Tubes de prélèvement rapide

s'utilisent d'une seule main !

- **simplicité d'utilisation**
- **en Téflon® ou en polypropylène**
- **prélèvement d'une colonne de liquide verticale ou en un point donné**

- tubes de prélèvement en polypropylène ou en Téflon® **Ø 25 mm transparent**, longueur 60 cm, 100 cm ou 200 cm
- résistance aux produits chimiques classiques
- stérilisables à +121°C
- parois lisses
- incassables

Les tubes de prélèvement rapide permettent de réaliser les prélèvements d'eau rapidement et efficacement : l'ouverture de l'orifice des tubes est commandée par un bouton poussoir actionné uniquement par le pouce de la main qui tient le tube.

La fabrication de haute qualité permet de réaliser des prélèvements parfaits :

- surface extérieure lisse
- plastiques inertes à haut degré de pureté
- démontage et entretien faciles

longueur	capacité	référence	Prix HT
tubes en polypropylène			
60 cm	150 ml	**B53310P**	
100 cm	250 ml	**B53311P**	
200 cm	500 ml	**B53312P**	
tubes en Téflon®			
60 cm	150 ml	**B53310T**	
100 cm	250 ml	**B53311T**	
200 cm	500 ml	**B53312T**	
boutons poussoirs			
Lot de 5 boutons poussoirs interchangeables en couleur (bleu, vert, jaune, blanc et noir)		**B5330149**	

Tubes de prélèvement

- **prélèvement d'une colonne liquide verticale, parfaitement représentative**
- **prélèvement à une profondeur déterminée**
- **pour récipients profonds**

- permet de découper une colonne liquide verticale, l'échantillon est ainsi parfaitement représentatif de toute la hauteur de la citerne ou du récipient
- **prélèvement d'une section** : plonger le tube, soupape ouverte, le liquide s'introduit dans le tube, fermer la soupape et retirer le tube
- **prélèvement à une profondeur déterminée** : marquer la profondeur sur le tube, fermer la soupape, plonger le tube jusqu'à la marque, ouvrir la soupape pour remplir le tube, puis la refermer et retirer le tube
- en polypropylène transparent Ø 22 mm, 3 longueurs 0,5 m, 1 m ou 2 m

longueur	référence	Prix HT
0,5 m	**B561550**	
1,0 m	**B5615100**	
2,0 m	**B5615200**	

Préleveurs de liquide à valve

prélèvement en récipients, bouteilles, etc.

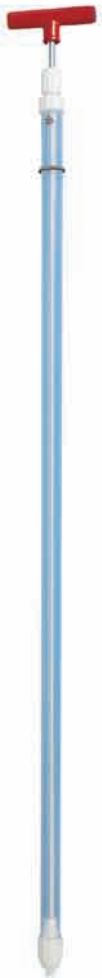
- préleveurs cylindriques équipés d'une valve située sous le cylindre
- **commandés d'une seule main** pour effectuer des prélèvements à profondeur déterminée mais également pour évacuer directement l'échantillon dans un tube ou une bouteille
- en acier inox AISI304
- modèle 50 ml, long. 460 mm
- modèle 100 ml, long. 540 mm

désignation	référence	Prix HT
Préleveur à valve **50 ml**	**B53261**	
Préleveur à valve **100 ml**	**B53262**	

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.10.2011, sans engagement

Tubes de prélèvement par aspiration

pour liquides visqueux



- tubes de prélèvement rapide pour liquides visqueux, **prélèvements faciles en un point déterminé par aspiration** (principe de la seringue)
- **applications** : boues, huiles, émulsions, crèmes, etc.
- **fabrication haute qualité** pour des prélèvements purs : matière plastique inerte à haut degré de pureté, démontage rapide, entretien facile (parois lisses)
- tubes de prélèvement en **polypropylène ou en Téflon® transparent**
- dim. : Ø 25 mm, longueur 60, 100 ou 200 cm
- poignée d'aspiration rouge interchangeable avec d'autres poignées de couleurs différentes afin d'établir un code couleur
- résistance aux produits chimiques classiques
- stérilisables (+121°C)
- incassables

longueur	capacité	référence	Prix HT
tubes en polypropylène			
60 cm	250 ml	B53330P	
100 cm	250 ml	B53331P	
200 cm	500 ml	B53332P	
tubes en Téflon®			
60 cm	250 ml	B53330T	
100 cm	250 ml	B53331T	
200 cm	500 ml	B53332T	
boutons poussoirs			
Lot de 5 poignées couleur interchangeables (jaune, verte, bleue, blanche et noire)		B5330159	

Échantillonneur manuel

- manche et récipient séparés, **ils s'unissent par simple pression**
- utilisation très simple, idéal pour les prélèvement en citernes, en cours d'eau, etc.
- deux manches : **91 ou 183 cm**
- en **polyéthylène et polypropylène**

désignation	référence	Prix HT
vases de prélèvement		
Vase 500 ml pour préleveur manuel, sans manche	AX2703	
éléments séparés		
Manche 91 cm	AX2701	
Manche 183 cm	AX2702	

longueur 91 cm ou 183 cm

Échantillonneur manuel en polypropylène

pour liquides agressifs

- aucune partie métallique
- bonne résistance aux produits chimiques courants
- tige télescopique de 100 cm
- récipients capacité 250, 600 ou 1000 ml

