

# Seringues de laboratoire

## **Seringues Dosys™ 162, 163, 164, 172, 173, 174**

- **Seringues à poignée deux anneaux et revolver**
- **Aperçu des applications**
- **Accessoires et pièces de rechange**
- **Seringues *all-glass***



# Seringues de laboratoire

## Les seringues Dosys™

**Du modèle de base à la version haut de gamme offrant une résistance supérieure aux liquides corrosifs, les seringues de laboratoire garantissent précision et fiabilité à long terme. Disponibles en version deux anneaux ou poignée revolver, elles couvrent une plage étendue de volumes. Un an de garantie.**

- 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 / 250°F

**162**  
**163**  
**164**

Deux anneaux



**172**  
**173**  
**174**

Poignée revolver



### Mouvements équilibrés

Forme des poignées revolver et deux anneaux confortables pour toute main. Effort minimum à l'activation garantit une haute efficacité lors de longues séries de dosages.

### Support pour seringue

Accessoire pratique pour un instrument. Polyamide facile à nettoyer, autoclavable (N° cat. 320.170).



### Réglage du volume - Reproductibilité fiable

Réglage du volume ultra-rapide. Ecrou de blocage sur la vis micrométrique assure une très bonne reproductibilité (CV) entre les doses, voir les valeurs dans le tableau des performances.

### Étanchéité sans joint

Course douce et parfaite étanchéité obtenues grâce au piston en acier inoxydable et au cylindre en verre rôdé très précisément ajustés. Pas de joint gênant ou à remplacer.

### Protection du verre

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

### Assemblage et entretien faciles

Seringue comprenant six éléments principaux, facile à démonter et remonter. Accès immédiat à toutes les pièces permettant un nettoyage rapide et efficace. Pièces de rechange disponibles à un coût raisonnable.

# Seringues de laboratoire

Résistance accrue 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.

## 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, sachet de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.

## 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, sachet de pièces de rechange pour soupape, mode d'emploi.

### Commande



Volume	Division	Précision (CV%)	
		Dosys 162 No. cat.	Dosys 172 No. 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

### Commande



Volume	Division	Précision (CV%)	
		Dosys 163 No. cat.	Dosys 173 No. 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	1.0 ml	163.0510	173.0510
5 - 20 ml	1.0 ml		173.0520

### Commande



Volume	Division	Précision (CV%)	
		Dosys 164 No. cat.	Dosys 174 No. 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 tous modèles

Volume	Précision (CV%)		
	Vol. min.	Vol. inter.	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> Mesuré 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 AR-Glas®	Verre AR-Glas®
Joint de cylindre	FPM	FPM
Piston	Acier inox, DIN 430F	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

## Seringues de laboratoire Dosys™ - Multiples applications



### Distribution au coup par coup

Les seringues 162 et 172 sans soupape (ou les modèles 164 / 174 une fois leur soupape détachée) sont idéales pour l'échantillonnage. Aspiration et distribution guidées par ressort au travers de l'aiguille. Prélèvement de l'échantillon même dans des récipients profonds en utilisant différentes tailles d'aiguilles.



### Distribution en série

Distribution sans souci d'une grande variété de liquides dans différents récipients grâce au piston sur ressort et à un système de soupape trois voies. La tige du piston monté sur ressort permet d'aspirer et de distribuer le liquide. L'utilisation d'un manifold (en option) transforme la seringue en un dispositif à 4 ou 8 canaux pour remplir des microplaques.



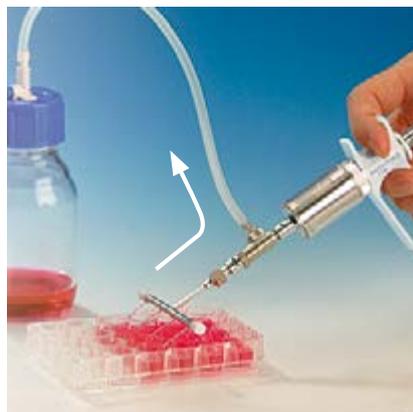
### Travail stérile

Seringues et accessoires sont autoclavables sans démontage (121°C). Cela permet notamment la distribution stérile par exemple d'agar chaud dans les boîtes de Petri. En culture cellulaire, les seringues Dosys permettent un dosage de précision des milieux de culture et des suppléments dans les flacons de culture.



