

Siringhe da laboratorio

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

- **Siringhe con impugnatura a due anelli e a pistola**
- **Panoramica delle applicazioni**
- **Accessori e parti di ricambio**
- **Siringhe *all-glass***



Siringhe da laboratorio

Siringhe Dosys™

Dall'unità base al modello resistente alla corrosione, la linea di siringhe dedicate al laboratorio offre strumenti di precisione dei quali ci si può fidare. Analogamente a una pompa attivata a mano, con ingresso e uscita del liquido, gli strumenti selezionabili tra modelli con impugnatura a pistola e a due anelli sono intesi per la distribuzione di liquidi sicura ed affidabile in una vasta gamma di volumi. Un anno di garanzia.

- Ergonomia e bilanciamento della mano ottimali
- Impostazione del volume rapida e affidabile
- Riproducibilità eccellente
- Tenuta dello statuffo senza O-ring
- Resistenza chimica elevata
- Completamente autoclavabile a 121°C / 250°F

162
163
164

Impugnatura
a due anelli

172
173
174

Impugnatura a pistola



Movimenti semplice e naturali

Entrambe le impugnature, quella a pistola e quella a due anelli, si adattano a qualsiasi mano in modo comodo. L'attivazione si esegue con uno sforzo limitato per un lavoro efficiente anche durante lunghe dispensazioni seriali.

Supporto per siringa

Il supporto sostiene la siringa nella posizione "pronta per la presa". In poliammide facile da pulire. Autoclavabile (Codice 320.170).



Selezione del volume - Riproducibilità affidabile

Il volume viene impostato in pochi secondi e non si modificherà durante l'attivazione della siringa, grazie al dado di serraggio di sicurezza sulla vite micrometrica. Riproducibilità dose dopo dose (CV) eccellente, come testimoniato dai valori delle prestazioni.

Tenuta dello stantuffo senza O-ring

Corsa dolce dello stantuffo e tenuta raggiunti tramite stantuffo in acciaio inossidabile di alta precisione e fusto in vetro smerigliato. Nessun O-ring da gestire o sostituire.

Protezione del vetro

Il fusto in vetro intercambiabile è protetto da un manicotto in PVC (non autoclavabile) per impedirne la rottura.

Numero ridotto di parti da montare - Manutenzione minima

Le siringhe automatiche sono costituite da solo sei parti principali, facili da smontare. L'accesso rapido a tutti gli elementi consente operazioni di pulizia veloci ed efficienti. Le parti di ricambio sono disponibili a prezzi contenuti.

Siringhe da laboratorio

Resistenza alla corrosione elevata

Siringhe Dosys™ basic 162 / 172



- Riempimento graduale (automatico) tramite ago o cannula
- Fornito senza sistema valvola
- Ugello Luer Lock

La confezione include siringa, manicotto di protezione in PVC e istruzioni d'uso.

Siringhe Dosys™ classic 163 / 173



- Riempimento automatico
- Sistema a valvola integrato
- Ugello Luer Lock

La confezione include siringa, tubo di alimentazione in silicone lungo 1 metro, galleggiante, manicotto di protezione in PVC, cannule di aspirazione e di sfiato, set di parti di ricambio per la valvola e istruzioni d'uso.

Siringhe Dosys™ premium 164 / 174



- Riempimento automatico
- Sistema a valvola rimovibile
- Elevata resistenza contro la corrosione
- Ugello Luer Lock

La confezione include siringa, tubo di alimentazione in silicone lungo 1 metro, galleggiante, manicotto di protezione in PVC, cannule di aspirazione, di sfiato e di erogazione, set di parti di ricambio per la valvola e istruzioni d'uso.

Informazioni per gli ordini



Volume	Divisione	Dosys 162 Codice	Dosys 172 Codice
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

Informazioni per gli ordini



Volume	Divisione	Dosys 163 Codice	Dosys 173 Codice
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

Informazioni per gli ordini



Volume	Divisione	Dosys 164 Codice	Dosys 174 Codice
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

Prestazioni di tutti modelli

Volume	Imprecisione (CV%)		
	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.
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 %

Test effettuati con acqua bidistillata, utilizzando una cannula in acciaio (1,2 x 50 mm), a velocità operative costante. ¹ Misurato a 0.075 ml

Materiali delle parti lungo il percorso del liquido (per la resistenza chimica)

