SOCOREX
SWISS

Il vostro partner di qualità a livello mondiale

Volumetria dei liquidi di precisione

- **Micro e macropipette**
- **Puntali per pipette e accessori**
- **Pipette a ripetizione**
- **Dosatori**
- **Siringhe da laboratorio**

60 years
Edizione 2023

www.enrico-bruno.it

Un mondo di competenza nel

Gentili partner,

Oggi, più che mai, qualità, affidabilità e accuratezza fanno la differenza nell'esigente mondo del dosaggio liquidi di precisione. Questi valori fondamentali e senza tempo sono presenti nel cuore di Socorex da oltre 60 anni.

La nostra azienda offre strumenti e accessori dalle prestazioni elevate che senza dubbio corrisponderanno alle vostre aspettative in termini di ergonomia, funzionalità e durevolezza.

Scegliendo Socorex, voi siete sicuri di ottenere prodotti fatti in Svizzera innovativi e di qualità superiore, realizzati con una cura e un'attenzione speciali al fine di soddisfare ogni vostro bisogno specifico.

Potete anche contare su un'estesa rete internazionale di partner fedeli che sono vicini agli utilizzatori e che vi offriranno consigli e supporto tecnico di prima classe.

Attendo con gioia di lavorare con e per voi in questa nuova era e vi auguro un grande successo nelle vostre imprese.

Cordialmente
Julien Ruchet, CEO

Storia in breve

Socorex Isba SA, spesso nota semplicemente con il nome di Socorex, iniziò la propria attività con la produzione di siringhe in vetro e metallo per applicazioni medicali. Negli anni, le siringhe monouso in plastica divennero più popolari e Socorex attuò una riconversione verso mercati più promettenti. Essendo esperta di volumetria di precisione, la società concentrò il proprio sviluppo in due divisioni distinte, laboratorio e salute animale, riflettendo un rinnovamento strategica di lunga data.

Sessanta anni più tardi, l'elevato *know-how* tecnico, la squadra di professionisti e la gestione sana della propria crescita consentono a Socorex di adattarsi e diversificarsi permanentemente. L'azienda è ancora situata nel medesimo luogo ma in un sito produttivo moderno e più vasto che supporta la capacità della società di gestire molte altre storie di successo in futuro.

Prodotti & servizi

Il programma di produzione attuale include una varietà di istrumenti di precisione elevata impiegati per misurare, dosare, trasferire, dispensare, iniettare liquidi in modo affidabile in un ampio numero di applicazioni. Micropipette manuali ed elettroniche, pipettatori singoli e multicanale, pipette a ripetizione, dosatori, pipettatori elettronici e siringhe riutilizzabili, con tutti i relativi accessori, rappresentano il cuore del programma. Ogni strumento di precisione è dotato di un proprio numero di matricola e supera un rigido controllo delle prestazioni attestato da un certificato CQ individuale.

Il centro di assistenza Socorex offre un programma di riparazioni e calibrazioni globale. La scelta va dalla manutenzione di base alla calibrazione certificata per tutte le micropipette e tutti i dosatori (di qualsiasi marca), conformemente alla norma ISO 17025.

Ulteriori informazioni nel nostro sito internet
www.socorex.com

www.enrico-bruno.it

dosaggio liquidi di precisione

I nostri clienti

Siamo orgogliosi di annoverare virtualmente tutti i laboratori privati, industriali, accademici e governativi quali nostri clienti.

Essi si occupano di attività di routine, ricerca e formazione nei settori più svariati: *life sciences* (ad esempio biotecnologie e biologia molecolare), medicina, chimica, farmacologia, scienze ambientali, agricoltura e così via.

La rete dedicata di distributori Socorex serve efficientemente tutti gli operatori scientifici. Selezionati tra i migliori fornitori, essi dispongono di un ampio inventario dei nostri prodotti e garantiscono supporto tecnico e servizi di riparazione e calibrazione.

Trovate il partner Socorex più vicino a voi nel sito internet
www.socorex.com

Traguardi qualitativi raggiunti

La dedizione che Socorex riserva alla precisione e alla qualità è una tradizione senza tempo. L'impegno da noi profuso nel produrre gli strumenti più affidabili e nell'offrire i migliori servizi è stato formalizzato con l'ottenimento delle certificazioni ISO 9001 e ISO 13485 – Sistemi di Gestione per la Qualità.

Gli strumenti sono ideati per funzionare in conformità a standard nazionali e internazionali, quali ISO 8655, GLP e GMP.

