
CE IVD 98/79

Tubes de prélèvement avec milieu de transport spécial virus VTM (sans écouvillon)

Tube

- tube conique à jupe, pré-étiqueté, avec large zone de marquage, capuchon à vis parfaitement hermétique, avec stries pour une utilisation avec des gants
- tube 7 ml, avec 1 ml de milieu spécial virus
- sachet Biohazard pour échantillons à risque biologique
- après le prélèvement, l'écouvillon (non livré) est cassé au niveau du point de rupture, et l'extrémité restante est insérée dans le tube de transport, lui-même placé dans le sachet Biohazard

Milieu spécial virus (VTM = Virus Transport Media)

- 1 ml de milieu liquide à base de milieu de culture de Hank's, indicateur pH, conservateurs pour virus et d'inhibiteurs de prolifération bactérienne (antibiotique) - *Fiche de données de sécurité sur demande*
- apte à la conservation de virus : *Papilloma, Herpès Virus Porcin type 1 (HPV1), influenza aviaire (H7N1), Influenza A (H1N1) ou H1N1 2009 pandémique, Virus Herpès, Coronavirus, Hfmd, etc.*
- l'addition d'antibiotiques à la formule évite la présence de bactéries

Milieu VTM
Sels équilibrés de Hank
Albumine de sérum bovin
Gélatine, glucose
Tampon HEPES
Pénicilline-streptomycine
Amphotéricine B
Rouge de phénol



référence

LMRVTM13 Tubes Ø13mm avec milieu spécial virus et sachet de transport, les 60

Prix HT

certification
tubes + milieu
CE IVD 98/79

Tubes de prélèvement avec milieu de transport spécial virus inactivé VTM-N (sans écouvillon)

Tube

- tube conique à jupe, pré-étiqueté, avec large zone de marquage, capuchon à vis parfaitement hermétique, avec stries pour une utilisation avec des gants
- tube 7 ml, avec 1 ml de milieu spécial virus inactivé
- sachet Biohazard pour échantillons à risque biologique
- après le prélèvement, l'écouvillon (non livré) est cassé au niveau du point de rupture, et l'extrémité restante est insérée dans le tube de transport, lui-même placé dans le sachet Biohazard

Milieu spécial virus inactivé (VTM-N = Virus Transport Media Non Activated)

- le milieu VTM-N se compose de tampons Tris-HCl, d'EDTA et de sel de guanidine. La présence de sels de guanidine agit comme déformateurs de protéines et inhibiteurs de nucléases, ce qui rend le virus inactif, mais n'affecte pas l'intégrité de l'acide nucléique viral - *Fiche de données de sécurité sur demande*.bactéries
- apte à la conservation de virus : *Papilloma, Herpès Virus Porcin type 1 (HPV1), influenza aviaire (H7N1), Influenza A (H1N1) ou H1N1 2009 pandémique, Virus Herpès, Coronavirus, Hfmd, etc.*

Milieu VTM-N inactivé
Tampon Tris-HCl
EDTA
NaCl
Sel de guanidine



référence

LMRVTMN13 Tubes Ø13mm avec milieu spécial virus inactivé et sachet de transport, les 60

Prix HT



Armoires de sécurité à tiroirs

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

Construction

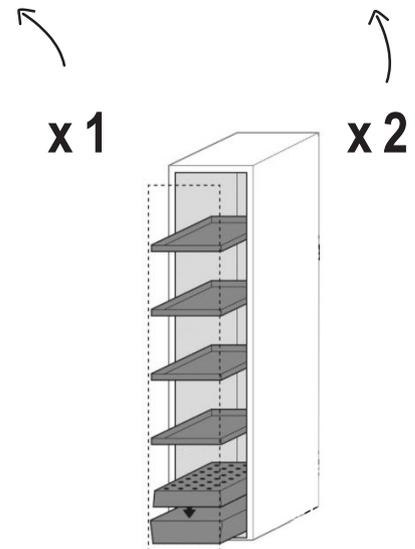
- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris anthracite résistant aux rayures, autres coloris au choix (voir ci-dessous)
- orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à une ventilation avec filtration ou avec rejet vers l'extérieur
- 1 tiroir vertical par porte, pour une vue complète avec un minimum d'encombrement
- système électronique d'ouverture et de fermeture de porte, après pression d'un bouton
- fermeture automatique après 60 sec., avec signal visuel et sonore
- serrure profilée avec indicateur visuel d'état de verrouillage (rouge/vert)
- pieds réglables

Équipements intérieurs

- 4 étagères, 1 caillebotis et 1 bac de rétention par tiroir
- étagères en acier revêtement époxy, charge max. : 50 kg par étagère
- caillebotis, en acier revêtement époxy, charge max. : 50 kg
- bac de rétention au sol, volume: 13 litres, tôle d'acier revêtement époxy



Largeur	armoire 450 mm	armoire 800 mm
portes	1 porte	2 portes
tiroirs	1 tiroir	2 tiroirs
équipement	4 étagères 1 caillebotis 1 bac de rétention	2 x 4 étagères 2 caillebotis 2 bacs de rétention
dimensions interne (lxpxh)	331 x 775 x h1750 mm	701 x 775 x h1750 mm
dimensions externes (lxpxh)	449 x 860 x h1966 mm	819 x 860 x h1966 mm
poids	386 kg	588 kg
Armoires à tiroirs	EQ8010 1	EQ8015 2
options		
ventilation standard	EX8436 3	EX8436 3
ventilation / filtration ATEX CE II G T4 avec filtre AS pour solvants organiques	EX8990 4	EX8990 4
filtre de rechange	EX8991	EX8991



Ventilation et filtration



- EX8436 **3** ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres
- EX8990 **4** ventilation-filtration anti-explosion (ATEX CE II 3G T4) automatique : permet l'installation d'une armoire **sans extraction vers l'extérieur**, les vapeurs toxiques sont filtrées par un filtre au charbon actif pour solvants organiques, alarme sonore et optique, prêt à monter sur le toit de l'armoire, raccord ventilation DN 75 (Ø 75 mm) pour rejet éventuel des vapeurs à l'extérieur (prévoir gaine d'évacuation), dim. module : 305 x p555 x h210 mm

Façades de portes disponibles en 7 couleurs

couleur	jaune	gris	rouge	bleu	vert	argent	blanc
code RAL	1004	7035	3020	5010	6011		9010
code	J	G	R	B	V	A	W

