

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.

Ständer für Spritzen

Praktischer Ständer. Leicht zu reinigendes 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 Bestellinformation - Instrumente

**Korrosions-
beständig**

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 ml	163.05010	173.0510
5 – 20 ml	1 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

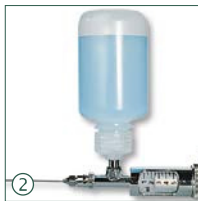
Volumen	Unpräzision (CV%)		
	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.
0,025 – 0,3 ml	< 1.8% ¹⁾	< 1.2%	< 0.5%
0,1 – 0,5 ml	< 1.2%	< 0.9%	< 0.4%
0,1 – 1 ml	< 0.7%	< 0.6%	< 0.4%
0,3 – 2 ml	< 0.6%	< 0.5%	< 0.4%
0,5 – 5 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
1 – 10 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
5 – 20 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.4%

Leistungsdaten wurden mit destilliertem Wasser unter Verwendung einer rostfreien Kanüle (1,2 x 50 mm), unter konstanter Arbeitsgeschwindigkeit erreicht. ¹⁾ gemessen bei 0,075 ml.

Chemisch resistente Materialien

Teile	Basic / classic Modelle	Premium Modelle
Saugschlauch	Silikon	Silikon
Zylinder	Borosilikatglas	Borosilikatglas
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



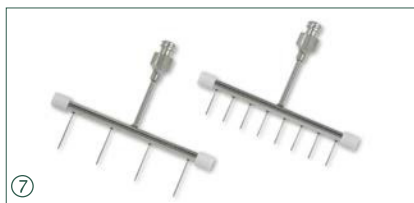
Alternative Flüssigkeitszufuhr
Optionales Flaschenhalter Umbau- ①② Set und Reagenzreservoir für zusätzliche Füllmöglichkeiten.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Flaschenhalter Umbausatz 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.

Manifold – Mehrfachverteiler ⑦

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, 20 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.054
8-Kanal Manifold, Luer Lock, 9 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.058

Nadeln & Kanülen

Luer Lock, rostfreier Stahl, autoklavierbar.

Größe (ø x L)	Verpackung	Kat. Nr.
Lab Kanülen, stumpfes Ende		
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
Hochqualitäts Nadeln, abgeschrägt		
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



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 / Vpk	1.170.205
Ersatzzylinder für Kolbendichte-Set, 5 ml	6 / Vpk	0187.05T

Anti-blocking factor (ABF™), hochwertiges Korrosionsschutzmittel ④

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Gleitspray, 70 ml	1 / Vpk	1.170.705
	6 / Vpk	1.170.906
	12 / Vpk	1.170.912

Injektionsnadeln ⑧

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



ø x L, mm	Kat. Nr.	ø x L, mm	Kat. Nr.
0.7 x 13	371.0713	1.6 x 20	371.1620
0.8 x 25	371.0825	1.5 x 150	371.15150
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 30	371.1630
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 100	371.16100
1.0 x 10	371.1010	1.8 x 10	371.1810
1.0 x 20	371.1020	1.8 x 20	371.1820
1.0 x 30	371.1030	1.8 x 30	371.1830
1.0 x 40	371.1040	2.0 x 30	371.2030
1.2 x 10	371.1210	2.0 x 40	371.2040
1.2 x 20	371.1220	2.0 x 50	371.2050
1.2 x 35	371.1235	2.0 x 100	371.20100
1.2 x 50	371.1250		

Weitere Grössen auf Anfrage

Kanülen mit Sprühansatz ⑨

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



Abnehmbares Ansaugventil ⑤⑥
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 Mod. 164 / 174	1 / Vpk	1.170.952
Abfallsammel-Schraubkappe, Ø 45 mm, Schlauchanschluss, befilterter Luftauslass	1 / Vpk	1.170.945

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

Nylonbürsten ⑩

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



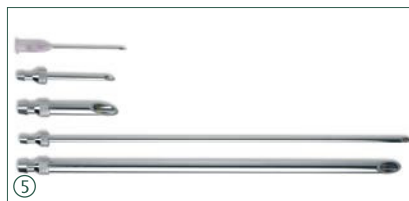
Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für 0.3, 0.5, 1 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.301
Für 1, 2, 5 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.305
Für 5, 10, 20 ml Zylinder	3 / Vpk	1.170.320
Sechsteiliges Set, je zwei Bürsten	6 / Vpk	1.170.300

Drencher ⑪

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

Grösse (ø x L)	Verpackung	Kat. Nr.
Drencher, gerade		
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
Drencher, gebogen		
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

Zubehör für Selbstfüllerspritzen



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

PVC-Schutzhülse 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

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.

Schlauch aus Silikon ④
medizinischer Qualität

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

Lüftungs- und Ansaugkanülen ⑤

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Lüftungskanülen, kurz		
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
Ansaugkanülen, lang		
Verchromt, für Spritze 0.3 bis 10 ml	1 / Vpk	187.592
Verchromt, für Spritze 20 ml	1 / Vpk	187.594

Weitere Ersatzteile

Siehe vollständiges Angebot in der Socorex-Ersatzteilliste.

Die Dosys™ ganzglas Spritzen

Wieder verwendbare Spritzen aus Borosilikatglas, mit erhöhter chemischer Resistenz und Temperaturwechselbeständigkeit für vielseitige Anwendungsbereiche. Auswahl an Glas Luer oder Metall Luer Lock Ansätzen. Eine umweltschonende und dazu günstige Alternative zu wegwerfbaren Plastikspritzen.

Produktvorteile

- Maschinell angefertigter Präzisionskolben und -zylinder
- Extreme Anpassbarkeit und Flüssigkeitsdichte (nicht gasdicht)
- Permanent gut ablesbare Graduierung
- Autoklavierbar bei 121°C / 250° F

Bestellinformation

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

155

1 bis 250 ml





Wichtige Informationen

Siehe Betriebsanleitung für Sicherheitsanweisungen, Inbetriebnahme und Garantiebedingungen.

Handermüdung und deren mögliche daraus folgenden medizinischen Konsequenzen, wie z.B. chronische Sehnenscheidenentzündung während längerer Pipettierphasen beachten.

Risiken bei der Handhabung mit gefährlichen Flüssigkeiten unter Rücksicht auf Personal-, Drittpersonen- und Umweltschutz sowie Sicherheit vermeiden.

Produkte und Spezifikationen unter Änderungsvorbehalt ohne vorherige Ankündigung.



SOCOREX ISBA SA
Champ-Colomb 7, Postfach 378
1024 Ecublens/Lausanne
Schweiz
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tel. +41 (0)21 651 6000
Fax +41 (0)21 651 6001

Ihr Fachhandel