Una garanzia di tre anni copre tutti i pipettatori manuali, mentre per le pipette elettroniche, i dosatori e le pipette a ripetizione la garanzia è di due anni.

www.enrico-bruno.it

www.enrico-bruno.it

Gamma di prodotti

4
Micropipette elettroniche
Acura® *electro*

8
Micropipette manuali
Acura® *manual*
Acura® *manual XS*

17
Pipetta per diluizioni
Acura® *dilute*

18
Supporti per pipette
Twister™
In-line™

20
Puntali per pipette premium
Qualitix®

26
Serbatoi per reagenti / consumabili
Qualitix®

28
Buste per sterilizzazione
Qualitix®

29
Micropipette a spostamento positivo
Acura® *capillar*

30
Pipette a ripetizione
Stepper™
Ecostep™

32
Pipettatori
Profiller™
Profillette™

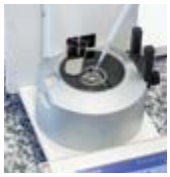
34
Pipetta a riempimento automatico con microdispenser
Acura® *self-refill*

35
Dosatori compatti
Acurex™ *compact*

36
Dosatori per bottiglie
Calibrex™

45
Siringhe da laboratorio
Dosys™

51
Siringhe *all-glass*
Dosys™ *all-glass*



52
Centro assistenza Socorex

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Micropipette elettroniche

I modelli Acura® *electro*

Linea di micropipette che rende il pipettaggio elettronico più semplice e sicuro che mai. Lo strumento controllato da microprocessore include un software intuitivo che permette di evitare qualsiasi fase di programmazione complicata. Non sono richieste particolari abilità per accedere rapidamente alle sei modalità operative e ai molti volumi tra i quali scegliere.
Garanzia di due anni.

- Ergonomia ottimale, peso leggero
- Programma di auto-apprendimento, semplice e intuitivo
- Display ampio, reversibile per lettura per mancini e destrorsi
- Comparto batteria sostituibile rapidamente
- Carica veloce, autonomia di lavoro prolungata
- Espulsore del puntale regolabile Justip™ compatibile con la maggior parte dei puntali
- Contatore dei cicli di pipettaggio
- 27 moduli volumetrici intercambiabili tutti compatibili con la medesima unità di controllo

Grande flessibi

Navigate attraverso la selezione delle modalità premendo un solo tasto.

Ergonomia naturale

Acura® *electro* offre forma, equilibrio ed ergonomia d'uso simili a quelle di uno strumento manuale. Ma il comfort è enormemente migliorato al punto di garantire pipettaggio e ripetibilità dei risultati davvero eccezionali.

Esclusiva lettura del display "destra o sinistra"

Il display si adatta all'istante alla lettura sul lato destro o sinistro. Tutte le informazioni sono presentate con chiarezza e rese immediatamente visibili durante le fasi di programmazione, pipettaggio e calibrazione.

Velocità d'uso variabile

Il selettore di velocità, situato nella parte anteriore, consente una variazione immediata, anche durante il processo di pipettaggio. Inoltre, è possibile attivare la velocità inferiore in qualsiasi momento premendo gentilmente il pulsante di avvio.

Contatore dei cicli di pipettaggio

Con un semplice doppio clic è possibile accedere al numero di cicli di pipettaggio eseguiti a partire dall'ultimo azzeramento.

Espulsore del puntale - più semplice che mai

Il massimo rendimento si consegue grazie al pulsante di espulsione di grandi dimensioni, situato in posizione ergonomica. Il sistema di regolazione della lunghezza dell'asta Justip™ (± 4 mm), controllato tramite efficaci fermi a scatto, consente di scegliere tra una vasta gamma di puntali perfettamente compatibili con gli ugelli. L'estremità dell'espulsore a forma di arco nei modelli multicanale consente l'espulsione sequenziale e senza sforzo dei puntali.

www.enrico-bruno.it

lità operativa incorporata

Pipettaggio diretto
Aspirazione e pipettaggio del volume impostato. Adatto a tutte le applicazioni.

Pipettaggio inverso
Aspirazione in eccesso, seguita dal dosaggio del volume impostato. Eleva la riproducibilità al di sotto dei 20 µl. Raccomandato specialmente per liquidi viscosi e schiumosi.

Pipettaggio ripetuto
Riempimento del puntale e distribuzione graduale. Ideale per i dosaggi di aliquote.

Diluizione
Aspirazione di 2 o 3 volumi differenti che saranno restituiti in un solo colpo. Metodo semplice per diluire campioni.