Ajoutez le code couleur à la suite de la référence de l'armoire



Armoires pour bouteilles de gaz

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min



1



2



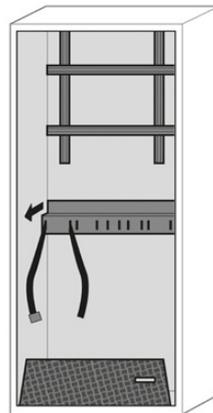
3

Construction

- en acier recouvert époxy, rigidité maximale en torsion
- peinture gris anthracite résistant aux rayures
- armoire haute avec portes battantes, charnières à gauche pour le modèle 600 mm
- serrure profilée intégrée à la poignée rotative
- pieds réglables
- coloris gris clair
- ventilation uniforme à l'intérieur de l'armoire, conduits d'air intégrés, orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à une ventilation avec filtration en option

Équipements intérieurs

- équipement intérieur standard pour bouteilles de gaz : profils de montage, rampe, maintien de bouteille et sangles correspondantes, tôle d'acier galvanisé et revêtement époxy



Largeur	armoire 600 mm	armoire 900 mm	armoire 1200 mm
porte	1 porte, charnière à gauche	2 portes	2 portes
capacité	2 bouteilles x 50 litres	3 bouteilles x 50 litres	4 bouteilles x 50 litres
dim. interne (lxpxh)	477 x 425 x h1858 mm	745 x 425 x h1858 mm	1045 x 400 x h1858 mm
dim. externes (lxpxh)	588 x 615 x h2050 mm	898 x 615 x h2050 mm	1198 x 615 x h2050 mm
poids	367 kg	498 kg	588 kg
Armoires pour bouteilles de gaz	EQ8020 1	EQ8022 2	EQ8024 3
options			
ventilation et filtration standard	EX8436 4	EX8436 4	EX8436 4
filtre de rechange	EX8991	EX8991	EX8991

Ventilation et filtration



4

- EX8436 ventilation 120 v/h : extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dim. module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation long. max. 5 mètres



Armoire de sécurité à tiroirs pour produits corrosifs acides / bases avec box dédié aux acides fluorhydriques

► compartiments séparés indépendants

Construction

- extérieur en acier recouvert époxy gris
- intérieur en panneaux mélaminés
- deux compartiments séparés par une paroi hermétique, ouverture et fermeture des portes séparées
- dispositif de compensation des inégalités du plancher
- portes battantes, charnière à gauche
- joints à lèvres en plastique empêchant les vapeurs dangereuses de s'échapper
- serrure à cylindre
- protection contre une utilisation non autorisée

Ventilation

- évacuation d'air séparée pour chaque compartiment
- conduits d'air anti-corrosion intégrés, et orifice de ventilation Ø75 mm sur le toit de l'armoire pour le raccordement à la ventilation en option
- ventilation conforme EN14470-1 en option : renouvellement d'air 120 volumes/h, extraction des vapeurs vers l'extérieur du bâtiment, dimension du module 200 x p400 x h200 mm, gaine d'évacuation longueur max. 5 mètres, silencieux : 31 dB

Équipement intérieur

- compartiment du haut :
2 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg et
1 box dédié aux acides fluorhydriques
- compartiment du bas :
2 étagères coulissantes avec bacs de rétention amovibles en PE, capacité 25 kg



box dédié
aux acides fluorhydriques

1

Largeur	Armoires 600 mm
portes	2 portes charnières à gauche
compartiment	2 compartiments
dim. ext. (lxpxh)	597 x 603 x h1965
dim. int. (lxpxh)	(2 x) 485 x 570 x h914
poids	176 kg
Armoire	ES3315 1
ventilation	
ventilation standard	EX8436 2
filtre de rechange	EX8991

caisson de ventilation en option



2



Armoires de stockage des batteries lithium-ion

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ résistance 90 minutes au feu
- ▶ caisson de ventilation intégré
- ▶ système d'alerte

Caisson de ventilation
intégré

1

3

Construction

- structure extérieure en acier revêtu de peinture époxy, résistant aux rayures
- 3 charnières protégées contre la corrosion de par porte
- 2 portes battantes à fermeture automatique, ouverture avec un effort minimal
- utilisation contrôlée : portes verrouillables, compatible avec la fermeture centralisée, indicateur de verrouillage (rouge/vert)
- caisson de ventilation / extraction d'air intégré pour la prévention de l'accumulation de chaleur à l'intérieur de l'armoire de sécurité; une hélice au niveau de la grille d'évacuation d'air permet de confirmer le fonctionnement du système d'aération
- système d'alerte/extinction d'incendie prête à être raccordée au réseau électrique, se déclenche automatiquement en cas d'incendie, comprenant :
 - 1 détecteur de fumée,
 - 1 capteur de température,
 - 1 alerte visuelle et sonore
 - 1 unité d'extinction d'incendie ; ;
- pieds réglables
- socle de transport intégré pour le déplacement
- corps gris anthracite, portes bleu gentiane, autres coloris sur demande

Équipements intérieurs au choix

- 4 à 6 étagères de stockage perforées, capacité de charge: 75 Kgs, tôle d'acier revêtement époxy
- 4 à 6 rampes de 10 multiprises : 1 rampe par étagère
- 1 bac de rétention au sol, volume: 33 Litres, tôle d'acier revêtement époxy



2

Armoires EN14470-1 - 90 minutes pour stockage de batteries	référence	Prix HT
dim. interne (lxpxh)	1050 x 522 x h1647 mm	
dim. externe (lxpxh)	1193 x 615 x h2224 mm	
poids	495 kg	
Armoire 4 x (étagères + 10 prises) + 1 bac de rétention	EQ8030	1
Armoire 5 x (étagères + 10 prises) + 1 bac de rétention	EQ8032	2
Armoire 6 x (étagères + 10 prises) + 1 bac de rétention	EQ8034	3

**EN 90** **EN 30****ARMOIRES**

Coffres sous paillasse à tiroirs pour produits inflammables

EN90 - certifiées EN14470-1 / 30 min**EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min**

- ▶ résistance au feu 30 ou 90 minutes, suivant modèles
- ▶ 1 ou 2 portes, suivant modèle

