



Groupe  
**Worldlab**  
Equipements de laboratoires

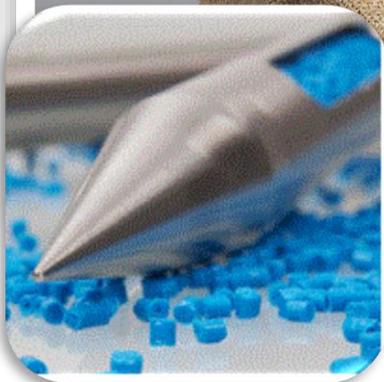
Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob : 0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## CATALOGUE DES SONDES POUR ECHANTILLONAGE



La Fr  nçaise

PLATEFORME D'ACHAT - [contact@lfdes.com](mailto:contact@lfdes.com) -  
LES EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES

PARIS  
FRANCE

Groupe  
WORLDLAB'



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## SOMMAIRE

- ✓ Echantillonneur de zone .....1,2,3,4
- ✓ Echantillonneur de zone Spiralus.....5
- ✓ EasySampler.....5
- ✓ Echantillonneur toutes couches avec pales.....8
- ✓ Carrotier .....8
- ✓ Pic racleur .....9
- ✓ Scratcher.....9
- ✓ Prélèvement portable de poudre.....10,11
- ✓ Prélèvement d'échantillon pour citerne .....12
- ✓ Préleveur Silopicker.....13
- ✓ Echantillonneur à usage pharmaceutique conforme aux normes FDA.....14,15
- ✓ MicroSampler pour petite quantité de poudre..... 16
- ✓ PharmaPicker pour les petits échantillons.....17
- ✓ PharmaSpoon 18
- ✓ StickProof18
- ✓ Préleveur Milky 19
- ✓ Echantillonneur tubus19
- ✓ QuickPicker collecte rapidement et directement dans les flacons 20,21





Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

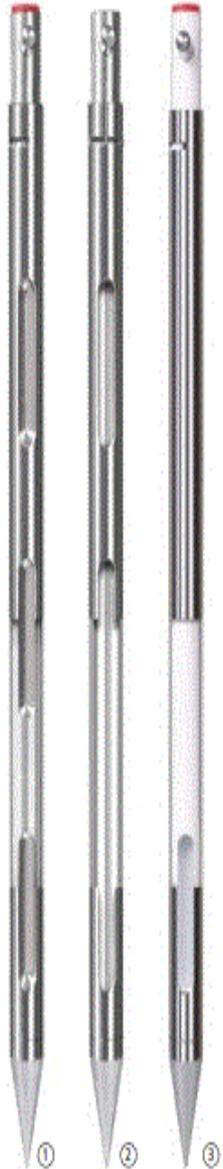
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Echantillonneur de zones



Les échantillonneurs de zones Bürkle sont destinés à tous types de matériaux en vrac.

L'avantage principal des échantillonneurs de zones est de permettre le prélèvement d'une série d'échantillons représentatifs de toutes les couches d'un contenant.

Les cannes d'échantillonnage sont conçues pour une grande diversité de matériaux en vrac, aussi bien des poudres ultra-fines que des gros grains, des grains de maïs ou des noix par ex.

Les échantillonneurs de zones sont disponibles en plusieurs longueurs. 55 cm (seulement modèles Multi, Uno et toutes couches) pour le prélèvement en sacs, 85 cm (pour le prélèvement en fûts, tonneaux, malaxeurs) et 150 cm ainsi que 250 cm (seulement modèle Jumbo) pour les Big-Bags, silos, citernes.

Grâce à des accessoires utiles tels que des manchons de fermeture, du Quali-Paper, des écouvillons, des supports de purge et des étiquettes d'obturation close-it permettent un prélèvement encore plus simple et sûr.

Les échantillonneurs de zones sont disponibles en différentes variantes pour divers prélèvements.

- ▶ Interstice tube intérieur/tube extérieur minimal
- ▶ Facile à nettoyer, pointe amovible
- ▶ Codage couleur (modèles Multi et Uno)
- ▶ Matériaux ultra-purs
- ▶ Traitement haute résistance, construction robuste



Code couleur : Détrompage pour les échantillonneurs Multi et Uno.

1. Echantillonneur Multi (plusieurs chambres fermées)
2. Echantillonneur toutes couches (tube intérieur ouvert)
3. Echantillonneur Uno (une chambre fermée)



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Echantillonneur de zones



Echantillonneur toutes couches, avec tuyau intérieur ouvert, sans chambre séparée, et volume de prélèvement important. Pour un prélèvement toutes couches à travers toutes les couches du produit à échantillonner.

- ▶ Aluminium ou V4A (1.4404)
- ▶ 25 mm Ø

**i** Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).

Echantillonneur toutes couches						autoclave 121°	DIN	3 ans	ISO 9001
Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	Réf.				
Aluminium	55	430	3	70	5317-2055				N4
Aluminium	85	710	3	130	5317-2085				N4
Aluminium	150	1355	5	260	5317-2150				N4
V4A	55	430	3	70	5316-2055				N4
V4A	85	710	3	130	5316-2085				N4
V4A	150	1355	5	260	5316-2150				N4



Echantillonneur Multi équipé de plusieurs compartiments fermés, pour le prélèvement ciblé de plusieurs échantillons à différentes profondeurs prédéfinies.

- ▶ Aluminium, V4A (1.4404) ou V4A/PTFE
- ▶ Version en V4A/PTFE de poids réduit grâce à des compartiments en PTFE
- ▶ Avec système à codage couleur
- ▶ 25 mm Ø

Echantillonneur Multi						autoclave 121°	DIN	3 ans	ISO 9001
Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre de chambres collectrices	Volume chambre ml	Réf.				
Aluminium	55	430	3	14	5317-1058				N4
Aluminium	85	710	3	17	5317-1085				N4
Aluminium	150	1355	5	17	5317-1150				N4
V4A	55	430	3	14	5316-3055				N4
V4A	85	710	3	17	5316-3085				N4
V4A	150	1355	5	17	5316-3150				N4
V4A/PTFE	55	430	3	14	5316-0055				N4
V4A/PTFE	85	710	3	17	5316-0085				N4
V4A/PTFE	150	1355	5	17	5316-0150				N4



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Echantillonneur de zones



Echantillonneur Uno en inox V4A/PTFE équipé d'un compartiment fermé, pour le prélèvement ciblé d'un échantillon à une profondeur prédéfinie.

- ▶ tube extérieur inox V4A (1.4404), compartiments en PTFE
- ▶ Avec système à codage couleur
- ▶ 25 mm Ø

### Echantillonneur Uno



Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre de chambres collectrices	Volume chambre ml	Réf.	
V4A/PTFE	55	430	1	17	5316-1055	N4
V4A/PTFE	85	710	1	17	5316-1085	N4
V4A/PTFE	150	1355	1	17	5316-1150	N4

### Utilisation

1. Tourner la poignée, fermer les compartiments.
2. Enfoncer l'échantillonneur jusqu'à la profondeur souhaitée.
3. Ouvrir les compartiments et laisser pénétrer le produit.
4. Fermer les compartiments.
5. Retirer l'échantillonneur.
6. Boucher l'entaille avec une étiquette close-it.
7. Vider les compartiments sur une feuille Quali-Paper ou sur un support de purge.





Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
 Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
 Mob :  
 0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Echantillonneur de zones



Le modèle Jumbo, avec un diamètre de tube de 50 mm, est idéal pour des grains plus gros et des quantités à prélever plus importantes. Avec tube intérieur ouvert et volume de prélèvement important, pour un prélèvement toutes couches à travers toutes les couches du produit à échantillonner ou avec compartiments séparés par du PTFE pour le prélèvement ciblé de plusieurs échantillons à différentes profondeurs prédéfinies.

- ▶ Aluminium ou Aluminium/PTFE
- ▶ 50 mm Ø

Echantillonneur Jumbo							norme 121°	DIN	3 ans	Y	
Modèle	Longueur totale cm	Matériau	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	Réf.					
prélèvement toutes couches	95	Aluminium	850	3	880	5319-1085	N4				
prélèvement toutes couches	165	Aluminium	1500	5	1700	5319-1150	N4				
prélèvement toutes couches	265	Aluminium	2500	7	2900	5319-1250	N4				
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	95	Aluminium/PTFE	850	3	390	5319-2085	N4				
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	165	Aluminium/PTFE	1500	5	650	5319-2150	N4				
prélèvement ciblé de plusieurs échantillons	265	Aluminium/PTFE	2500	7	910	5319-2250	N4				

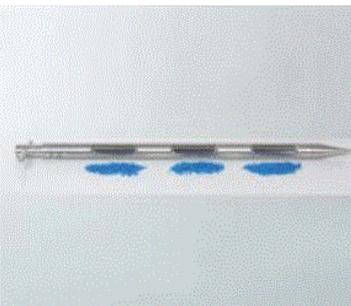
## Accessoires pour échantillonneurs de zones



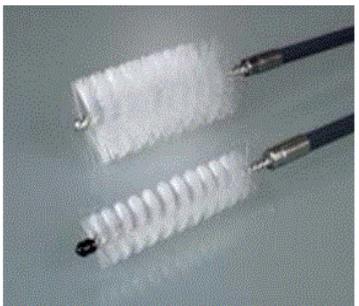
Dispositif de purge



Manchons de fermeture d'échantillonneur de zone



Quali-Paper pour échantillonneur de zone



Ecouvillons

Dispositif de purge				Y	
Modèle	Matériau	Longueur cm	Réf.		
Support avec 3 entonnoirs	V2A	100	5317-0030	N4	
Support de purge seul	V2A		5317-0033	N4	

Manchons de fermeture d'échantillonneur de zone				Y	Y	Y
Ø mm	Matériau	Pièce par pack	Réf.			
25	PP	3	5317-0011	N4		
50	PVC	1	5317-0010	N4		

Quali-Paper pour échantillonneur de zone				
L x l cm	Pièce par pack	Réf.		
89 x 23	50	5317-0001	N4	

Ecouvillons					
Ø mm	Longueur cm	Matériau	Réf.		
25	40	PVC/inox	5304-0040	N4	
25	60	PVC/inox	5304-0060	N4	
25	80	PVC/inox	5304-0080	N4	
25	100	PVC/inox	5304-0100	N4	
50	100	PVC/inox	5304-5100	N4	
50	300	PVC/inox	5304-5300	N4	



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586

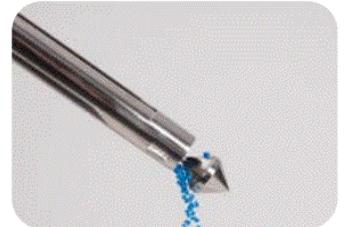


## Echantillonneur de zone Spiralus



- ▶ Reproduction représentative des diverses couches du récipient
- ▶ Aluminium, anodisé
- ▶ Pointe PA
- ▶ 38 mm Ø
- ▶ Poids faible

## EasySampler



L'échantillonneur de zone Spiralus garantit une prise d'échantillon précise par zone à travers toutes les couches du produit. La forme spiralée des fentes de prélèvement permet une ouverture retardée de ces dernières, depuis le bas vers le haut. Ainsi, le remplissage débute d'abord par l'ouverture la plus basse, puis celle située juste au-dessus, jusqu'à ce que la spirale complète soit remplie. La forme de la fente de prélèvement empêche le cisaillement des grains. Spiralus garantit un échantillonnage toutes couches exceptionnel.

Préleveur d'échantillon permettant le prélèvement rapide et facile de tous types d'échantillons en vrac.

Vider l'échantillonneur est désormais plus facile et se fait à travers la pointe. Avantage : les échantillons peuvent être directement versés dans le récipient sans démonter l'EasySampler, ce qui permet par exemple de réaliser un échantillon composite.

L'échantillon doit être coulant ou ruisselant.

### Application

Spiralus s'adapte particulièrement à des produits à gros grains, des fruits à graines et des pellets sur des sols meubles, des halls de stockage, des PL, des wagons de chemin de fer, etc.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Pour cols d'échantillonnage dès Ø 52 mm

**i** EasySampler a été développé avec un Groupe chimique allemand, à Ludwigshafen (Allemagne), opérant à un niveau international.

Echantillonneur de zone Spiralus					
Longueur totale cm	Nombre d'ouvertures	Poids g	Volume chambre ml	Réf.	
145	8	1400	770	5318-0145	N4
200	8	2000	1100	5318-0200	N4
<b>Accessoires</b>					
Appellation				Réf.	
Ecouvillons 50 mm Ø, longueur: 1000 mm				5304-5100	N4
Quali-Paper pour échantillonneur de zone				5317-0001	N4

EasySampler					
Volume chambre ml	Longueur totale cm	Ø de tuyau mm	Réf.		
60	100	32	5360-0600	N4	
200	104,5	32	5360-1000	N4	

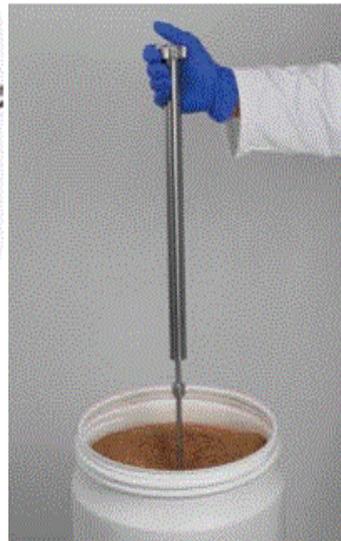
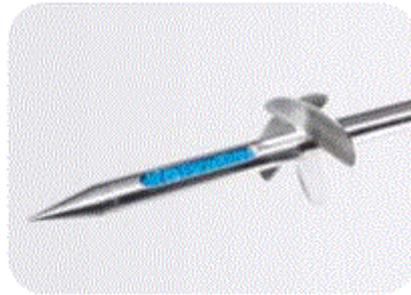


Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
 Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
 Mob :  
 0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Echantillonneur toutes couches avec pales

## Carottier



L'échantillonneur toutes couches avec pales est un dérivé de l'échantillonneur de zones, spécialement étudié pour les substances fortement condensées. Avec des échantillonneurs de zones conventionnels, il est fréquemment difficile, voire même impossible, d'enfoncer la canne dans ces substances et d'effectuer un prélèvement toutes couches. En revanche, les pales de l'échantillonneur toutes couches s'enfoncent sans effort, facilement et rapidement à la profondeur souhaitée. Rien de plus simple donc que de prélever les substances, même à haute densité, et tous les poudres et granulés fortement condensés. L'échantillonneur toutes couches permet donc d'effectuer un prélèvement représentatif à travers toutes les couches, même en présence de substances fortement comprimées. Idéal par exemple pour les récipients de taille plus importante, réservoirs de mélange, BigBags etc. dans l'industrie des matériaux de construction, chimique, pharmaceutique, alimentaire et des produits de luxe.