Pipettaggio tattile
Modalità di misurazione e dispensazione di un liquido di tipo “avvio e arresto” impiegata, tra i vari usi, per la titolazione e il caricamento di gel, si attiva mediante la semplice pressione del tasto di attivazione.

Miscelazione
Flusso del liquido miscelato nel puntale/ nella fiala.

Supporto di ricarica per pipette

Il supporto consente di caricare e di alloggiare fino a tre pipette elettroniche o comparti batteria simultaneamente. Ogni posizione è corredata di un LED di ricarica rosso/verde. Un supporto è fornito con ogni confezione iniziale.

***Rack* per la ricarica delle batterie**

Supporto salva-spazio in grado di ospitare fino a tre comparti batteria simultaneamente. L’accessorio ideale per la ricarica e la conservazione di batterie di scorta, disponibili in ogni momento.

Moduli volumetrici intercambiabili

Un’unica unità di controllo si adatta ad una gamma di 27 moduli volumetrici disponibili separatamente. Ciò espande notevolmente le possibilità operative e rende il pipettaggio elettronico accessibile a tutti. Smontaggio e riassemblaggio senza l’impiego di alcun utensile contribuiscono alla massima flessibilità. I dati della calibrazione dei moduli supplementari, impostati dal CQ di fabbrica o dal proprietario della pipetta, sono salvati nella memoria dello strumento.

Calibrazione

Controllo delle prestazioni e nuove calibrazioni sono possibili su due o tre volumi indipendenti (Vmin, Vmed e Vmax). Le nuove impostazioni vengono immesse direttamente dalla tastiera. Un messaggio di errore avvisa in caso di movimenti inaccurati dello stantuffo.

Autonomia di lavoro prolungata

La batteria NiMH è sostituibile istantaneamente. Ricarica veloce della batteria (< 1,5 ore) ed autonomia di lavoro estesa (> 3000 cicli di pipettaggio consecutivi). Il livello di carica della batteria è chiaramente visibile sul display. In caso di mancato utilizzo, subentra automaticamente la modalità stand-by per il risparmio energetico.

ENERGY STAR®
Alimentazione elettrica qualificata per un ambiente migliore

NON CONTIENE SOSTANZE TOSSICHE

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Pipette elettroniche micro, macro e multicanale

Micropipette Acura® *electro* 926XS

- Ridotta lunghezza dell'asta ed estremità conica che ne accrescono la manovrabilità
- Facile accesso a microprovette e micropiastre
- Moduli volumetrici più lunghi opzionali
- Conversione semplice da parte dell'utilizzatore in qualsiasi momento
- Prestazioni metrologiche e stabilità insuperate

Macropipette Acura® *electro* 936

- Filtro di protezione dell'ugello intercambiabile
- Adattatori per pipetta Pasteur
- Precisione e accuratezza eccezionali

Multicanale Acura® *electro* 956

- Vasta selezione di modelli da 8 e 12 canali
- Peso leggero e impugnatura perfetta
- Espulsione dei puntali sequenziale
- Il corpo va d'accordo anche con qualsiasi modulo volumetrico monocanale

926XS
micro

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 20 µl
2.5 - 50 µl
5 - 100 µl
10 - 200 µl
50 - 1000 µl

936
macro

0.1 - 2 ml
0.25 - 5 ml
0.5 - 10 ml

956
multi

0.5 - 10 µl
2.5 - 50 µl
10 - 200 µl
20 - 350 µl

Confezione iniziale

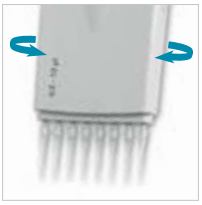
Consigliata quando si acquista una Acura® *electro* per la prima volta, ogni confezione iniziale contiene una pipetta elettronica, certificato CQ e istruzioni d'uso, supporto per la ricarica, alimentatore e una batteria supplementare. Campioni di puntali per pipette Qualitix®. In seguito, ulteriori pipette possono essere acquistate da sole e ricaricate sul supporto esistente.

Filtro di protezione dell'ugello

I modelli macro ospitano un filtro che protegge lo strumento contro fuoriuscite di liquido e contaminazioni. Posizionato nell'ugello, esso può essere rimosso e sostituito facilmente.

Adattatore per pipette Pasteur

Accessorio opzionale adatto a pipette Pasteur in vetro da 2 ml in alternativa a puntali macro in polipropilene.



Posizione di lavoro ottimale

La rotazione a 360° del modulo volumetrico multicanale consente di selezionare la migliore posizione di lavoro.

