



Da unidade básica ao modelo resistente à corrosão, a linha de seringas para laboratório oferece instrumentos de precisão em que pode confiar. Concebidas para distribuição de líquidos segura e confiável, a seleção de instrumentos de preensão tipo pistola e de dois anéis, vem numa ampla gama de volumes. Um ano de garantia.

Seringas Dosys™

Vantagens do Produto

- Ótimo equilíbrio da mão e ergonomia
- Definição de volume rápida e confiável
- Excelente repetitividade
- Ajustamento do êmbolo sem O-ring
- Alta resistência química
- Completamente adequadas para autoclave a 121°C/250°F

162
163
164



Punho de dois anéis

172
173
174

Punho tipo pistola



Movimentos simples, naturais ①②

Ambos os punhos, tipo pistola e dois anéis, se adaptam a qualquer mão de forma confortável. Ativação efetuada com esforço limitado para trabalho eficaz mesmo durante longas séries de distribuição.

Suporte de seringas

O suporte aloja seringas em posição pronta a retirar. Material fácil de limpar. Próprio para autoclave. (Cat. Nº. 320.170).



Seleção de volume – repetitividade confiável ③

O volume é definido em segundos. O volume não varia durante a ativação da seringa graças à porca de bloqueamento de segurança no parafuso micrométrico. A repetitividade de dose após dose (CV) é excelente, como demonstrado pelos números de performance.

Ajustamento do êmbolo sem O-ring ④

O curso suave do êmbolo e ajustamento são alcançados através do êmbolo em aço inoxidável de alta precisão e cano de vidro polido. Sem O-ring para atrapalhar ou substituir.

Proteção do vidro ⑤

O cano de vidro permutável é protegido por uma manga em PVC (não própria para autoclave) para impedir quebras.

Conjunto com poucas peças – manutenção baixa ⑥

As seringas automáticas são feitas com apenas seis peças, fáceis de desmontar. O rápido acesso a todos os elementos, permite uma limpeza rápida e eficaz. Peças de reserva disponíveis, a custo razoável.

Seringas de laboratório Dosys™ – Aplicações ilimitadas



Distribuição dose após dose



Distribuição de doses



Trabalho esterilizado



Filtragem na sua ponta de bocal



Aspiração por válvula de modo inverso



Injeção de animais

Descrição do instrumento e informação para encomenda

Resistente à corrosão

Dosys™ basic seringas 162/172

- Carga após carga (automática) através de agulha ou cânula
- Fornecida sem sistema de válvula
- Bocal Luer Lock

A embalagem inclui seringa, manga de proteção em PVC e instruções de funcionamento.



Volume	Divisão	Dosys 162 Cat. Nº.	Dosys 172 Cat. Nº.
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 seringas 163/173

- Auto recarregamento automático
- Sistema de válvula integrado
- Bocal Luer Lock

A embalagem inclui seringa, um metro de tubo de alimentação em silicone, contra peso, manga de proteção em PVC, cânulas de aspiração e ventilação,



Volume	Divisão	Dosys 163 Cat. Nº.	Dosys 173 Cat. Nº.
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

Dosys™ premium seringas 164/174

- Auto recarregamento automático
- Sistema de válvula destacável
- Resistência à corrosão melhorada
- Bocal Luer Lock

A embalagem inclui seringa, um metro de tubo de alimentação em silicone, contra peso, manga de proteção em PVC, cânulas de aspiração, ventilação e dodeamento, jogo de sobresselentes para válvula, instruções de funcionamento



Volume	Divisão	Dosys 164 Cat. Nº.	Dosys 174 Cat. Nº.
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

Todos os modelos oferecem um alto rendimento

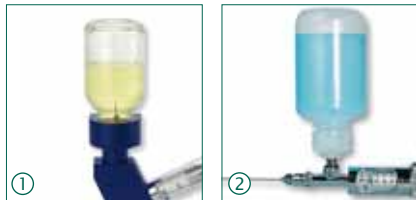
Volume	Imprecisão (CV%)		
	Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.
0.025 - 0.3 ml	< 1.8% ¹⁾	< 1.2%	< 0.5%
0.1 - 0.5 ml	< 1.2%	< 0.9%	< 0.4%
0.1 - 1 ml	< 0.7%	< 0.6%	< 0.4%
0.3 - 2 ml	< 0.6%	< 0.5%	< 0.4%
0.5 - 5 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
1 - 10 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
5 - 20 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.4%

Testes efectuados com água bi-distilada, usando cânula em aço inoxidável (1.2x50 mm), a velocidade de trabalho constante. ¹⁾ Medido a 0.075 ml

Materiais de caminho líquido (para resistência química)