Parti	Modelli basic / classic	Modelli premium
Tubo di alimentazione	Silicone	Silicone
Fusto	Vetro AR-Glas®	Vetro AR-Glas®
Rondella, cilindro	FPM	FPM
Stantuffo	Acciaio inossidabile DIN 430F	Acciaio inossidabile DIN 316L
Sistema valvola	Ottone nichel-cromo	Acciaio inossidabile DIN 304
Rondella, valvola	PTFE	PTFE
Molla e sfere, valvola	Acciaio inossidabile DIN 304	Acciaio inossidabile DIN 304
Galleggiante, cannula di alimentazione	Ottone nichel-cromo	Ottone nichel-cromo

Siringhe da laboratorio Dosys™ – Applicazioni illimitate



Distribuzione dose dopo dose

I modelli di siringa 162 e 172 senza sistema a valvola (o i modelli 164 / 174 dopo aver rimosso l'assemblaggio della valvola rimovibile) consentono di dosare liquidi. Sia l'aspirazione assistita dalla molla, sia la distribuzione si verificano attraverso la cannula. La scelta di cannule di dimensioni diverse permette ai campioni di venir prelevati da contenitori profondi.



Dispensazione ripetuta

Lo stantuffo caricato a molla ed il sistema a valvola a tre vie consentono la distribuzione priva di problemi di una vasta gamma di liquidi in diversi recipienti. L'asta dello stantuffo caricato a molla permette l'aspirazione e la distribuzione del liquido. L'impiego del collettore opzionale trasforma la siringa in un dispositivo a 4 o 8 canali per riempire le micropiastre.



Lavoro sterile

Siringhe e accessori sono autoclavabili completamente assemblati (121°C). Ciò si dimostra particolarmente utile per la distribuzione sterile, ad esempio dell'agar caldo in capsule di Petri. Il dosaggio preciso di terreni di coltura e integratori in flaconi per colture tissutali è un altro compito che le siringhe Dosys conducono a termine con facilità.



Ugello Luer Lock compatibile con filtri per siringa

Un filtro sterile per siringa posto sulla valvola di uscita Luer Lock trasforma lo strumento in una siringa filtrante. Il kit di tenuta ottimizzata migliora l'efficienza delle serie di filtrazioni più lunghe o quando si utilizzano porosità molto piccole.



Aspirazione con la valvola per il modo inverso

Il set con valvola per il modo inverso è inteso per l'aspirazione di liquidi precisa e sicura (es. raccolta di scarti in contenitori separati). Si raccomanda l'impiego di un tappo ventilato e del set di tenuta ottimizzata per un lavoro privo di intoppi.



Alimentazione o iniezione di animali da laboratorio

Le siringhe Dosys sono altresì idonee per alimentare o sottoporre a iniezioni animali di laboratorio senza alcuno stress. Selezionare ago e cannula di alimentazione adatti tra quelli elencati nella sezione dedicata agli accessori.

Accessori per siringhe automatiche



Fonti di alimentazione alternative

Set di conversione per porta flacone e serbatoi autoclavabili per reagenti rappresentano ulteriori possibilità di alimentazione del liquido.

Descrizione	Imballo	Codice
Set di conversione per porta flacone per modelli 163 e 173 (tranne 20 ml), senza flacone	1 / conf.	1.187.1C
Bottiglia in PP, 60 ml	1 / conf.	1.187.060*
Bottiglia in PP, 125 ml	1 / conf.	1.187.150*
Bottiglia in PP, 250 ml	1 / conf.	1.187.250*

*Utilizzare esclusivamente con valvola di ingresso Rotlauf (codice 187613), da ordinarsi separatamente.



Set di tenuta ottimizzata

Il cilindro speciale in vetro trasparente e lo stantuffo corredato di X-ring elevano la tenuta quando richiesto dall'applicazione (es. filtrazione, aspirazione, ecc.).

Descrizione	Imballo	Codice
Set completo di stantuffo, X-ring, cilindro da 5 ml e lubrificante	1 / conf.	1.170.205
Cilindro per set di tenuta ottimizzata di ricambio, da 5 ml	6 / conf.	0187.05T
Set completo di stantuffo, X-ring, cilindro da 10 ml e lubrificante	1 / conf.	1.170.210
Cilindro per set di tenuta ottimizzata di ricambio, da 10 ml	6 / conf.	0187.10T



Valvola di aspirazione

Set con valvola con modo inverso per l'aspirazione di liquido (es. raccolta di residui in un contenitore separato). Si raccomanda l'impiego di un tappo areato e del set di tenuta ottimizzata.