Construction

- structure extérieure en acier revêtu époxy, coloris gris clair
- serrure à cylindre avec indicateur visuel
- tiroirs avec câble de mise à la terre
- immobilisation des tiroirs dans toutes les positions, accès vertical à tous les récipients, fermeture automatique en cas d'incendie
- utilisation contrôlée : tiroir verrouillable avec indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- orifice d'aération Ø50 mm, pour le raccordement à une ventilation avec filtration ou avec rejet vers l'extérieur en option

Équipements intérieurs suivant modèle

- tiroirs en tôle d'acier revêtu de peinture époxy, charge max. 50 kg, volume 3 à 27 litres,
- caillebotis en acier inoxydable, charge max. 75 kg
- bac de rétention au sol, en tôle d'acier revêtu de peinture époxy, volume 12 litres

Caisson de ventilation à filtre intégré et module d'extraction pour montage mural en option

9



10

- en tôle d'acier revêtu époxy
- contrôle du débit d'air
- contact sec pour alarme extérieure
- ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4 (protégés contre les risques d'explosion)
- dim. caisson (lxpxh) : 305 x 555 x h210 mm
- dim. module (lxpxh) : 400 x 200 x h340 mm



1



2



3



4

Coffres 1 tiroir	hauteur 600 mm			hauteur 800 mm
	largeur	600 mm	900 mm	600 mm
équipement / capacité		1 tiroir 12 litres + caillebotis	1 tiroir 21 litres + caillebotis	1 tiroir 27 litres + caillebotis
dim. interne (lxpxh)		470 x 452 x h502 mm	771 x 452 x h502 mm	979 x 452 x h502 mm
dim. externes (lxpxh)		593 x 574 x h600 mm	893 x 574 x h600 mm	1102 x 574 x h600 mm
pois		123 kg	163 kg	193 kg
Coffres 30 min.		-	-	EQ9135
Coffres 90 min.		EQ9110 1	EQ9120 2	EQ9130 3
options				
Caisson de ventilation avec filtre		EQ9101 9	EQ9101 9	EQ9101 9
module d'extraction montage mural		EQ9102 10	EQ9102 10	EQ9102 10



5



6



7



8

Coffres 2 tiroirs		hauteur 600 mm		hauteur 800 mm
largeur		1100 mm	1100 mm	1100 mm
équipement / capacité	gauche droite	1 tiroir 12 litres + caillebotis 1 tiroir 12 litres + caillebotis	tiroir 12 litres + caillebotis 1 bac de rétention 12 litres	tiroir 21 litres + caillebotis tiroir 12 litres + caillebotis
dim. interne (lxpxh)		979 x 452 x h502 mm	979 x 452 x h502 mm	1279 x 452 x h502 mm
dim. externes (lxpxh)		1102 x 574 x h600 mm	1102 x 574 x h600 mm	1402 x 574 x h600 mm
pois		200 kg	197 kg	244 kg
Coffres 30 min.		EQ9155 5	-	EQ9175
Coffres 90 min.		EQ9150	EQ9160 6	EQ9170 7
options				
Caisson de ventilation avec filtre		EQ9101 9	EQ9101 9	EQ9101 9
module d'extraction montage mural		EQ9102 10	EQ9102 10	EQ9102 10



Coffres de sécurité pour produits acides / bases

Coffres de sécurité combinés multirisques

EN90 - certifiées EN14470-1 / 90 min

- ▶ 1 tiroir résistant au feu 90 minutes et 1 porte battante avec étagère coulissante pour substances chimiques dangereuses et corrosives

Porte battante avec étagère coulissante pour substances dangereuses et corrosives

Tiroir pour substances inflammables



2

Construction

- structure extérieure en acier revêtu époxy
- 1 porte battante et 1 tiroir anti-feu avec câble de mise à la terre, fermeture automatique en cas d'incendie
- les portes et tiroirs restent ouverts quelle que soit la position
- serrure avec indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- connexion de ventilation entre les deux compartiments, orifice d'aération Ø50 mm pour le raccordement au module d'extraction en montage mural en option
- coloris gris clair



1

Équipements intérieurs

- porte de gauche : 1 tiroir en tôle d'acier revêtement époxy, charge max. 50 kg, volume 10 ou 18 litres, suivant modèle
- porte de droite : 1 porte battante avec 1 étagère coulissante avec un bac en PP, charge max. 25 kg, volume 11 litres



1

2

- en panneaux mélaminé entièrement revêtus de résine de mélamine
- ouverture des portes jusqu'à un angle de 93°, blocage dans toutes les positions, intérieur de l'armoire visible dans son intégralité
- portes verrouillables avec serrure, indicateur de verrouillage des portes (rouge/vert)
- connexion de ventilation entre les deux compartiments, orifice d'aération Ø50 mm pour le raccordement au module d'extraction en montage mural en option
- corps gris clair
- équipement interne par porte : 2 étagères coulissantes avec bac en PP, charge max.: 25 kg, volume 11 litres

Largeur	600 mm	1100 mm
porte	1 porte battante	2 portes battantes
équipement / capacité	2 étagères coulissantes avec bacs	2 x 2 étagères coulissantes avec bacs
dim. interne (lxpxh)	490 x 530 x h760 mm	1000 x 530 x h760 mm
dim. externes (lxpxh)	590 x 570 x h800 mm	1100 x 570 x h800 mm
poids	65 kg	104 kg
Coffres multirisques	EQ9210 1	EQ9220 2
options		
module d'extraction	EX8435	EX8435

Largeur	1100 mm	1400 mm
porte	1 porte battante + 1 tiroir	1 porte battante + 1 tiroir
équipement	gauche 1 tiroir volume 10 litres 1 étagère coulissante avec bac	droite 1 tiroir volume 18 litres 1 étagère coulissante avec bac
dim. int. (lxpxh)	gauche 470 x 381 x h502 mm droite 440 x 468 x h562 mm	770 x 381 x h502 mm 440 x 468 x h562 mm
dim. ext. (lxpxh)	1102 x 502 x h601 mm	1402 x 502 x h601 mm
poids	152 kg	186 kg
Coffres multirisques	EQ9230 1	EQ9240 2
options		
module d'extraction	EX8437	EX8437

Module d'extraction pour montage mural

- en tôle d'acier revêtu époxy
- ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4 (protégés contre les risques d'explosion)
- dim. (lxpxh) : 400 x 200 x h200 mm



Module d'extraction pour montage mural

- en tôle d'acier revêtu époxy
- contrôle du débit d'air
- ATEX CE EX II 3/- G Ex c IIC T4 (protégés contre les risques d'explosion)
- dim. (lxpxh) : 400 x 200 x h240 mm





