

Jeringas de laboratorio

Jeringas Dosys™ **162, 163, 164, 172, 173, 174**

- **Jeringas con asa de dos anillos y tipo pistola**
- **Panorama de las aplicaciones**
- **Accesorios y piezas de repuesto**
- **Jeringas *all-glass***

Jeringas de laboratorio

Jeringas Dosys™

Desde la unidad básica hasta el modelo resistente a la corrosión, la línea de jeringas especiales para laboratorio ofrece instrumentos de precisión en los que puede confiar. Al igual que una bomba manual, con entrada y salida de líquido, la gama de instrumentos con asa tipo pistola o con dos anillas, está destinada a la distribución segura y fiable del líquido en un amplio rango de volúmenes. Un año de garantía.

- Óptimo equilibrio en mano y ergonomía
- Ajuste de volumen rápido y fiable
- Excelente reproductibilidad
- Estanqueidad del émbolo sin junta tórica
- Alta resistencia química
- Enteramente autoclavable a 121°C / 250°F

162
163
164

Asa de dos anillos



172
173
174

Asa tipo pistola



Movimientos simples, naturales

Ambas asas de pistola y de dos anillas se adaptan cómodamente a cualquier mano. Activación realizada con un esfuerzo limitado para un trabajo eficiente, incluso durante largas series de dispensado.

Soporte para jeringa

El soporte mantiene la jeringa en posición "lista para usar". Material de poliamida fácil de limpiar. Autoclavable (código 320.170).



Selección de volumen - Reproductibilidad fiable

El volumen está ajustado en segundos. No variará mientras se activa la jeringa gracias a la tuerca de bloqueo-seguridad situada en el tornillo micrométrico. La reproductibilidad dosis a dosis (CV) es excelente, como lo muestran las cifras de rendimiento.

Estanqueidad del émbolo sin junta tórica

Recorrido suave del émbolo y estanqueidad obtenida gracias al émbolo de acero inoxidable de alta precisión y al cilindro de vidrio esmerilado. Sin junta tórica que se deba reparar o reemplazar.

Protección del vidrio

El cilindro de vidrio intercambiable está protegido por una camisa de PVC (no autoclavable) para impedir que se rompa.

Poco ensamblaje de piezas - poco mantenimiento

Las jeringas automáticas están hechas de sólo seis piezas principales, fáciles de desmontar. Un acceso rápido a todos los elementos permite efectuar una limpieza rápida y eficiente. Los repuestos están disponibles a precios razonables.

Jeringas de laboratorio

Mayor resistencia a la corrosión

Jeringas Dosys™ basic 162 / 172



- Llenado a llenado (automático) a través de aguja o cánula
- Suministrada sin un sistema de válvula
- Boquilla Luer Lock

La caja incluye la jeringa, una funda protectora de PVC y las instrucciones de utilización.

Jeringas Dosys™ classic 163 / 173



- Autollenado automático
- Sistema de válvulas integrado
- Boquilla Luer Lock

La caja incluye la jeringa, un tubo de silicona de alimentación de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración y ventilación, un juego de repuestos para la válvula, las instrucciones de utilización.

Jeringas Dosys™ premium 164 / 174



- Autollenado automático
- Sistema de válvula desmontable
- Mayor resistencia a la corrosión
- Boquilla Luer Lock

La caja incluye la jeringa, un tubo de silicona de alimentación de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración, ventilación y dosificación, un juego de repuestos para la válvula, las instrucciones de utilización.

Información de pedido



Volumen	División	Información de pedido	
		Dosys 162 Código	Dosys 172 Código
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

Información de pedido



Volumen	División	Información de pedido	
		Dosys 163 Código	Dosys 173 Código
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

Información de pedido



Volumen	División	Información de pedido	
		Dosys 164 Código	Dosys 174 Código
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 los modelos ofrecen un alto rendimiento

Volumen	Imprecisión (%CV)		
	Vol. mín. ¹	Vol. med.	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 %

Pruebas realizadas con agua bidestilada, utilizando una cánula de acero inoxidable (1.2 x 50 mm), a una velocidad de funcionamiento constante. ¹ medido a 0.075 ml

Materiales de paso de líquido (para resistencia química)

