

Labor-Selbstfüllerspritzen

Die Dosys™ Spritzen 162, 163, 164, 172, 173, 174

- Die Zwei-Ring-Griff und Revolvergriff Spritzen
- Anwendungsübersicht
- Zubehör und Ersatzteile
- *All-glass* Spritzen



Labor-Selbstfüllerspritzen

Dosys™ Spritzen

Vom Basis- bis hin zum Korrosionsbeständigen-Modell bietet die für den Laborbereich bestimmte Spritzenlinie verlässliche und präzise Instrumente. Wie eine handbetriebene Pumpe mit Flüssigkeitsein- und -auslass ist das Angebot an Modellen mit Revolvergriff und 2-Ring-Griffen für ein sicheres und präzises Flüssigdosieren in einem breiten Volumenbereich bestimmt. Ein Jahr Garantie.

- Optimales Gleichgewicht in der Hand und perfekte Ergonomie
- Schnelle und verlässliche Volumeneinstellung
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- Kolbendichte ohne O-Ring
- Hohe chemische Resistenz
- Komplet bei 121 °C / 250 °F autoklavierbar

162
163
164

Zwei-Ring-Griff



172
173
174

Revolvergriff



Einfache, natürliche Bewegungen

Sowohl der Revolvergriff als auch der 2-Ring-Griff passen sich optimal jeder Hand an. Alle Betätigungen sind kraftsparend und arbeitswirksam durchführbar, auch bei langen Seriodosierungen.

Halter für Spritzen

Die Spritze auf dem Halter ist sofort einsatzbereit. Der Halter besteht aus leicht zu reinigendem Polyamid-Material. Autoklavierbar (Kat. Nr. 320.170).



Volumeneinstellung – verlässliche Reproduzierbarkeit

Vollumeneinstellung in Sekundenschnelle. Keine unerwünschten Abweichungen während der Betätigung der Spritze dank der Blockiermutter auf der mikrometrischen Schraube. Dosis für Dosis verlässliche Reproduzierbarkeit (CV) wie in den angegebenen Leistungsdaten belegt.

Kolbendichte ohne O-Ring

Sanfter Kolbenhub und hermetische Dichte werden mittels Präzisionskolben aus rostfreiem Stahl und Zylinder aus geschliffenem Glas erreicht. Kein O-Ring, der manipuliert oder ausgetauscht werden müsste.

Schutz vor Glasbruch

Der austauschbare Glaszylinder wird von einer PVC-Hülse (nicht autoklavierbar) geschützt, um Glasbruch vorzubeugen.

Montage mit wenigen Teilen – einfache Wartung

Die automatischen Spritzen bestehen aus nur sechs Hauptteilen und lassen sich daher leicht auseinanderbauen. Schneller Zugriff auf alle Elemente für eine rasche und effiziente Reinigung. Ersatzteile sind zu angemessenen Kosten erhältlich.

Labor-Selbstfüllerspritzen



Dosys™ basic Spritzen 162 / 172



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

Verpackung enthält: Spritze, PVC-Schutzhülse und Bedienungsanleitung

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 Bedienungsanleitung.

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 Bedienungsanleitung.

Bestellinformationen



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

Bestellinformationen



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

Bestellinformationen



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 für den Flüssigkeitsweg

Teile	basic / classic Modelle	premium Modelle
Saugschlauch	Silikon	Silikon
Zylinder	Glas, AR-Glas®	Glas, AR-Glas®
Dichtung, Zylinder	FPM	FPM
Kolben	Edelstahl DIN 430F	Edelstahl DIN 316L
Ventilsystem	Ni-Cr Brass	Edelstahl DIN 304
Dichtung, Ventil	PTFE	PTFE
Feder und Kugeln, Ventil	Edelstahl, DIN 304	Edelstahl, DIN 304
Saugfuss, Ansaugkanüle	Ni-Cr Brass	Ni-Cr Brass

Dosys™ Labor-Selbstfüllerspritzen - Unendliche Einsatzmöglichkeiten



Abgabe Dosis für Dosis

Die Spritzenmodelle 162 und 172 ohne Ventilsystem (oder Modelle 164 / 174 nach Entfernung des abnehmbaren Ventilsystems) ermöglichen die Flüssigkeitsprobenahme. Die federunterstützte Ansaugung und Abgabe erfolgen durch die Kanüle. Durch die Wahl verschiedener Kanülengrößen können Proben aus tiefen Behältern entnommen werden.



