

# Dosys™ seringues de laboratoire



Du modèle de base à la version haut de gamme fabriquées avec des matériaux de résistance supérieure à la corrosion, les seringues de laboratoire offrent une précision sûre et fiable à long terme. Disponibles en version deux anneaux ou poignée revolver, elles couvrent une vaste plage de volumes. Un an de garantie.



## Seringues Dosys™

### Points forts

- Bon équilibre en main, utilisation confortable
- Sélection rapide et précise du volume
- Excellente reproductibilité
- Piston étanche sans joint
- Grande résistance chimique
- Autoclavable sans démontage à 121 °C

162  
163  
164

Seringues  
à deux anneaux



172  
173  
174

Seringues  
à poignée revolver



### Mouvements équilibrés ①②

La forme des poignées revolver et deux anneaux s'adapte à toute main de façon confortable. L'activation nécessite un effort minimum, garantissant une haute efficacité lors de longues séries de dosages.

### Support pour seringue

Support pratique pour une seringue. Polyamide, facile à nettoyer, autoclavable à 121 °C (N° cat. 320.170).



### Réglage du volume - reproductibilité fiable ③

Le réglage du volume est ultra-rapide. Un écrou de blocage sur la vis micrométrique assure une très bonne reproductibilité (CV) entre les doses, comme en témoignent les valeurs dans le tableau des performances.

### Étanchéité du piston sans joint ④

L'étanchéité et la course douce du piston sont obtenues grâce à un piston en acier inoxydable et un cylindre en verre rôdé précisément ajustés. Pas de joint gênant ou à remplacer.

### Protection du verre ⑤

Le cylindre en verre interchangeable est protégé de la casse par un manchon en PVC (non autoclavable).

### Assemblage et entretien facile ⑥

La seringue est faite de six éléments principaux, faciles à démonter et remonter. L'accès immédiat à toutes les pièces permet un nettoyage rapide et efficace. Pièces de rechange économiques.

## Seringues de laboratoire Dosys™ – Applications illimitées



Distribution au coup par coup



Dosage et distribution



Travail stérile



Filtration



Aspiration avec soupape inversée



Injection aux animaux

## Description des instruments et commande

Résistance à la corrosion

### Seringues Dosys™ basic 162/172

- Remplissage par l'aiguille, distribution au coup par coup
- Livrée sans soupape
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, manchon de protection en PVC et mode d'emploi.

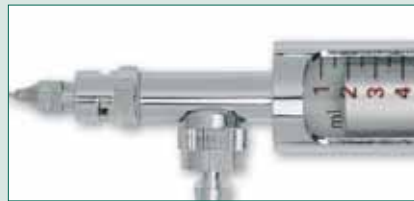


| Volume     | Division | Dosys 162 N° cat. | Dosys 172 N° cat. |
|------------|----------|-------------------|-------------------|
| 0.1 - 1 ml | 0.05 ml  | 162.0501          | 172.0501          |
| 0.3 - 2 ml | 0.1 ml   | 162.0502          | 172.0502          |
| 0.5 - 5 ml | 0.5 ml   | 162.0505          | 172.0505          |
| 1 - 10 ml  | 1.0 ml   |                   | 172.0510          |

### Seringues Dosys™ classic 163/173

- Remplissage automatique
- Système de soupape intégré
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration et d'aération, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.



| Volume         | Division | Dosys 163 N° cat. | Dosys 173 N° cat. |
|----------------|----------|-------------------|-------------------|
| 0.025 - 0.3 ml | 0.025 ml | 163.05003         | 173.05003         |
| 0.1 - 0.5 ml   | 0.1 ml   | 163.05005         | 173.05005         |
| 0.1 - 1 ml     | 0.05 ml  | 163.0501          | 173.0501          |
| 0.3 - 2 ml     | 0.1 ml   | 163.0502          | 173.0502          |
| 0.5 - 5 ml     | 0.5 ml   | 163.0505          | 173.0505          |
| 1 - 10 ml      | 1 ml     | 163.0510          | 173.0510          |
| 5 - 20 ml      | 1 ml     |                   | 173.0520          |