Avec le carottier, il est possible d'échantillonner des produits en vrac qui peuvent facilement se bloquer ou se fixer en raison de leur forme en particules lors du prélèvement d'échantillons. Par rapport aux échantillonneurs toutes couches courants pour les produits en vrac, le carottier en deux parties ne présente pas d'entrefer dans lequel le produit pourrait se coincer pendant le prélèvement. Cela permet une prise d'échantillon dans les règles de l'art de poudres et granulés les plus variés à travers plusieurs couches, par ex. billes de verre ou poudre métallique. Suivant la taille, le préleveur d'échantillons en acier inoxydable est utilisable pour des récipients très différents, par ex. des Big Bags ou de petits récipients. L'échantillonneur de produits en vrac prélève un échantillon représentatif et est idéal pour une mise en œuvre dans les divers secteurs de l'industrie et des laboratoires.

Produit breveté.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ 25 mm de diamètre



Echantillonneur toutes couches avec pales					
Matériau	Longueur totale cm	Profondeur de plongée mm	Nombre d'ouvertures	Volume chambre ml	Réf.
V4A	150	1355	5	260	5310-0150 N4
<b>Accessoires</b>					
Appellation					Réf.
Ecouvillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm					5304-0100 N4

- ▶ Acier inoxydable V4A (1.4404)
- ▶ Pour les produits en vrac qui se bloquent ou se fixent facilement
- ▶ Étendue de la livraison : Carottier (composé d'une tige de forage et d'un tube de forage), clip de fixation

Carottier			
Longueur mm	Ø mm	Volume ml	Réf.
200	15	15	5310-0001 N4
400	25	110	5310-0002 N4
800	25	230	5310-0003 N4



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
 Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
 Mob :  
 0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Pic racleur



Le pic racleur est un préleveur spécial pour les poudres et granulés non coulants.  
 L'échantillon est amené dans le tube intérieur à obturateur à l'aide d'un bord racleur.  
 Grâce aux séparateurs en PTFE coulissants, le tube peut être séparé en plusieurs zones de tailles différentes. Les séparateurs empêchent également un mélange de l'échantillon.

- ▶ Pour produits en vrac agglomérants
- ▶ Zones variables grâce aux séparateurs PTFE coulissants
- ▶ En inox V4A (1.4404) et PTFE

Pic racleur			
Ø mm	Longueur mm	Volume chambre ml	Ref.
25	1000	180	5351-1000 N2
Accessoires			
Appellation			Ref.
Ecouvillons 25 mm Ø, longueur: 100 cm			5304-0100 N4

## Scratcher



Le scratcher est spécialement conçu pour le prélèvement de substances collantes agglomérées et non coulantes.

- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Longueur totale 1000 mm
- ▶ Ø 25 mm

### Utilisation

1. Introduire la lancette fermée dans le produit.
2. Ouvrir le compartiment à la profondeur souhaitée en faisant tourner le tube intérieur.
3. Faire tourner le scratcher dans le produit à 360°, le bord racleur amène le matériau aggloméré dans le compartiment.
4. Fermer le compartiment.

Scratcher			
Volume chambre ml	Longueur rainure mm	Ø extérieur avec bord d'exploration mm	Ref.
5	22	32	5347-0005 N2
10	45	32	5347-0010 N2
25	110	32	5347-0025 N2



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586



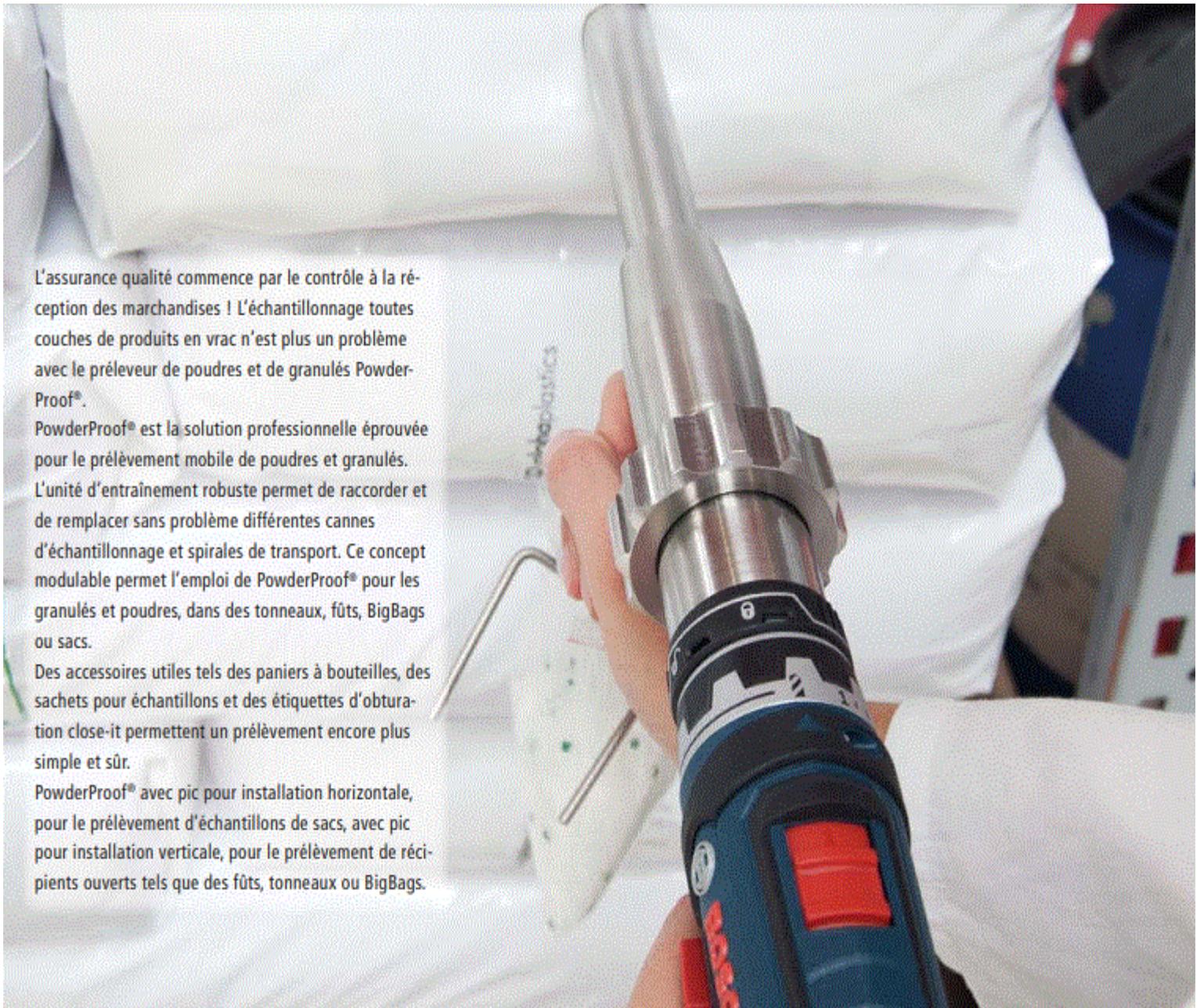
## PowderProof® | prélèvement portable de poudres

L'assurance qualité commence par le contrôle à la réception des marchandises ! L'échantillonnage toutes couches de produits en vrac n'est plus un problème avec le préleveur de poudres et de granulés PowderProof®.