Bains Memmert® modulaires

temp. maxi
+100°C

- ▶ écran personnalisable visible à distance
- ▶ bains modulaires 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
- 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)	277x217xh150 mm	267x207xh200 mm	482x277xh150 mm	472x267xh200 mm	602x482xh150 mm	592x472xh200 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	349x289x245 mm / 6 kg	349x289x295 mm / 7 kg	554x349x245 mm / 9 kg	554x349x295 mm / 10 kg	679x554x245 mm / 14 kg	679x554x295 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 [7]	BME3101	BME3104	BME3102	BME3105	BME3103	BME3106
autres options						
plateau de fond de cuve réversible (30 ou 60 cm) [8]	BME3107	BME3107	BME3108	BME3108	BME3109	BME3109
dispositif refroidissement Peltier [9]	BME3110	BME3110	BME3110	BME3110	BME3110	BME3110
pompe de circulation	BME3111	BME3111	BME3111	BME3111	BME3111	BME3111

Flacons inviolables VITgrip™ en polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



inviolable



- étanchéité optimale
- compatibles contact alimentaire
- forme étroite et échantreée pour une parfaite préhension
- graduations moulées en relief sur les deux côtés (précision ± 5%)
- col GL45, capuchon avec bague d'invulnabilité

capacité	dim. (Ø fond x h)	subd.	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 col étroit en Téflon PFA

PLASTIQUE
Téflon PFA



▶ **Téflon PFA : conservation longue
durée d'agents oxydants, acides, lessives
alcalines et hydrocarbures, solvants, etc.**

- en Téflon PFA transparent
- autoclavables à +121°C
- capuchon à vis en PFA avec filet en dents de scie

capacité	dim. (Ø fond x h)	col	réf	Prix HT
50 ml	Ø 37 x h86 mm	S28	RS3435	
100 ml	Ø 45 x h120 mm	S28	RS3436	
250 ml	Ø 61 x h160 mm	S28	RS3437	
500 ml	Ø 76 x h190 mm	S28	RS3438	
1000 ml	Ø 96 x h240 mm	S28	RS3439	

Flacons col large en Téflon PFA

PLASTIQUE
Téflon PFA



- en Téflon PFA transparent
- autoclavables à +121°C
- capuchon à vis en PFA avec filet en dents de scie

capacité	dim. (Ø fond x h)	col	réf	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	

Flacons à col rodé étroit, épaulement fuyant en Polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- bouchon rodé en PP avec poignée carrée et insert rouge

capacité	dim. (Ø fond x h)	rodage	référence	Prix HT
100 ml	Ø 52 x h106 mm	14/23	RS3610	
250 ml	Ø 70 x h138 mm	19/26	RS3611	
500 ml	Ø 87 x h172 mm	24/29	RS3612	
1000 ml	Ø 108 x h213 mm	29/32	RS3613	

Flacons à col rodé large, épaulement fuyant en Polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- bouchon rodé en PP avec poignée octogonale et insert rouge

capacité	dim. (Ø fond x h)	rodage	référence	Prix HT
100 ml	Ø 55 x h111 mm	29/32	RS3620	
250 ml	Ø 73 x h144 mm	34/35	RS3621	
500 ml	Ø 87 x h183 mm	45/40	RS3622	
1000 ml	Ø 108 x h214 mm	60/46	RS3623	

Flacons à épaulement fuyant en Polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène



- capsule à vis en PP
- compatibles contact alimentaire
- joint en mousse PE et deux anses pour la capacité 10 litres

capacité	dim. (Ø fond x h)	col	référence	Prix HT
100 ml	Ø 52 x h100 mm	GL18	RS3601	
100 ml	Ø 55 x h96 mm	GL32	RS3602	
250 ml	Ø 70 x h132 mm	GL25	RS3603	
500 ml	Ø 87 x h165 mm	GL25	RS3604	
1000 ml	Ø 108 x h202 mm	GL32	RS3605	
1000 ml	Ø 108 x h204 mm	GL63	RS3606	
2000 ml	Ø 131 x h245 mm	GL32	RS3607	
2000 ml	Ø 131 x h243 mm	GL63	RS3608	
10000 ml	Ø 222 x h394 mm	GL63	RS3609	

Certification
CE IVD 98/79

Pipettes sérologiques en plastique à usage unique

PLASTIQUE
polystyrène

- ▶ code couleur en fonction de la capacité
- ▶ graduations claires et indélébiles
- ▶ ménisque absolument plat
- ▶ précision < 2%

graduations
imprimées

capacité	code	grad.	référence	Prix HT
pipettes non stériles				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50010	les 200
2 ml	vert	0,01 ml	LX50012	les 200
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50013	les 200
10 ml	orange	0,1 ml	LX50014	les 200
pipettes stériles (rayons gamma), par sachet de 25				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50120	les 100
2 ml	vert	0,01 ml	LX50122	les 100
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50123	les 100
10 ml	orange	0,1 ml	LX50124	les 100
pipettes stériles (rayons gamma), emballage individuel				
1 ml	jaune	0,01 ml	LX50020	les 100
2 ml	vert	0,01 ml	LX50022	les 100
5 ml	bleu	0,1 ml	LX50023	les 100
10 ml	orange	0,1 ml	LX50024	les 100
25 ml	rouge	0,2 ml	LX50025	les 100

- en polystyrène cristal à très faible mouillage
- ménisque parfaitement plat, lecture très facile
- extrémité supérieure bouchée avec un bouchon en acétate de cellulose à porosité et densité constantes, ne contaminant pas le liquide pipeté et évitant toute contamination de l'opérateur
- code couleur très large, conforme aux normes ISO

Pipettes sérologiques stériles en polystyrène

- pipettes à usage unique en polystyrène
- non graduées
- en emballage individuel
- stériles par radiation
- exempts de DNase et RNase, non cytotoxiques, non hémolytiques, apyrogènes
- Ø interne de la pointe : ≈ 2 mm
- Ø extérieur de la pipette, : $\approx 5,5$ mm

	référence	Prix HT
Pipettes sérologiques stériles	LX9003	les 500

Pipettes Pasteur en verre à usage unique

LMR[®]
VERRE
sodocalcique

i

Transfert de
petites quantités de liquides.