### Seringues Dosys™ premium 164/174

- Remplissage automatique
- Système de soupape détachable
- Résistance supérieure à la corrosion
- Embout Luer Lock

Contenu de l'emballage: seringue, tuyau d'aspiration en silicone (1 m), suceur, manchon de protection en PVC, canules d'aspiration, d'aération et de distribution, kit de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.



| Volume     | Division | Dosys 164 N° cat. | Dosys 174 N° cat. |
|------------|----------|-------------------|-------------------|
| 0.1 - 1 ml | 0.05 ml  | 164.0501          | 174.0501          |
| 0.3 - 2 ml | 0.1 ml   | 164.0502          | 174.0502          |
| 0.5 - 5 ml | 0.5 ml   | 164.0505          | 174.0505          |
| 1 - 10 ml  | 1.0 ml   | 164.0510          | 174.0510          |

## Performances tout modèle

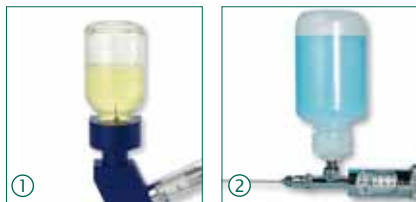
| Volume         | Précision (CV%)      |                |           |
|----------------|----------------------|----------------|-----------|
|                | Vol. min.            | Vol. interméd. | Vol. max. |
| 0.025 - 0.3 ml | < 1.8% <sup>1)</sup> | < 1.2%         | < 0.5%    |
| 0.1 - 0.5 ml   | < 1.2%               | < 0.9%         | < 0.4%    |
| 0.1 - 1 ml     | < 0.7%               | < 0.6%         | < 0.4%    |
| 0.3 - 2 ml     | < 0.6%               | < 0.5%         | < 0.4%    |
| 0.5 - 5 ml     | < 0.5%               | < 0.4%         | < 0.2%    |
| 1 - 10 ml      | < 0.5%               | < 0.4%         | < 0.2%    |
| 5 - 20 ml      | < 0.5%               | < 0.4%         | < 0.4%    |

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à vitesse de travail constante en utilisant une canule en acier inox (1.2 x 50 mm). <sup>1)</sup> mesure à 0.075 ml.

## Matériaux en contact avec le liquide (résistance chimique)

| Pièces                        | Modèles basic / classic | Modèles premium       |
|-------------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Tuyau d'aspiration            | Silicone                | Silicone              |
| Cylindre                      | Verre borosilicate      | Verre borosilicate    |
| Joint de cylindre             | FPM                     | FPM                   |
| Piston                        | Acier inox, DIN 304     | Acier inox, DIN 316L  |
| Système de soupape            | Laiton nickelé/chromé   | Acier inox, DIN 316L  |
| Rondelles de soupape          | PTFE                    | PTFE                  |
| Billes et ressorts de soupape | Acier inox, DIN 304     | Acier inox, DIN 304   |
| Suceur et canule d'aspiration | Laiton nickelé/chromé   | Laiton nickelé/chromé |

## Accessoires pour seringues automatiques



### Choix de l'alimentation ①②

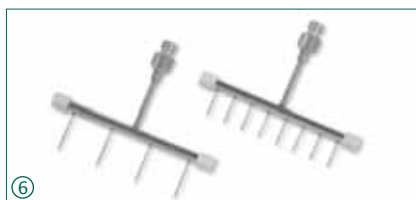
Set de conversion en porte-flacon et réservoirs à réactifs pour l'alimentation des seringues.

| Description   | Emballage | N° cat.    |
|---|-----------|------------|
| Set de conversion en porte-flacon pour modèles 163 et 173 (sauf 20 ml), sans flacon | 1 / pk    | 1.187.1C   |
| Bouteille PP, 60 ml   | 1 / pk    | 1.187.060* |
| Bouteille PP, 125 ml  | 1 / pk    | 1.187.150* |
| Bouteille PP, 250 ml  | 1 / pk    | 1.187.250* |

\*Utiliser uniquement avec soupape d'entrée Rotlauf (N° cat. 187.613), à commander séparément.