PowderProof® est la solution professionnelle éprouvée pour le prélèvement mobile de poudres et granulés. L'unité d'entraînement robuste permet de raccorder et de remplacer sans problème différentes cannes d'échantillonnage et spirales de transport. Ce concept modulable permet l'emploi de PowderProof® pour les granulés et poudres, dans des tonneaux, fûts, BigBags ou sacs.

Des accessoires utiles tels des paniers à bouteilles, des sachets pour échantillons et des étiquettes d'obturation close-it permettent un prélèvement encore plus simple et sûr.

PowderProof® avec pic pour installation horizontale, pour le prélèvement d'échantillons de sacs, avec pic pour installation verticale, pour le prélèvement de récipients ouverts tels que des fûts, tonneaux ou BigBags.





Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## PowderProof® | prélèvement portable de poudres

- ▶ Usage multiple
- ▶ Inox V4A (1.4404)/V2A (1.4310)
- ▶ Incl. entraînement, deux batteries rechargeables, canne, spirale de transport, chargeur rapide, sachets, pince de maintien de sachet et écouvillon
- ▶ Autres spirales de transport disponibles en option



### Utilisation

1. Piquer la canne d'échantillonnage dans le sac/récipient après avoir démarré l'entraînement à vis sans fin.
2. La poudre ou le granulé est alors immédiatement amené via la canne dans un sachet ou un flacon placé à la sortie de la canne.

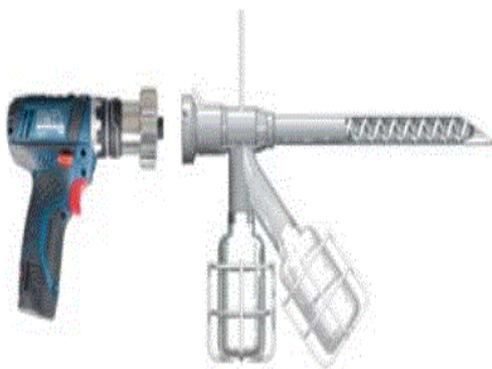
### PowderProof®



Modèle	Canne	Profondeur de plongée mm	Ref.
pour poudre jusqu'à 2 mm	horizontal	300	5302-0302 N2
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	600	5302-0602 N2
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	900	5302-0902 N2
pour poudre jusqu'à 2 mm	vertical	1200	5302-1202 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	horizontal	300	5302-0301 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	600	5302-0601 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	900	5302-0901 N2
pour granulés de 2 à 4 mm	vertical	1200	5302-1201 N2

### Accessoires

Appellation	Ref.
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 300 mm	5302-0316 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 600 mm	5302-0616 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, 900 mm	5302-0916 N2
Spirale de transport PowderProof® pour poudre jusqu'à 2 mm, pour 1200 mm	5302-1216 N2
Spirales de transport PowderProof® pour granulés de 2 à 4 mm, 30 cm	5302-0317 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 600 mm	5302-0617 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 900 mm	5302-0917 N2
Spirale de transport PowderProof® pour granulés 2 - 4 mm, pour 1200 mm	5302-1217 N2
Coffre de transport LxdxH 123x25x11 cm	3600-2120 N4
Flacons LDPE 500 ml	0318-0500 N3
Flacons LDPE 1000 ml	0318-1000 N3
Panier pour flacon 500 ml, Ø 84 mm, incl. fixation	5302-2055 N2
Panier pour flacon 1000 ml, Ø 100 mm, incl. fixation	5302-2105 N2
Bride pour sachet de conditionnement, Ø 25	5338-0001 N2
Sachet de conditionnement avec fermeture à pression, 220x160 mm, 1000 ml, 100 pièce	2348-0006 N3



PowderProof®, installation horizontale et verticale



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

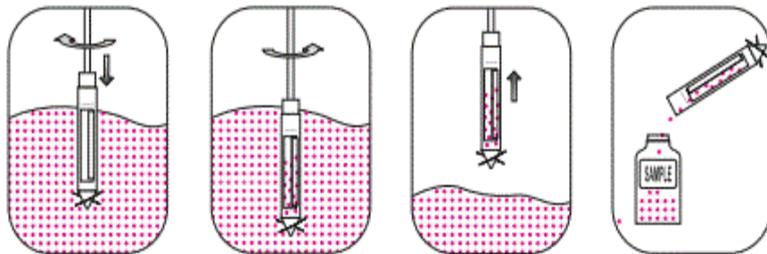
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586

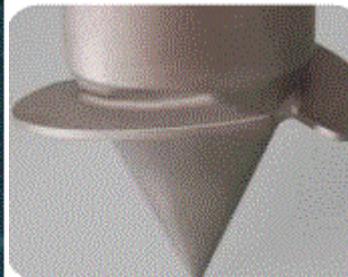
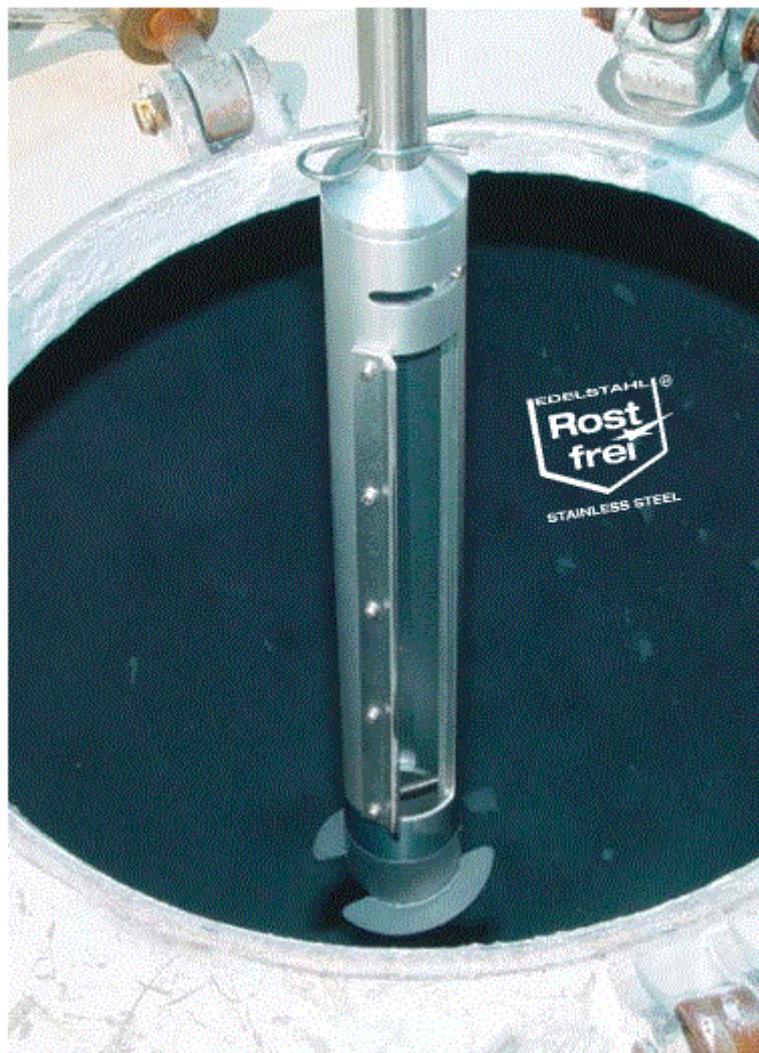


## Prélèvement d'échantillon pour citerne



Lorsque les produits en vrac sont transportés sur de longues distances (en PL, train), ils ont tendance à se séparer. Un prélèvement uniquement sur la surface a donc pour conséquence des résultats erronés. Le préleveur pour citerne permet de prélever des échantillons représentatifs de toutes les couches de la citerne. Avec son diamètre de 90 mm, le préleveur pour citerne s'adapte à toutes les ouvertures courantes.

