

# Dosys™ Labor-Selbstfüllerspritzen

Vom Basis- bis hin zum Sondermodell aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt, bietet die für den Laborbereich bestimmte Spritzenlinie verlässliche Instrumente für ein sicheres und präzises Flüssigkeitsdosieren. Das Angebot an Modellen mit Revolvergriff oder 2-Ring-Griff ist in einem breiten Volumenbereich erhältlich. Ein Jahr Garantie.

## Die Dosys™ Spritzen

### Produktvorteile

- Optimales Gleichgewicht und Anwenderkomfort
- Schnelle und verlässliche Volumenwahl
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- Kolbendichte ohne O-Ring
- Hohe chemische Resistenz
- Voll montiert bei 121°C autoklavierbar

162  
163  
164

Zwei-Ring Griff



172  
173  
174

Revolvergriff



### Optimales Gleichgewicht ①②

Beide Modelle, Zwei-Ring sowie Revolver-Griff, passen sich optimal jeder Hand an. Alle Aktivierungen sind kraftsparend und arbeitswirksam durchführbar, auch bei langen Serierendosierungen.

### Halter für Spritzen

Praktischer Halter. Leicht zu reinigendes Polyamid Material. Autoklavierbar. (Kat. Nr. 320.170).



### Volumeneinstellung - verlässliche Reproduzierbarkeit ③

Sekundenschnelle Volumeneinstellung. Keine unerwünschten Abweichungen dank der Blockierschraube. Dosis für Dosis verlässliche Reproduzierbarkeit (CV) wie in den angegebenen Leistungsdaten belegt.

### Kolbendichte ohne O-Ring ④

Sanfter Kolbenhub und hermetische Dichte werden mittels Präzisionskolben aus rostfreiem Stahl und geschliffenem Glaszylinder erreicht. Kein O-Ring als zusätzlicher Risikofaktor.

### Schutz vor Glasbruch ⑤

Um eventuellem Glasbruch des Zylinders vorzubeugen, wird jede Labor-Spritze mit einer PVC-Schutzhülse geliefert (diese ist nicht autoklavierbar).

### Einfache Wartung ⑥

Die automatischen Spritzen bestehen aus nur sechs Hauptteilen und sind daher äusserst pflegeleicht und wartungsfreundlich. Ersatzteile sind zu angemessenen Kosten erhältlich.

## Dosys™ Labor-Selbstfüllerspritzen - Unendliche Einsatzmöglichkeiten



Dosis für Dosis Abgabe



Dispensier Distribution



Steriles Arbeiten



Filter am Spritzenansatz



Aspiration mit Reverse Modus Ventil



Injektionen für Labortiere

## Produktbeschreibung und Bestellinformationen - Instrumente

**korrosionsbeständig**

### Dosys™ basic Spritzen 162/172

- Automatische Nachfüllung durch Nadel oder Kanüle
- Ohne Ventilsystem geliefert
- Luer Lock Ansatz

Verpackung enthält: Spritze, PVC-Schutzhülse und Bedienungsanweisung



Volumen	Teilung	Dosys 162 Kat. Nr.	Dosys 172 Kat. Nr.
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

### Dosys™ classic Spritzen 163/173

- Automatische Selbstfüllerspritzen
- Integriertes Ventilsystem
- Luer Lock Ansatz

Verpackung enthält: Spritze, ein Meter Silikonschlauch, Saugfuss, PVC-Schutzhülse, Ansaug- und Lüftungskanülen, Ventil-Ersatzteilset und Bedienungsanweisung



Volumen	Teilung	Dosys 163 Kat. Nr.	Dosys 173 Kat. Nr.
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

### Dosys™ premium Spritzen 164/174

- Automatische Selbstfüllerspritzen
- Abnehmbares Ventilsystem
- Erhöhte Resistenz gegen Korrosion
- Luer Lock Ansatz

Verpackung enthält: Spritze, ein Meter Silikonschlauch, Saugfuss, PVC-Schutzhülse, Ansaug-, Lüftungs- und Dosierkanülen, Ventil-Ersatzteilset und Bedienungsanweisung



Volumen	Teilung	Dosys 164 Kat. Nr.	Dosys 174 Kat. Nr.
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

## Leistungsdaten aller Modelle

Volumen	Unpräzision (CV%)		
	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.
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 %

Leistungsdaten wurden mit destilliertem Wasser unter Verwendung einer rostfreien Kanüle (1.2 x 50 mm), unter konstanter Arbeitsgeschwindigkeit erreicht. <sup>1)</sup> gemessen bei 0.075 ml.