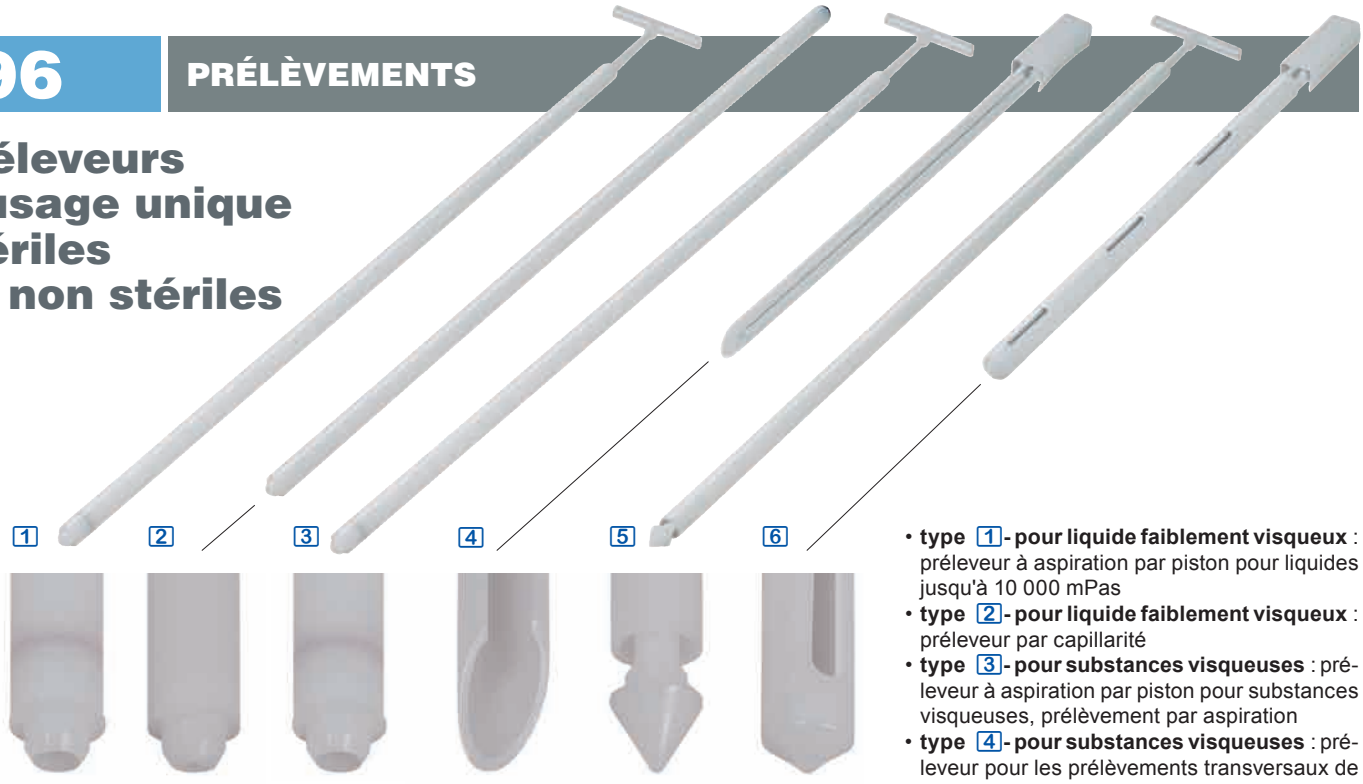
désignation	référence	Prix HT
Échantillonneur manuel 250 ml	UB1201	
Échantillonneur manuel 600 ml	UB1202	
Échantillonneur manuel 1000 ml	UB1203	

Préleveurs d'air dénombrement des microorganismes dans l'air

- **modèle ISO conforme ISO EN 14698-1, USP chapitre 116, 21 CFR part 11**
- **modèle double tête**
- **modèle HACCP**

description complète page 841

Préleveurs à usage unique stériles ou non stériles



- **simplicité d'utilisation : préleveur à usage unique**
- **aucun risque de contamination croisée**
- **utilisation immédiate : pas de nettoyage, pas de stérilisation**
- **propreté assurée : fabrication en salle blanche**
- **emballage individuel sous film**
- **version stérile par rayons gamma, en emballage individuel**
- **pour liquides, substances visqueuses**
- **longueur 50, 62 ou 100 cm**
- **en HDPE recyclable**

- la solution idéale pour éviter tout risque de contamination croisée
- permet d'éviter le nettoyage fastidieux du préleveur, en particulier suite au prélèvement de substances grasses, visqueuses adhésives, toxiques etc.
- économies de temps
- fabriqués en polyéthylène haute densité (HDPE) et/ou en polypropylène (PP)

- **type 1 - pour liquide faiblement visqueux** : préleveur à aspiration par piston pour liquides jusqu'à 10 000 mPas
- **type 2 - pour liquide faiblement visqueux** : préleveur par capillarité
- **type 3 - pour substances visqueuses** : préleveur à aspiration par piston pour substances visqueuses, prélèvement par aspiration
- **type 4 - pour substances visqueuses** : préleveur pour les prélèvements transversaux de substances pulvérulentes collantes, longueur compartiment 500 mm
- **type 5 - pour poudres ou granulés jusqu'à Ø 0,5 mm** : micro-préleveur pour poudres ou granulés en vrac, particules jusqu'à Ø 0,5 mm, une tige creuse contient une tige amovible sur laquelle est fixée à l'extrémité une tête de prélèvement ; lorsque la tête est à l'intérieur du préleveur, elle forme une chambre, dans laquelle la poudre ou les granulés seront collectés
- **type 6 - pour poudres ou granulés jusqu'à Ø 2 mm** : préleveur à zones pour poudres ou granulés en vrac, particules jusqu'à Ø 2 mm, orifices Ø 11 mm

longueur	diamètre	capacité	zones	matériau	référence	conditionnement	Prix HT	référence	conditionnement	Prix HT
					non stérile			stérile rayon gamma emballage individuel		
1 - préleveurs à aspiration pour liquides faible viscosité (10 000 mPas max.)										
500 mm	Ø 21 mm	100 ml		HDPE	**UB5393100**	les 20		**UB5393105**	les 20	
1000 mm	Ø 21 mm	190 ml		HDPE	**UB5393110**	les 20		**UB5393115**	les 20	
2 - préleveurs à capillarité pour liquides faible viscosité										
900 mm	Ø 21 mm	180 ml		HDPE	**UB5393400**	les 50		**UB5393405**	les 50	
3 - préleveurs à aspiration / piston pour liquides visqueux										
500 mm	Ø 21 mm	100 ml		HDPE	**UB539320**	les 20		**UB539325**	les 20	
1000 mm	Ø 21 mm	190 ml		HDPE	**UB539330**	les 20		**UB539335**	les 20	
4 - préleveurs pour substances pulvérulentes collantes										
620 mm	Ø 22 mm	100 ml		HDPE	**UB539410**	les 20		**UB539415**	les 20	
5 - micro-préleveurs pour poudres et granulés, particules Ø 0,5 mm max.										
500 mm	Ø 21 mm	5 ml		HDPE	**UB539360**	les 20		-		
500 mm	Ø 21 mm	10 ml		HDPE	**UB539370**	les 20		**UB539375**	les 20	
1000 mm	Ø 21 mm	5 ml		HDPE	**UB539380**	les 20		-		
1000 mm	Ø 21 mm	10 ml		HDPE	**UB539390**	les 20		-		
6 - préleveurs à zones pour poudres et granulés, particules Ø 2 mm max.										
500 mm	Ø 22 mm	100 ml	3 zones	HDPE	**UB539340**	les 20		**UB539345**	les 20	

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.10.2011, sans engagement

Préleveurs manuels télescopiques

Préleveurs angulaires avec bécher en polypropylène

- bécher plastique à angle orientable jusqu'à 90°
- bonne résistance aux produits chimiques courants
- capacité 500, 1000 ou 2000 ml
- à compléter par une tige télescopique

capacité	réf.	Prix HT
500 ml	UB1215	
1000 ml	UB1216	
2000 ml	UB1217	

Préleveurs pendulaires avec bécher en polypropylène

- le récipient de prélèvement **pendulaire** conserve sa position verticale quelle que soit l'inclinaison de la tige
- capacités : 600, 1000 ou 2000 ml
- à compléter par une tige télescopique

capacité	réf.	Prix HT
600 ml	UB1211	
1000 ml	UB1212	
2000 ml	UB1213	

Préleveur pendulaire avec bécher inox

- le récipient de prélèvement **pendulaire** conserve sa position verticale quelle que soit l'inclinaison de la tige
- capacité : 1000 ml
- à compléter par une tige télescopique

capacité	réf.	Prix HT
1000 ml	UB1260	

Préleveur angulaire pour flacon (livré sans flacon)