### Distribution multicanaux ⑥

Dosage aisé en plaques à 24 ou 96 puits. L'accessoire s'adapte à un embout Luer ou Luer Lock. Acier inox avec bouchons en PTFE, autoclavable.



| Description         | Emballage | N° cat.   |
|---------------------|-----------|-----------|
| Manifold à 4 canaux | 1 / pk    | 1.170.054 |
| Manifold à 8 canaux | 1 / pk    | 1.170.058 |

### Canules de laboratoire

Canules mousses de qualité supérieure, acier inox, autoclavable.

| Taille (ø x L) | Emballage | N° cat.    |
|----------------|-----------|------------|
| 0.8 x 40 mm    | 12 / pk   | 370.0840   |
| 1.2 x 10 mm    | 1 / pk    | 371.1210UN |
| 1.2 x 50 mm    | 1 / pk    | 370.1250   |
| 1.6 x 20 mm    | 1 / pk    | 371.1620UN |
| 2.0 x 30 mm    | 1 / pk    | 371.2030UN |
| 2.2 x 100 mm   | 1 / pk    | 370.22100  |
| 2.2 x 150 mm   | 1 / pk    | 370.22150  |



### Set piston - cylindre haute étanchéité ③

Un cylindre en verre non rodé combiné à un piston avec joint augmente l'étanchéité de la seringue lorsque cela est nécessaire (par ex. pour filtration, aspiration, etc.).

| Description  | Emballage | N° cat.   |
|--|-----------|-----------|
| Set avec piston, joint, cylindre, 5 ml et graisse    | 1 / pk    | 1.170.205 |
| Cylindre de rechange pour set haute étanchéité, 5 ml | 6 / pk    | 0187.05T  |

### Aiguilles pour injection ⑦

Qualité supérieure, biseau normal, acier inox, autoclavable. Emballage 12 pièces.



| ø x L, mm | N° cat.  | ø x L, mm | N° cat.   |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 0.8 x 10  | 371.0810 | 1.4 x 35  | 371.1435  |
| 0.8 x 25  | 371.0825 | 1.6 x 20  | 371.1620  |
| 0.8 x 30  | 371.0830 | 1.6 x 25  | 371.1625  |
| 0.8 x 40  | 371.0840 | 1.6 x 30  | 371.1630  |
| 1.0 x 10  | 371.1010 | 1.6 x 100 | 371.16100 |
| 1.0 x 20  | 371.1020 | 1.8 x 10  | 371.1810  |
| 1.0 x 30  | 371.1030 | 1.8 x 20  | 371.1820  |
| 1.0 x 40  | 371.1040 | 1.8 x 30  | 371.1830  |
| 1.2 x 10  | 371.1210 | 2.0 x 30  | 371.2030  |
| 1.2 x 20  | 371.1220 | 2.0 x 40  | 371.2040  |
| 1.2 x 35  | 371.1235 | 2.0 x 50  | 371.2050  |
| 1.2 x 50  | 371.1250 |           |           |
| 1.4 x 20  | 371.1420 |           |           |

Tailles supplémentaires disponibles.