longueur	référence	Prix HT
pipettes à pointe ouverte non cotonnées [1]		
150 mm	P150	les 1000
230 mm	P230	les 1000
270 mm	P270	les 1000
pipettes à pointe ouverte cotonnée [2]		
150 mm	P150C	les 1000
230 mm	P230C	les 1000
280 mm	P270C	les 1000
pipettes aseptiques à pointe fermée non cotonnées		
150 mm	P150S	les 1000
230 mm	P230S	les 1000
270 mm	P270S	les 1000
pipettes aseptiques à pointe fermée cotonnées		
150 mm	P150ST	les 1000
230 mm	P230ST	les 1000
270 mm	P270ST	les 1000
310 mm	P310ST	les 800
télines 2 ml, à commander séparément		
caoutchouc	ND2203	les 25
silicone	ND2202	les 25



Micropipettes Pasteur en polypropylène

- en polyéthylène inerte, transparent, de faible densité
- mesure du volume dans les kits de réactif, d'essais, etc.
- congelables en azote.
- mode d'emploi : appuyer légèrement sur le bulbe supérieur et remplir totalement la tige, le liquide excédent restera dans le bulbe inférieur

Capacité	longueur	référence	Prix HT
100 ml	83 mm	L525	les 500
250 ml	102 mm	L527	les 500

Kits de prélèvement salivaire avec milieu de conservation

certification
CE IVD 98/79

Tupe pré-rempli
d'une solution de
conservation

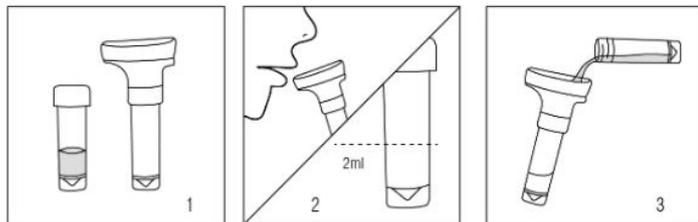


Tube collecteur,
muni d'un entonnoir
avec couvercle

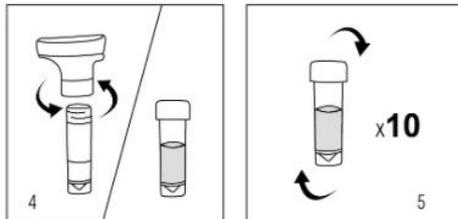
Chaque kit contient :

- un tube de prélèvement "collecteur", dim. Ø 16 x h 97 mm, épaisseur environ 0,9 mm, capacité 10 ml, muni d'un petit entonnoir avec couvercle, pour collecter la salive
- un tube pré-rempli de 2 ml d'une solution tampon qui préserve les acides nucléiques dans les échantillons, à température ambiante, assurant la stabilité de l'échantillon pendant le stockage et le transport, sans besoin de réfrigération
- un capuchon à vis pour refermer le tube

- collecteur à la fin de la manipulation
- le réactif inactive efficacement les agents pathogènes (par exemple les bactéries) dans les échantillons prélevés
- les échantillons peuvent être congelés pour une période prolongée



1. Retirer le kit de son emballage
2. Cracher dans le collecteur de salive, jusqu'au marquage à 2 ml
3. Ajouter la solution de conservation contenue dans le tube



4. Retirer le collecteur de salive et visser le capuchon.
5. Retourner le tube pour mélanger.

référence

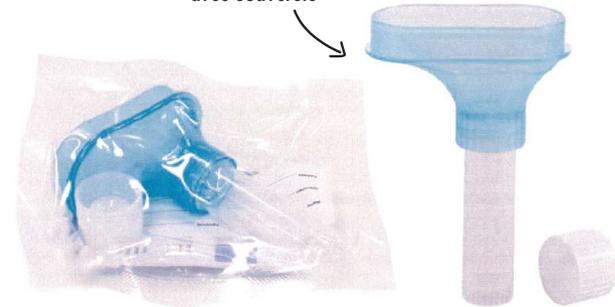
TS7010 Kits de prélèvement salivaire avec milieu de conservation, les 50 kits

Prix HT

Kits de prélèvement salivaire

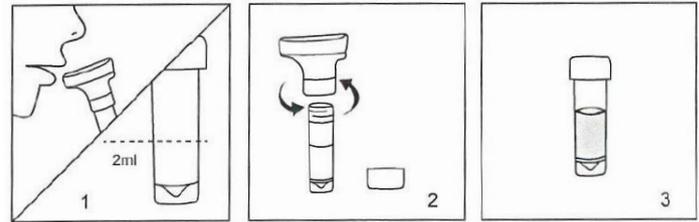
certification
CE IVD 98/79

Tube collecteur,
muni d'un entonnoir
avec couvercle



Chaque kit contient :

- un tube de prélèvement "collecteur", dim. Ø 16 x h 97 mm, épaisseur environ 0,9 mm, capacité 10 ml, muni d'un petit entonnoir avec couvercle, pour collecter la salive
- un capuchon à vis pour refermer ce tube une fois le prélèvement effectué



1. Cracher dans le collecteur de salive, jusqu'au marquage à 2 ml
2. Retirer le collecteur de salive
3. Visser le capuchon

référence

TS7015 Kits de prélèvement salivaire, les 50 kits

Prix HT

Écouvillons secs stériles emballés par deux

certification
écouvillons
DM 93/42/CE

- stérilisation par oxyde d'éthylène
- emballage par deux en sachet Peel-pack
- ensemble prévu pour utiliser un écouvillon pour nettoyer la zone de prélèvement, et l'autre pour la prise de l'échantillon, ou pour prélever



extrémité
facilement
détachable



tige	extrémité	dim. extrémité	dimensions	stériles	référence	Prix HT
bois	coton	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	OE	AB300210 1	les 2 x 1000
polystyrène cassable	viscose	Ø 5 mm	Ø 2,5 x 150 mm	OE	AB300212 2	les 2 x 1000