Manutenzione rapida

La struttura della pipetta limita la manutenzione al minimo – non è necessario alcun utensile per rimuovere il modulo volumetrico. Il contatore dei cicli di pipettaggio facilita il monitoraggio della manutenzione.

In caso si renda necessaria una sterilizzazione, i moduli volumetrici possono essere autoclavati a 121°C / 250°F.

www.enrico-bruno.it

Micropipette elettroniche e accessori

Prestazioni e informazioni per gli ordini - Strumenti

La confezione iniziale include pipetta, supporto per la ricarica e accessori. Le pipette “da sole” o aggiuntive sono fornite solo con certificato CG individuale, campioni di puntali Qualitix® e istruzioni d’uso.

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	Codice Confez. iniziale*	Codice Solo pipetta
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.			
Micropipette Acura® *electro* 926XS										
0.1 - 2 µl	0.01 µl	<± 2.5 % [1]	<± 1.2 %	<± 0.9 %	< 2.5 % [2]	< 1.5 %	< 0.8 %	Ultra 10 µl	926.0002E	926.0002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 1.2 % [2]	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl	926.0010E	926.0010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 1.2 % [2]	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl	926.0010YE	926.0010Y
1 - 20 µl	0.1 µl	<± 1.2 % [2]	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	926.0020E	926.0020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % [2]	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl	926.0050E	926.0050
5 - 100 µl	0.5 µl	<± 1.0 % [2]	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl	926.0100E	926.0100
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 1.0 % [2]	<± 0.6 %	<± 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl	926.0200E	926.0200
50 - 1000 µl	5.0 µl	<± 0.8 % [2]	<± 0.5 %	<± 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl	926.1000E	926.1000
Macropipette Acura® *electro* 936										
0.1 - 2 ml	0.01 ml	<± 1.5 % [2]	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.3 %	< 0.15 %	2 ml	936.02E	936.02
0.25 - 5 ml	0.05 ml	<± 1.2 % [2]	<± 0.8 %	<± 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml	936.05E	936.05
0.5 - 10 ml	0.05 ml	<± 1.0 % [2]	<± 0.7 %	<± 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml	936.10E	936.10
Pipette a 8 canali Acura® *electro* 956										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 3.5 % [2]	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.08.010E	956.08.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % [2]	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.08.050E	956.08.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 % [2]	<± 0.7 %	<± 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.08.200E	956.08.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<± 1.0 % [2]	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.08.350E	956.08.350
Pipette a 12 canali Acura® *electro* 956										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 3.5 % [2]	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.12.010E	956.12.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % [2]	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.12.050E	956.12.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 % [2]	<± 0.7 %	<± 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.12.200E	956.12.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<± 1.0 % [2]	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.12.350E	956.12.350

I valori delle prestazioni sono stati ottenuti con pipettaggio diretto con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità alla norma ISO 8655. I risultati possono essere migliorati tramite calibrazione individuale in ogni modalità di pipettaggio. Misurato a: 1 0,5 µl, 2 10% del volume nominale.

* Se si necessita una spina di tipo diverso da quella europea, sostituire la lettera E con il codice del paese: G = Regno Unito, U = USA-Giappone, A = Australia-Nuova Zelanda

Informazioni per gli ordini - Moduli volumetrici e accessori

Range di volumi	Tipo di puntale	Codice
Microvolumi monocanale Lunghezza dell’asta ridotta		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002XS
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010XS
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010YXS
1 - 20 µl	200 µl	800.0020XS
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050XS
5 - 100 µl	200 µl	800.0100XS
10 - 200 µl	200 µl	800.0200XS
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000XS
Lunghezza dell’asta standard		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010Y
1 - 20 µl	200 µl	800.0020
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050
5 - 100 µl	200 µl	800.0100
10 - 200 µl	200 µl	800.0200
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000

Range di volumi	Tipo di puntale	Codice
Macrovolumi monocanale		
0.1 - 2 ml	2 ml	800.2000
0.25 - 5 ml	5 ml	800.5000
0.5 - 10 ml	10 ml	800.10000
Microvolumi a 8 canali		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.08.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.08.050
10 - 200 µl	200 µl	800.08.200
20 - 350 µl	350 µl	800.08.350
Microvolumi a 12 canali		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.12.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.12.050
10 - 200 µl	200 µl	800.12.200
20 - 350 µl	350 µl	800.12.350