- ▶ En inox V2A (1.4301) ou en aluminium
- ▶ Longueur standard 150 cm, rallonge de respectivement 100 cm, max. 350 cm
- ▶ Tube intérieur monté sur ressort afin d'éviter les particules grossières de coincer
- ▶ Avec bord pour les substances cohésives
- ▶ Poignée en T solide et amovible
- ▶ Pointe à pales pour percer facilement
- ▶ Chambre d'échantillons facile à démonter et à nettoyer



### Préleveur pour citerne



Matériau	Longueur totale cm	Ø spirale mm	Ø chambre mm	Volume ml	Réf.
Aluminium	150	90	40	400	5301-1000 N4
V2A	150	90	40	400	5301-2000 N4

### Accessoires

Appellation	Réf.
Rallonge de préleveur pour citerne V2A, 100 cm	5301-0500 N4
Coffre de transport LxH 123x25x11 cm	3600-2120 N4



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Préleveur SiloPicker



Le préleveur SiloPicker est idéal pour le prélèvement d'échantillons de produits en vrac sur des citernes. Les rallonges permettent de recueillir des échantillons à des profondeurs pouvant atteindre 350 cm.

La profondeur d'introduction dépend de la densité du produit en vrac.

► Inox V4A (1.4404)

### Utilisation

1. Insérer SiloPicker dans les produits en vrac, le clapet d'obturation ferme alors automatiquement le récipient collecteur.
2. Lorsque la profondeur souhaitée est atteinte, le clapet d'obturation s'ouvre et le récipient se remplit.
3. Retirer SiloPicker et vider le récipient collecteur.

### Préleveur SiloPicker



Volume chambre ml	Longueur cm	Ø extérieur mm	Réf.
100	130	50	5340-1100 N4

### Accessoires

Appellation	Réf.
Rallonge pour SiloPicker 50 cm	5380-0508 N4
Rallonge pour SiloPicker 100 cm	5380-1008 N4
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm	3600-2120 N4



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Novartos | échantillonneur à usage pharmaceutique conforme aux normes FDA

### Échantillonnage à partir d'une dose unitaire

Au cours des vérifications du démélange de poudres et des validations de pureté des poudres, liquides et substances semi-solides, il faut respecter certains procédés particuliers (échantillonnage à partir d'une dose unitaire) afin d'obtenir les résultats escomptés. Notamment les méthodes de prélèvement requises dans le domaine pharmaceutique, en vertu des normes FDA et GMP, exigent des sondes de prélèvement ayant les particularités suivantes :

- ▶ Grande précision
- ▶ Surfaces parfaitement lisses, si possible électropolies
- ▶ Matériau : inox V4A (1.4404) ou PTFE
- ▶ Stérilisable
- ▶ Nettoyage simple et hygiénique

Nombreuses sont les sondes de prélèvement Bürkle satisfaisant les caractéristiques susnommées, éprouvées dans la pratique, particulièrement robustes et précises.

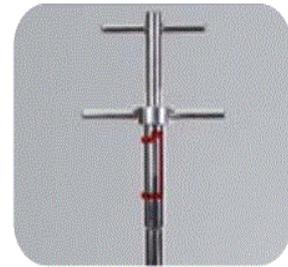
Comme par exemple, l'échantillonneur **Novartos** à usage pharmaceutique :

- ▶ Pour différentes profondeurs d'échantillonnage avec prélèvement double resp. triple simultané.
- ▶ Étalonnage exact avec 40 outils d'échantillonnage échangeables, dont les volumes varient de 0,1 à 4,0 ml, graduations de 0,1 ml.

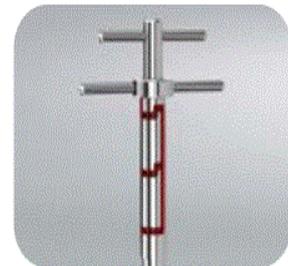


Novartos est le collecteur zonal pharmaceutique pour le prélèvement d'échantillons conformément à la Directive FDA d'échantillonnage à dose unitaire. Avec les collecteur d'échantillons pharmaceutiques Novartos, il est possible de prélever plusieurs échantillons de dosage individuels (unit dose samples) d'un ou plusieurs postes de prélèvement d'échantillon, en un seul tirage d'échantillons. La conception intelligente de ce préleveur d'échantillons fait qu'il n'est pas nécessaire de l'enfoncer à plusieurs reprises dans les produits à échantillonner pour un échantillon multiple, ce qui permet pour l'ensemble d'éviter de mélanger ces produits. Il s'agit d'une condition préalable importante avant tout pour le prélèvement d'échantillons de très petites quantités dans l'industrie pharmaceutique. Avec les préleveurs d'échantillons Novartos, il est possible de prélever rapidement et simplement un grand nombre d'échantillons, y compris du même point, ce qui permet de collecter des contre-échantillons représentatifs. Novartos offre une grande largeur de bande lors de la sélection du volume d'échantillons, il est possible de sélectionner et combiner les garnitures les plus diverses avec des volumes d'échantillons de 0 à 2,0 ml (Novartos Multi) ou 4,0 ml (Novartos Uno). La profondeur d'immersion de la lance à échantillons est bien lisible grâce à une échelle de profondeur gravée au laser.

- ▶ Plusieurs échantillons de dosage individuels d'un ou plusieurs postes de prélèvement d'échantillons, en un seul tirage d'échantillons
- ▶ Garnitures adaptées, faciles à remplacer
- ▶ Acier inoxydable V4A (1.4404 / 1.4571)



Tirage d'échantillon double



Tirage d'échantillon triple





Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Novartos | échantillonneur à usage pharmaceutique conforme aux normes FDA

### Tirage d'échantillon double multiple Novartos Multi

Avec le tirage d'échantillon double multiple Novartos Multi, il est possible de prélever un échantillon multipoint double de plusieurs zones d'échantillonnage prédéfinies. Pour le tirage d'échantillon double, suivant la longueur, quatre, sept ou neuf chambres collectrices sont équipées de deux garnitures d'échantillon respectivement.



### Tirage d'échantillon triple multiple Novartos Multi

Modèle	Longueur mm	Chambres collectrices	Nombre de garnitures	Réf.
sans garniture 600	600	4	8	5358-0602 N4
sans garniture 1000	1000	7	14	5358-1000 N4
sans garniture 1400	1400	9	18	5358-1402 N4

### Tirage d'échantillon triple multiple Novartos Multi

Avec le tirage d'échantillon triple multiple Novartos Multi, il est possible de prélever un échantillon multipoint triple de plusieurs zones d'échantillonnage prédéfinies. Pour le tirage d'échantillon triple, suivant la longueur, quatre, sept ou neuf chambres collectrices sont équipées de trois garnitures d'échantillon respectivement.