Flacons de pesée en verre borosilicaté 3.3



- couvercle rodé
- conformes DIN 12605

capacité	dim. (Ø x h)	rodage	référence	Prix HT
rodage 19/12				
3 ml	Ø 25 x 25 mm	19/12	TK1025	
5 ml	Ø 25 x 30 mm	19/12	TK1026	
9 ml	Ø 25 x 40 mm	19/12	TK1027	
13 ml	Ø 25 x 50 mm	19/12	TK1028	
rodage 24/12				
7 ml	Ø 30 x 30 mm	24/12	TK1029	
13 ml	Ø 30 x 40 mm	24/12	TK1030	
19 ml	Ø 30 x 50 mm	24/12	TK1031	
24 ml	Ø 30 x 60 mm	24/12	TK1032	
30 ml	Ø 30 x 70 mm	24/12	TK1033	
36 ml	Ø 30 x 80 mm	24/12	TK1034	
rodage 29/12				
10 ml	Ø 35 x 30 mm	29/12	TK1035	
18 ml	Ø 35 x 40 mm	29/12	TK1036	
26 ml	Ø 35 x 50 mm	29/12	TK1037	
34 ml	Ø 35 x 60 mm	29/12	TK1038	
42 ml	Ø 35 x 70 mm	29/12	TK1039	
rodage 34/12				
13 ml	Ø 40 x 30 mm	34/12	TK1040	
23 ml	Ø 40 x 40 mm	34/12	TK1041	
34 ml	Ø 40 x 50 mm	34/12	TK1042	
45 ml	Ø 40 x 60 mm	34/12	TK1043	
55 ml	Ø 40 x 70 mm	34/12	TK1044	
66 ml	Ø 40 x 80 mm	34/12	TK1045	
rodage 45/12				
20 ml	Ø 40 x 30 mm	45/12	TK1046	
37 ml	Ø 50 x 40 mm	45/12	TK1047	
54 ml	Ø 50 x 50 mm	45/12	TK1048	
88 ml	Ø 50 x 70 mm	45/12	TK1049	
105 ml	Ø 50 x 80 mm	45/12	TK1050	
rodage 50/12				
29 ml	Ø 60 x 30 mm	50/12	TK1051	
53 ml	Ø 60 x 40 mm	50/12	TK1052	
78 ml	Ø 60 x 50 mm	50/12	TK1053	
102 ml	Ø 60 x 60 mm	50/12	TK1054	
126 ml	Ø 60 x 70 mm	50/12	TK1055	
150 ml	Ø 60 x 80 mm	50/12	TK1056	
rodage 80/12				
60 ml	Ø 80 x 30 mm	80/12	TK1057	



- conformes DIN 12605
- couvercles en verre rodé
- forme basse ou forme haute

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
flacons de pesée forme haute			
8 ml	Ø 25 x h40 mm	SW9801	
20 ml	Ø 30 x h50 mm	SW9802	
25 ml	Ø 30 x h60 mm	SW9803	
40 ml	Ø 35 x h70 mm	SW9804	
60 ml	Ø 40 x h80 mm	SW9805	
100 ml	Ø 50 x h80 mm	SW9806	
flacons de pesée forme basse			
10 ml	Ø 35 x h30 mm	SW9851	
20 ml	Ø 50 x h30 mm	SW9852	

Flacons de pesée en polypropylène



- légers
- livrés avec couvercles à pression étanches à l'air
- excellente résistance aux acides
- le bord supérieur peut être plié pour verser des liquides

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
23 ml	Ø 30 x h48 mm	VA4110	les 10
20 ml	Ø 40 x h29 mm	VA4111	les 10
60 ml	Ø 40 x h69 mm	VA4112	les 10
30 ml	Ø 49 x h29 mm	VA4113	les 10
50 ml	Ø 59 x h34 mm	VA4114	les 10
190 ml	Ø 59 x h88 mm	VA4115	les 10
300 ml	Ø 70 x h118 mm	VA4116	les 10



- couvercle rodé
- conformes DIN 12605

capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
Pèse-filtres, forme basse 1			
5 ml	Ø 28 x 25 mm	GW1280	
15 ml	Ø 38 x 30 mm	GW1281	
30 ml	Ø 54 x 30 mm	GW1282	
80 ml	Ø 85 x 30 mm	GW1283	
Pèse-filtres, forme haute			
10 ml	Ø 28 x 40 mm	GW1285	
20 ml	Ø 32 x 50 mm	GW1286	
45 ml	Ø 38 x 70 mm	GW1287	
70 ml	Ø 44 x 80 mm	GW1288	

Flacons de pesée en aluminium



capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
50 ml	Ø 30 x h50 mm	OML450	
60 ml	Ø 40 x h35 mm	OML451	
70 ml	Ø 50 x h35 mm	OML452	
120 ml	Ø 40 x h60 mm	OML453	
140 ml	Ø 50 x h70 mm	OML454	
150 ml	Ø 70 x h40 mm	OML455	
195 ml	Ø 75 x h45 mm	OML456	

Flacons de pesée en polypropylène



capacité	dim. (Ø x h)	référence	Prix HT
30 ml	Ø 30 x h50 mm	PL1290	
50 ml	Ø 50 x h30 mm	PL1291	
70 ml	Ø 40 x h70 mm	PL1292	
400 ml	Ø 70 x h120 mm	PL1293	

Tiges d'agitation en verre extrémités plates ou pliées



• en verre borosilicaté 3.3

Ø x L	référence	Prix HT
Tiges extrémités plates		
Ø 4 x 53 mm	TK1100	les 10
Ø 4 x 65 mm	TK1101	les 10
Ø 4 x 100 mm	TK1102	les 10
Ø 5 x 63 mm	TK1103	les 10
Tiges extrémités plates, quadrillées		
Ø 6 x 125 mm	TK1105	les 10
Ø 6 x 150 mm	TK1106	les 10
Ø 6 x 200 mm	TK1107	les 10
Ø 6 x 300 mm	TK1108	les 10
Tiges 1 extrémité plate / 1 extrémité pliée		
Ø 6 x 150 mm	TK1110	les 10
Tiges 1 extrémité plate / 1 extrémité pliée, quadrillées		
Ø 6 x 150 mm	TK1115	les 10