## Chemisch resistente Materialien

Teile	Basic / classic Modelle	Premium Modelle
Saugschlauch	Silikon	Silikon
Zylinder	Glas, AR-Glas®	Glas, AR-Glas®
Dichtung, Zylinder	FPM	FPM
Kolben	Edelstahl DIN 304	Edelstahl DIN 316L
Ventilsystem	Ni-Cr Brass	Edelstahl DIN 316L
Dichtung, Ventil	PTFE	PTFE
Feder und Kugeln, Ventil	Edelstahl, DIN 304	Edelstahl, DIN 304
Saugfuss, Ansaugkanüle	Ni-Cr Brass	Ni-Cr Brass

## Zubehör für Selbstfüllerspritzen



### Alternative Flüssigkeitszufuhr ①②

Optionales Flaschenhalter Umbau-Set und Reagenzreservoir für zusätzliche Füllmöglichkeiten.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Flaschenhalter Umbau-Set für 163 und 173 Modelle (ausser 20 ml), ohne Halter	1 / Vpk	1.187.1C
PP-Reservoir, 60 ml	1 / Vpk	1.187.060*
PP-Reservoir, 125 ml	1 / Vpk	1.187.150*
PP-Reservoir, 250 ml	1 / Vpk	1.187.250*

\* Mit Rotlauf Einlassventil (Kat. Nr. 187.613), separat zu bestellen.



### Set für erhöhte Kolbendichte ③

Ein spezieller Glaszylinder und Kolben mit X-Ring erhöhen die Spritzendichte, falls der Anwendungsbereich es erfordert (z.B. Filtrationen, Ansaugen etc.).

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Set beinhaltet je einen Kolben, X-Ring, 5 ml Zylinder und Schmierfett	1 / pk	1.170.205
Ersatzzylinder für Kolbendichte-Set, 5 ml	6 / pk	0187.05T
Set beinhaltet je einen Kolben, X-Ring, 10 ml Zylinder und Schmierfett	1 / pk	1.170.210
Ersatzzylinder für Kolbendichte-Set, 10 ml	1 / pk	0187.10T



### Abnehmbares Ansaugventil ④⑤

Reverse Modus Ventil für präzises Ansaugen von Flüssigkeit (z.B. Abfallsammeln in separaten Behältern). Empfehlung: Abfallsammel-Schraubkappe mit befiltertem Luftauslass und Kolbendichte-Set.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Abnehmbares Ventil, Reverse Modus zum Ansaugen für Modelle 164 / 174	1 / Vpk	1.170.952
Abfallsammel-Schraubkappe, Ø 45 mm, Schlauchanschluss, befilterter Luftauslass	1 / Vpk	1.170.945



### Manifold - Mehrfachverteiler ⑥

Praktische Distribution oder Aspiration von Medien in Platten mit 24 oder 96 Vertiefungen. Fester Sitz auf Spritzen mit Luer und Luer Lock Ansatz. Edelstahl mit PTFE-Anschlüssen, autoklavierbar.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
4-Kanal Manifold, Luer Lock, 9 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.054
8-Kanal Manifold, Luer Lock, 20 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.058



### Nadeln & Kanülen ⑦

Luer Lock, rostfreier Stahl, autoklavierbar

Größe (Ø x l)	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Lab Kanülen, stumpfes Ende</b>		
0.8 x 40 mm	12 / Vpk	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / Vpk	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / Vpk	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / Vpk	370.22150
<b>Hochqualitäts Nadeln, abgeschrägt</b>		
1.2 x 10 mm	1 / Vpk	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / Vpk	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / Vpk	371.2030UN
2.0 x 40 mm	1 / Vpk	371.2040UN



