

Dosatori per bottiglie

Modelli Calibrex® 525, 530, 520

- Dosatore per sostanze organiche
- Dosatore per acidi e basi
- Dosatore universale
- Tabella di resistenza chimica
- Accessori e parti di ricambio



Dosatori per bottiglie

Modelli Calibrex™

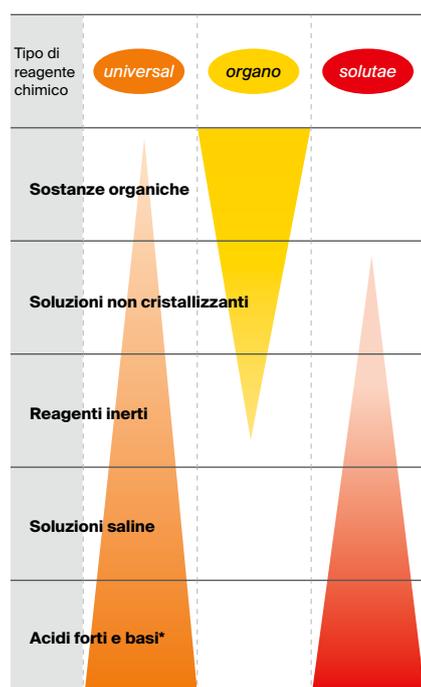
Una generazione di strumenti robusti con resistenza chimica eccellente, prestazioni elevate e facile manutenzione. Adatta alla maggioranza delle bottiglie per reagenti, consente la dispensazione sicura e riproducibile di volumi compresi tra 0,1 e 100 ml. Scegliete tra i modelli *organo*, *solutae* e *universal* per avere la resistenza adeguata al liquido erogato. Due anni di garanzia.

- Selezione tra tre modelli differenti
- Identificazione tramite codifica cromatica
- Sistema di calibrazione integrato
- Stabilità delle prestazioni di lunga durata
- Facili da smontare per la manutenzione
- Codice QR per l'accesso alla tabella delle compatibilità chimica
- Rubinetto di controllo del flusso opzionale per i modelli 525/530
- Autoclavabili a 121°C / 250°F completamente assemblati



Vedere la compatibilità chimica a pagina [41](#)

Differenziazione dei modelli



* Tranne acido fluoridrico (HF)

Selezione dei materiali superiori

Le parti in contatto con il flusso del liquido sono chimicamente inerti e garantiscono pertanto stabilità e lunga durata dello strumento.

Parti	520 universal	525 organo	530 solutae
Tubo di alimentazione da 1 a 10 ml	PTFE	PTFE	PTFE
Tubo di alimentazione da 25 a 100 ml	FEP	FEP	FEP
Corpo della valvola	Ceramica	Ceramica	Ceramica
Sfere della valvola da 1 a 10 ml	Vetro Pyrex	Vetro Pyrex	Vetro Pyrex
Sfere della valvola da 25 a 100 ml	Ceramica	Ceramica	Ceramica
Molla della valvola	Iridio-Platino	Iridio-Platino	Iridio-Platino
Piastra della valvola	PTFE	PTFE	PTFE
Fusto	Vetro borosilicato	Vetro borosilicato	Vetro borosilicato
Stantuffo da 1 a 5 ml	Vetro rivestito in PFA	Ceramica	Ceramica rivestita in PFA
Stantuffo da 10 a 100 ml	Vetro rivestito in PFA	Vetro smerigliato	Ceramica rivestita in PFA
Corpo di connessione	ETFE	ETFE	ETFE
Ugello di erogazione	PTFE / ETFE	FEP / PCTFE	FEP / PCTFE
Tappo	PP	ETFE	ETFE



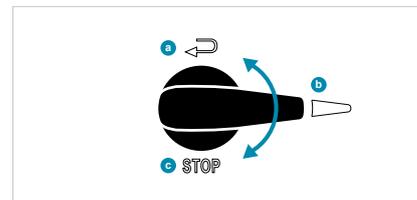
Visibilità permanente

Lo spesso manicotto trasparente di sicurezza che avvolge il fusto e la finestra sull'ugello consentono di monitorare il flusso del liquido.



Impostazione del volume

Il cursore scorrevole a molla si sposta dolcemente verso l'alto e il basso lungo la doppia scala graduata per arrestarsi in modo preciso al valore desiderato. Sostituzione semplice con il più classico tasto a vite, disponibile come accessorio.