Descrizione	Confezione	Codice
Unità per la ricarica, 3 posizioni		
Supporto per pipette e pacchi batterie	1 / conf.	320.903.48
Supporto per soli pacchi batterie	1 / conf.	320.913.48
Batteria di scorta, colore blu		
NiMH, 4.8V	1 / conf.	900.920.48
NiMH, 4.8V	2 / conf.	900.922.48
Alimentatore, 100-240V		
Spina di tipo europeo	1 / conf.	900.901.48E
Spina per il Regno Unito	1 / conf.	900.901.48G
Spina per U.S.A. e Giappone	1 / conf.	900.901.48U
Spina per Australia e N.Zelanda	1 / conf.	900.901.48A
Filtri di protezione per ugello		
Per modelli da 2 e 5 ml	50 / conf.	322.05
Per modello da 10 ml	50 / conf.	322.10
Adattatore per ugello, per pipetta Pasteur		
Per modello da 2 ml	1 / conf.	1.835.631
Per modello da 5 ml	1 / conf.	1.835.633

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Micropipette manuali

I modelli Acura® *manual*

Le micropipette Acura® *manual* combinano materiali *high-tech* con caratteristiche ergonomiche eccezionali che le rendono particolarmente gradite agli utilizzatori. Un'ampia scelta di modelli offre molto di più delle loro prestazioni superiori e rende il pipettaggio sicuro e confortevole.

- Regolazione del volume intelligente e affidabile
- Impostazione del volume con una sola mano
- Display digitale di precisione visibile in ogni momento
- Espulsore del puntale regolabile Justip™ compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione da parte dell'utilizzatore *swift-set*
- Resistenza a urti, luce UV e sterilizzazione in autoclave

Vedere i supporti per pipette a pagina 18

Vedere i puntali a pagina 20

Pipettaggio davvero comodo

Acura® *manual* si adatta a qualsiasi mano con o senza guanto. Forma ergonomica, peso leggero e scorrimento dolce dello stantuffo garantiscono il miglior comfort.

Tasto espulsore

Collocato in posizione ergonomica, l'espulsore imbottito, caratterizzato da superficie ampia, permette un'attivazione senza sforzo.

Regolazione del volume intelligente e affidabile

L'impostazione micrometrica del livello più avanzato viene effettuata in modo delicato e preciso ruotando il pulsante. Gli arresti a scatto, realizzati grazie alla meccanica più fine, e il cappuccio a rotazione libera impediscono qualsiasi alterazione accidentale del volume.

Display digitale sempre visibile a prima vista

Posizionato sulla parte frontale dello strumento, il display a finestrella consente all'utilizzatore di leggere comodamente il volume impostato in qualsiasi momento durante il pipettaggio. Una comoda rassicurazione per ogni utilizzatore.

Manutenzione minima / Sterilizzazione

AUTOCLAVE AT 121°C

Smontaggio semplice per una pulizia profonda. Sterilizzazione conseguita autoclavando lo strumento completamente assemblato (121°C / 250°F).

www.enricobruno.it

Espulsione del puntale regolabile

Il sistema di regolazione della lunghezza dell'asta dell'espulsore denominato Justip™ permette una vasta selezione di puntali perfettamente adattabili sull'ugello.

Calibrazione istantanea

Il sistema di calibrazione da parte dell'utilizzatore *swift-set* - con chiave integrata e meccanismo di serraggio - relega le tediose procedure nel passato. Semplice e preciso, esso è totalmente conforme alle raccomandazioni e alle norme internazionali.

Sigillo di sicurezza

Sebbene facilmente rimovibile quando necessario, il sigillo di protezione dell'interruttore resiste alla sterilizzazione in autoclave.

Sigilli adesivi per la calibrazione		Codice
Sigilli di scorta	25 / conf.	1.825.025
Sigilli di scorta	100 / conf.	1.825.100

Codifica cromatica tramite cappucci smartie a scelta

Tutte le pipette Acura® *manual* sono dotate di cappucci colorati per l'identificazione personale, di laboratorio o di reparto. Scegliete tra i 14 colori oppure optate per lo *smartie mix* per altre combinazioni di colore.

Colore	Codice	Colore	Codice
Selezione di colori alternativi (6 / conf.)			
Bianco	1.825.710	Rosa	1.825.719
Grigio	1.825.715	Fuxia	1.825.720
Vaniglia	1.825.716	Viola	1.825.721
Limone	1.825.712	Azzurro	1.825.722
Giallo	1.825.717	Blu	1.825.713
Arancione	1.825.718	Menta	1.825.723
Rosso	1.825.714	Verde	1.825.711
Smartie mix, colori assortiti (14 / conf.)			1.825.700

SOCOREX
SWISS
www.enrico-bruno.it

Micropipette manuali

Acura® *manual* **825**

E' possibile scegliere tra il modello 825, quello classico per tutte le applicazioni, e il modello 826XS, la micropipetta espressamente dedicata alla ricerca. Entrambe le linee offrono molto di più delle loro prestazioni superiori e rendono il pipettaggio sicuro e comodo.
Tre anni di garanzia.