- support de flacon à angle orientable jusqu'à 90°
- permet de placer un flacon au choix de l'utilisateur en plastique, en verre ou en métal, capacité max. 750 ml, Ø max. 90 mm
- le flacon est fixé par une languette en plastique ajustable au diamètre
- à compléter par une tige télescopique

capacité	réf.	Prix HT
750 ml	UB1270	

Préleveur avec coupe inox

- préleveur à angle fixe avec coupe en acier inox 1000 ml à bords fins
- idéal pour poudres, granulés, pâtes, boues etc.
- stérilisable
- en acier inox AISI304
- à compléter par une tige télescopique

capacité	réf.	Prix HT
1000 ml	UB1280	

Tiges télescopiques en aluminium

▶ tiges télescopiques en aluminium jusqu'à 6 mètres

- les tiges télescopiques en aluminium conviennent pour tous les modèles de préleveurs ci-dessus, les préleveurs étant interchangeables
- l'extrémité de la tige est clipsée sur le préleveur
- système télescopique de sécurité : les éléments ne peuvent pas se désolidariser de la tige, ils ne tournent pas sur leur axe assurant ainsi une parfaite maîtrise de la position de la tige et du préleveur par le manipulateur

longueur	éléments	référence	Prix HT
0,65 à 1,20 m	2	UB1221	
0,95 à 2,80 m	4	UB1222	
1,25 à 2,50 m	2	UB1223	
1,15 à 3,00 m	3	UB1224	
1,65 à 4,50 m	3	UB1225	
1,74 à 6,00 m	4	UB1226	

Préleveur pour eaux profondes ou eaux de surface

- prélèvement à une profondeur déterminée, pour prélever des liquides en cuves, citernes, camions-citernes, ou eaux profondes (selon DIN 3651)
- convient parfaitement pour les puits et sondages de faibles sections
- stérilisable
- évite le brassage avec l'air : pas de modification des propriétés de l'eau prélevée
- masse 2 kg, plongée rapide
- capacité 1 litre, dim. Ø75 x 400 mm
- disponible en laiton chromé ou inox :
  laiton chromé : matériau non producteur d'étincelles, pour utilisation avec substances inflammables
  acier inox : type AISI304
- opérations : lors de la descente du préleveur dans le liquide à prélever, le fond et le couvercle s'ouvrent automatiquement ; lorsque la profondeur souhaitée est atteinte, relever le préleveur, le clapet et le couvercle se ferment piégeant le liquide

désignation	référence	Prix HT
Préleveur pour liquides 1 litre, en laiton chromé	UB1580	
Préleveur pour liquides 1 litre, en acier inox	UB1581	

Préleveur pour station d'épuration et pour substances dangereuses

- pour prélèvement d'eau et de boue, en station d'épuration (selon DIN51750 partie 2, ASTM D4057, ISO3170)
- convient pour prélèvements en zone anti-déflagrante (sous réserve de respect des consignes de sécurité)
- pour prélèvement de pétrole brut, de liquides pétrochimiques, de carburants, de kérosène, de lubrifiants et en général de substances dangereuses classe AI et AII (VbF)
- construction en matériaux non productifs d'étincelles : portoir en laiton nickelé avec fermeture "easy-click" en polyamide conducteur
- remplacement et échange faciles du flacon de prélèvement
- masse 3,1 kg, plongée rapide
- flacon en verre, capacité 1 litre
- dimensions : Ø125 x 330 mm
- opérations : descendre le préleveur dans le liquide à prélever ; à la profondeur souhaitée, tirer sur la chaîne pour ouvrir le bouchon : l'échantillon est prélevé ; remonter le préleveur ; ouvrir la fermeture "easy-click" et retirer le flacon en verre

désignation	référence	Prix HT
Préleveur 1 litre, pour stations d'épuration et substances dangereuses	UB1585	

Préleveur antidéflagrant pour liquides inflammables

- pour prélèvement de liquides inflammables tels que pétrole brut, substances pétrochimiques, carburants, kérosène, lubrifiants et en général toute substance dangereuse classe AI et AII (selon DIN51750)
- démontable, nettoyage facile
- poignée solide en laiton 20 x 2 mm
- masse 3 kg, plongée rapide
- capacité 1000 ml
- en laiton nickelé : ne génère pas d'étincelles
- dimensions : Ø75 x 385 mm
- opérations : descendre le préleveur dans le liquide à prélever ; lorsque la profondeur souhaitée est atteinte, tirer sur la chaîne pour ouvrir le bouchon : l'échantillon est prélevé ; remonter le préleveur.

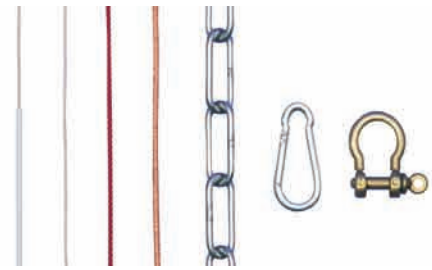
désignation	référence	Prix HT
Préleveur 1 litre pour liquides inflammables	UB1590	

Enrouleurs de câble et câbles pour préleveurs

- pour stations d'épuration
- pour substances pétrochimiques telles que pétrole brut, carburants, kérosène etc.
- pour substances dangereuses classe AI et AII, utilisation en zone anti-déflagrante (Ex-proof)

Enrouleurs

- enrouleur manuel à 2 poignées
- enrouleur en polypropylène : usage classique
- enrouleur en polyamide avec ou sans prise pour mise à la terre
- dimensions internes : profondeur 44 mm x Ø 100 mm
- dimensions externes : profondeur 55 mm x Ø 180 mm
- charge max. : 10 kg



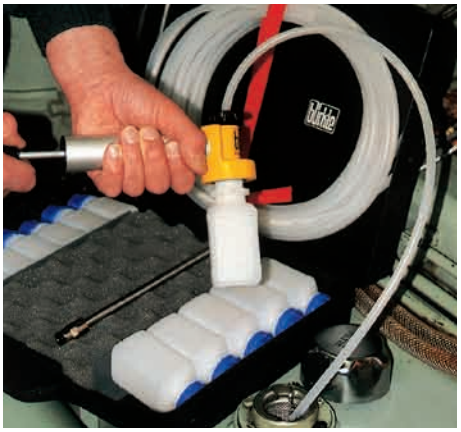
1 2 3 4 5 6 7

Câbles au choix :

