

# TOPSELLERS

## PRÉLÈVEMENT PHARMACEUTIQUE



Au cours de l'échantillonnage dans le domaine pharmaceutique, il est impératif que les préleveurs soient fabriqués à partir de matériaux de premier choix aux surfaces de qualité irréprochable. La conception sans arêtes ni rainures, à l'intérieur desquelles des résidus d'échantillons pourraient se loger, est également primordiale. Ces mesures permettent d'éviter toute salissure et contamination croisée.

Les échantillonneurs Bürkle que nous vous présentons ci-après, satisfont aux prescriptions susnommées, nombre d'entre eux sont conformes aux normes FDA ou GMP.



### Echantillonneur toutes couches

Pour un prélèvement toutes couches à travers toutes les couches du produit à échantillonner.



### Echantillonneur Multi

Pour le prélèvement ciblé de plusieurs échantillons à différentes profondeurs prédéfinies.



### Echantillonneur Uno

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



### close-it food & pharma

Sceau de fermeture au collant spécial pour produits alimentaires, conforme aux directives européennes. close-it food & pharma prévient l'écoulement de produits après le prélèvement d'échantillon. L'étiquette close-it food & pharma comprend une couche de blocage en aluminium qui la rend parfaitement adaptée à l'échantillonnage de produits alimentaires, pharmaceutiques, cosmétiques et même surgelés.

| Echantillonneur, Ø 25 mm       |          |                    |                          |                             |                 |         |           |
|--------------------------------|----------|--------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------|---------|-----------|
| Modèle                         | Matériau | Longueur totale cm | Profondeur de plongée mm | N° de chambres collectrices | Vol. chambre ml | Tarif € | Réf.      |
| Echantillonneur toutes couches | V4A      | 55                 | 430                      | 3                           | 70              |         | 5316-2055 |
| Echantillonneur toutes couches | V4A      | 85                 | 710                      | 3                           | 130             |         | 5316-2085 |
| Echantillonneur toutes couches | V4A      | 150                | 1355                     | 5                           | 260             |         | 5316-2150 |
| Echantillonneur Multi          | V4A      | 55                 | 430                      | 3                           | 14              |         | 5316-3055 |
| Echantillonneur Multi          | V4A      | 85                 | 710                      | 3                           | 17              |         | 5316-3085 |
| Echantillonneur Multi          | V4A      | 150                | 1355                     | 5                           | 17              |         | 5316-3150 |
| Echantillonneur Uno            | V4A/PTFE | 55                 | 430                      | 1                           | 17              |         | 5316-1055 |
| Echantillonneur Uno            | V4A/PTFE | 85                 | 710                      | 1                           | 17              |         | 5316-1085 |
| Echantillonneur Uno            | V4A/PTFE | 150                | 1355                     | 1                           | 17              |         | 5316-1150 |

| close-it food & pharma avec impression |         |                   |         |           |
|----------------------------------------|---------|-------------------|---------|-----------|
| l x h mm                               | Couleur | Pièce par rouleau | Tarif € | Réf.      |
| 95 x 95                                | rouge   | 500               |         | 5303-2017 |
| 95 x 95                                | jaune   | 500               |         | 5303-2020 |
| 95 x 95                                | bleu    | 500               |         | 5303-2021 |
| 95 x 95                                | vert    | 500               |         | 5303-2022 |
| 95 x 95                                | noir    | 500               |         | 5303-2023 |
| 150 x 150                              | rouge   | 250               |         | 5303-3017 |
| 150 x 150                              | jaune   | 250               |         | 5303-3020 |
| 150 x 150                              | bleu    | 250               |         | 5303-3021 |
| 150 x 150                              | vert    | 250               |         | 5303-3022 |
| 150 x 150                              | noir    | 250               |         | 5303-3023 |
| close-it food & pharma sans impression |         |                   |         |           |
| 95 x 95                                | blanc   | 500               |         | 5303-2018 |
| 150 x 150                              | blanc   | 250               |         | 5303-3018 |

## Novartos

Novartos, l'échantillonneur à zones pour usage pharmaceutique conforme à la norme FDA en matière de prélèvement Unit-Dose-Sampling.