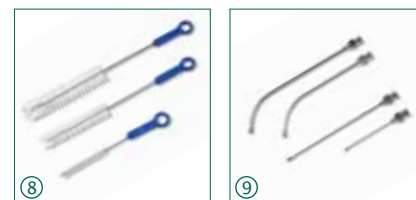
### Soupape d'aspiration ④⑤

Soupape *inversée* pour l'aspiration de liquide (par ex. collecte de liquide dans récipient séparé). Bouchon pour collecte de liquide et set piston - cylindre haute étanchéité sont recommandés.

| Description   | Emballage | N° cat.   |
|---|-----------|-----------|
| Soupape détachable inversée (aspiration) pour modèles 164 / 174                       | 1 / pk    | 1.170.952 |
| Bouchon pour collecte de liquide ø 45 mm avec raccord tuyau et filtre à airconnection | 1 / pk    | 1.170.945 |

### Brosses à cylindre ⑧

Brosses en nylon avec plumet et manche en plastique pour le nettoyage des cylindres.



| Description                      | Emballage | N° cat.   |
|----------------------------------|-----------|-----------|
| Pour cylindres de 0.3, 0.5, 1 ml | 6 / pk    | 1.170.301 |
| Pour cylindres de 1, 2, 5 ml     | 6 / pk    | 1.170.305 |
| Pour cylindres de 5, 10, 20 ml   | 3 / pk    | 1.170.320 |
| Set de 6, 2 pièces de chaque     | 6 / pk    | 1.170.300 |

### Canules de drogation ⑨

Pour administration aux animaux par le nez ou la bouche en toute sécurité. Acier inox, autoclavable.

| Taille (ø x L)                       | Emballage | N° cat.    |
|--------------------------------------|-----------|------------|
| <b>Canules de drogation droites</b>  |           |            |
| 0.9 x 25 mm                          | 3 / pk    | 376.0925S  |
| 1.2 x 51 mm                          | 3 / pk    | 376.1251S  |
| 1.6 x 102 mm                         | 2 / pk    | 376.16102S |
| 3.0 x 203 mm                         | 2 / pk    | 376.30203S |
| <b>Canules de drogation courbées</b> |           |            |
| 0.9 x 25 mm                          | 3 / pk    | 376.0925B  |
| 1.2 x 51 mm                          | 3 / pk    | 376.1251B  |
| 1.6 x 102 mm                         | 2 / pk    | 376.16102B |
| 3.0 x 203 mm                         | 2 / pk    | 376.30203B |

## Pièces de rechange pour seringues automatiques



### Cylindres en verre ①

| Description                   | Emballage | N° cat.  |
|-------------------------------|-----------|----------|
| Cylindre pour seringue 0.3 ml | 6 / pk    | 0187.003 |
| Cylindre pour seringue 0.5 ml | 6 / pk    | 0187.005 |
| Cylindre pour seringue 1 ml   | 6 / pk    | 0187.01  |
| Cylindre pour seringue 2 ml   | 6 / pk    | 0187.02  |
| Cylindre pour seringue 5 ml   | 6 / pk    | 0187.05  |
| Cylindre pour seringue 10 ml  | 6 / pk    | 0187.10  |
| Cylindre pour seringue 20 ml  | 3 / pk    | 0187.20  |

### Kit de pièces de rechange ③

| Description              | Emballage | Cat. No.    |
|--------------------------|-----------|-------------|
| Kit pour seringue 0.3 ml | 1 sachet  | 1.187.72003 |
| Kit pour seringue 0.5 ml | 1 sachet  | 1.187.72005 |
| Kit pour seringue 1 ml   | 1 sachet  | 1.187.7201  |
| Kit pour seringue 2 ml   | 1 sachet  | 1.187.7202  |
| Kit pour seringue 5 ml   | 1 sachet  | 1.187.7205  |
| Kit pour seringue 10 ml  | 1 sachet  | 1.187.7210  |
| Kit pour seringue 20 ml  | 1 sachet  | 1.187.7220  |

Contenu: ressorts, billes, rondelles d'étanchéité pour soupape et cylindre.