Rubinetto di arresto per il controllo del flusso

Accanto alla sua posizione di dispensazione **b**, il dispositivo permette il caricamento e il riciclo del liquido **a** senza alcuna perdita di reagente, né contaminazione. Posizione di blocco **c** per trasportare il dosatore in sicurezza.



Posizione di lavoro ottimale

Lo strumento ruota di 360° per un posizionamento adeguato sulla bottiglia. Il corpo del dosatore a rotazione libera rende chiaramente visibile il volume da qualsiasi posizione.



Resistenza chimica

Il codice QR stampato consente l'accesso istantaneo alla tabella della resistenza chimica.



Filtro dell'aria

L'ingresso dell'aria può essere allargato per alloggiare una membrana filtrante, se l'eventuale contaminazione aerea rappresenta una preoccupazione.



Facile calibrazione in laboratorio

Accesso al meccanismo protetto da un sigillo adesivo di sicurezza. Chiave integrata collocata sotto il cappuccio dello stantuffo. Freccie +/- incisive per una impostazione semplice e precisa.



Manutenzione

Smontaggio/riassemblaggio facilitati dal numero limitato di parti ben interconnesse - non è necessario alcun utensile. Gli elementi chiavi come valvole, stantuffo, fusto e ugello possono essere rimossi in pochi secondi per la relativa pulizia. Completamente autoclavabile a 121°C / 250°F.

Dosatori per bottiglie

Calibrex™ organo 525

Il dosatore Calibrex™ organo 525 include uno stantuffo in vetro smerigliato o in ceramica, entrambi compatibili con soluzioni acide e basiche non-cristallizzanti e organiche. Il materiale dello stantuffo risulta essere la differenziazione principale rispetto al modello Calibrex™ solutae 530. Le altre caratteristiche, nonché tutti gli accessori, sono in comune a entrambi i dosatori.

Due anni di garanzia.

- Visibilità permanente del percorso del flusso
- Sistema di calibrazione integrato
- Scelta di tasti di regolazione (opzionale)
- Sistema di controllo del flusso con rubinetto (opzionale)
- Codice QR per accedere alla tabella della compatibilità chimica
- Autoclavabile a 121°C / 250°F completamente assemblato

Vedere la compatibilità chimica a pagina **41**

Vedere le bottiglie a pagina **43**



Contenuto della fornitura

Dosatori forniti con tubicino di alimentazione lungo 300 mm (350 mm \geq 25 ml), ugello da 90 mm (120 mm \geq 25 ml), certificato CQ e istruzioni operative. Filettature base 45 mm, adattatori 25, 18 e 32 mm (1 e 2,5 ml), 28, 32 e 40 mm (5 e 10 ml), 32, 38 e 40 mm (\geq 25 ml).

Prestazioni e informazioni per gli ordini - Calibrex™ organo 525

Volume	Divisione	Inesattezza (E %)			Imprecisione (CV%)			Codice Standard (senza rubinetto)	Codice Con rubinetto
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
0.1 - 1 ml	0.02 ml	$\leq \pm 3.0\%$	$\leq \pm 1.8\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 1.2\%$	$< 0.7\%$	$< 0.17\%$	525.001	525.001FC
0.25 - 2.5 ml	0.05 ml	$\leq \pm 2.7\%$	$\leq \pm 1.6\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.9\%$	$< 0.55\%$	$< 0.17\%$	525.002.5	525.002.5FC
0.5 - 5 ml	0.1 ml	$\leq \pm 2.0\%$	$\leq \pm 1.3\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	525.005	525.005FC
1 - 10 ml	0.2 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.2\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	525.010	525.010FC
2.5 - 25 ml	0.5 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	525.025	525.025FC
5 - 50 ml	1.0 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	525.050	525.050FC
10 - 100 ml	1.0 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	525.100	525.100FC

I valori delle prestazioni sono stati ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) compresa tra 20 e 25°C in conformità alla norma ISO 8655. Attenzione: il mancato allentamento della ghiera di connessione prima della sterilizzazione in autoclave e/o l'eccessivo serraggio della ghiera durante la dispensazione potrebbero compromettere le prestazioni.

Dosatori per bottiglie

Calibrex™ *solutae* 530

Il modello Calibrex™ *solutae* 530 ha uno stantuffo in ceramica rivestito in PFA atto a prevenire la cristallizzazione dei reagenti chimici. Esso consente la distribuzione priva di difficoltà di soluzioni saline, acidi forti e deboli, nonché basi. Due anni di garanzia.