### Filtration

Un filtre à membrane stérile fixé sur la soupape de sortie Luer Lock convertit l'instrument en seringue de filtration. Le set haute étanchéité améliore la performance lors de longues séries ou de l'utilisation de filtres avec des pores de petites tailles.



### Aspiration avec soupape inversée

La soupape en mode inverse est destinée à l'aspiration précise et sûre des liquides (ex. collecte des déchets dans un conteneur séparé). Utilisation recommandée du bouchon collecteur de déchets ventilé et du set haute étanchéité.



### Drogage et injection des animaux de laboratoire

Les seringues Dosys conviennent également pour nourrir ou injecter des animaux de laboratoire en toute sécurité et sans stress. Sélectionnez une aiguille ou une canule de drogation appropriées dans la section des accessoires.

# Accessoires pour seringues automatiques



## Sources d'alimentation variées

Set de conversion porte-flacon en option et flacons à réactifs autoclavables diversifient les choix d'alimentation.

Description	Emballage	No. 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.



## Set piston-cylindre haute étanchéité

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

Description	Emballage	No. cat.
Set avec piston, joint, cylindre, 5 ml et graisse	1 / pk	1.170.205
Cylindre de recharge pour set haute étanchéité, 5 ml	6 / pk	0187.05T
Set avec piston, joint, cylindre, 10 ml et graisse	1 / pk	1.170.210
Cylindre de recharge pour set haute étanchéité, 10 ml	6 / pk	0187.10T



## Soupape d'aspiration

Soupape inversée pour l'aspiration de liquide (par ex. collecte dans récipient séparé). Utilisation recommandée du bouchon collecteur et set piston - cylindre haute étanchéité.

Description	Emballage	No. cat.
Soupape détachable inversée (aspiration), modèles 164/174	1 / pk	1.170.952
Bouchon collecteur, Ø 45 mm avec raccord tuyau et filtre à air	1 / pk	1.170.945



## Distribution multicanaux

Dosage aisé en plaques à 24 ou 96 puits. Se fixe sur un embout Luer ou Luer Lock. Acier inox avec bouchons PTFE, autoclavable.

Description	Emballage	No. cat.
Manifold 4 canaux, écartement 20 mm	1 / pk	1.170.054
Manifold 8 canaux, écartement 9 mm	1 / pk	1.170.058



## Aiguilles et canules de dosage

Luer Lock, acier inox, autoclavables. Aiguilles en pack de 12 pièces.

Taille (ø x L)	Emballage	No. cat.
<b>Canules de labo, bout mousse</b>		
0.8 x 40 mm	12 / pk	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / pk	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / pk	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / pk	370.22150
<b>Aiguilles de qualité supérieure, bout biseauté</b>		
1.2 x 10 mm	1 / pk	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / pk	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / pk	371.2030UN
2.0 x 40 mm	1 / pk	371.2040UN



## Canules de dosage

Administration de médicaments aux animaux, par le nez ou la bouche, en toute sécurité. Acier inox, autoclavables.

Taille (ø x L)	Emballage	No. cat.
<b>Canules de dosage, 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 dosage, 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

## Aiguilles pour injection, biseautées

ø x L, mm	No. cat.						
0.7 x 13	371.0713	1.4 x 10	371.1410	1.0 x 20	371.1020	1.6 x 100	371.16100
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 20	371.1420	1.0 x 30	371.1030	1.8 x 10	371.1810
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 13	371.1613	1.0 x 40	371.1040	1.8 x 20	371.1820
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 20	371.1620	1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 25	371.1625	1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 30	371.1630	1.2 x 50	371.1250	2.0 x 50	371.2050

Autres dimensions disponibles

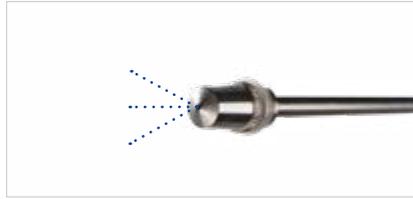
## Accessoires et pièces de rechange



### Lubrifiant anticorrosion (ABF™)

Lubrifiant non huileux, antiadhésif, non toxique, sans silicone. Réduit l'usure de l'instrument et protège efficacement les pièces en métal.

Description	Emballage	No. cat.
Spray lubrifiant, 70 ml	1 / pk	1.170.705
	6 / pk	1.170.906
	12 / pk	1.170.912
Lubrifiant, flacon de remplissage, 500 ml	1 / pk	1.170.755
	6 / pk	1.170.956
		1.170.962



### Canule avec buse de sprayage

Pour de nombreuses applications de pulvérisation et de dispersion de liquides. Deux longueurs disponibles: 180 mm et 500 mm. Acier inox, Luer Lock, autoclavable.