Wiederholtes Dosieren

Der gefederte Kolben und das Dreiwege-Ventilsystem ermöglichen eine reibungslose Abgabe vielfältiger Flüssigkeiten in verschiedene Behältnisse. Die gefederte Kolbenstange ermöglicht das Ansaugen und Abgeben von Flüssigkeiten. Die Nutzung eines optionalen Verteilers verwandelt die Spritze in ein 4- oder 8-Kanal-Instrument zum Befüllen von Mikroplatten.



Steriles Arbeiten

Spritzen und Zubehör sind komplett montiert autoklavierbar (121 °C). Dies ist insbesondere praktisch für die sterile Dosierung, z.B. Heissagar in Petrischalen. Präzises Dosieren von Nährmedien und Ergänzungsmitteln in Gewebekulturflaschen ist eine weitere einfache Aufgabe für die Dosys Spritzen.



Filter passend für Luer Lock Ansatz

Eine sterile Filterscheibe auf dem Luer Lock Auslassventil macht das Instrument zu einer Filtrationsspritze. Das optionale Set für erhöhte Dichtigkeit verbessert die Effizienz langer Filtrationsserien oder bei der Nutzung kleiner Porengrößen.



Aspiration mit Reverse-Modus-Ventil

Umkehrmodus-Ventil-Set für präzises und sicheres Ansaugen von Flüssigkeit (z.B. Abfallsammeln in separaten Behältern). Eine Abfallsammel-Schraubkappe mit befiltertem Luftauslass und Kolbendichte-Set werden für problemloses Arbeiten empfohlen.



Fütterung oder Injektion von Labortieren

Die Dosys™ Spritzen sind auch für sicheres und stressfreies Füttern oder Injizieren von Labortieren geeignet. Unter Zubehör gelistete passende Nadel und Kanüle auswählen.

Zubehör für Selbstfüllerspritzen



Alternative Flüssigkeitszufuhr

Optionales Flaschenhalter-Umbau-Set und autoklavierbare Reagenzreservoirire für zusätzliche Flüssigfütterungsmöglichkeiten.

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

Nur mit Rotlauf Einlassventil (Kat. Nr. 187613), separat zu bestellen.



Set für erhöhte Kolbendichte

Der spezielle Klarglaszylinder und der Kolben mit X-Ring erhöhen die Spritzendichte, falls der Anwendungsbereich dies erfordert (z.B. Filtrationen, Ansaugen usw.).

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
Set beinhaltet je einen Kolben, X-Ring, 10 ml Zylinder und Schmierfett	1 / Vpk	1.170.210
Ersatzzylinder für Kolbendichte-Set, 10 ml	6 / Vpk	0187.10T



Ansaugventil

Umkehrmodus-Ventil-Set zum Ansaugen von Flüssigkeit (z.B. Abfallsammeln in separaten Behältern). Eine Abfallsammel-Schraubkappe mit befiltertem Luftauslass und Kolbendichte-Set werden empfohlen.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Umkehrmodus-Ventil-Set zum Ansaugen für Modelle 164 / 174	1 / Vpk	1.170.952
Schraubkappe, Ø 45 mm mit Schlauchanschluss und befiltertem Luftauslass	1 / Vpk	1.170.945



Mehrfachverteiler

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

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
4-Kanal Verteiler 20 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.054
8-Kanal Verteiler 9 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.058



Dosierkanülen & Nadeln

Luer Lock, rostfreier Stahl, autoklavierbar. Mitgelieferte Nadeln 12 / Vpk.