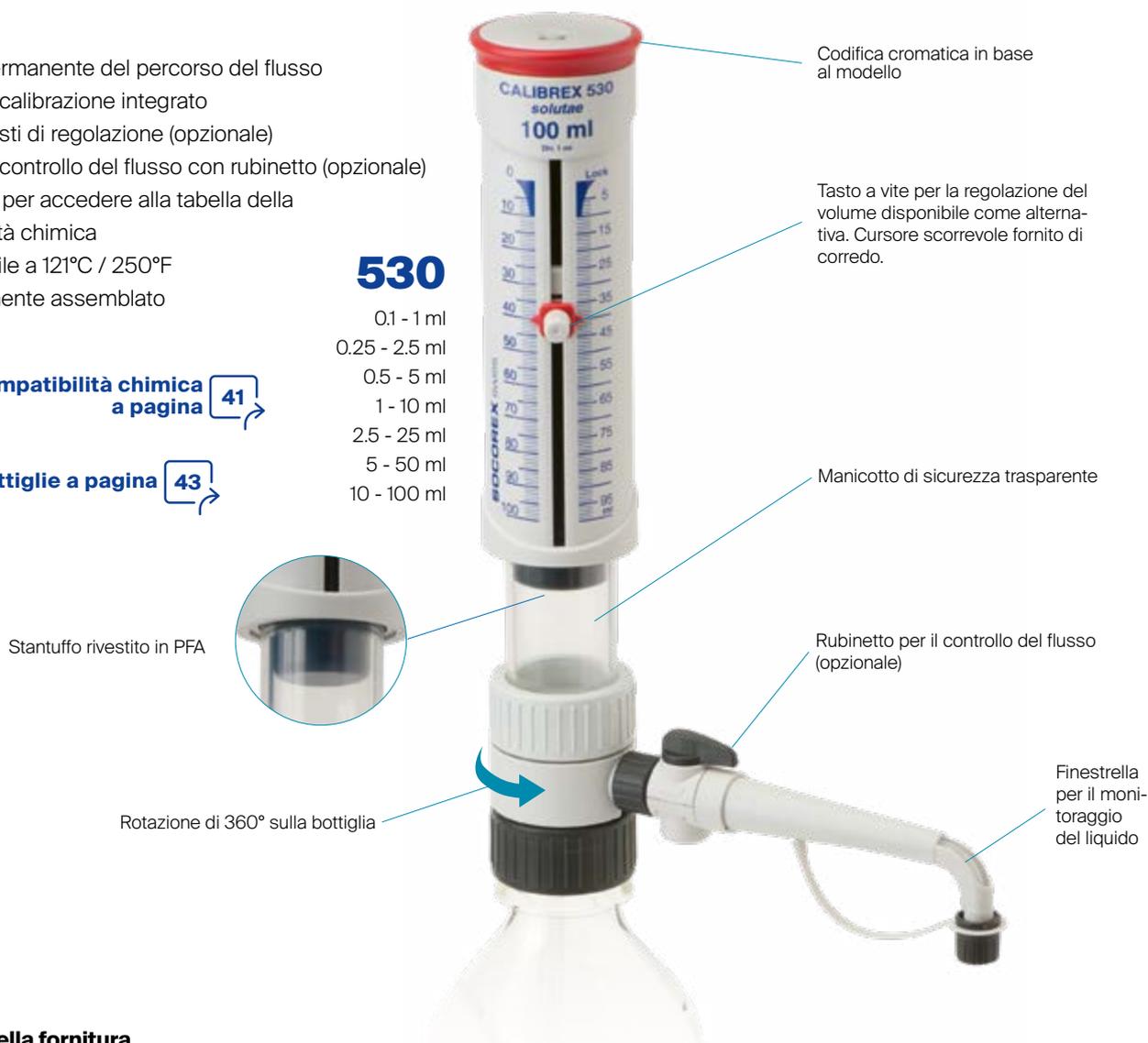
- Visibilità permanente del percorso del flusso
- Sistema di calibrazione integrato
- Scelta di tasti di regolazione (opzionale)
- Sistema di controllo del flusso con rubinetto (opzionale)
- Codice QR per accedere alla tabella della compatibilità chimica
- Autoclavabile a 121°C / 250°F completamente assemblato