### Tirage d'échantillon triple multiple Novartos Multi

Modèle	Longueur mm	Chambres collectrices	Nombre de garnitures	Réf.
sans garniture 600	600	4	12	5358-0603 N4
sans garniture 1000	1000	7	21	5358-1003 N4
sans garniture 1400	1400	9	27	5358-1403 N4

### Tirage d'échantillon double Novartos Uno

Avec le tirage d'échantillon double Novartos Uno, il est possible de prélever une double quantité d'une zone d'échantillonnage prédéfinie. Pour le tirage d'échantillon double, une chambre collectrice est équipée de deux garnitures d'échantillon.



### Accessoires

Appellation	Réf.
Garnitures Novartos Multi, volume 0,0 ml	5358-0000 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 0,5 ml	5358-0005 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 1 ml	5358-0010 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 1,5 ml	5358-0015 N4
Garnitures Novartos Multi, volume 2 ml	5358-0020 N4

### Tirage d'échantillon triple Novartos Uno

Avec le tirage d'échantillon triple Novartos Uno, il est possible de prélever une triple quantité d'échantillon d'une zone d'échantillonnage prédéfinie. Pour le tirage d'échantillon triple, une chambre collectrice est équipée de trois garnitures d'échantillon.



### Tirage d'échantillon double Novartos Uno

Modèle	Longueur mm	Chambres collectrices	Nombre de garnitures	Réf.
sans garniture 600	600	1	2	5358-0600 N4
sans garniture 1000	1000	1	2	5358-1001 N4
sans garniture 1400	1400	1	3	5358-1430 N4

### Accessoires

Appellation	Réf.
Garnitures Novartos Uno, volume 0,0 ml	5358-0100 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 0,5 ml	5358-0105 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 1 ml	5358-0110 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 2 ml	5358-0120 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 3 ml	5358-0130 N4
Garnitures Novartos Uno, volume 4 ml	5358-0140 N4

**i** Novartos a été développé avec un Groupe chimique / pharmaceutique, multinational, de Bâle (Suisse).

**!** Veuillez commander la garniture souhaitée !  
(D'autres volumes sont disponibles sur demande)

### Accessoires

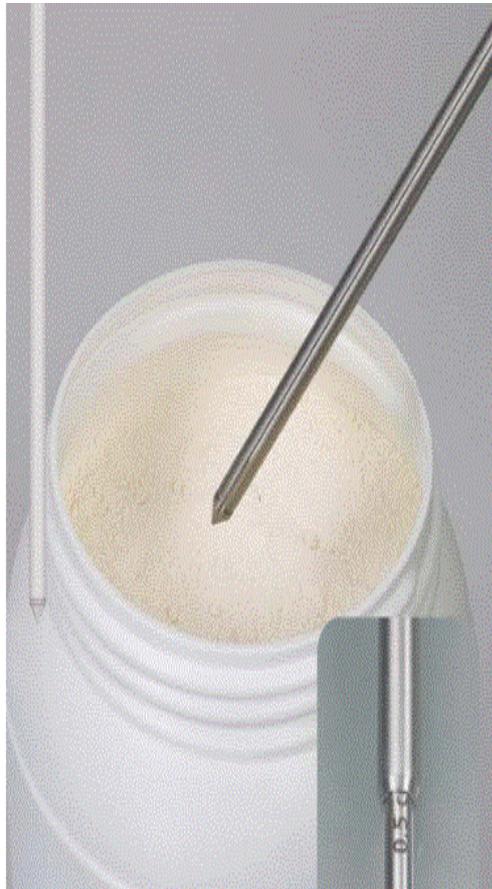
Appellation	Réf.
Coffre de transport LxlxH 123x25x11 cm	3600-2120 N4
Novartos pointe (pas arrondie)	5358-1011 N4



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586



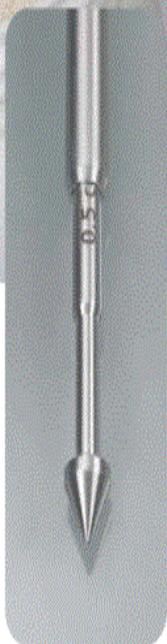
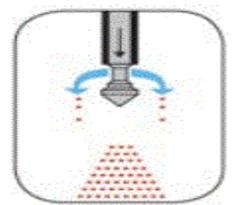
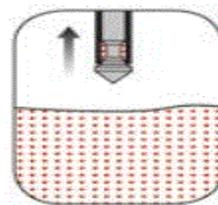
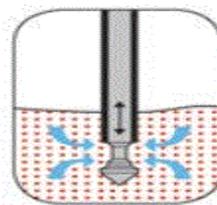
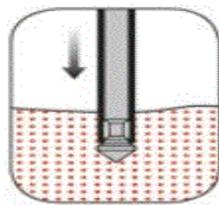
## MicroSampler | pour petites quantités de poudre, stérilisable



Le MicroSampler a été spécialement conçu pour collecter de petites quantités de poudre. Des volumes de 0,2 ml, 0,5 ml, 5,0 ml et 10 ml peuvent être prélevés dans les sacs ou récipients, à différentes profondeurs, de façon simple, rapide et propre. Les pointes du Micro-Sampler sont amovibles. Il est donc possible d'utiliser des pointes de différents volumes.

- ▶ Echantillonnage ciblé
- ▶ Disponible en différents volumes et longueurs
- ▶ Pointe démontable, nettoyage aisé
- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Stérilisable
- ▶ Autres pointes de différentes tailles disponibles

 Veuillez commander la pointe souhaitée !



### Utilisation

1. Introduire le MicroSampler dans la poudre.
2. Lorsque la profondeur souhaitée est atteinte, appuyer sur le bouton pour ouvrir la pointe et prélever l'échantillon.
3. Fermer la pointe, l'échantillon est collecté.
4. Retirer la canne échantillonneuse, ouvrir à nouveau la pointe et vider l'échantillon prélevé.

### MicroSampler

Ø de tuyau mm	Longueur cm	Modèle	Réf.
12	55	sans pointe	5307-1055 N4
12	85	sans pointe	5307-1085 N4
12	120	sans pointe	5307-1120 N4
25	55	sans pointe	5307-2055 N4
25	85	sans pointe	5307-2085 N4
25	120	sans pointe	5307-2120 N4

### Accessoires

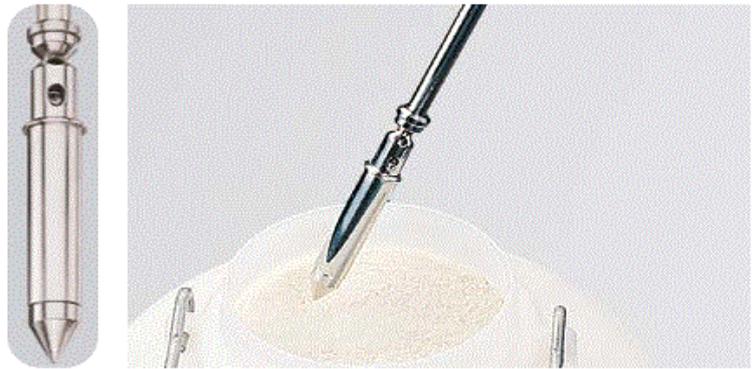
Appellation	Réf.
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 0,2 ml	5307-0102 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 0,5 ml	5307-0105 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 12 mm, volume 1ml	5307-0110 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 2 ml	5307-0202 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 5 ml	5307-0205 N4
Pointes MicroSampler adapté pour des Ø de tuyau 25 mm, volume 10 ml	5307-0210 N4



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## PharmaPicker | pour les plus petits échantillons



Dans le cas de poudres hautement actives et coûteuses, on collecte uniquement de faibles quantités. Le PharmaPicker permet de collecter des échantillons de 0,1 ml à 2,5 ml. Il est possible de modifier le volume de prélèvement grâce à un échange simple des pointes dans les coupelles 0,1–1,2 ml ou 1,25–2,5 ml.