- Regolazione del volume intelligente e affidabile
- Impostazione del volume con una sola mano
- Display digitale di precisione visibile in ogni momento
- Espulsore del puntale regolabile Justip™ compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione da parte dell'utilizzatore *swift-set*
- Resistenza a urti, luce UV e sterilizzazione in autoclave

825
micro

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Materiali delle parti della pipetta

Le parti potenzialmente in contatto con i vapori sono realizzate in materiali selezionati che garantiscono una resistenza chimica eccellente.

Parti	Materiali
Espulsore del puntale	PVDF
Fusto	PVDF
Stantuffo micro fino a 100 µl	Acciaio inossidabile
Stantuffo micro da 200 a 1000 µl	PVDF
Stantuffo macro	Acciaio inossidabile /PVDF
Stantuffo multi fino a 50 µl	Acciaio inossidabile
Stantuffo multi da 100 a 350 µl	PPS
Anello di tenuta micro fino a 20 µl	Guaina PTFE
Anello di tenuta micro da 50 a 1000 µl	FPM con guaina PTFE
Anello di tenuta macro	FPM (x-ring)
Anello di tenuta multi fino a 20 µl	Guaina PTFE
Anello di tenuta multi da 50 a 350 µl	FPM

Prestazioni e tipo di puntale / Pesi e informazioni per gli ordini **Acura®** *manual* **825 e 826XS**

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)		
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.
0.1 - 2 µl	0.002 µl	<± 6.0 % [1]	<± 4.0 %	<± 2.0 %	< 5.0 % [1]	< 3.3 %	< 1.5 %
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 2.5 % [2]	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.8 % [2]	< 1.2 %	< 0.5 %
1 - 10 µl	0.01 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 2.5 %	< 1.6 %	< 0.7 %
2 - 20 µl	0.02 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.0 %	< 0.5 %
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 1.5 %	<± 1.3 %	<± 1.0 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %
10 - 100 µl	0.1 µl	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %
100 - 1000 µl	1 µl	<± 1.5 %	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

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.
[1] misurato a 0,5 µl [2] misurato a 1 µl

www.enrico-bruno.it

Micropipette manuali

Extra compatte XS

Acura® *manual* 826XS

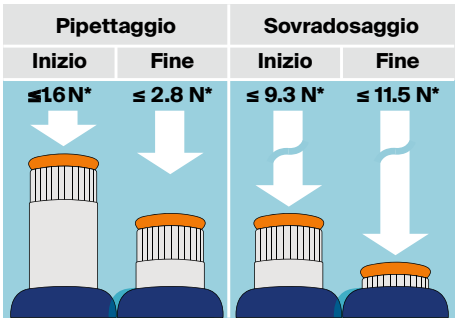
Derivata dalla Acura® *manual* 825, la linea 826XS è stata progettata avendo in mente i ricercatori scientifici. Più corta, più morbida, più leggera, gli otto modelli offrono caratteristiche chiave con l'obiettivo di raggiungere l'eccellenza nel pipettaggio. Tre anni di garanzia.

- Forma ergonomica e dimensioni ottimali
- Molle e serraggio a tenuta per un'attivazione senza alcuno sforzo
- Peso ridotto - più leggera dei modelli dei marchi più diffusi
- Manovrabilità incrementata grazie all'asta corta e sottile
- Estremità dell'asta conica per facilitare l'accesso nelle microprovette più piccole

3 ANNI GARANZIA
LIGHT WEIGHT
ERGONOMIC COMFORT
SWIFT-SET CALIBRATION
AUTOCLAVE AT 121°C

826XS
extra compatte

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl



Attivazione senza alcuno sforzo

L'esclusiva tenuta a labbro e le nuove molle garantiscono un pipettaggio ultra-dolce, riducendo l'affaticamento della mano durante il lavoro. Le forze sopra riportate, misurate in un modello da 20-200 µl, sono indicative di sforzi delle dita realmente limitati. Ciononostante, l'arresto di sovradosaggio offre un indicatore tattile inequivocabile.

* 1 Newton (N) ~ 0,1 chilogrammo forza (kgf)

L'asta corta accresce la precisione del movimento della mano ed è garanzia di una manovrabilità superiore: un grande aiuto nelle applicazioni di precisione quali il pipettaggio in microprovette e micropiastre.