- câble de tire au choix
- longueurs disponibles : 10, 25 ou 50 mètres
- en acier inoxydable V4A recouvert de PFA : matériau ultra-pur, aucune influence sur le milieu prélevé
- en acier inoxydable V4A : bonne résistance chimique
- en PP coloré : code couleur
- en cuivre : métal ne provoquant pas d'étincelle
- chaîne en acier inoxydable V4A
- mousqueton en acier inoxydable V4A ou laiton (métal ne provoquant pas d'étincelle)

désignation	référence	Prix HT
enrouleur de câble et câble		
Enrouleur de câble manuel en PP sans câble	UB1634	
Enrouleur de câble manuel en PA sans câble	UB1635	
Enrouleur de câble manuel en PA Ex-proof sans câble	UB1636	
1 câbles en acier inox V4A recouvert de PFA		
Câble Ø 2 mm x L 10 m	UB1631	
Câble Ø 2 mm x L 25 m	UB1632	
Câble Ø 2 mm x L 50 m	UB1633	
2 câbles en acier inox V4A		
Câble Ø 1,25 mm x L 10 m	UB1641	
Câble Ø 1,25 mm x L 25 m	UB1642	
Câble Ø 1,25 mm x L 50 m	UB1643	
3 câbles en polypropylène rouge		
Câble Ø 2 mm x L 10 m	UB1651	
Câble Ø 2 mm x L 25 m	UB1652	
Câble Ø 2 mm x L 50 m	UB1653	
4 câbles en cuivre		
Câble Ø 4,5 mm x L 10 m	UB1661	
Câble Ø 4,5 mm x L 25 m	UB1662	
Câble Ø 4,5 mm x L 50 m	UB1663	
5 chaîne en acier inox V4A		
Chaîne Ø 2,3 mm x L 10 m	UB1671	
Chaîne Ø 2,3 mm x L 25 m	UB1672	
Chaîne Ø 2,3 mm x L 50 m	UB1673	
mousqueton		
6 Mousqueton en acier inox	UB1681	
7 Mousqueton en laiton	UB1682	

Préleveur à aspiration



- **simple, pratique et hygiénique pour prélèvements en série** : le nettoyage du matériel est inutile entre deux prélèvements, la pompe à main permet d'aspirer rapidement la plupart des liquides même visqueux (eau, huile, etc.).
- fonctionnement : la pompe s'adapte sur un flacon échantillon, un tuyau de prélèvement est relié par une extrémité à la pompe, et de l'autre, plonge dans le liquide à prélever, en actionnant la pompe, le liquide est aspiré et emmené directement dans le flacon échantillon
- le liquide est conduit par aspiration du tuyau au flacon échantillon, sans **jamais être en contact avec l'intérieur de la pompe**
- flacon et tuyau de prélèvement en polyéthylène, facilement remplaçables **à chaque prélèvement, é**vite tout risque de contamination entre les prélèvements
- en fin de prélèvement le flacon est fermé **hermétiquement** à l'aide d'un bouchon spécial avec bague de sécurité
- kit de prélèvement complet en mallette (UB1300) permet de réaliser jusqu'à **12 prélèvements hygiéniques** sur site.

désignation	référence	Prix HT
kit complet en mallette		
Pompe d'aspiration, flacons : 7 x 50 ml et 5 x 100 ml, 10 m de tuyau d'aspiration, 1 cutter et 16 étiquettes	UB1300	
éléments séparés		
Pompe d'aspiration	UB1301	
Tuyau d'aspiration 100 m	UB1306	
flacons échantillons		
Flacon 50 ml	UB1302	
Flacon 100 ml	UB1303	
Flacon 250 ml	UB1304	
Flacon 500 ml	UB1305	

Préleveur pour substances pâteuses ou molles

- **utilisation** : un échantillon s'introduit dans le préleveur lors de la pénétration (par des mouvements rotatifs), il est libéré par pression sur le piston
- taille de l'échantillon : **Ø 8 x 200 mm**
- **en acier inox AISI304, stérilisable**
- **extrémité tranchante** : facilite la pénétration même à travers un emballage
- dimensions : Ø10 x 260 mm / 390 g

référence	Prix HT
UB1560 Préleveur cylindrique	

Préleveur conique pour pâtes, savon, fromages, graisses

- **extrémité tranchante** : facilite la pénétration même à travers un emballage
- **utilisation simple** : après pénétration du préleveur, la rotation d'un demi-tour prélève un échantillon **Ø 10 à 15 mm** sur une **longueur de 120 mm ou 170 mm** environ suivant modèle
- **en acier inox AISI304, stérilisable**

référence	Prix HT
UB1570 Préleveur conique 120 mm	**EC1045**
UB1575 Préleveur conique 170 mm	

Préleveur de lait en poudre

conforme DIN et IDF (International Dairy Federation)

- prélèvement en tonneau ou en sac
- extrémité biseautée pointue
- en acier inox AISI316, **stérilisable**
- capacité 150 ml, longueur totale 480 mm, prélèvement sur 385 mm, diamètre ext. 28 mm

référence	Prix HT
UB1500 Préleveur de lait en poudre	

Flacons à cuillère stériles

cuillère moulée au bouchon

- flacon de 15 ml en polypropylène transparent
- bouchon bleu avec cuillère moulée
- bouchon anti-fuite
- stérile (stérile machine sous conditions aseptiques)
- livré en sachet individuel

référence	Prix HT
AX4060 Flacons 15 ml stérile avec cuillère moulée dans le bouchon en sachet individuel, les 500	

Préleveurs manuels en PTFE

préleveur manuel 10 ml

- fabrication en PTFE pur

préleveurs manuels 100 ml à 1 litre

- fabrication en PTFE pur, tige en acier (assurant la rigidité) totalement encapsulée de PTFE
- tige démontable longueur 600 mm, avec poignée

référence	capacité	Ø bécher	Prix HT
EC1045	10 ml	6 mm	
EC1040	100 ml	54 mm	
EC1041	250 ml	66 mm	
EC1042	500 ml	80 mm	
EC1043	1000 ml	100 mm	

Étiquettes de validation de prélèvement Close-it®

- **rouleaux d'étiquettes ou rubans adhésifs**
- **feuille d'aluminium autocollante**
- **adhère même sur surface avec poudre ou légèrement humide**
- **modèles contact alimentaire**

- feuille d'aluminium autocollante permettant la fermeture de l'orifice de prélèvement provoqué par le percement du sac, du carton, du sachet, etc.
- structure en sandwich papier / aluminium : fermeture hermétique au gaz et à la vapeur
- face arrière recouverte d'une colle extrêmement forte : adhésion même sur surface recouverte de poudre ou légèrement humide (surface gelée)
- étiquette ou ruban pour sceller servant de cachet de contrôle qualité : date de prélèvement, nom du contrôleur, agrément, etc.
- surface compatible avec stylo à bille, marqueur, crayon
- modèle spécialement conçu pour le contact alimentaire : pas de contamination de l'échantillon par la colle de l'étiquette
- rouleaux d'étiquettes pré-découpées ou rubans à découper de longueur 50 m
- versions personnalisables sur demande