Partes	Modelos basic / classic	Modelos premium
Tubo de alimentación	Silicona	Silicona
Barril	Vidrio AR-Glas®	Vidrio AR-Glas®
Arandela, cilindro	FPM	FPM
Émbolo	Acero inoxidable DIN 430F	Acero inoxidable DIN 316L
Sistema de válvula	Latón Ni-Cr	Acero inoxidable DIN 304
Arandela, válvula	PTFE	PTFE
Muelle y bolas de válvula	Acero inoxidable, DIN 304	Acero inoxidable, DIN 304
Plomada, cánula de alimentación	Latón Ni-Cr	Latón Ni-Cr

Jeringas de laboratorio Dosys™ - Aplicaciones ilimitadas



Distribución dosis a dosis

Los modelos de jeringa 162 y 172 sin sistema de válvula (o los modelos 164 / 174 tras retirar el conjunto de válvula desmontable) permiten la toma de muestras de líquido. Tanto la aspiración asistida por resorte como la distribución se producen a través de la cánula. La elección de distintos tamaños de cánula permite tomar muestras de contenedores profundos.



Dispensación de repetición

El émbolo accionado por resorte y el sistema de válvula de tres vías permiten distribuir sin problemas una gran variedad de líquidos en diversos contenedores. La barra del émbolo accionado por resorte permite la aspiración y distribución del líquido. El uso de un colector opcional convierte la jeringa en un dispositivo de 4 u 8 canales para llenar microplacas.



Trabajo en modo estéril

Las jeringas y los accesorios son autoclavables totalmente ensamblados (121°C). Está especialmente adaptado para la distribución estéril, como el agar caliente en placas de Petri. La dosificación precisa de medios de cultivo y suplementos en frascos de cultivo de tejidos es otra tarea fácil para las jeringas Dosys.



El filtro se adapta a la boquilla Luer Lock

Un disco de filtro estéril colocado en la válvula de salida Luer Lock convierte el instrumento en una jeringa de filtración. El kit opcional de mayor estanqueidad mejora la eficiencia de las series de filtración largas o cuando se utilizan tamaños de poros pequeños.



Aspiración con válvula de modo invertido

El juego de válvulas de modo invertido está pensado para la aspiración precisa y segura de líquidos (por ejemplo, recogida de residuos en un contenedor separado). Para trabajar sin problemas, se recomienda utilizar el tapón ventilado para recogida de residuos y el conjunto de mayor estanqueidad.



Alimentación o inyección en animales de laboratorio

Las jeringas Dosys también son adecuadas para alimentar o inyectar de forma segura y sin estrés a los animales de laboratorio. Seleccione una aguja y una cánula de inmersión adecuadas que figuran en la sección de accesorios.

Accesorios para jeringas de autollenado



Fuentes alternativas de alimentación

Opcional mediante el juego de conversión de soporte y recipientes de reactivos esterilizables en autoclave para posibilidades adicionales de alimentación de líquido.

Descripción	Embalaje	Código
Conjunto de soporte de vial para los modelos 163 y 173 (excepto 20 ml), sin vial.	1 / caja	1.187.1C
Botella PP, 60 ml	1 / caja	1.187.060*
Botella PP, 125 ml	1 / caja	1.187.150*
Botella PP, 250 ml	1 / caja	1.187.250*

* Utilizar sólo con la válvula de entrada Rotlauf (Código 187.613), debe pedirse por separado



Conjunto de mayor estanqueidad

El cilindro de vidrio transparente especial / émbolo X equipado con junta tórica mejoran la estanqueidad cuando la aplicación lo exige (por ejemplo: filtración, aspiración, etc.).

Descripción	Embalaje	Código
El conjunto incluye un émbolo X, una junta tórica, un cilindro de 5 ml y grasa	1 / caja	1.170.205
Cilindro de repuesto para conjunto de estanqueidad, 5 ml	6 / caja	0187.05T
El conjunto incluye un émbolo X, una junta tórica, un cilindro de 10 ml y grasa	1 / caja	1.170.210
Cilindro de repuesto para conjunto de estanqueidad, 10 ml	6 / caja	0187.10T



Válvula de aspiración

Conjunto de válvula Reverse modus para aspiración de líquido (por ejemplo: recogida de residuos en un recipiente aparte). Se recomienda utilizar el tapón ventilado para recogida de residuos y el conjunto de mayor estanqueidad.