### Canules d'aération et d'aspiration ⑤

| Description                          | Emballage | N° cat. |
|--------------------------------------|-----------|---------|
| <b>Canules d'aération courtes</b>    |           |         |
| Plastique/inox, seringues 0.3 à 5 ml | 1 / pk    | 187.933 |
| Chromée, seringues 10 ml             | 1 / pk    | 187.591 |
| Chromée, seringues 20 ml             | 1 / pk    | 187.593 |
| <b>Canules d'aspiration longues</b>  |           |         |
| Chromée, seringues 0.3 à 10 ml       | 1 / pk    | 187.592 |
| Chromée, seringues 20 ml             | 1 / pk    | 187.594 |

### Manchon de protection en PVC ②

| Description               | Emballage | N° cat.    |
|---------------------------|-----------|------------|
| Pour cylindre 0.3, 0.5 ml | 6 / pk    | 1.170.4005 |
| Pour cylindre 1 ml        | 6 / pk    | 1.170.401  |
| Pour cylindre 2 ml        | 6 / pk    | 1.170.402  |
| Pour cylindre 5 ml        | 6 / pk    | 1.170.405  |
| Pour cylindre 10 ml       | 6 / pk    | 1.170.410  |
| Pour cylindre 20 ml       | 3 / pk    | 1.170.420  |

### Tuyaux d'aspiration en silicone (qualité médicale) ④

| Description                  | Emballage   | N° cat. |
|------------------------------|-------------|---------|
| Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml | 1 m / pk    | 187.705 |
| Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml | 3x 1 m / pk | 187.905 |
| Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml | 10 m / pk   | 187.910 |
| Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml | au mètre    | 187.710 |
| Tuyau, seringue 20 ml        | 1 m / pk    | 187.707 |

### Autres pièces de rechange

Se référer à la liste complète des pièces de rechange.

## Seringues tout verre Dosys™

Ces seringues réutilisables, en verre borosilicate, offrent une bonne résistance aux agents chimiques et aux chocs thermiques. Elles représentent une alternative efficace et économique aux seringues en plastique tout en complétant la gamme des seringues automatiques dans les applications les plus diverses.

### Points forts

- Piston et cylindre rodés avec précision
- Parfaite étanchéité et interchangeabilité
- Graduation permanente bien visible
- Stérilisable jusqu'à 160°C

### Commande

| Volume     | Division | Emballage | Embout Luer en verre N° cat. | Embout Luer Lock métal N° cat. |
|------------|----------|-----------|------------------------------|--------------------------------|
| 0.1 - 1 ml | 0.05 ml  | 3 / pk    | 155.0301                     | 155.0501                       |
| 0.5 - 2 ml | 0.1 ml   | 3 / pk    |                              | 155.0502                       |
| 0.2 - 5 ml | 0.2 ml   | 3 / pk    | 155.0305                     | 155.0505                       |
| 1 - 10 ml  | 0.2 ml   | 3 / pk    | 155.0310                     | 155.0510                       |
| 1 - 20 ml  | 1 ml     | 2 / pk    | 155.0320                     | 155.0520                       |
| 1 - 50 ml  | 2 ml     | 1 / pk    |                              | 155.0550                       |

155

1 à 50 ml





## Information importante

Consultez le mode d'emploi pour prendre connaissance des consignes de sécurité, des instructions d'utilisation et des conditions de garantie.

L'utilisateur doit rester attentif à une fatigue prolongée de la main lors de pipetages répétitifs afin d'éviter d'éventuelles lésions (ex. syndrome du canal carpien).

Une attention toute particulière est requise lors de la manipulation de liquides dangereux. Veillez à toujours assurer la sécurité de l'utilisateur et des tiers et à protéger l'environnement.

Produits et caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiés sans préavis.



**SOCOREX ISBA SA**  
**Champ-Colomb 7, boîte postale**  
**1024 Ecublens/Lausanne**  
**Suisse**  
**socorex@socorex.com**  
**www.socorex.com**  
**Tel: +41 (0)21 651 6000**  
**Fax: +41 (0)21 651 6001**

## Votre distributeur

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |

Tous droits réservés © 2009, Socorex Isba SA, Suisse