9

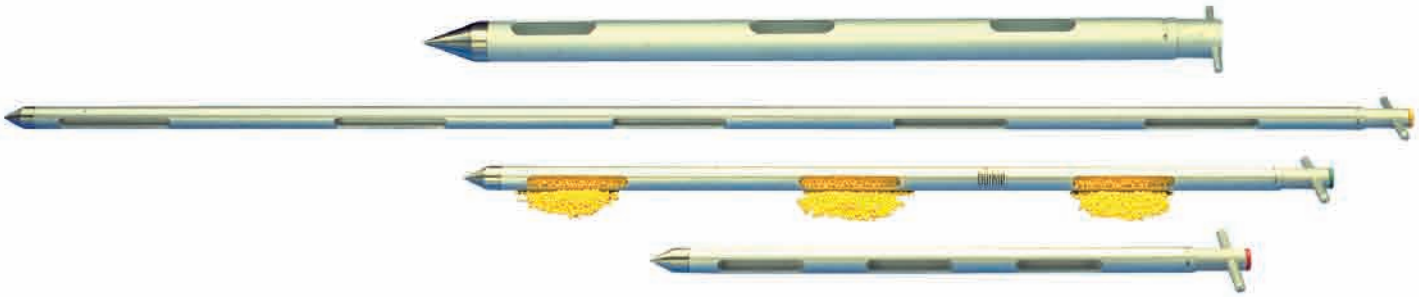
1 2 3 4 5 6

7

8

couleur	impression	référence	nb / rouleaux	Prix HT	référence	nb / rouleaux	Prix HT	référence	Prix HT	référence	Prix HT
		étiquettes 95 x 95 mm			étiquettes 150 x 150 mm			rubans 95 mm x 50 m		rubans 150 mm x 50 m	
close-it® standard											
rouge	avec impression	CIT0012 1	les 500		CIT1012	les 250					
jaune	avec impression	CIT0014 2	les 500		CIT1014	les 250					
bleu	avec impression	CIT0015 3	les 500		CIT1015	les 250					
vert	avec impression	CIT0016 4	les 500		CIT1016	les 250					
noir	avec impression	CIT0011 5	les 500		CIT1011	les 250					
blanc	sans impression	CIT0002 6	les 500		CIT1002	les 250		CIT0017 7		CIT1017	
close-itfood® pour contact alimentaire											
rouge	avec impression	CIT2017 8	les 500		CIT3017	les 250					
blanc	sans impression	CIT2018	les 500		CIT3018	les 250		CIT2019		CIT3019	
dérouleurs d'étiquettes											
dérouleurs pour rouleaux d'étiquettes		CIT9000 9			CIT9100			CIT9000		CIT9100	

Préleveurs à zones en aluminium ou en acier inox



prélèvement direct en sacs plastique ou en sacs papier

- **1, 3, 5 ou 7 zones de prélèvement**
- **en aluminium ou en acier inoxydable**

utilisation facile et rapide

1 - percer le sac à l'endroit déterminé, zones fermées et ouvertures vers le haut

2 - ouvrir les chambres, puis retirer doucement le préleveur du sac; chaque chambre contient un échantillon provenant d'une zone de prélèvement déterminée

1 Préleveurs 1 zone - 1 chambre

- pour prélever à une profondeur déterminée

2 Préleveurs multi zones (n zones - n chambres)

- pour le prélèvement simultané de plusieurs échantillons en plusieurs points
- chaque zone correspond à une chambre de prélèvement individuelle
- chambres de prélèvement individuelles, armature et chambres en aluminium ou en acier inox
- **modèles avec chambres PTFE** : chaque chambre de prélèvement est en PTFE
- **modèles avec séparateurs en PTFE** : la chambre de prélèvement est découpée par des séparateurs en PTFE correspondant aux zones de prélèvement

3 Préleveurs multi zones communicantes (n zones - 1 chambre)

- pour le prélèvement d'un échantillon moyen représentatif de plusieurs points
- le prélèvement se fait en plusieurs points, le tube intérieur est d'un seul tenant, les zones de prélèvements sont communicantes et l'échantillon est réparti dans une seule chambre de prélèvement

Code couleur

Chaque préleveur est livré avec 5 boutons colorés (rouge, vert, bleu, jaune et noir), permettant l'identification immédiate du préleveur (type de prélèvement, etc.).

Étiquettes de validation de prélèvement Close-it®

feuille d'aluminium autocollante permettant la fermeture de l'orifice de prélèvement provoqué par le percement du sac, du carton, du sachet, etc.

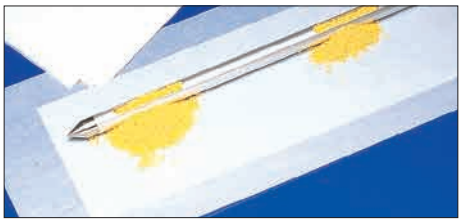
Voir page 201

Obturateurs de chambre individuelle

- permet d'obturer individuellement chaque chambre de prélèvement, facilite le transport et permet de récupérer séparément chaque échantillon sans risque de mélange
- en polypropylène transparent et autoclavable

référence	Prix HT
UB1540 Obturateur de chambre Ø 25 mm, les 3	
UB1541 Obturateur de chambre Ø 50 mm, les 3	

Papier spécial pour collecte de prélèvements



- papier filtre pour la collecte des prélèvements
- feuilles format 1000 x 250 mm, sans peluches, ni fibres, ne contaminent pas l'échantillon
- après collecte, les échantillons provenant des chambres peuvent être facilement rassemblés ou séparés en coupant le papier

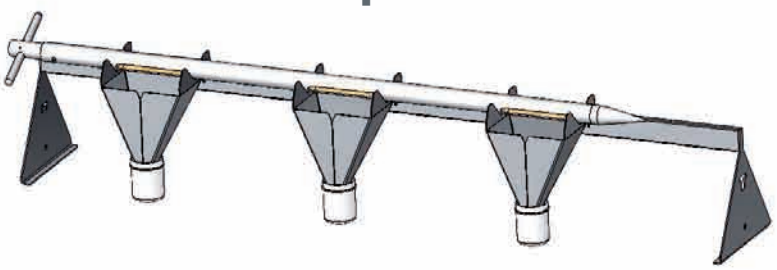
référence	Prix HT
UB1545 Papier spécial de prélèvement, les 50 feuilles 1000 x 250 mm	

Goupillons de nettoyage

- goupillons pour le nettoyage du tube intérieur des préleveurs
- en PVC et acier inox

référence	Prix HT
goupillons pour préleveurs Ø 25 mm	
UB1550 Goupillon long. 400 mm	
UB1551 Goupillon long. 600 mm	
UB1552 Goupillon long. 800 mm	
UB1553 Goupillon long. 1000 mm	
goupillons pour préleveurs Ø 50 mm	
UB1554 Goupillon long. 100 mm	
UB1555 Goupillon long. 300 mm	