Taille Ø x L, mm	Emballage	No. cat.
3.0 x 180 mm	1 / pk	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / pk	370.30500



### Brosses pour cylindres

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

Description	Emballage	No. 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 brosses, 2 de chaque	6 / pk	1.170.300

## Pièces de rechange pour seringues automatiques



### Cylindres en verre rôdé

Description	Emballage	No. 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



### Sachets de pièces de rechange

Description	Emballage	No. cat.
Set pour soupape, seringue 0.3 ml	1 bag	1.187.72003
Set pour soupape, seringue 0.5 ml	1 bag	1.187.72005
Set pour soupape, seringue 1 ml	1 bag	1.187.7201
Set pour soupape, seringue 2 ml	1 bag	1.187.7202
Set pour soupape, seringue 5 ml	1 bag	1.187.7205
Set pour soupape, seringue 10 ml	1 bag	1.187.7210
Set pour soupape, seringue 20 ml	1 bag	1.187.7220

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



### Canules d'aération et d'aspiration

Description	Emballage	No. cat.
-------------	-----------	----------

#### Canules d'aération courtes

Plastique / inox, seringues 0.3 à 5 ml	1 / pk	187.933
Chromée, seringue 10 ml	1 / pk	187.591
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.593

#### Canules d'aspiration longue

Chromée, seringues 3 à 10 ml	1 / pk	187.592
Chromée, seringue 20 ml	1 / pk	187.594

### Manchons de protection en PVC

Description	Emballage	No. cat.
Pour cylindres 0.3, 0.5 ml	6 / pk	1.170.4005
Pour cylindres 1 ml	6 / pk	1.170.401
Pour cylindres 2 ml	6 / pk	1.170.402
Pour cylindres 5 ml	6 / pk	1.170.405
Pour cylindres 10 ml	6 / pk	1.170.410
Pour cylindres 20 ml	3 / pk	1.170.420

### Tuyau d'aspiration en silicone

Description	Emballage	No. cat.
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, coupé	1 m / pk	187.705
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, coupé	3x 1 m / pk	187.905
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, coupé	10 m / pk	187.910
Tuyau, seringues 0.3 à 10 ml, non coupé	Au mètre	187.710
Tuyau, seringue 20 ml, coupé	1 m / pk	187.707

### Autres pièces de rechange

Se référer à la liste complète des pièces de rechange.

## Seringues tout verre

### Les seringues Dosys™ tout verre

**Seringues réutilisables en verre borosilicate offrant une excellente résistance aux agents chimiques et aux chocs thermiques. Alternative efficace et économique aux seringues jetables dans de nombreuses applications. Adaptées à la manipulation de diverses huiles, dérivés pétroliers, colle, colorant, parfums, huile essentielles et produits chimiques organiques (excepté HF).**

- Piston et cylindre rodés avec précision
- Pièces interchangeables
- Parfaite étanchéité aux liquides (pas utilisable avec des gaz)
- Graduation permanente bien visible
- Démontage et nettoyage instantanés
- Autoclavable à 121°C / 250°F



**155**

1 à 250 ml

Voir canules et aiguilles page [48](#)



#### Types d'embouts

Deux versions disponibles: embout Luer en verre ou Luer Lock en métal.



#### Pièces interchangeables

Cylindre et piston sont rodés avec précision et totalement interchangeables.



#### Emballage pratique

Excellente protection dans un emballage blister rigide et transparent.

#### Analyse des gaz dissous

Les seringues de grand volume sont parfaitement adaptées à l'analyse des gaz dissous (DGA) dans l'huile des transformateurs électriques.

### Commande

Volume	Division	Emballage	Embout verre Luer No. cat.	Embout metal Luer Lock No. 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 - 30 ml	2 ml	2 / pk	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / pk		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / pk	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / pk		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / pk		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / pk		155.05250



**Socorex Isba SA**

Chemin de Champ-Colomb 7a

1024 Ecublens/Lausanne

Suisse

Tél +41 21 651 6000

socorex@socorex.com

**www.socorex.com**

Votre distributeur

B.DOSYSF - 10724

Copyright © 2024, Socorex Isba SA, Suisse