- Les garnitures, ajustées avec précision, sont faciles à remplacer
- Double échantillonnage
- Inox V4A (1.4404/1.4571)
- Veuillez commander la garniture souhaitée !

| Novartos Uno, sans garniture, Ø 25 mm   |         |           |  |
|-----------------------------------------|---------|-----------|--|
| Longueur mm                             | Tarif € | Réf.      |  |
| 600                                     |         | 5358-0600 |  |
| 1000                                    |         | 5358-1001 |  |
| 1400                                    |         | 5358-1400 |  |
| Novartos Multi, sans garniture, Ø 25 mm |         |           |  |
| Longueur mm                             | Tarif € | Réf.      |  |
| 1000                                    |         | 5358-1000 |  |



| Garnitures Novartos Uno, 2 pièces nécessaires |         |           |  |
|-----------------------------------------------|---------|-----------|--|
| Volume ml                                     | Tarif € | Réf.      |  |
| 0,5                                           |         | 5358-0105 |  |
| 1,0                                           |         | 5358-0110 |  |
| 1,5                                           |         | 5358-0115 |  |
| 2,0                                           |         | 5358-0120 |  |
| 2,5                                           |         | 5358-0125 |  |
| 3,0                                           |         | 5358-0130 |  |
| 3,5                                           |         | 5358-0135 |  |
| 4,0                                           |         | 5358-0140 |  |



| Garnitures Novartos Multi, 14 pièces nécessaires |         |           |  |
|--------------------------------------------------|---------|-----------|--|
| Volume ml                                        | Tarif € | Réf.      |  |
| 0,5                                              |         | 5358-0005 |  |
| 1,0                                              |         | 5358-0010 |  |
| 1,5                                              |         | 5358-0015 |  |
| 2,0                                              |         | 5358-0020 |  |

## PharmaPicker

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 - 2,25 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.

- Inox V4A
- électropoli

| PharmaPicker 600 mm, avec coupelle |               |         |           |
|------------------------------------|---------------|---------|-----------|
| Modèle                             | Volume pointe | Tarif € | Réf.      |
| Coffret complet                    |               |         | 5346-0010 |
| PharmaPicker 1                     | 0,10 à 1,00   |         | 5346-1000 |
| PharmaPicker 2                     | 1,25 à 2,50   |         | 5346-2000 |

| Pointes, à commander séparément          |         |           |        |
|------------------------------------------|---------|-----------|--------|
| pour PharmaPicker 5346-1000              |         |           |        |
| 0,1 ml                                   | 0,2 ml  | 0,25 ml   | 0,3 ml |
| 0,4 ml                                   | 0,5 ml  | 0,6 ml    | 0,7 ml |
| 0,8 ml                                   | 0,9 ml  | 1,0 ml    | 1,1 ml |
| 1,2 ml                                   |         |           |        |
| pour PharmaPicker 5346-2000              |         |           |        |
| 1,25 ml                                  | 1,3 ml  | 1,4 ml    | 1,5 ml |
| 1,6 ml                                   | 1,7 ml  | 1,8 ml    | 1,9 ml |
| 2,0 ml                                   | 2,1 ml  | 2,2 ml    | 2,3 ml |
| 2,4 ml                                   | 2,5 ml  |           |        |
| Réf. 5346- + volume. Exemple de commande |         |           |        |
| Volume                                   | Tarif € | Réf.      |        |
| 0,1 ml (à 1,2 ml)                        |         | 5346-1010 |        |
| 1,25 ml (à 2,5 ml)                       |         | 5346-2125 |        |



## MicroSampler

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.