Vedere la compatibilità chimica a pagina 41

Vedere le bottiglie a pagina 43

530

- 0.1 - 1 ml
- 0.25 - 2.5 ml
- 0.5 - 5 ml
- 1 - 10 ml
- 2.5 - 25 ml
- 5 - 50 ml
- 10 - 100 ml



Contenuto della fornitura

Dosatori forniti con tubicino di alimentazione lungo 300 mm (350 mm \geq 25 ml), ugello da 90 mm (120 mm \geq 25 ml), certificato CQ e istruzioni operative. Filettature base 45 mm, adattatori 25, 18 e 32 mm (1 e 2,5 ml), 28, 32 e 40 mm (5 e 10 ml), 32, 38 e 40 mm (\geq 25 ml).

Prestazioni e informazioni per gli ordini - Calibrex™ *solutae* 530

Volume	Divisione	Inesattezza (E %)			Imprecisione (CV%)			Codice Standard (senza rubinetto)	Codice Con rubinetto
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
0.1 - 1 ml	0.02 ml	$\leq \pm 3.0\%$	$\leq \pm 1.8\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 1.2\%$	$< 0.7\%$	$< 0.17\%$	530.001	530.001FC
0.25 - 2.5 ml	0.05 ml	$\leq \pm 2.7\%$	$\leq \pm 1.6\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.9\%$	$< 0.55\%$	$< 0.17\%$	530.002.5	530.002.5FC
0.5 - 5 ml	0.1 ml	$\leq \pm 2.0\%$	$\leq \pm 1.3\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.005	530.005FC
1 - 10 ml	0.2 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.2\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.010	530.010FC
2.5 - 25 ml	0.5 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.025	530.025FC
5 - 50 ml	1.0 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.050	530.050FC
10 - 100 ml	1.0 ml	$\leq \pm 1.5\%$	$\leq \pm 1.1\%$	$\leq \pm 0.6\%$	$< 0.5\%$	$< 0.35\%$	$< 0.1\%$	530.100	530.100FC

I valori delle prestazioni sono stati ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) compresa tra 20 e 25°C in conformità alla norma ISO 8655. Attenzione: il mancato allentamento della ghiera di connessione prima della sterilizzazione in autoclave e/o l'eccessivo serraggio della ghiera durante la dispensazione potrebbero compromettere le prestazioni.

Dosatori per bottiglie

Calibrex™ universal 520

Progettati per gestire in modo efficace liquidi provenienti da un'ampia varietà di bottiglie e flaconi, i dosatori Calibrex™ universal coniugano la più recente tecnologia di dosaggio, materiali *high-tech* e design ergonomico. Essi sono prodotti e sottoposti a controlli per essere totalmente conformi alle normative vigenti in materia di sicurezza. Sono altresì disponibili versioni a volume fisso in qualsiasi volume compreso nei range disponibili.

Due anni di garanzia.

- Resistenza chimica superiore
- Stabilità di prestazione duratura
- Struttura semplice – nessun utensile per lo smontaggio
- Impostazione del volume con una sola mano
- Meccanismo per la calibrazione sotto il cappuccio
- Codice QR per accedere alla tabella della compatibilità chimica
- Autoclavabile a 121°C / 250°F completamente assemblato

Vedere le bottiglie a pagina **43**



Impostazione del volume digitale di facile utilizzo

Regolazione del volume rapida e precisa. Meccanismo di arresto a scatti efficiente, in grado di impedire alterazioni indesiderate. Ampio display di facile lettura; la finestrella può essere regolata sul lato desiderato del corpo dello strumento. Ogni tacca della camma cilindrica è pre-calibrata e corrisponde ad una suddivisione sulla scala di regolazione del volume.



Posizione di lavoro ottimale

Lo strumento ruota di 360° per un posizionamento adeguato sulla sommità della bottiglia.

Filtro dell'aria

L'ingresso dell'aria può essere allargato per alloggiare una membrana filtrante, se l'eventuale contaminazione aerea rappresenta una preoccupazione.



520

0.25 - 2 ml
1 - 5 ml
1 - 10 ml



Calibrazione in laboratorio

I dosatori Calibrex™ vengono calibrati in fabbrica e possono essere ricalibrati facilmente utilizzando un'apposita vite di regolazione.

Manutenzione semplice

Smontaggio/riassembaggio facilitati dal numero limitato di parti ben collegate – nessun utensile necessario.