Tipo di puntale	Peso		Codice		Volume
	825	826XS	825	826XS	
Ultra 10 µl	88 gr	84 gr	825.0002	826.0002	0.1 - 2 µl
Ultra 10 µl	88 gr	84 gr	825.0010	826.0010	0.5 - 10 µl
200 µl	88 gr	85 gr	825.0010Y	826.0010Y	1 - 10 µl
200 µl	88 gr	85 gr	825.0020	826.0020	2 - 20 µl
200 µl	90 gr	86 gr	825.0050	826.0050	5 - 50 µl
200 µl	92 gr	87 gr	825.0100	826.0100	10 - 100 µl
200 µl	90 gr	86 gr	825.0200	826.0200	20 - 200 µl
1000 µl	95 gr	88 gr	825.1000	826.1000	100 - 1000 µl

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Confezioni risparmio di micropipette

Le confezioni risparmio di pipette offrono un assortimento esteso di combinazioni di volumi, che vanno a soddisfare tutte le richieste individuali in qualsiasi ricerca o applicazione di routine. Disponibili a prezzi attraenti e contenuti, rappresentano la scelta ideale per il contenimento della spesa.

Triopack Acura® *manual* 825 / 835

- Tre micropipette regolabili
- Vasta scelta di combinazioni di volumi fino a 10 ml
- Nove confezioni differenti

Informazioni per gli ordini - Triopack

Includono campioni di puntali per pipette Qualitix®, silicone lubrificante, certificati CQ e istruzioni d'uso

Conf.	Contenuti (modelli di micro/macropipette)			Codice
C	2 µl (0.1 - 2)	10 µl (0.5 - 10)	50 µl (5 - 50)	825.TRIO.C
J	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	825.TRIO.J
M	10Y µl (1 - 10)	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	825.TRIO.M
O	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.O
P	10Y µl (1 - 10)	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.P
S	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.S
T	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	825.TRIO.T
V	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	5 ml (0.5 - 5)	825.TRIO.V
Y	1000 µl (100 - 1000)	5 ml (0.5 - 5)	10 ml (1 - 10)	835.TRIO.Y

Acura® *manual* 826 TwiXS pack

- Due micropipette regolabili
- Supporto da mensola per pipette in omaggio *(vedere a pag. 19)*
- Combinazioni di volumi comprese tra 2 e 1000 µl
- Sei confezioni differenti

Informazioni per gli ordini - TwiXS pack

Includono campioni di puntali per pipette Qualitix®, silicone lubrificante, certificati CQ e istruzioni d'uso

Conf.	Contenuti (micropipette)		Codice
E	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	826.TWX.E
G	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	826.TWX.G
H	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.H
K	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.K
N	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.N
Q	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.Q

www.enrico-bruno.it

Macropipette manuali

Acura® *manual* 835

Strumenti che combinano materiali *high-tech* con un'ergonomia gradita all'utilizzatore. Ottimali per analisi ambientali in interno e in esterno, chimica clinica e applicazioni di colture cellulari, esse offrono prestazioni superiori e rendono il pipettaggio più sicuro che mai.
Tre anni di garanzia.

- Regolazione del volume intelligente e affidabile
- Impostazione del volume con una sola mano
- Filtro di protezione dell'ugello intercambiabile
- Espulsore del puntale regolabile Justip™
- Sistema di calibrazione da parte dell'utilizzatore *swift-set*
- Resistenza a urti, luce UV e sterilizzazione in autoclave
- Modelli da 2 e 5 ml idonei per impiego con pipette Pasteur

835
macro
0.2 - 2 ml
0.5 - 5 ml
1 - 10 ml

Display sempre visibile

Posizionato sulla parte frontale dello strumento, il display a finestrella con-sente all'utilizzatore di leggere comoda-mente il volume impostato in qualsiasi momento durante il pipettaggio. Una comoda rassicurazione per ogni utilizzatore.

Regolazione del volume intelligente e affidabile

L'impostazione micrometrica del livello più avanzato viene effettuata in modo delicato e preciso ruotando il pulsante. Gli arresti a scatto, realizzati grazie alla meccanica più fine, e il cappuccio a rotazione libera impediscono qualsiasi alterazione accidentale del volume.

Sistema di espulsione del puntale regolabile

Collocato in posizione ergonomica, l'espulsore imbottito, caratterizzato da superficie ampia, permette un'attivazione senza sforzo. Inoltre, il sistema di regola-zione della lunghezza dell'asta, denomi-nato Justip™, permette di impostare la distanza ottimale tra espulsore e puntale.