Spatules d'agitation à usage unique en polystyrène

PLASTIQUE
polystyrène



dimensions	référence	Prix HT
Ø 3 x 120 mm	BD5500	les 500

Tiges d'agitation en verre extrémités arrondies



• en verre borosilicaté 3.3

dim. (Ø x L)	référence	Prix HT
Ø 4 x 100 mm	TK1075	les 10
Ø 4 x 200 mm	TK1076	les 10
Ø 5 x 100 mm	TK1077	les 10
Ø 5 x 200 mm	TK1078	les 10
Ø 5 x 250 mm	TK1079	les 10
Ø 5 x 300 mm	TK1080	les 10
Ø 6 x 100 mm	TK1081	les 10
Ø 6 x 200 mm	TK1082	les 10
Ø 6 x 250 mm	TK1083	les 10
Ø 6 x 300 mm	TK1084	les 10
Ø 6 x 400 mm	TK1085	les 10
Ø 7 x 100 mm	TK1086	les 10
Ø 7 x 200 mm	TK1087	les 10
Ø 7 x 250 mm	TK1088	les 10
Ø 7 x 300 mm	TK1089	les 10
Ø 7 x 400 mm	TK1090	les 10
Ø 8 x 100 mm	TK1091	les 10
Ø 8 x 200 mm	TK1092	les 10
Ø 8 x 250 mm	TK1093	les 10
Ø 8 x 300 mm	TK1094	les 10
Ø 8 x 400 mm	TK1095	les 10
Ø 8 x 500 mm	TK1096	les 10
Ø 9 x 100 mm	TK1097	les 10
Ø 9 x 200 mm	TK1098	les 10
Ø 9 x 300 mm	TK1099	les 10
Ø 9 x 400 mm	TK1064	les 10

Baguettes - spatules en polypropylène



• élargissement en forme de spatule

longueur	référence	Prix HT
245 mm	VA4120	les 10

Baguettes en PVC



• rigides
• incassables



dimensions	référence	Prix HT
Ø 7 x 250 mm	VA4130	
Ø 7 x 300 mm	VA4131	
Ø 7 x 350 mm	VA4132	

Baguettes en PTFE

PLASTIQUE
PTFE



dimensions	référence	Prix HT
extrémités pointues 1		
Ø 8 x 100 mm	C13410	
Ø 8 x 150 mm	C13411	
Ø 8 x 200 mm	C13412	
Ø 8 x 250 mm	C13413	
Ø 8 x 300 mm	C13414	
extrémités arrondies tige armée en acier 2		
Ø 6 x 100 mm	C13400	
Ø 6 x 150 mm	C13401	
Ø 6 x 200 mm	C13402	
Ø 6 x 250 mm	C13403	
Ø 6 x 300 mm	C13404	
Ø 6 x 350 mm	C13405	
Ø 6 x 400 mm	C13406	

Verres à expérience en verre graduations moulées



VERRE
sodocalcique
graduations moulées



- base circulaire
- bec verseur

capacité	référence	Prix HT
60 ml	TD4012	
125 ml	TD4014	
250 ml	TD4015	
500 ml	TD4016	

Verres à expérience en verre graduations ambrées



VERRE
sodocalcique
graduations émaillées ambrées



- base circulaire
- bec verseur

capacité	référence	Prix HT
20 ml	GW6178	
50 ml	GW6179	
100 ml	GW6180	
250 ml	GW6181	
1000 ml	GW6183	

Verres à expérience en verre graduations bleues



VERRE
sodocalcique
graduations émaillées bleues



- base circulaire
- bec verseur

capacité	référence	Prix HT
100 ml	TD4022	
250 ml	TD4024	
1000 ml	TD4026	

Vases inox avec anse graduations moulées



- vases en acier inoxydable 18/10
- gradués par 100 ml
- bord droit sans bec

capacité	dimensions Ø x h	référence	Prix HT
500 ml	Ø 125 x 95 mm	BC8650	
1 000 ml	Ø 135 x 120 mm	BC8651	
2 000 ml	Ø 175 x 145 mm	BC8652	

Verres à expérience en PP graduations moulées



PLASTIQUE
polypropylène
graduations moulées



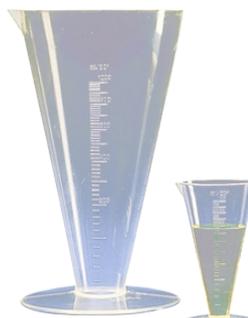
- base circulaire
- bec verseur

capacité	hauteur	référence	Prix HT
100 ml	118 mm	VA3020	
250 ml	160 mm	VA3021	
500 ml	180 mm	VA3022	
1000 ml	270 mm	VA3023	

Verres à expérience en PMP-TPX graduations moulées



PLASTIQUE
PMP - TPX
graduations moulées



- base circulaire
- bec verseur

capacité	hauteur	référence	Prix HT
100 ml	117 mm	VA3030	
250 ml	162 mm	VA3031	
500 ml	183 mm	VA3032	
1000 ml	263 mm	VA3033	

Vases inox à pied avec anse graduations moulées



- vases en acier inoxydable 18/10
- gradués par 100 ml
- bord droit sans bec

capacité	dimensions Ø x h	référence	Prix HT
500 ml	Ø 115 x 115 mm	BC8660	
1 000 ml	Ø 140 x 160 mm	BC8661	
1 500 ml	Ø 150 x 160 mm	BC8662	
2 000 ml	Ø 160 x 185 mm	BC8663	

Entonnoirs à tige courte en polypropylène

Kartell
PLASTIQUE
polypropylène

- entonnoirs grande vitesse
- cannelures assurant l'évacuation de l'air
- parois lisses

Ø supérieur	Ø tige	long. tige	référence	Prix HT
27 mm	4 mm	37 mm	AX19145	
37 mm	5 mm	37 mm	AX19146	
46 mm	5 mm	43 mm	AX19147	
66 mm	10 mm	62 mm	AX19148	
81 mm	11 mm	70 mm	AX19150	
100 mm	11 mm	82 mm	AX19152	
120 mm	11 mm	86 mm	AX19153	
150 mm	14 mm	115 mm	AX19154	
183 mm	14 mm	140 mm	AX19155	



Entonnoirs à usage unique en polypropylène

Simport
PLASTIQUE
polypropylène

- cannelures pour un meilleur débit
- longueur tige : 27 mm

haut. cône	Ø tige	papier Ø	référence	Prix HT
69 mm	5,1 mm	110 mm	DS3323	les 10
75 mm	5 mm	125 mm	DS3324	les 10



Micro entonnoirs en polypropylène

PLASTIQUE
polypropylène

- pour le remplissage des burettes, petites bouteilles, etc.
- languette de maintien

Ø supérieur	Ø tige	référence	Prix HT
Ø 24 mm	Ø 4,5 mm	F1468524	
Ø 28 mm	Ø 6,0 mm	F1468528	
Ø 35 mm	Ø 8,0 mm	F1468535	
Ø 43 mm	Ø 8,0 mm	F1468543	