Dispositif collecteur simultané



référence	Prix HT
UB1542 Dispositif collecteur simultané	

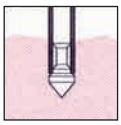
zones		chambres	prof. de prélèvement	chambres	dimensions	référence aluminium	Prix HT	référence acier inox	Prix HT
1 zone	1	1 chambre PTFE	430 mm	1 x 17 ml	Ø 25 x 550 mm	-		**UB1520**	
		1 chambre PTFE	710 mm	1 x 17 ml	Ø 25 x 850 mm	-		**UB1521**	
		1 chambre PTFE	1355 mm	1 x 17 ml	Ø 25 x 1500 mm	-		**UB1522**	
3 zones		3 chambres	430 mm	3 x 14 ml	Ø 25 x 550 mm	**UB1532**		**UB1523**	
		3 chambres	710 mm	3 x 17 ml	Ø 25 x 850 mm	**UB1533**		**UB1524**	
	2	3 chambres PTFE	430 mm	3 x 14 ml	Ø 25 x 550 mm	-		**UB1530**	
		3 chambres PTFE	710 mm	3 x 17 ml	Ø 25 x 850 mm	-		**UB1531**	
		3 chambres à séparateurs	710 mm	3 x 130 ml	Ø 50 x 850 mm	**UB1536**		-	
		1 chambre	430 mm	1 x 70 ml	Ø 25 x 550 mm	**UB1537**		**UB1525**	
	3	1 chambre	710 mm	1 x 130 ml	Ø 25 x 850 mm	**UB1538**		**UB1526**	
		1 chambre géante	710 mm	1 x 880 ml	Ø 50 x 850 mm	**UB1534**		-	
5 zones		5 chambres	1355 mm	5 x 17 ml	Ø 25 x 1500 mm	**UB1539**		**UB1527**	
	2	5 chambres PTFE	1355 mm	5 x 17 ml	Ø 25 x 1500 mm	-		**UB1528**	
		5 chambres à séparateurs	1355 mm	5 x 130 ml	Ø 50 x 1500 mm	**UB1546**		-	
	3	1 chambre	1355 mm	1 x 260 ml	Ø 25 x 1500 mm	**UB1547**		**UB1529**	
		1 chambre géante	1355 mm	1 x 1700 ml	Ø 50 x 1500 mm	**UB1548**		-	
7 zones	2	7 chambres géantes à séparateurs	2355 mm	7 x 130 ml	Ø 50 x 2500 mm	**UB1549**		-	
	3	1 chambre géante	2355 mm	1 x 2900 ml	Ø 50 x 2500 mm	**UB1556**		-	

Micro-préleveurs de poudres

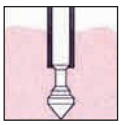
pour le prélèvement
de micro-échantillons de poudres
de 0,2 à 10 ml
à une profondeur de 0 à 120 cm

- **stérilisables**
- **prélèvement de petites quantités de poudres ou de granulés fins**
- **échantillonnage en un point déterminé**
- **tête d'échantillonnage démontable, nettoyage facile**
- **entièrement en acier inox 316s**

• spécialement conçus pour des petits échantillons de poudres ou de granulés fins de 0,2 à 10 ml et jusqu'à 1,2 mètre de profondeur
• fonctionnement : une tige creuse contient une tige amovible sur laquelle est fixée à l'extrémité une tête de prélèvement ; lorsque la tête est à l'intérieur du préleveur, elle forme une chambre, dans laquelle la poudre ou les granulés seront collectés

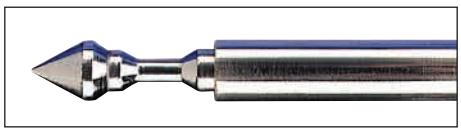


1. l'échantillonneur est plongé dans le produit à prélever en position fermée, la tête est placée au point précis de prélèvement



2 et 3. il suffit d'abaisser puis de remonter la tête de prélèvement, à l'aide de la tige interne amovible, afin que la chambre d'échantillonnage se remplisse

4. l'échantillon est recueilli simplement en renouvelant cette manipulation au-dessus d'un récipient de collecte



un micro-préleveur est composé d'une tige et d'une tête de même diamètre, les éléments de même diamètre sont interchangeables

longueur / capacité	référence	Prix HT
modèles Ø 12,5 mm - capacité 0,2 à 1,0 ml		
tiges Ø 12,5 mm, sans tête		
long. 550 mm	UB1401	
long. 850 mm	UB1402	
long. 1200 mm	UB1403	
têtes pour tiges Ø 12,5 mm		
capacité 0,2 ml	UB1411	
capacité 0,5 ml	UB1412	
capacité 1,0 ml	UB1413	
modèles Ø 25 mm - capacité 2 à 10 ml		
tiges Ø 25 mm, sans tête		
long. 550 mm	UB1406	
long. 850 mm	UB1407	
long. 1200 mm	UB1408	
têtes pour tiges Ø 25 mm		
capacité 2 ml	UB1416	
capacité 5 ml	UB1417	
capacité 10 ml	UB1418	

Préleveur rapide à aiguille

1. percer le sac, et insérer le préleveur jusqu'à la profondeur désirée

3. incliner le préleveur de façon à introduire l'échantillon dans le flacon

2. ressortir le préleveur contenant le prélèvement

4. dévisser le flacon du préleveur; il peut être ainsi fermé et étiqueté

• préleveur inédit spécialement conçu pour le **prélèvement simple et rapide de granulés** directement à travers les sacs en polypropylène, en papier, etc.
• un flacon échantillon fixé à l'extrémité de l'appareil permet de recueillir directement l'échantillon, ce qui évite le fastidieux transfert du préleveur à aiguille standard vers un flacon échantillon
• en acier inox AISI316, dim. Ø25 x 300 mm, nettoyage facile à l'aide d'une brosse
• flacons échantillons en PET (transparent)

désignation	référence	Prix HT
préleveur à aiguille complet		
Préleveur rapide à aiguille, avec 1 flacon 250 ml	UB1450	
flacons en PET transparents		
Flacon 125 ml	UB1461	
Flacon 250 ml	UB1462	
Flacon 1000 ml	UB1464	

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.10.2011, sans engagement

Préleveurs d'eau de puits

prélèvement jusqu'à 2,1 litres

- préleveurs conçus pour recueillir de l'eau dans des **puits, trous ou toute autre source au-dessous du niveau du sol**
- convient pour orifices de diamètre minimum 2" soit 50,8 mm
- utilisation facile
- fabriqués en FEP et en PTFE, matériaux purs, échantillon sans contamination
- surface non-adhésive et angles arrondis : facilité et perfection du nettoyage, évitant les contaminations entre deux prélèvements
- câble pour prélèvement jusqu'à 50 mètres, câble inox recouvert PTFE pour prélever des eaux jusqu'à 50 mètres sous le niveau du sol
- enrouleur manuel à 2 poignées

référence		Prix HT
préleveurs		
UB1600	350 ml	
UB1610	700 ml	
UB1620	1050 ml	
enrouleur de câble et câbles		
UB1634 Enrouleur de câble manuel sans câble		
UB1631 Câble long. 10 m		
UB1632 Câble long. 25 m		
UB1633 Câble long. 50 m		

Préleveurs avec pompe manuelle

pour récipients ouverts ou fermés pour liquides, huiles, produits alimentaires, etc.

Ce dispositif de prélèvement est composé d'une canne en polypropylène ou d'un tube en acier inoxydable, et d'un tuyau en PVC relié à un flacon de prélèvement. Une **pompe manuelle** permet la création du vide dans le flacon, le prélèvement se fait ainsi par aspiration.