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
2.0 x 40 mm	1 / Vpk	371.2040UN



Drencher

Für sichere 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

Injektionsnadeln, abgeschrägt

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 erhältlich

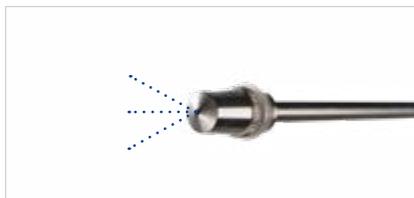
Zubehör und Ersatzteile



ABF™ Spray – hochwertiges Korrosionsschutzmittel

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

Vielseitig einsetzbar zum Sprühen und Versprühen von Flüssigkeiten. In kurzer (180 mm) und langer (500 mm) Version erhältlich. Aus verchromtem Messing, Luer Lock, 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



Reinigungsbürsten

Robuste Nylonbürsten mit Kopfbündel und Kunststoffgriff für eine effiziente Reinigung von Zylindern.

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
6-teiliges Nylonbürsten-Set, je 2 Bürsten	6 / Vpk	1.170.300

Ersatzteile für Selbstfüllerspritzen



Zylinder aus geschliffenem Glas

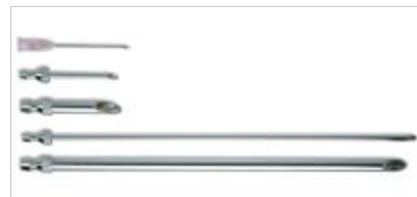
Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Zylinder, Spritze 0.3 ml	6 / Vpk	0187.003
Zylinder, Spritze 0.5 ml	6 / Vpk	0187.005
Zylinder, Spritze 1 ml	6 / Vpk	0187.01
Zylinder, Spritze 2 ml	6 / Vpk	0187.02
Zylinder, Spritze 5 ml	6 / Vpk	0187.05
Zylinder, Spritze 10 ml	6 / Vpk	0187.10
Zylinder, Spritze 20 ml	3 /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



Beutel mit Ventil-Ersatzteilen

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, Reinigungsstab, Ventil-Dichtungen und Zylinder-Dichtung



Lüftungs- und Ansaugkanülen

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Lüftungskanülen, kurz		
Plastik / SS, für Spritzen 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 Spritzen zwischen 0.3 und 10 ml	1 / Vpk	187.592
Verchromt, für Spritze 20 ml	1 / Vpk	187.594

PVC-Schutzhülsen

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

Saugschlauch (Silikon medizinischer Qualität)

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

Weitere Ersatzteile

Siehe separate Liste für das vollständige Ersatzteilangebot.

Ganzglas-Spritzen

Dosys™ all-glass Spritzen

Die wiederverwendbaren Spritzen aus Borosilikatglas bieten eine erhöhte chemische Resistenz und Temperaturwechselbeständigkeit. Eine wertvolle, kostengünstige Alternative zu Einweg-Plastikspritzen in sämtlichen Anwendungsbereichen mit Flüssigkeiten. Ebenfalls geeignet für verschiedene Öle, Erdölderivate, Klebstoffe, Farben, Parfums, ätherische Öle und organische Chemikalien (ausser HF-Säure).

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



155

1 bis 250 ml

Siehe Kanülen und Nadeln auf Seite [48](#)



Düsentypen

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



Auswechselbare Teile

Maschinell angefertigter Präzisionskolben und -zylinder, vollständig auswechselbar.



Komfortable Verpackung

Die blisterartige, transparente und robuste Verpackung bietet optimalen Schutz.

DGA-Analyse (Dissolved Gas Analysis)

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

Bestellinformationen

Volumen	Teilung	Verpackung	Glas Luer Düse Kat. Nr.	Metall Luer Lock Düse 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



Socorex Isba SA

Chemin de Champ-Colomb 7a

1024 Ecublens/Lausanne

Schweiz

Tel. +41 21 651 6000

socorex@socorex.com

www.socorex.com

Ihr Fachhändler

B.DOSYS.D - 10724

Copyright © 2024, Socorex Isba SA, Schweiz