Descrizione	Imballo	Codice
Valvola di aspirazione per modo inverso, per modelli 164 / 174	1 / conf.	1.170.952
Tappo a vite ø 45 mm, con tubicino di connessione e uscita per aria filtrata	1 / conf.	1.170.945



Connettori per dispensazione multipla

Per la distribuzione comoda in piastra a 24 e 96 pozzetti. Perfettamente adatti all'impiego con ugelli di siringhe Luer Lock. Acciaio inossidabile con tappi in PTFE, autoclavabili.

Descrizione	Imballo	Codice
Collettore a 4 canali, spaziatura da 20 mm	1 / conf.	1.170.054
Collettore a 8 canali, spaziatura da 9 mm	1 / conf.	1.170.058



Aghi & cannule di dispensazione

Luer Lock, acciaio inossidabile, autoclavabili. Aghi forniti in confezioni da 12 unità.

Misura (ø x l)	Imballo	Codice
Cannule da laboratorio, estremità non affilata		
0.8 x 40 mm	12 / conf.	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / conf.	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / conf.	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / conf.	370.22150
Aghi di qualità superiore, smussati		
1.2 x 10 mm	1 / conf.	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / conf.	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / conf.	371.2030UN
2.0 x 40 mm	1 / conf.	371.2040UN



Cannule di alimentazione

Per l'alimentazione sicura di animali, tramite bocca e naso. Acciaio inossidabile, autoclavabili.

Misura (ø x l)	Imballo	Codice
Cannule di alimentazione, dritte		
0.9 x 25 mm	3 / conf.	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / conf.	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / conf.	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / conf.	376.30203S
Cannule di alimentazione, ricurve		
0.9 x 25 mm	3 / conf.	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / conf.	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / conf.	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / conf.	376.30203B

Aghi da iniezione, smussati

ø x l, mm	Codice						
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

Ulteriori misure disponibili

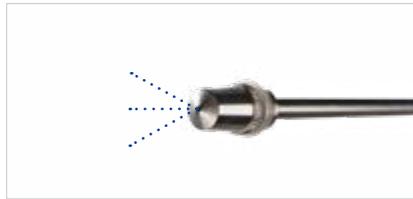
Accessori e parti di ricambio



Elemento anti-bloccante (ABF™)

Lubrificante premium non-oleoso, non-appiccicoso, non-tossico e privo di silicone. Esso riduce l'usura dello strumento e protegge in modo efficiente il metallo.

Descrizione	Imballo	Codice
Spray lubrificante, 70 ml	1 / conf.	1.170.705
	6 / conf.	1.170.906
	12 / conf.	1.170.912
Spray lubrificante, bottiglia di ricarica, 500 ml	1 / conf.	1.170.755
	6 / conf.	1.170.956
	12 / conf.	1.170.962



Cannula con ugello spruzzatore

Utilizzabile in applicazioni versatili laddove è necessario spruzzare e nebulizzare liquidi. Disponibile in versione corta (180 mm) e lunga (500 mm). Realizzate in ottone cromato, Luer Lock, autoclavabili.

Misura Ø x l, mm	Imballo	Codice
3.0 x 180 mm	1 / conf.	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / conf.	370.30500



Scovolini di pulizia

Scovolini in nylon molto resistenti con estremità a ciuffi e impugnatura in plastica per la pulizia dei cilindri.

Descrizione	Imballo	Codice
Per cilindri da 0,3, 0,5 e 1 ml	6 / conf.	1.170.301
Per cilindri da 1, 2 e 5 ml	6 / conf.	1.170.305
Per cilindri da 5, 10 e 20 ml	3 / conf.	1.170.320
Set di 6 scovolini in nylon, 2 cad.	6 / conf.	1.170.300

Parti di ricambio per siringhe automatiche



Cilindri in vetro smerigliato

Descrizione	Imballo	Codice
Cilindro, per siringa da 0,3 ml	6 / conf.	0187.003
Cilindro, per siringa da 0,5 ml	6 / conf.	0187.005
Cilindro, per siringa da 1 ml	6 / conf.	0187.01
Cilindro, per siringa da 2 ml	6 / conf.	0187.02
Cilindro, per siringa da 5 ml	6 / conf.	0187.05
Cilindro, per siringa da 10 ml	6 / conf.	0187.10
Cilindro, per siringa da 20 ml	3 / conf.	0187.20



Sacchetti con ricambi

Descrizione	Imballo	Codice
Kit per valvola, per siringa da 0,3 ml	1 sacchetto	1.187.72003
Kit per valvola, per siringa da 0,5 ml	1 sacchetto	1.187.72005
Kit per valvola, per siringa da 1 ml	1 sacchetto	1.187.7201
Kit per valvola, per siringa da 2 ml	1 sacchetto	1.187.7202
Kit per valvola, per siringa da 5 ml	1 sacchetto	1.187.7205
Kit per valvola, per siringa da 10 ml	1 sacchetto	1.187.7210
Kit per valvola, per siringa da 20 ml	1 sacchetto	1.187.7220

Comprende molle, sfere, graffetta per pulizia, rondelle per valvola e rondella per cilindro.