- convient pour fleuves, lacs, eaux usées, bains, huiles usées, lubrifiants divers, huiles lourdes, produits chimiques, produits alimentaires, etc.
- pompe à vide manuelle, manipulation d'une seule main
- flacon de prélèvement interchangeable avec fermeture hermétique à vis

Préleveur avec canne polypropylène télescopique

- canne télescopique, longueur réglable en continu jusqu'à 1 mètre
- prélèvement à une profondeur parfaitement déterminée
- flacons interchangeables

référence	Prix HT
préleveur complet	
B56121 2 Préleveur avec tube télescopique complet, avec tuyau PVC, pompe à vide et flacons échantillons (5x250 ml et 5x500 ml)	
accessoires supplémentaires	
B5612100 Flacon 100 ml	
B5612250 Flacon 250 ml	
B5612500 Flacon 500 ml	
B56121000 Flacon 1000 ml	

Préleveur avec canne en acier inox

- spécialement adapté pour prélever dans des conteneurs d'accès difficile : le poids du tube en acier inoxydable entraîne le système malgré les recoins
- tuyau reliant le flacon échantillon et le tube en acier long. 2,5 mètres.
- tube en acier long. 300 mm, nettoyage facile, le tuyau peut être simplement remplacé

référence	Prix HT
préleveur complet	
B56122 1 Préleveur avec tube en acier inoxydable complet, avec tuyau PVC, pompe à vide, 1 flacon 1000 ml et mallette de transport	
accessoires supplémentaires	
B5612100 Flacon 100 ml	
B5612250 Flacon 250 ml	
B5612500 Flacon 500 ml	
B56121000 Flacon 1000 ml	

Kit de prélèvement stérile avec pelle et flacon vissant

pour le prélèvement de substances solides ou semi-solides

- facilité totale du prélèvement sur le terrain : **tout en un**, flacon de prélèvement et pelle stériles
- la pelle de prélèvement est intégrée au bouchon vissant permettant ainsi de simplifier au maximum les manipulations
- **moins de manipulations = moins de contaminations**
- technique : dévisser le bouchon du flacon grâce à la poignée de la pelle intégrée, prélever l'échantillon avec la pelle et placer le simplement dans le flacon en revissant le bouchon
- **pelle 60 ml en polystyrène :** Ø28 x 100 mm avec poignée long. 70 mm
- **flacon 200 ml en styrène :** Ø50 x 110 mm

référence	Prix HT
F36915 Kit flacon de prélèvement stérile avec pelle intégrée, en emballage individuel stérile, le lot de 25	
F198560250 Support 6 emplacements pour kit flacon complet	

Kit de prélèvement stérile pelle et sachet

idéal pour les prélèvements de produits alimentaires ou pharmaceutiques

- pelle et sachet auto-fermant **emballés et stérilisés ensemble**
- après prélèvement, la pelle peut être placée dans le sachet avec l'échantillon
- zone de marquage sur le sachet
- **sachet auto-fermant** conçu pour être manipulé sans aucune contamination
- languettes semi-rigides pour le maintien en **position ouvert du sachet pendant le prélèvement**
- pour produits **solides ou liquides**, fermeture étanche (tirer les languettes, faire tourner le sachet sur lui-même et rabattre les languettes pour fermer)
- **pelle 50 ml en polystyrène :** 75 x 42 x 31 mm avec poignée 100 mm
- **sachet 500 ml en polyéthylène :** dim. 225 x 115 mm

référence	Prix HT
F36910 Kit de prélèvement stérile, pelle et sachet, en emballage stérile individuel, les 50	

Cuillères stériles en polystyrène

Idéales pour échantillonnage en vue d'analyses au laboratoire, particulièrement dans l'industrie alimentaire, l'industrie pharmaceutique, l'industrie cosmétique.

- autoclavables à +121°C
- capacité 1 à 15 ml, longueur totale 180 mm
- en polystyrène moulé

référence	capacité		Prix HT
cuillères stériles en emballage individuel			
H36940	1,0 ml	les 200	
H36942	2,5 ml	les 200	
H36944	5,0 ml	les 200	
H36946	15,0 ml	les 200	

Cuillères, fourchettes et couteaux stériles

emballage individuel

- en polystyrène blanc résistant
- manche : 120 x 9 x 3 mm, longueur totale : 175 mm
- **en emballage individuel stérile par rayons gamma**
- cuillère 10 ml : 55 x 38 mm
- fourchette : 55 x 25 mm
- couteau à dents, lame : 55 x 19 mm

référence	type		Prix HT
PB1001	cuillère 10 ml	les 100	
PB1002	fourchette	les 100	
PB1003	couteau	les 100	

Flacons pour prélèvement d'eau stériles rayons gamma

avec ou sans thiosulfate de sodium

Flacons en PET

- flacons stériles par rayons gamma, livrés avec bouchon scellé garantissant la stérilité du flacon avant utilisation
- usage unique : ces flacons éliminent les étapes fastidieuses de lavage, de stérilisation, de préparation et d'identification des bouteilles en verre
- avec ou sans thiosulfate de sodium (préconisé lors de prélèvement d'eau chlorée)
- **flacons en PET (polyéthylène téréphtalate)** : polymère thermostatique résistant de -40 à +115°C, haut degré de transparence et de brillance, classe FDA 1.000, bouchon avec scellé et joint interne en Polexan
- **flacons en polyéthylène (PE)** : translucide et bouchon avec scellé et anneau interne
- flacons étiquetés avec type de stérilisation (si stérile), lot, date de péremption

Flacon en PE

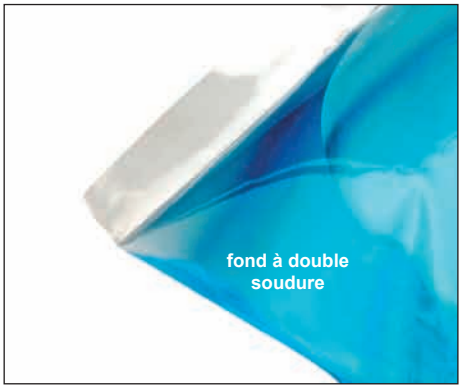
capacité	bouteille	bouchon	thiosulfate	dimensions	Ø col	poids	référence	Prix HT
flacons stériles en PE polyéthylène - capuchons en polyéthylène								
500 ml	PE translucide	PE rouge	-	83 x 65 x 135 mm	28 mm	40 g	**NT2101**	le carton de 111
500 ml	PE translucide	PE rouge	**24 mg/l thiosulfate**	83 x 65 x 135 mm	28 mm	40 g	**NT2102**	le carton de 111
1000 ml	PE translucide	PE rouge	-	83 x 65 x 235 mm	28 mm	61 g	**NT2103**	le carton de 74
1000 ml	PE translucide	PE rouge	**24 mg/l thiosulfate**	83 x 65 x 235 mm	28 mm	61 g	**NT2104**	le carton de 74
flacons stériles en PET polyéthylène téréphtalate - capuchons en polypropylène								
380 ml	PET transparent	PP rouge	-	68 x 68 x 113 mm	55 mm	30 g	**NT2000**	le carton de 50
500 ml	PET transparent	PP rouge	-	75 x 75 x 122 mm	55 mm	44 g	**NT2001**	le carton de 60
500 ml	PET transparent	PP rouge	**24 mg/l thiosulfate**	75 x 75 x 122 mm	55 mm	44 g	**NT2002**	le carton de 60
1000 ml	PET transparent	PP rouge	-	86 x 86 x 190 mm	55 mm	69 g	**NT2003**	le carton de 48
1000 ml	PET transparent	PP rouge	**24 mg/l thiosulfate**	86 x 86 x 190 mm	55 mm	69 g	**NT2004**	le carton de 48
1500 ml	PET transparent	PP rouge	-	99 x 99 x 210 mm	55 mm	72 g	**NT2005**	le carton de 48