- Inox V4A (1.4404)
- Stérilisable

| MicroSampler V4A, sans pointe |             |         |           |
|-------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Ø de tuyau mm                 | Longueur cm | Tarif € | Réf.      |
| 12,0                          | 55          |         | 5307-1055 |
| 12,0                          | 85          |         | 5307-1085 |
| 12,0                          | 120         |         | 5307-1120 |
| 25,0                          | 55          |         | 5307-2055 |
| 25,0                          | 85          |         | 5307-2085 |
| 25,0                          | 120         |         | 5307-2120 |



| Pointes, à commander séparément |             |         |           |
|---------------------------------|-------------|---------|-----------|
| Ø de tuyau mm                   | Longueur cm | Tarif € | Réf.      |
| 12,0                            | 0,2         |         | 5307-0102 |
| 12,0                            | 0,5         |         | 5307-0105 |
| 12,0                            | 1,0         |         | 5307-0110 |
| 25,0                            | 2,0         |         | 5307-0202 |
| 25,0                            | 5,0         |         | 5307-0205 |
| 25,0                            | 10,0        |         | 5307-0210 |

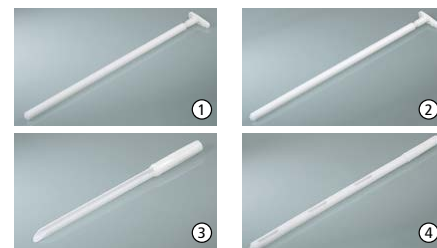


## DispoSampler à usage unique

Les échantillonneurs DispoSampler de Bürkle sont destinés à prélever des échantillons de liquides, de fluides visqueux et de granulés. Les échantillon-

neurs à usage uniques ne doivent pas être nettoyés après utilisation, à la différence des échantillonneurs réutilisables.

| Modèle      | Longueur mm | Volume ml | Nombre d'ouvertures | Matériau       | Pièce par pack | Tarif €   | Réf. |
|-------------|-------------|-----------|---------------------|----------------|----------------|-----------|------|
| LiquiDispo  | 500         | 100       |                     | HDPE           | 20             | 5393-1120 | N4   |
| LiquiDispo  | 500         | 100       |                     | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-1121 | N4   |
| LiquiDispo  | 1000        | 200       |                     | HDPE           | 20             | 5393-1130 | N4   |
| LiquiDispo  | 1000        | 200       |                     | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-1131 | N4   |
| ViscoDispo  | 500         | 100       |                     | HDPE           | 20             | 5393-3320 | N4   |
| ViscoDispo  | 500         | 100       |                     | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-3321 | N4   |
| ViscoDispo  | 1000        | 200       |                     | HDPE           | 20             | 5393-3330 | N4   |
| ViscoDispo  | 1000        | 200       |                     | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-3331 | N4   |
| PowderDispo | 300         | 60        |                     | HDPE           | 20             | 5393-5510 | N4   |
| PowderDispo | 300         | 60        |                     | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-5511 | N4   |
| PowderDispo | 500         | 100       |                     | HDPE           | 20             | 5393-5522 | N4   |
| PowderDispo | 500         | 100       |                     | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-5521 | N4   |
| ZoneDispo   | 500         | 100       | 3                   | HDPE           | 20             | 5393-4420 | N4   |
| ZoneDispo   | 500         | 100       | 3                   | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-4421 | N4   |
| ZoneDispo   | 1000        | 200       | 3                   | HDPE           | 20             | 5393-4430 | N4   |
| ZoneDispo   | 1000        | 200       | 3                   | HDPE/stérilisé | 20             | 5393-4431 | N4   |



① **ViscoDispo**: Avec l'échantillonneur à usage unique ViscoDispo, il est possible d'échantillonner des fluides très visqueux dont la viscosité atteint 100.000 mPas.

② **LiquiDispo**: Avec l'échantillonneur à usage unique LiquiDispo, il est possible de prélever des liquides très fluides à légèrement visqueux.

③ **PowderDispo**: PowderDispo est l'échantillonneur à usage unique idéal pour les échantillons de section de substances pulvérulentes ou légèrement corrosives.