Entonnoirs à tige longue en polypropylène

Kartell
PLASTIQUE
polypropylène

- très robustes
- cannelures intérieures
- compatibles contact alimentaire

Ø supérieur	Ø tige x h	référence	Prix HT
65 mm	8 x 150 mm	AX19162	
79 mm	8 x 143 mm	AX19163	
103 mm	8 x 145 mm	AX19165	



Entonnoirs à poudre en polypropylène

VITLAB
PLASTIQUE
polypropylène

- légers, incassables
- languette de maintien
- tige courte 25 mm, à parois parallèles permettant le passage de poudres ou de granulés

Ø sup.	hauteur	Ø tige	référence	Prix HT
65 mm	70 mm	15 mm	LX56065	
80 mm	75 mm	21 mm	LX56080	
100 mm	92 mm	24 mm	LX56100	
120 mm	105 mm	27 mm	LX56120	
150 mm	138 mm	28 mm	LX56150	



Entonnoirs industriels en polypropylène

Kartell
PLASTIQUE
polypropylène

- languette de maintien

Ø sup.	hauteur	Ø tige	réf.	Prix HT
Ø 80 mm	83 mm	Ø 75 x 30 mm	AX4171	
Ø 100 mm	100 mm	Ø 90 x 35 mm	AX4172	
Ø 180 mm	170 mm	Ø 175 x 60 mm	AX4175	
Ø 220 mm	205 mm	Ø 210 x 75 mm	AX4176	
Ø 260 mm	245 mm	Ø 250 x 85 mm	AX4177	
Ø 300 mm	285 mm	Ø 290 x 105 mm	AX4178	



Entonnoirs légers en polypropylène

VITLAB
PLASTIQUE
polypropylène

- compatibles contact alimentaire
- légers
- rainures évitant les poches d'air et garantissant une filtration rapide
- languette de maintien

Ø sup.	hauteur	Ø tige	référence	Prix HT
30 mm	45 mm	2 mm	SW8001	
30 mm	47 mm	4 mm	SW8002	
40 mm	65 mm	4 mm	SW8003	
50 mm	85 mm	7 mm	SW8004	
75 mm	108 mm	7 mm	SW8005	
100 mm	155 mm	8 mm	SW8006	
120 mm	180 mm	11 mm	SW8007	
150 mm	220 mm	15 mm	SW8008	



Entonnoirs grand volume en polypropylène

VITLAB
PLASTIQUE
polypropylène

- transparents
- poignée pratique pour accrocher l'entonnoir (sauf sur 12,5 litres)
- compatibles contact alimentaire

volume	Ø sup.	hauteur	Ø tige	réf.	Prix HT
1,3 litres	203 mm	252 mm	22 mm	VA4010	
3,2 litres	260 mm	305 mm	23 mm	VA4011	
12,5 litres	360 mm	450 mm	31 mm	VA4012	





- cône 60°
- excellente résistance chimique
- grande résistance mécanique
- -20 à +135°C / autoclavables à +121°C

Entonnoirs en polypropylène

Entonnoirs à tige courte

PLASTIQUE
polypropylène

Kartell

- entonnoirs grande vitesse
- cannelures assurant l'évacuation de l'air
- parois lisses



Ø supérieur	Ø tige	long. tige	référence	Prix HT
27 mm	4 mm	37 mm	AX19145	
37 mm	5 mm	37 mm	AX19146	
46 mm	5 mm	43 mm	AX19147	
66 mm	10 mm	62 mm	AX19148	
81 mm	11 mm	70 mm	AX19150	
100 mm	11 mm	82 mm	AX19152	
120 mm	11 mm	86 mm	AX19153	
150 mm	14 mm	115 mm	AX19154	
183 mm	14 mm	140 mm	AX19155	

Entonnoirs à usage unique

PLASTIQUE
polypropylène

Simport



- cannelures pour un meilleur débit
- longueur tige : 27 mm

haut. cône	Ø tige	papier Ø	référence	Prix HT
69 mm	5,1 mm	110 mm	DS3323	les 10
75 mm	5 mm	125 mm	DS3324	les 10

Entonnoirs à poudre

PLASTIQUE
polypropylène



- tige courte 25 mm
- légers, incassables
- tige à parois parallèles permettant le passage de poudres ou de granulés

Ø sup.	hauteur	Ø tige	référence	Prix HT
65 mm	68 mm	16 mm	LX56065	
80 mm	75 mm	22 mm	LX56080	
100 mm	94 mm	23 mm	LX56100	
120 mm	110 mm	27 mm	LX56120	
150 mm	138 mm	29 mm	LX56150	

Entonnoirs à tige longue

PLASTIQUE
polypropylène



- très robustes
- parois lisses

Ø supérieur	Ø tige x h	référence	Prix HT
60 mm	8 x 150 mm	AX19162	
80 mm	8 x 150 mm	AX19163	

Entonnoirs légers

VITLAB

PLASTIQUE
polypropylène



- compatibles contact alimentaire
- légers
- rainures évitant les poches d'air et garantissant une filtration rapide
- languette de maintien

Ø sup.	hauteur	Ø tige	référence	Prix HT
30 mm	45 mm	2 mm	SW8001	
30 mm	47 mm	4 mm	SW8002	
40 mm	65 mm	4 mm	SW8003	
50 mm	85 mm	7 mm	SW8004	
75 mm	108 mm	7 mm	SW8005	
100 mm	155 mm	8 mm	SW8006	
120 mm	180 mm	11 mm	SW8007	
150 mm	220 mm	15 mm	SW8008	

Entonnoirs filtrants de Büchner

PLASTIQUE
polypropylène



- démontables
- autoclavables à la vapeur à +121°C,
- disque perforé en option

capacité	Ø sup.	Ø pore	référence	Prix HT
70 ml	55 mm	1,0 mm	AX19438	
285 ml	80 mm	1,5 mm	AX19440	
390 ml	90 mm	2,0 mm	AX19441	
810 ml	110 mm	2,0 mm	AX19442	
2100 ml	160 mm	2,5 mm	AX19443	
6000 ml	240 mm	3,0 mm	AX19445	

Micro entonnoirs

PLASTIQUE
polypropylène



- pour le remplissage des burettes, petites bouteilles, etc.
- languette de maintien

Ø supérieur	Ø tige	référence	Prix HT
Ø 24 mm	Ø 4,5 mm	F1468524	
Ø 28 mm	Ø 6,0 mm	F1468528	
Ø 35 mm	Ø 8,0 mm	F1468535	
Ø 43 mm	Ø 8,0 mm	F1468543	



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