Peças	Modelos Basic / classic	Modelos Premium
Tubo de alimentação	Silicone	Silicone
Cano	Vidro de borossilicato	Vidro de borossilicato
Anilha, cano	FPM	FPM
Êmbolo	Aço inoxidável DIN 304	Aço inoxidável DIN 316L
Sistema de válvula	Latão Ni-Cr	Aço inoxidável DIN 316L
Anilha, válvula	PTFE	PTFE
Mola e esferas, válvula	Aço inoxidável, DIN 304	Aço inoxidável, DIN 304
Contra peso, cânula de alimentação	Latão Ni-Cr	Latão Ni-Cr

Accesórios para seringas



Fontes de alimentação alternativas ①②

Conjunto opcional de conversão de suporte de frasco e reservatórios de reagentes para possibilidades adicionais de abastecimento de líquidos

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Conjunto de conversão de suporte de frascos para os modelos 163 e 173 (excepto 20 ml), sem frasco.	1 / emb.	1.187.1C
Garrafa em PP, 60 ml	1 / emb.	1.187.060*
Garrafa em PP, 125 ml	1 / emb.	1.187.150*
Garrafa em PP, 250 ml	1 / emb.	1.187.250*

*Apenas para uso com válvula de admissão Rotlauf (Cat. Nº. 187.613), a encomendar separadamente.



Conjunto de ajustamento melhorado ③

Cano em vidro transparente especial / êmbolo instalado com X-ring, melhoram a ajustamento quando exigido pela aplicação. (ex. filtragem, aspiração, etc.)

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
O conjunto inclui um êmbolo de cada, X-ring, 5 ml cano e massa lubrificante	1 / emb.	1.170.205
Cano sobresselente para conjunto de justeza, 5 ml	6 / emb.	0187.05T



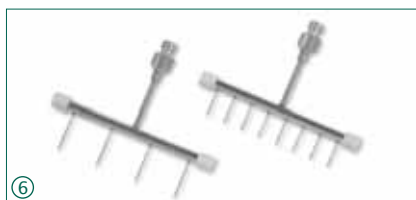
Válvula de aspiração ④⑤

Conjunto de válvula de *Modo inverso* para aspiração de líquidos (ex. recolha de resíduos em reservatório separado). Tampa ventilada de recolha de resíduos e conjunto de ajustamento melhorada, são recomendados.

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Unidade de válvula de aspiração de Modo inverso para os modelos 164 / 174	1 / emb.	1.170.952
Tampa roscada Ø 45 mm, com ligação de tubo e saída de ar filtrada	1 / emb.	1.170.945

Coletores de distribuição múltipla ⑥

Para distribuição cómoda em 24- e 96-lamelas satisfatórias. Bocais de seringa de instalação justa Luer e Luer Lock. Aço inoxidável com esperas em PTFE, adequados para autoclave.



Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
coletor de 4 canais	1 / emb.	1.170.054
coletor de 8 canais	1 / emb.	1.170.058

Agulhas de injeção ⑦

Agulhas biseladas de alta qualidade, aço inoxidável, próprias para autoclave. 12 / emb.

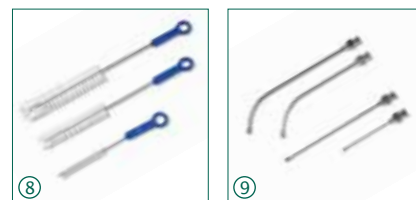


Ø x L, mm	Cat. Nº.	Ø x L, mm	Cat. Nº.
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 35	371.1435
0.8 x 20	371.0825	1.6 x 25	371.1620
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 25	371.1625
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 30	371.1630
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 100	371.16100
1.0 x 20	371.1020	1.8 x 10	371.1810
1.0 x 30	371.1030	1.8 x 20	371.1820
1.0 x 40	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		

Disponíveis dimensões adicionais

Escovas de limpeza ⑧

Escovas de nylon para trabalho árduo com tufo extremo e punho plástico para limpeza de canos



Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Para canos de 0,3, 0,5, 1 ml	6 / emb.	1.170.301
Para canos de 1, 2, 5 ml	6 / emb.	1.170.305
Para canos de 5, 10, 20 ml	3 / emb.	1.170.320
Conjunto de 6 escovas de nylon, 2 de cada	6 / emb.	1.170.300

Alimentadores animais ⑨

Para alimentação animal para boca e nariz. Aço inoxidável, próprio para autoclave

Dimensões (Ø x L)	Embalagem	Cat. Nº.
Alimentadores animais, rectos		
0.9 x 25 mm	3 / emb.	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / emb.	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / emb.	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / emb.	376.30203S
Alimentadores animais, curvos		
0.9 x 25 mm	3 / emb.	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / emb.	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / emb.	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / emb.	376.30203B

Cânulas de distribuição

Cânulas de extreme superior rombo, aço inoxidável, próprias para autoclave.