④ **ZoneDispo**: Avec le collecteur d'échantillons à usage unique, un échantillon toutes couches représentatif est collecté de trois couches différentes dans un tirage d'échantillons.

## Pelles SteriPlast®

Les pelles SteriPlast® en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma.

Ces pelles conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes.

La pelle équipée d'un couvercle transparent peut être directement refermée après le prélèvement, ce qui permet de transporter ainsi l'échantillon de manière stérile et exempte de toute contamination.

| Pelles SteriPlast® |                |             |            |              |
|--------------------|----------------|-------------|------------|--------------|
| Contenance ml      | Modèle         | Longueur mm | Pièce/pack | Réf.         |
| 25                 | sans couvercle | 141         | 10         | 5378-1001 N4 |
| 25                 | avec couvercle | 142         | 10         | 5378-1002 N4 |
| 50                 | sans couvercle | 160         | 10         | 5378-1003 N4 |
| 50                 | avec couvercle | 161         | 10         | 5378-1004 N4 |
| 100                | sans couvercle | 205         | 10         | 5378-1005 N4 |
| 100                | avec couvercle | 206         | 10         | 5378-1006 N4 |
| 150                | sans couvercle | 216         | 10         | 5378-1007 N4 |
| 150                | avec couvercle | 218         | 10         | 5378-1008 N4 |
| 250                | sans couvercle | 232         | 10         | 5378-1013 N4 |
| 250                | avec couvercle | 235         | 10         | 5378-1014 N4 |
| 500                | sans couvercle | 280         | 10         | 5378-1015 N4 |
| 500                | avec couvercle | 283         | 10         | 5378-1016 N4 |

- ▶ PS, blanc
- ▶ Emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production, montage et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA



## Cuillères SteriPlast®

Les cuillères SteriPlast® en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma. Disponibles en deux tailles, 2,5 ml (cuillères à café) et 10 ml (cuillères à soupe), elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés, pâtes et liquides.

| Cuillères SteriPlast® |               |                |              |
|-----------------------|---------------|----------------|--------------|
| Longueur mm           | Contenance ml | Pièce par pack | Réf.         |
| 127                   | 2.5           | 100            | 5378-1011 N4 |
| 170                   | 10            | 100            | 5378-1012 N4 |

## Spatules SteriPlast®

Les spatules SteriPlast® en polystyrène sont fabriquées dans notre salle blanche, classe 7 (10.000), montées, emballées individuellement pour l'usage unique et stérilisées par irradiation gamma. Elles conviennent parfaitement aux poudres, granulés et pâtes. La spatule équipée d'un étui transparent peut être directement refermée après le prélèvement, ce qui permet de transporter l'échantillon stérile de manière exempte de toute contamination.

| Spatules SteriPlast®     |           |                    |                |              |
|--------------------------|-----------|--------------------|----------------|--------------|
| Profondeur de plongée mm | Modèle    | Longueur totale mm | Pièce par pack | Réf.         |
| 150                      | sans étui | 263                | 10             | 5378-1009 N4 |
| 150                      | avec étui | 268                | 10             | 5378-1010 N4 |



- ▶ PS, blanc, emballées une par une et stérilisées par irradiation gamma
- ▶ Production et emballage répondant aux critères de la classe de salle blanche 7
- ▶ Apte au contact alimentaire en vertu des normes EU et FDA

## Puisard inox

A la différence des puisards classiques, ceux en inox ne présentent pas d'ouvertures, rainures ou stries dans lesquelles des résidus pourraient se loger. Traitement sans pores par soudure laser haute qualité. Le puisard inox est stérilisable par flambage, pour garantir l'absence de germes.