Prestazioni e informazioni per gli ordini

I dosatori Calibrex™ universal 520 hanno una filettatura di base di 32 mm. Essi sono forniti con tre adattatori: 28, 40 e 45 mm e un tubo di alimentazione da 300 mm.

Volume	Divisioni	Inesattezza (E %)			Imprecisione (CV%)			Codice Volume regolabile	Codice Volume fisso*
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
0.25 - 2 ml	0.05 ml	<± 3.0 %	<± 1.8 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	520.002	520.F02
1 - 5 ml	0.1 ml	<± 2.0 %	<± 1.3 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	520.005	520.F05
1-10 ml	0.25 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	520.010	520.F10

* Nell'ordine, specificare il volume fisso desiderato all'interno del range dello strumento. I valori delle prestazioni sono stati ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità alla norma ISO 8655.

Accessori per dosatori per bottiglie



Stabilità del dosatore

Il supporto racchiude il dosatore quando è avvitato su una bottiglia di piccole dimensioni.



Aspirazione remota

Lo stativo agevola il pescaggio del liquido da un barile e da un altro contenitore distante (distanza <10 m, altezza <2 m).



Prolunga

La prolunga a spirale e l'ugello Jet-Pen™ aiutano a dispensare all'interno di recipienti con la massima comodità entro una distanza massima di 600 mm. Il suo assemblaggio o la sua rimozione per la pulizia non comportano l'uso di alcun utensile. Autoclavabile.

Descrizione	Imballo	Codice
Stabilità del dosatore		
Adatto ai dosatori Calibrex™ 520	1 / conf.	320.SB050
Adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530	1 / conf.	320.SB100

Descrizione	Imballo	Codice
Aspirazione remota		
Adatto ai dosatori Calibrex™ 520*	1 / conf.	320.BC050
Adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530* a partire da 25 ml	1 / conf.	320.BC100
Set tubo di alimentazione, 2,5 m con collettore per l'aspirazione remota, adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530 a partire da 25 ml	1 / conf.	1.525.581

* Dosatore e tubicino di alimentazione/connettore da ordinare separatamente

Prolunga	Materiale	Lunghezza	Ø int.	Codice
Adatto ai dosatori Calibrex™ 520, fino a 10 ml	PTFE	600 mm	2.2 mm	1.524
Adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530, fino a 10 ml	FEP/PCTFE	600 mm	2.2 mm	1.525.610
Adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530, 25 ml	FEP/PCTFE	600 mm	2.2 mm	1.525.625
Adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530, 50 e 100 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.650



Rubinetti di controllo del flusso

Adatto i modelli Calibrex™ 525/530. Il suo assemblaggio e la sua rimozione per la pulizia non richiedono alcun utensile. Autoclavabile.



Ugello di erogazione

Assemblaggi standard ed estesi sono intercambiabili senza l'ausilio di alcun utensile. Completamente autoclavabile.

Descrizione	Imballo	Codice
Rubinetti per il controllo del flusso per Calibrex™ 525/530		
Adatto ai modelli fino a 10 ml	1 / conf.	1.525.544
Adatto ai modelli a partire da 25 ml	1 / conf.	1.525.546
Assemblaggio con ugello, 90 mm, per Calibrex™ 525/530		
Adatto al modello da 1 ml	1 / conf.	1.525.090
Adatto ai modelli da 2.5, 5 e 10 ml	1 / conf.	1.525.091
Assemblaggio con ugello, 120 mm, per Calibrex™ 525/530		
Adatto al modello da 25 ml	1 / conf.	1.525.120
Adatto ai modelli da 50 e 100 ml	1 / conf.	1.525.121
Assemblaggio con ugello, esteso, 120 mm, for Calibrex™ 525/530		
Adatto al modello da 1 ml	1 / conf.	1.525.123
Adatto ai modelli da 2.5, 5 e 10 ml	1 / conf.	1.525.125
Assemblaggio con ugello, esteso, 150 mm, for Calibrex™ 525/530		
Adatto al modello da 25 ml	1 / conf.	1.525.150
Adatto ai modelli da 50 e 100 ml	1 / conf.	1.525.151

Parti di ricambio e bottiglie



Tubi di alimentazione standard e telescopici

Forniti sia tagliati in misura standard sia non tagliati, a metraggio.