### Drencher ⑧

Für gezielte Nasen- oder Maul-Zuführung bei Tieren. Edelstahl, autoklavierbar

Größe (Ø x l)	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Drencher, gerade</b>		
0.9 x 25 mm	3 / Vpk	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / Vpk	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / Vpk	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / Vpk	376.30203S
<b>Drencher, gebogen</b>		
0.9 x 25 mm	3 / Vpk	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / Vpk	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / Vpk	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / Vpk	376.30203B

### Injektionsnadeln

Erstklassige gespitze Luer Lock Nadeln aus rostfreiem Stahl, autoklavierbar. 12/Vpk

Ø x L, mm	Kat. Nr.	Ø x L, mm	Kat. Nr.	Ø x L, mm	Kat. Nr.	Ø x L, mm	Kat. Nr.
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

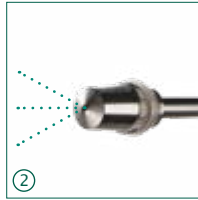
Weitere Größen auf Anfrage



## ABF™ - hochwertiges Korrosionsschutzmittel ①

Hochwertiges, nicht öliges, nicht klebriges, ungiftiges, silikonfreies Gleitmittel. Es reduziert den Instrumentenverschleiss und bietet effizienten Metallschutz.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Gleitspray, 70 ml	1 / Vpk	1.170.705
	6 / Vpk	1.170.906
	12 / Vpk	1.170.912
Gleitspray, Nachfüllflasche, 500 ml	1 / Vpk	1.170.755
	6 / Vpk	1.170.956
	12 / Vpk	1.170.962



## Kanülen mit Sprühansatz ②

Luer Lock, rostfreier Stahl, autoklavierbar.

Größe Ø x l, mm	Verpackung	Kat. Nr.
3.0 x 180 mm	1 / Vpk	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / Vpk	370.30500



## Nylonbürsten ③

Bürsten mit Kopfbündel und Plastikgriff für eine effiziente Reinigung von Glaszylindern und -röhrchen.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für 0.3, 0.5, 1 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.301
Für 1, 2, 5 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.305
Für 5, 10, 20 ml Zylinder	3 / Vpk	1.170.320
Sechsteiliges Set, je zwei Bürsten	6 / Vpk	1.170.300

## Ersatzteile und Ganzglas Spritzen



### Ersatz Glaszylinder ①

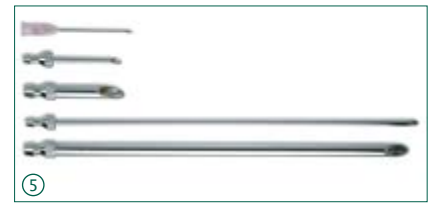
Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Zylinder, Spritze 0.3 ml	6 / Vpk	0187.003
Zylinder, Spritze 0.5 ml	6 / Vpk	0187.005
Zylinder, Spritze 1 ml	6 / Vpk	0187.01
Zylinder, Spritze 2 ml	6 / Vpk	0187.02
Zylinder, Spritze 5 ml	6 / Vpk	0187.05
Zylinder, Spritze 10 ml	6 / Vpk	0187.10
Zylinder, Spritze 20 ml	3 / Vpk	0187.20



### Beutel mit Ventil-Ersatzteilen ③

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Ventil-Ersatzteile, Spritze 0.3 ml	1 Beutel	1.187.72003
Ventil-Ersatzteile, Spritze 0.5 ml	1 Beutel	1.187.72005
Ventil-Ersatzteile, Spritze 1 ml	1 Beutel	1.187.7201
Ventil-Ersatzteile, Spritze 2 ml	1 Beutel	1.187.7202
Ventil-Ersatzteile, Spritze 5 ml	1 Beutel	1.187.7205
Ventil-Ersatzteile, Spritze 10 ml	1 Beutel	1.187.7210
Ventil-Ersatzteile, Spritze 20 ml	1 Beutel	1.187.7220