Descripción	Embalaje	Código
Unidad de válvula de aspiración Reverse modus para los modelos 164 / 174	1 / caja	1.170.952
Tapón roscado, Ø 45 mm, con conexión para tubo y salida de aire filtrado	1 / caja	1.170.945



Colectores de dispensado múltiple

Para una distribución práctica en placas de 24 y 96 pozos. Boquillas de jeringas Luer y Luer Lock de ajuste hermético. Acero inoxidable con tapones de PTFE, autoclavable.

Descripción	Embalaje	Código
Colector de 4 canales, espacio de 20 mm	1 / caja	1.170.054
Colector de 8 canales, espacio de 9 mm	1 / caja	1.170.058



Cánulas y agujas de dispensado

Luer Lock, acero inoxidable, autoclavable. Agujas suministradas 12 / caja.

Tamaño (ø x L)	Embalaje	Código
Lab cánulas, extremo romo		
0.8 x 40 mm	12 / caja	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / caja	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / caja	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / caja	370.22150

Tamaño (ø x L)	Embalaje	Código
Agujas de alta calidad, biselada		
1.2 x 10 mm	1 / caja	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / caja	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / caja	371.2030UN
2.0 x 40 mm	1 / caja	371.2040UN



Boquillas para alimentación animal

Para una alimentación segura del animal por la boca y la nariz. Acero inoxidable, autoclavables.

Tamaño (ø x L)	Embalaje	Código
Boquillas para alimentación animal, rectas		
0.9 x 25 mm	3 / caja	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / caja	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / caja	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / caja	376.30203S

Tamaño (ø x L)	Embalaje	Código
Boquillas para alimentación animal, curvas		
0.9 x 25 mm	3 / caja	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / caja	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / caja	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / caja	376.30203B

Agujas de inyección, biseladas

ø x L, mm	Código						
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

Otros tamaños suplementarios están disponibles

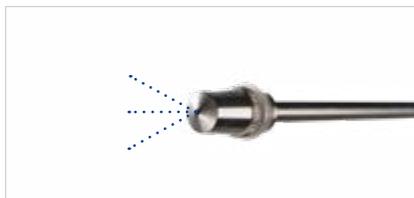
Accesorios y piezas de repuesto



Lubricante anticorrosivo (ABF™)

Lubricante Premium no graso, no pegajoso, no tóxico y exento de silicona. Reduce el desgaste del instrumento y proporciona una protección eficiente del metal.

Descripción	Embalaje	Código
Lubricante vaporizador, 70 ml	1 / caja	1.170.705
	6 / caja	1.170.906
	12 / caja	1.170.912
Lubricante vaporizador, botella de relleno, 500 ml	1 / caja	1.170.755
	6 / caja	1.170.956
	12 / caja	1.170.962



Cánula con boquilla de pulverización

Utilizable en aplicaciones versátiles donde se requiere pulverización y nebulización de líquidos. Disponible en tamaños cortos (180 mm) y largos (500 mm). Fabricado de latón cromado, Luer Lock, esterilizable en autoclave.

Tamaño Ø x L, mm	Embalaje	Código
3.0 x 180 mm	1 / caja	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / caja	370.30500



Cepillos de limpieza

Cepillos de nylon de alta resistencia con extremo tupido y asa de plástico para limpiar el cilindro.

Descripción	Embalaje	Código
Para cilindros de 0.3, 0.5, 1 ml	6 / caja	1.170.301
Para cilindros de 1, 2, 5 ml	6 / caja	1.170.305
Para cilindros de 5, 10, 20 ml	3 / caja	1.170.320
Juego de 6 cepillos de nylon, 2 de cada	6 / caja	1.170.300

Piezas de repuesto para jeringas de autollenado



Cilindros de vidrio esmerilado

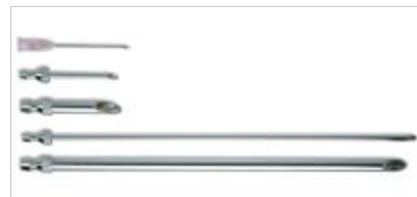
Descripción	Embalaje	Código
Cilindro, jeringa 0.3 ml	6 / caja	0187.003
Cilindro, jeringa 0.5 ml	6 / caja	0187.005
Cilindro, jeringa 1 ml	6 / caja	0187.01
Cilindro, jeringa 2 ml	6 / caja	0187.02
Cilindro, jeringa 5 ml	6 / caja	0187.05
Cilindro, jeringa 10 ml	6 / caja	0187.10
Cilindro, jeringa 20 ml	3 / caja	0187.20