Dimensões(Ø x L)	Embalagem	Cat. Nº.
0.8 x 40 mm	12 / emb.	370.0840
1.2 x 10 mm	1 / emb.	371.1210UN
1.2 x 50 mm	1 / emb.	370.1250
1.6 x 20 mm	1 / emb.	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / emb.	371.2030UN
2.2 x 100 mm	1 / emb.	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / emb.	371.22150

Peças de reserva para seringas de auto recarregamento



Canos em vidro polido ①

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Cano, seringa de 0,3 ml	6 / emb.	0187.003
Cano, seringa de 0,5 ml	6 / emb.	0187.005
Cano, seringa de 1 ml	6 / emb.	0187.01
Cano, seringa de 2 ml	6 / emb.	0187.02
Cano, seringa de 5 ml	6 / emb.	0187.05
Cano, seringa de 10 ml	6 / emb.	0187.10
Cano, seringa de 20 ml	3 / emb.	0187.20

Sacos de reserva ③

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Kit para válvula, seringa de 0.3 ml	1 saco	1.187.72003
Kit para válvula, seringa de 0.5 ml	1 saco	1.187.72005
Kit para válvula, seringa de 1 ml	1 saco	1.187.7201
Kit para válvula, seringa de 2 ml	1 saco	1.187.7202
Kit para válvula, seringa de 5 ml	1 saco	1.187.7205
Kit para válvula, seringa de 10 ml	1 saco	1.187.7210
Kit para válvula, seringa de 20 ml	1 saco	1.187.7220

Inclui molas, esferas, anilhas para válvula, e anilha para cano

Cánulas de ventilação y alimentación ⑤

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Cánulas de ventilação curtas		
Plástico / Inox, seringas de 0,3 a 5 ml	1 / emb.	187.933
Cromado, seringa de 10 ml	1 / emb.	187.591
Cromado, seringa de 20 ml	1 / emb.	187.593
Cánulas de alimentação compridas		
Cromado, seringas de 0,3 a 10 ml	1 / emb.	187.592
Cromado, seringa de 20 ml	1 / emb.	187.594

Mangas de protecção em PVC ②

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Manga, canos de 0,3, 0,5 ml	6 / emb.	1.170.4005
Manga, cano de 1 ml	6 / emb.	1.170.401
Manga, cano de 2 ml	6 / emb.	1.170.402
Manga, cano de 5 ml	6 / emb.	1.170.405
Manga, cano de 10 ml	6 / emb.	1.170.410
Manga, cano de 20 ml	3 / emb.	1.170.420

Tubos de alimentação ④ (silicone de qualidade médica)

Descrição	Embalagem	Cat. Nº.
Tubo, seringas de 0.3 a 10 ml, cortado	1 m / emb.	187.705
Tubo, seringas de 0.3 a 10 ml, cortado	3x1 m / emb.	187.905
Tubo, seringas de 0.3 a 10 ml, por cortar	10 m / emb.	187.910
Tubo, seringas de 0.3 a 10 ml, por cortar	a metro	187.710
Tubo, seringa de 20 ml, cortado	1 m / emb.	187.707

Outras peças de reserva

Para uma selecção exaustiva, consulte a lista separada.

As seringas Dosys™ all-glass

As seringas reutilizáveis em vidro de borossilicato oferecem uma resistência superior a químicos e choques térmicos. Uma preciosa alternativa de baixo custo às seringas plásticas, complementando os modelos de auto recarregamento em muitas aplicações.

Vantagens do Produto

- Êmbolo e cano com maquinagem de precisão
- Excelente adaptação e justeza
- Graduações permanentes de alta visibilidade
- Esterilização até 160°C / 320°F

Informação para encomenda

Volume	Divisão	Embalagem	Bocal Luer em vidro Cat. Nº.	Bocal Luer Lock em metal Cat. Nº.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / emb.	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / emb.	155.0302	155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / emb.	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / emb.	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / emb.	155.0320	155.0520
1 - 50 ml	2 ml	1 / emb.	155.0350	155.0550

155

1 a 50 ml





Informação importante

Consultar o interior da embalagem quanto a precauções de segurança, instruções de funcionamento e termos de garantia.

O utilizador deve ter especial atenção a possível fadiga das mãos durante pipetagem em série e suas consequências médicas, tais como lesões devidas a repetitivas tensões (RSI).

Ter em atenção os riscos envolvidos no manuseamento de líquidos perigosos no que respeita à proteção e segurança pessoal, de terceiros e ambiental.

Os produtos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.



SOCOREX ISBA S.A.
CHAMP COLOMB 7, P.O. BOX
1024 ECUBLENS/LAUSANNE
SUIÇA
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tel +41 (0)21 651 6000
Fax +41 (0)21 651 6001

O seu distribuidor local



Copyright © 2009 by Socorex ISBA SA, Switzerland.