Le PharmaPicker est de longueur 60 cm et peut être rallongé à de multiples reprises de 50 cm ou 100 cm, longueur maximum 3,50 m. Le PharmaPicker est disponible seul ou en coffret PharmaPicker, très pratique pour le transport.

**Coffret PharmaPicker**, composé de : coupelles en deux dimensions, rallonges 50 cm et 100 cm, poignée, pointes 0,4 ml, 0,6 ml, 0,8 ml, 1,0 ml, 1,2 ml, 1,4 ml, 1,8 ml 2,0 ml, 2,3 ml et 2,5 ml (autres volumes de prélèvement sur demande), coffret de transport.

### Utilisation

1. Placer la pointe souhaitée dans la coupelle.
2. Introduire PharmaPicker, le manchon coulissant ferme alors automatiquement la coupelle.
3. Lorsque PharmaPicker a atteint sa cible, le manchon coulissant ouvre la coupelle et la quantité d'échantillon souhaitée est collectée.
4. Retirer PharmaPicker.
5. Verser directement l'échantillon depuis la coupelle dans le récipient d'analyse.

- ▶ Inox V4A
- ▶ Electropoli

Veuillez commander la pointe souhaitée !

PharmaPicker					
Modèle	Réf.				
avec coupelle pour 0,10–1,20 ml, sans pointe	5346-1000	N2			
avec coupelle pour 1,25–2,50 ml, sans pointe	5346-2000	N2			
Coffret complet	5346-0010	N2			
Accessoires					
Appellation	Réf.				
Pointe PharmaPicker, volume 0,10 ml	5346-1010	N2			
Pointe PharmaPicker, volume 0,20 ml	5346-1020	N2			
Pointe PharmaPicker, volume 0,60 ml	5346-1060	N2			
Pointe PharmaPicker, volume 1,00 ml	5346-1100	N2			
Pointe PharmaPicker, volume 2,00 ml	5346-2200	N2			
Pointe PharmaPicker, volume 2,50 ml	5346-2250	N2			
Accessoires					
Appellation	Réf.				
Rallonge PharmaPicker 500 mm	5380-0506	N4			
Rallonge PharmaPicker 1000 mm	5380-1006	N4			
Coupelle pour 0,10–1,20 ml, sans pointe	5346-1001	N2			
Coupelle pour 1,25–2,50 ml, sans pointe	5346-2001	N2			
Poignée PharmaPicker	0006-8113	N3			



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## PharmaSpoon



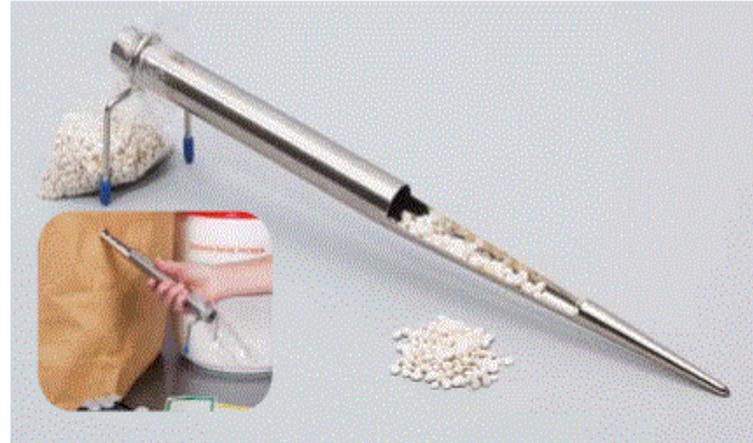
Cuillère pharma pour le prélèvement d'agents pulvérulents, de mélanges intermédiaires et de matières premières en pharmacie. Il convient pour cela d'utiliser des matériaux spéciaux ayant une excellente qualité de surface, afin d'éviter les contaminations croisées. PharmaSpoon remplit totalement cette condition. En acier inox V4A (1.4404), avec une surface haute brillance polie à la main (et non électropolie !). Les excellentes propriétés de la surface de PharmaSpoon offrent des avantages décisifs.

- ▶ Les éventuelles traces de résidus restent visibles (de l'ordre du microgramme)
- ▶ La surface est très facile à nettoyer
- ▶ PharmaSpoon est également adaptée à l'échantillonnage stérile

**i** L'appareil PharmaSpoon a été développé avec un fournisseur pour laboratoires, siégeant à Bâle (Suisse), opérant dans le monde entier. Son application a d'ores et déjà été éprouvée dans la pratique.

<b>PharmaSpoon</b>				
Longueur totale mm	Réf.			
650	5324-0001 N2			

## StickProof



Echantillonneur pour poudres pour le domaine pharmaceutique, en acier V4A, qualité 1.4404. La pointe particulièrement fine peut être enfoncée facilement en profondeur. La forme conique permet en outre de prélever de petites et grandes quantités d'échantillon. Stick-Proof est conçu en une seule pièce, sans angles vifs, rainures ou stries, ce qui permet un nettoyage impeccable et rapide. L'échantillon peut être directement versé dans le sachet. Fixation du sachet par une bride solide.

- ▶ Surface électropolie
- ▶ Quantité échantillonnée variable jusqu'à env. 50 ml
- ▶ Incl. bride et 100 sachets à échantillon PE 120x170 mm

**i** Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).

<b>StickProof</b>				
Longueur mm	Ø mm	Réf.		
410	25	5338-0410 N4		
1100	25	5338-1100 N4		
<b>Accessoires</b>				
Appellation	Réf.			
Bride pour sachet de conditionnement, Ø 25	5338-0001 N2			
Sachet de conditionnement avec fermeture à pression, 170x120 mm, 400 ml, 100 pièce	2348-0005 N3			
Etiquette close-it p. 78				



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
 Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
 Mob :  
 0560492003/0561732269/0561732401/056048586



## Préleveur Milky | d'après EN ISO 707

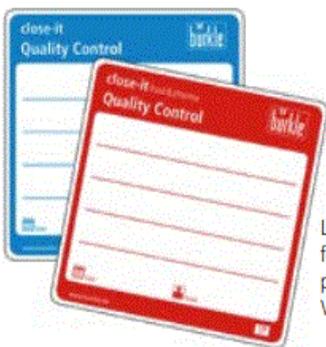


- ▶ Inox V4A (1.4404)
- ▶ Profondeur de perçage 385 mm
- ▶ Longueur totale 480 mm
- ▶ Diamètre extérieur env. 28 mm

Echantillonneur universel pour poudres et granulés en inox V4A.

À l'origine, conçu pour échantillons de lait en poudre, conformément aux normes DIN et IDF (International Dairy Federation).

L'échantillonneur perce les sacs et les boîtes et prélève l'échantillon avec sa tige en forme de demi-coque.