Tubi telescopici opzionali che si adattano istantaneamente alla dimensione della bottiglia.

Descrizione	Lunghezza	Ø int.	Codice
-------------	-----------	--------	--------

Tubi di alimentazione di ricambio, PTFE

Adatto ai Calibrex™ 520/525/530 fino a 10 ml, tagliato	300 mm	5 mm	511.707
Adatto ai Calibrex™ 520/525/530 fino a 10 ml, a metraggio, non tagliato	specificare	5 mm	511.709

Tubi di alimentazione di ricambio, FEP

Adatto ai Calibrex™ 525/530 a partire da 25 ml, tagliato	350 mm	7 mm	525.350
Adatto ai Calibrex™ 525/530 a partire da 25 ml, a metraggio, non tagliato	specificare	7 mm	525.706

Tubi di alimentazione telescopici, FEP

Adatto ai Calibrex™ 520/525/530 fino a 10 ml	150 - 255 mm	1 / conf.	1.525.352
Adatto ai Calibrex™ 520/525/530 fino a 25 ml	195 - 345 mm	1 / conf.	1.525.355



Tasto di impostazione alternativo

Tasto a vite classico, sostituisce facilmente il cursore scorrevole originale, secondo le preferenze dell'utilizzatore.

Sigilli adesivi della calibrazione

L'adesivo-sigillo autoclavabile protegge l'accesso al meccanismo di calibrazione dei modelli Calibrex™ 525/530.

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

Tasto di impostazione a vite

Adatto ai dosatori Calibrex™ 525	Giallo	1 / conf.	1.525.918
Adatto ai dosatori Calibrex™ 530	Rosso	1 / conf.	1.530.918

Adesivo-sigillo di sicurezza

Adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530		25 / conf.	1.525.525
Adatto ai dosatori Calibrex™ 525/530		100 / conf.	1.525.526



Adattatori per collo di bottiglia

Ogni dosatore Calibrex™ giunge con tre adattatori per collo di bottiglia. Al fine di adattarlo a colli di bottiglia con diametro differenti, vogliate ordinare l'adattatore di misura appropriata o combinare due adattatori per giungere alla soluzione ideale.

Tipo	Ø est. del collo di bottiglia	Codice
------	-------------------------------	--------

Adattatori per Calibrex™ organo 525 e solutae 530

Filettato, PP	32 - 25 mm	1.525.GL25
Filettato, PP	32 - 28 mm	1.525.GL28
Filettato, PP	45 - 32 mm	1.525.GL32
Filettato, PP	45 - 38 mm	1.525.GL38
Filettato, PP	45 - 40 mm	1.525.GL40

Adattatori per Calibrex™ universal 520

Filettato, PP	Ø 22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Filettato, PTFE	Ø 36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø



Bottiglie per reagenti

Bottiglie per reagenti in vetro e polietilene fornite corredate di tappo a vite in PP. Adatte a tutti dosatori per bottiglie.

I corrispondenti adattatori per collo di bottiglia sono forniti con i dosatori.

Forma	Volume	Collo, Ø est.	Codice
-------	--------	---------------	--------

Vetro ambra¹

Quadrato	100 ml	32 mm	314.0100
Quadrato	250 ml	32 mm	314.0250
Quadrato	500 ml	32 mm	314.0500
Quadrato	1000 ml	45 mm	314.1000
Rotondo	2500 ml	45 mm	314.2500

Vetro ambra², con manico

Rotondo	2500 ml	45 mm	314.2500H
---------	---------	-------	-----------

Vetro ambra rivestito in PE²

Quadrato	500 ml	32 mm	314.0500PE
Quadrato	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Rotondo	2500 ml	45 mm	314.2500PE

¹ autoclavabile ² non autoclavabile

Forma	Volume	Collo, Ø est.	Codice
-------	--------	---------------	--------

Vetro borosilicato trasparente¹

Rotondo	250 ml	45 mm	314.0250C
Rotondo	500 ml	45 mm	314.0500C
Rotondo	1000 ml	45 mm	314.1000C
Rotondo	2000 ml	45 mm	314.2000C

Polietilene²

Quadrato	250 ml	25 mm	315.0250
Quadrato	500 ml	25 mm	315.0500
Quadrato	1000 ml	32 mm	315.1000
Quadrato	2500 ml	45 mm	315.2500



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

BCLXI - 00724

Copyright © 2024, Socorex Isba SA, Svizzera