Enthält: Federn, Kugeln, Ventil-Dichtungen und Zylinder-Dichtung



### Lüftungs- und Ansaugkanülen ⑤

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Lüftungskanülen, kurz:</b>		
Plastik / SS, für Spritze 0.3 bis 5 ml	1 / Vpk	187.933
Verchromt, für Spritze 10 ml	1 / Vpk	187.591
Verchromt, für Spritze 20 ml	1 / Vpk	187.593
<b>Ansaugkanülen, lang:</b>		
Verchromt, für Spritze 0.3 bis 10 ml	1 / Vpk	187.592
Verchromt, für Spritze 20 ml	1 / Vpk	187.594

### PVC-Schutzhülsen ②

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für 0.3, 0.5 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.4005
Für 1 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.401
Für 2 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.402
Für 5 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.405
Für 10 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.410
Für 20 ml Zylinder	3 / Vpk	1.170.420

### Schlauch aus Silikon medizinischer Qualität ④

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, geschnitten	1 m / Vpk	187.705
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, geschnitten	3x 1 m / Vpk	187.905
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, ungeschnitten	10m / Vpk	187.910
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, ungeschnitten	Meterware	187.710
Für Spritzen 20 ml, geschnitten	1 m / Vpk	187.707

### Weitere Ersatzteile

Siehe vollständiges Angebot in der Socorex-Ersatzteilliste.

Wieder verwendbare Spritzen aus Borosilikatglas, mit erhöhter chemischer Resistenz und Temperaturwechselbeständigkeit für vielseitige Anwendungsbereiche. Auswahl an Glas Luer oder Metall Luer Lock Ansätzen. Auch für Öle, Klebstoffe, Farben, Parfum, ölige Essenzen und organische Lösemittel (ausser HF Säure) geeignet. Eine umweltschonende und dazu günstige Alternative zu wegwerfbaren Plastikspritzen.

**Die Dosys™ Ganzglas-Spritzen**

**Produktvorteile**

- Maschinell angefertigter Präzisionskolben und -zylinder
- Auswechselbare Teile
- Extreme Passgenauigkeit und Flüssigkeitsdichtigkeit (keine Gasdichtigkeit)
- Permanent gut ablesbare Graduierung
- Einfache Demontage und Reinigung
- Autoklavierbar bei 121°C / 250° F

**155**

1 bis 250 ml



**Düsentypen**

Zwei verfügbare Versionen: Glas Luer ① oder Metall Luer Lock Düse ②.

**Auswechselbare Teile ③**

Maschinell angefertigter Präzisionskolben und -zylinder, vollständig auswechselbar.

**Komfortable Verpackung ④**

Die blisterartige, transparente und robuste Verpackung bietet optimalen Schutz.

Grossvolumige Modelle sind bestens für die DGA - Analyse (dissolved gas analysis) von Mineralöl in Kühlsystemen von Kraftwerksgeneratoren geeignet.

**Bestellinformationen**

Volumen	Teilung	Verpackung	Glas-Luer Kat. Nr.	Metall-Luer Lock Kat. Nr.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / Vpk	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / Vpk		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / Vpk	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / Vpk	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / Vpk	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / Vpk	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / Vpk		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / Vpk	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / Vpk		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / Vpk		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / Vpk		155.05250

**Siehe Kanülen und Nadeln auf Seite 31**



**Socorex Isba SA**  
**Chemin de Champ-Colomb 7a**  
**Postfach 378**  
**1024 Ecublens/Lausanne**  
**Schweiz**  
**socorex@socorex.com**  
**www.socorex.com**  
**Tel. +41 (0)21 651 6000**

**Ihr Fachhandel**



Copyright © 2020 by Socorex Isba SA, Switzerland