Les étiquettes hermétiques close-it et close-it food garantissent la fermeture étanche du point de prélèvement dans les sacs et Big-Bags Voir p. 78

### Préleveur Milky

Volume ml	150						Réf.	5321-0300	N4
-----------	-----	--	--	--	--	--	------	-----------	----

## Echantillonneur Tubus



Echantillonneur pour produits en vrac coulants dont le diamètre n'excède pas 1 cm. Il permet par exemple de procéder à l'échantillonnage ciblé de noisettes, de mélanges de thés ou de céréales dans de grands sacs.

- ▶ Egalement pour produits en vrac de granulométrie élevée
- ▶ En inox V4A (1.4404)
- ▶ Forme spéciale de la pointe

**i** Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).

### Utilisation

1. Piquer l'échantillonneur Tubus dans le sac jusqu'à la profondeur souhaitée, en maintenant le tube collecteur fermé avec votre main.
2. Dès que vous retirez la main, l'échantillon s'écoule à travers le tube ouvert directement dans le récipient placé dessous ou dans un sac.

Echantillonneur Tubus					
Longueur cm	Ø mm	Réf.			
40	40	5382-0040 N4			
80	40	5382-0080 N4			
<b>Accessoires</b>					
Appellation					
Etiquette close-it food & pharma voir p. 80					



Groupe  
**Worldlab**  
Equipements de laboratoires

Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)

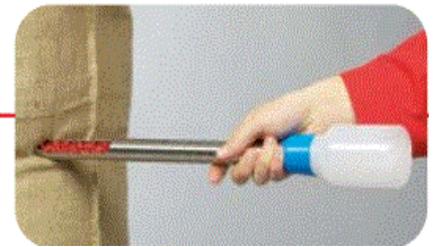
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)

Mob :

0560492003/0561732269/0561732401/056048586



QuickPicker | collecte rapidement et directement dans le flacon



Le pic pour sacs QuickPicker est spécialement adapté lorsque les produits sont prélevés directement depuis des sacs ou des BigBags et remis sans délai dans le flacon d'origine. QuickPicker est d'usage et de nettoyage aisés. En l'absence de rainures et d'arêtes, aucun résidu d'échantillons n'est susceptible de fausser les prélèvements ultérieurs, il est donc idéal pour le contrôle qualité.

Le pic QuickPicker est livré complet avec deux flacons d'échantillonnage PE de 250 ml et un écouvillon.

La Française

PLATEFORME D'ACHAT - [contact@lfdes.com](mailto:contact@lfdes.com) -

LES EQUIPEMENTS SCIENTIFIQUES

PARIS

FRANCE

Groupe

WORLDLAB



Site : [www.worldlab-dz.com](http://www.worldlab-dz.com)  
Mail : [worldlabdz@yahoo.fr](mailto:worldlabdz@yahoo.fr)  
Mob :  
0560492003/0561732269/0561732401/056048586



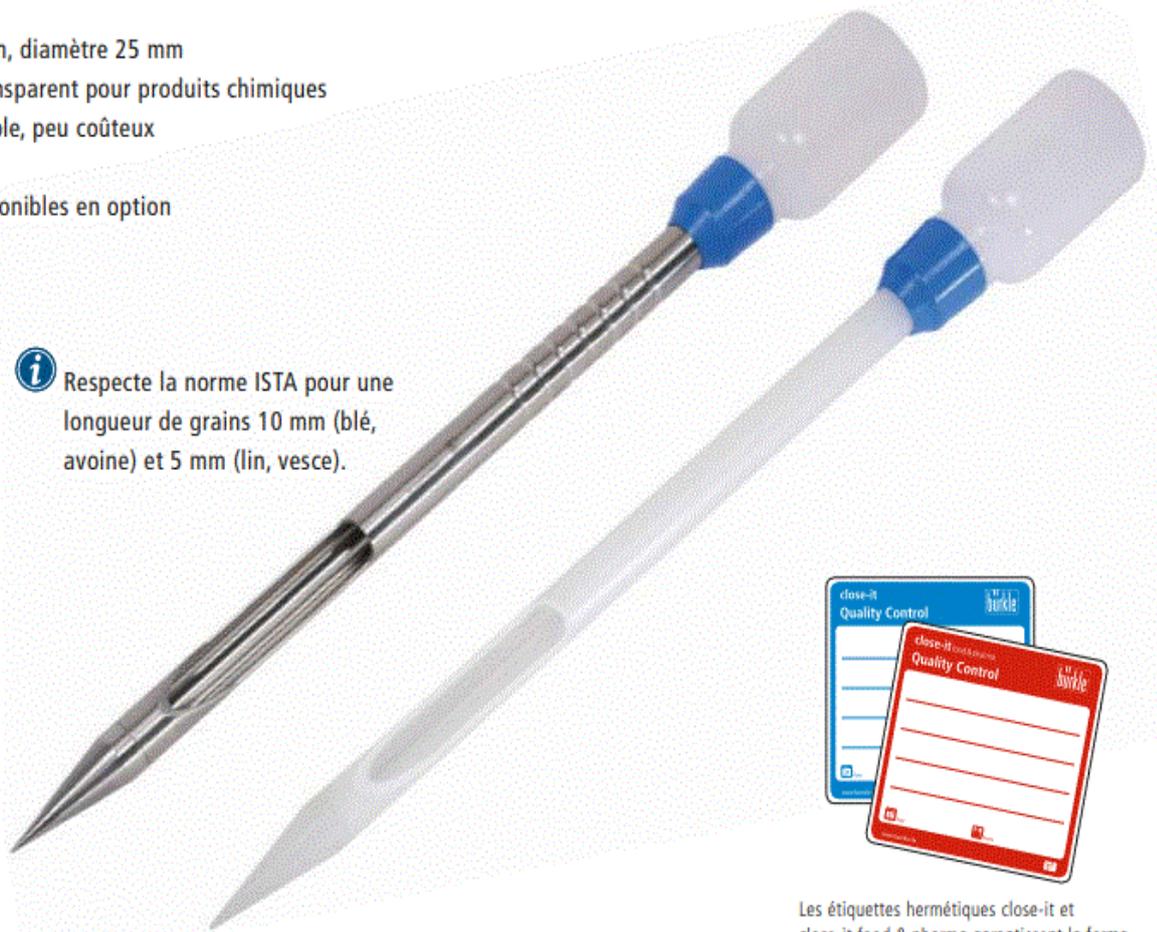
## QuickPicker | collecte rapidement et directement dans le flacon

- ▶ Profondeur d'introduction 30 cm, diamètre 25 mm
- ▶ En inox V4A (1.4404) ou PP transparent pour produits chimiques agressifs, anti-rayures, stérilisable, peu coûteux
- ▶ Pointe amovible, nettoyage aisé
- ▶ Autres flacons en PE ou PP disponibles en option



Utilisation de QuickPicker V4A

**i** Respecte la norme ISTA pour une longueur de grains 10 mm (blé, avoine) et 5 mm (lin, vesce).



Les étiquettes hermétiques close-it et close-it food & pharma garantissent la fermeture étanche du point de prélèvement dans les sacs et Big-Bags. Voir page 78.

### QuickPicker



Matériau	Profondeur de plongée mm	Longueur totale cm	Volume ml	Réf.
V4A	300	50	75	5322-1300 N4
PP, transparent	300	50	75	5322-0300 N4

### Accessoires

Appellation	Réf.
Flacons LDPE, 250 ml	0318-0250 N3
Flacons PP, 250 ml	0319-0250 N3
Etui de transport QuickPicker	3600-3000 N3