Bolsas de piezas de recambio

Descripción	Embalaje	Código
Kit para válvula, jeringa 0.3 ml	1 bolsa	1.187.72003
Kit para válvula, jeringa 0.5 ml	1 bolsa	1.187.72005
Kit para válvula, jeringa 1 ml	1 bolsa	1.187.7201
Kit para válvula, jeringa 2 ml	1 bolsa	1.187.7202
Kit para válvula, jeringa 5 ml	1 bolsa	1.187.7205
Kit para válvula, jeringa 10 ml	1 bolsa	1.187.7210
Kit para válvula, jeringa 20 ml	1 bolsa	1.187.7220

Incluye resortes, bolas, barra de limpieza, arandelas para la válvula y arandela de barril.



Cánulas de ventilación y alimentación

Descripción	Embalaje	Código
Cánulas de ventilación cortas		
Plástico / SS, jeringas de 0.3 a 5 ml	1 / caja	187.933
Cromada, jeringa de 10 ml	1 / caja	187.591
Cromada, jeringa de 20 ml	1 / caja	187.593

Cánulas de alimentación largas

Cromadas, jeringas de 0.3 a 10 ml	1 / caja	187.592
Cromada, jeringa de 20 ml	1 / caja	187.594

Fundas protectoras de PVC

Descripción	Embalaje	Código
Camisa, cilindros de 0.3, 0.5 ml	6 / caja	1.170.4005
Camisa, cilindros de 1 ml	6 / caja	1.170.401
Camisa, cilindros de 2 ml	6 / caja	1.170.402
Camisa, cilindros de 5 ml	6 / caja	1.170.405
Camisa, cilindros de 10 ml	6 / caja	1.170.410
Camisa, cilindros de 20 ml	3 / caja	1.170.420

Tubos de alimentación (silicona de calidad médica)

Descripción	Embalaje	Código
Tubo, jeringas 0.3 a 10 ml, cortado	1 m / caja	187.705
Tubo, jeringas 0.3 a 10 ml, cortado	3x 1 m / caja	187.905
Tubo, jeringas 0.3 a 10 ml, cortado	10 m / caja	187.910
Tubo, jeringas 0.3 a 10 ml, no cortado	por metro	187.710
Tubo, jeringa 20 ml, cortado	1 m / caja	187.707

Otras piezas de repuesto

Remítase a la lista separada para selección exhaustiva.

Jeringas completamente de vidrio

Dosys™ jeringas all-glass

Las jeringas de vidrio de borosilicato reutilizables ofrecen una mayor resistencia a los golpes, al calor y a las sustancias químicas. Una alternativa precisa y económica a las jeringas plásticas desechables en cualquier aplicación que implique líquidos. También adecuadas para manejar diversos aceites, derivados del petróleo, pegamentos, tintes, perfumes, aceites esenciales y productos químicos orgánicos (excepto ácido HF).

- Émbolo y barril de precisión mecanizada
- Piezas intercambiables
- Excelente ajuste y estanqueidad (no hermético a gases)
- Graduaciones muy visibles permanentemente
- Desmontaje y limpieza inmediatos
- Autoclavable a 121°C / 250°F



155

1 a 250 ml

Ver cánulas y agujas página [48](#)



Tipos de boquillas

Dos versiones disponibles con Luer de vidrio o boquilla Luer Lock de metal.

Piezas intercambiables

El barril y el émbolo están mecanizados con precisión y son completamente intercambiables.

Embalaje adecuado

El embalaje de estilo blister rígido transparente ofrece una protección óptima.

Análisis del gas disuelto

Los modelos de gran capacidad se desempeñan de manera excelente en el análisis del gas disuelto (DGA) del aceite mineral en sistemas de refrigeración de los transformadores de las centrales eléctricas.

Información de pedido

Volumen	División	Embalaje	Boquilla Luer de vidrio Código	Boquilla Luer Lock de metal Código
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / caja	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / caja		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / caja	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / caja	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / caja	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / caja	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / caja		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / caja	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / caja		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / caja		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / caja		155.05250



Socorex Isba SA

Chemin de Champ-Colomb 7a

1024 Ecublens/Losanna

Suiza

Telf. +41 21 651 6000

socorex@socorex.com

www.socorex.com

Su distribuidor local

B.DOSYSS - I0724

Copyright © 2024, Socorex Isba SA, Suiza