Cannule di sfiato e di alimentazione

Descrizione	Imballo	Codice
-------------	---------	--------

Cannule di sfiato corte

Plastica / acciaio inox, per siringhe da 0,3 a 5 ml	1 / conf.	187.933
Cromata, per siringa da 10 ml	1 / conf.	187.591
Cromata, per siringa da 20 ml	1 / conf.	187.593

Cannule di alimentazione lunghe

Cromata, per siringhe da 0,3 a 10 ml	1 / conf.	187.592
Cromata, per siringa da 20 ml	1 / conf.	187.594

Manicotti di protezione in PVC

Descrizione	Imballo	Codice
Manicotto, per cilindri da 0,3 e 0,5 ml	6 / conf.	1.170.4005
Manicotto, per cilindro da 1 ml	6 / conf.	1.170.401
Manicotto, per cilindro da 2 ml	6 / conf.	1.170.402
Manicotto, per cilindro da 5 ml	6 / conf.	1.170.405
Manicotto, per cilindro da 10 ml	6 / conf.	1.170.410
Manicotto, per cilindro da 20 ml	3 / conf.	1.170.420

Tubicino di alimentazione (silicone di grado medicale)

Descrizione	Imballo	Codice
Tubicino, per siringhe da 0,3 a 10 ml, tagliato	1 m / conf.	187.705
Tubicino, per siringhe da 0,3 a 10 ml, tagliato	3x 1 m / conf.	187.905
Tubicino, per siringhe da 0,3 a 10 ml, tagliato	10 m / conf.	187.910
Tubicino, per siringhe da 0,3 a 10 ml, non tagliato	al metro	187.710
Tubicino, per siringa da 20 ml, tagliato	1 m / conf.	187.707

Altre parti di ricambio

Fare riferimento agli elenchi specifici separati per una selezione esaustiva.

Siringhe in vetro

Siringhe Dosys™ all-glass

Le siringhe riutilizzabili in vetro borosilicato offrono una resistenza superiore alle sostanze chimiche e agli shock termici. Una preziosa alternativa alle siringhe monouso in plastica che tiene conto del contenimento della spesa, in qualsiasi applicazione che comporta l'impiego di liquidi. Adatte anche alla gestione di diversi olii, derivati del petrolio, colle, coloranti, profumi, olii essenziali e reagenti chimici organici (ad eccezione dell'acido fluoridrico).

- Sistema stantuffo cilindro di precisione prodotto a macchina
- Parti intercambiabili
- Adesione e tenuta dei liquidi eccellente (non a tenuta di gas)
- Scala graduata permanente altamente visibile
- Smontaggio e pulizia istantanei
- Autoclavabile a 121°C / 250°F



155

da 1 a 250 ml

Vedere cannule e aghi a pagina [48](#)



Tipi di ugello

Due le versioni disponibili, con ugello Luer in vetro o Luer Lock in metallo.

Parti intercambiabili

Cilindro e stantuffo sono una produzione industriale di precisione e completamente intercambiabili.

Confezioni comode

Imballo rigido trasparente tipo *blister* in grado di offrire una protezione ottimale.

Analisi del gas disciolto

I modelli con capacità maggiore garantiscono prestazioni eccellenti nell'analisi del gas disciolto (DGA) di olio minerale in sistemi di raffreddamento per trasformatori di potenza.

Informazioni per gli ordini

Volume	Divisione	Imballo	Ugello in vetro Luer Codice	Ugello in metallo Luer Lock Codice
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / conf.	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / conf.		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / conf.	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / conf.	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / conf.	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / conf.	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / conf.		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / conf.	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / conf.		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / conf.		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / conf.		155.05250



Socorex Isba SA

Chemin de Champ-Colomb 7a

1024 Ecublens/Losanna

Svizzera

Tel +41 21 651 6000

socorex@socorex.com

www.socorex.com

Il Vostro rivenditore

B.DOSYSI - 10724

Copyright © 2024, Socorex Isba SA, Svizzera