- Puisard en inox V2A (1.4301), complet avec tige
- Stérilisable par flambage ou stérilisation à la vapeur

| Puisard inox          |                  |         |           |
|-----------------------|------------------|---------|-----------|
| Longueur totale<br>cm | Contenance<br>ml | Tarif € | Réf.      |
| 115                   | 1000             |         | 5354-1000 |



## Mini ViscoSampler

Préleveur pour substances visqueuses telles que pâtes, boues, crèmes, huiles. Le piston permet d'aspirer l'échantillon et de l'expulser directement dans le récipient collecteur. Nettoyage facile pour un prélèvement inégalé.

- Inox V4A (1.4404)
- Stérilisable
- 15 mm Ø

| Mini ViscoSampler |                   |         |           |
|-------------------|-------------------|---------|-----------|
| Longueur<br>cm    | Volume chambre ml | Tarif € | Réf.      |
| 60                | 30                |         | 5341-1060 |
| 100               | 50                |         | 5341-1100 |
| 150               | 75                |         | 5341-1150 |



## LiquiSampler

LiquiSampler l'échantillonneur pour liquides, conforme à la norme DIN 53 242. En PTFE/FEP ou PP ultra-pur et chimiquement inerte pour un échantillonnage sans contamination.

- Avec anneau pour marquage de profondeur et nettoyage
- Possibilité de prélèvement ciblé, toutes couches ou en profondeur.

| LiquiSampler, Ø 25 mm, transparent |                |               |         |           |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------|-----------|
| Matériau                           | Longueur<br>cm | Contenance ml | Tarif € | Réf.      |
| PP                                 | 60             | 150           |         | 5330-1060 |
| PP                                 | 100            | 250           |         | 5330-1100 |
| PP                                 | 200            | 500           |         | 5330-1200 |
| PTFE/FEP                           | 60             | 150           |         | 5330-2060 |
| PTFE/FEP                           | 100            | 250           |         | 5330-2100 |
| PTFE/FEP                           | 200            | 500           |         | 5330-2200 |



## ViscoSampler

ViscoSampler, doté d'une forte puissance d'aspiration pour les fluides de forte viscosité. Le piston aspire le fluide, avant de l'expulser ensuite. En PTFE/FEP ultra-pur et chimiquement inerte pour collecter des échantillons sans contamination. Conçu spécialement pour les substances visqueuses telles que les boues, la vase, les échantillons de sols et d'argile, les sédiments, les huiles, les émulsions, les crèmes etc.

| ViscoSampler, Ø 25 mm, transparent |                |               |         |           |
|------------------------------------|----------------|---------------|---------|-----------|
| Matériau                           | Longueur<br>cm | Contenance ml | Tarif € | Réf.      |
| PP                                 | 60             | 160           |         | 5331-1060 |
| PP                                 | 100            | 300           |         | 5331-1100 |
| PP                                 | 200            | 650           |         | 5331-1200 |
| PTFE/FEP                           | 60             | 160           |         | 5331-2060 |
| PTFE/FEP                           | 100            | 300           |         | 5331-2100 |
| PTFE/FEP                           | 200            | 650           |         | 5331-2200 |



## Collecteur de liquides

Préleveur pour liquides très fluides à visqueux. Manipulation et commande à une main simple. Avec entonnoir de sortie pour un remplissage sûr des flacons.

- Matériau V4A (1.4404)

| Préleveur de liquide avec ouverture au pouce |                   |               |         |           |
|----------------------------------------------|-------------------|---------------|---------|-----------|
| Longueur<br>cm                               | Ø récipient<br>mm | Contenance ml | Tarif € | Réf.      |
| 46                                           | 32                | 50            |         | 5326-0001 |
| 54                                           | 32                | 100           |         | 5326-0002 |

| Préleveur de liquide, fente de positionnement |                   |               |         |           |
|-----------------------------------------------|-------------------|---------------|---------|-----------|
| Longueur<br>cm                                | Ø récipient<br>mm | Contenance ml | Tarif € | Réf.      |
| 45,5                                          | 32                | 50            |         | 5326-0003 |
| 53,5                                          | 32                | 100           |         | 5326-0004 |