Sachets de prélèvements stériles LMR®

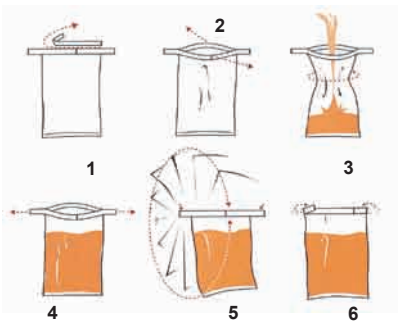
idéal pour collecter, transporter, analyser et conserver toutes les substances liquides, semi-solides ou solides

- **sachets transparents stériles**
- **parfaitement étanches aux liquides et aux gaz**
- **aucun dégagement d'odeur**

- les sachets LMR® sont particulièrement indiqués pour la collecte ou le transport d'échantillon dans l'agro-alimentaire, l'environnement, l'industrie pharmaceutique, le secteur médical, vétérinaire, etc.
- sachets chimiquement inertes en polyéthylène, approuvés par : l'EDA, la FDA, l'USDA et l'HACCP
- stérile machine : sachet fabriqué à partir d'un tube de polyéthylène vierge extrudé à des températures maintenues entre 220 et 240°C : stérilité interne garantie
- aucune soudure latérale : 60 % de zones à risque de fuite en moins
- fond à double soudure : protection maximale contre les fuites
- ouverture maximale : facilité pour introduction et retrait des échantillons
- languette facilitant l'ouverture du sac sans risque de contamination interne
- sachets transparents avec ou sans zone de marquage
- étanches aux odeurs et aux liquides
- livrés par 500



mode d'emploi :



1. détacher la partie supérieure du sac
2. écarter les languettes pour ouvrir le sac sans contaminer l'intérieur
3. insérer l'échantillon (solide ou liquide)
4. tirer la bande plastique par les deux extrémités de façon à rapprocher les parois du sachet, puis le fermer
5. faire tourner 3 à 4 fois le sac en rotation autour de la bande
6. replier les extrémités de la bande l'un vers l'autre pour assurer l'étanchéité

LABOMODERNE
www.labomoderne.com - info@labomoderne.com
Tél. 01 42 50 50 50 - Fax 01 45 32 01 09
Prix HT départ au 01.10.2011, sans engagement

Sachets clairs

• sachets entièrement transparents

Sachets avec zone de marquage

• sachets transparents avec zone de marquage

Attaches à extrémités standard

• pour le travail sans gants

Attaches à extrémités recouvertes

• idéal pour le travail avec des gants afin d'éviter les risques de perforation

Attaches à 2 fils ronds

• pour le travail avec des produits liquides ou si le sachet est peu manipulé après prélèvement

Attaches à 1 fil et feuillard

• attache la plus hermétique : à utiliser si le sachet subit de nombreuses manipulations après avoir effectué le prélèvement

sachets neutres

capacité	dimensions	extrémités standard – attache à 2 fils ronds – les 500			extrémités standard – attache à 1 fil - 1 feuillard – les 500			extrémités recouvertes – attache à 2 fils ronds – les 500			extrémités recouvertes – attache à 1 fil - 1 feuillard – les 500		
		épaisseur	référence	Prix HT	épaisseur	référence	Prix HT	épaisseur	référence	Prix HT	épaisseur	référence	Prix HT
60 ml	76 x 127 mm	63 µm	SCB100										
120 ml	76 x 178 mm	63 µm	SCB101		63 µm	SCB201		63 µm	SCB301				
355 ml	114 x 190 mm	76 µm	SCB102										
540 ml	114 x 229 mm	76 µm	SCB103		63 µm	SCB203		63 µm	SCB303		63 µm	SCB403	
650 ml	140 x 229 mm	89 µm	SCB104		76 µm	SCB204		76 µm	SCB304		76 µm	SCB404	
650 ml	140 x 229 mm				101 µm	SCB205		101 µm	SCB305				
810 ml	114 x 305 mm	76 µm	SCB106		63 µm	SCB206							
1000 ml	140 x 305 mm	89 µm	SCB107		76 µm	SCB207					76 µm	SCB407	
1080 ml	114 x 382 mm	76 µm	SCB108		63 µm	SCB208							
1260 ml	140 x 382 mm	89 µm	SCB109		76 µm	SCB209		76 µm	SCB309				
1650 ml	178 x 305 mm	76 µm	SCB110		76 µm	SCB210		76 µm	SCB310		76 µm	SCB410	
1650 ml	178 x 305 mm							101 µm	SCB311		101 µm	SCB411	
2545 ml	178 x 382 mm							76 µm	SCB312				
2570 ml	254 x 305 mm										101 µm	SCB413	
4000 ml	254 x 382 mm										101 µm	SCB414	

sachets avec zone de marquage

capacité	dimensions	bouts réguliers – attache à 2 fils ronds – les 500			bouts réguliers – attache à 1 fil - 1 feuillard – les 500			bouts recouverts – attache à 2 fils ronds – les 500			bouts recouverts – attache à 1 fil - 1 feuillard – les 500		
		épaisseur	référence	Prix HT	épaisseur	référence	Prix HT	épaisseur	référence	Prix HT	épaisseur	référence	Prix HT
60 ml	76 x 127 mm	63 µm	SIB100					63 µm	SIB300				
120 ml	76 x 178 mm	63 µm	SIB101		63 µm	SIB201		63 µm	SIB301		63 µm	SIB401	
540 ml	114 x 229 mm	63 µm	SIB102		63 µm	SIB202		63 µm	SIB302		63 µm	SIB402	
650 ml	140 x 229 mm	76 µm	SIB103		76 µm	SIB203		76 µm	SIB303		76 µm	SIB403	
650 ml	140 x 229 mm							101 µm	SIB304				
810 ml	114 x 305 mm	63 µm	SIB105		63 µm	SIB205							
1000 ml	140 x 305 mm	76 µm	SIB106		76 µm	SIB206							
1080 ml	114 x 382 mm	63 µm	SIB107		63 µm	SIB207							
1260 ml	140 x 382 mm	76 µm	SIB108		76 µm	SIB208							
1650 ml	178 x 305 mm	76 µm	SIB109		76 µm	SIB209		76 µm	SIB310		76 µm	SIB410	
1650 ml	178 x 305 mm							101 µm	SIB311		101 µm	SIB411	
2570 ml	254 x 305 mm										101 µm	SIB412	
4000 ml	254 x 382 mm										101 µm	SIB413	