Adattatore per pipette Pasteur

Gli ugelli con adattatore consentono l'abbinamento con pipette Pasteur sui modelli Acura® *manual* da 2 e 5 ml oltre ai puntali in polipropilene. Gli adattatori sono dotati di due O-ring che garantiscono tenuta e fissaggio adeguati di pipette Pasteur standard da 2 ml (Ø 7 mm).

Filtro di protezione dell'ugello

Protezione dalla fuoriuscita di liquido e contaminazione.

(Vedere pagina 27)

Prestazioni e informazioni per gli ordini

Volume	Divisioni	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	Codice
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max		
0.2 - 2 ml	0.002 ml	<± 1.5 %	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	2 ml	835.02
								2 ml + Pasteur	835.02PP[1]
0.5 - 5 ml	0.01 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	5 ml	835.05
								5 ml + Pasteur	835.05PP[1]
1 - 10 ml	0.01 ml	<± 1.5 %	<± 0.7 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	10 ml	835.10

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. [1] Il modello include l'adattatore per pipette Pasteur.

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

www.enrico-bruno.it

Acura® *manual* 855

Progettate avendo in mente gli utilizzatori, queste pipette combinano materiali *high-tech* con caratteristiche ergonomiche eccezionali che le rendono particolarmente gradite agli utilizzatori. Esse estendono le possibilità di pipettaggio in micropiastre a 96 pozzetti e garantiscono prestazioni e risultati eccellenti.
Tre anni di garanzia.

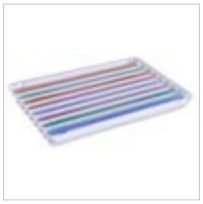
- Modelli a 8 e 12 canali fino a 350 ml
- Leggere e dall'impugnatura perfettamente ergonomica
- Display digitale di precisione visibile in ogni momento
- Espulsore del puntale regolabile Justip™ compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione da parte dell'utilizzatore *swift-set*
- Rotazione a 360° del modulo volumetrico

855
multi

0.5 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
40 - 350 µl

3 ANNI GARANZIA
ERGONOMIC COMFORT
SWIFT-SET CALIBRATION
AUTOCLAVE AT 121°C

Modelli 855	Peso
8x 10/20 µl	155 gr
8x 50/100/200 µl	165 gr
8x 40 - 350 µl	168 gr
12x 0.5 - 10 µl	184 gr
12x 5 - 50 µl	199 gr
12x 20 - 200 µl	201 gr
12x 40 - 350 µl	203 gr



Posizione di lavoro ottimale

Ruotando di 360°, il modulo volumetrico (assemblaggio inferiore) contribuisce ad assicurare la posizione della mano appropriata.

Pipettaggio davvero comodo

Forma ergonomica, peso leggero e corsa dello stantuffo ultra-dolce sono elementi chiave delle pipette Acura® *manual*.

Espulsore del puntale regolabile

La posizione dell'espulsore del puntale può essere modificata in un istante entro una distanza di 4 mm per adattarsi perfettamente ai puntali impiegati. La forma ad arco dell'estremità dell'espulsore garantisce una rimozione dei puntali sequenziale semplice e senza sforzo.

Serbatoi multicanale

Particolarmente indicati per le pipette multicanale, i serbatoi per reagenti sono disponibili in svariate forme e volumi.

(Vedere pagina 26)

Prestazioni e informazioni per gli ordini

Volume	Divisioni	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	Codice
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
8 canali									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 3.5 % [1]	<± 2.5 %	<± 1.5 %	< 3.0 % [1]	< 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	855.08.010
2 - 20 µl	0.01 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.2 %	< 2.0 %	< 1.4 %	< 0.7 %	Long 20 µl	855.08.020
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	855.08.050
10 - 100 µl	0.1 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.9 %	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	855.08.100
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 0.9 %	<± 0.8 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	200 µl	855.08.200
40 - 350 µl	0.4 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	350 µl	855.08.350
12 canali									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 3.5 % [1]	<± 2.5 %	<± 1.5 %	< 3.0 % [1]	< 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	855.12.010
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	855.12.050
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 0.9 %	<± 0.8 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	200 µl	855.12.200
40 - 350 µl	0.4 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	350 µl	855.12.350

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. [1] misurato a 1 µl

www.enrico-bruno.it

Pipette manuali a volume fisso

Acura® *manual* 815 / 835F

Le macro e micropipette a volume fisso offrono le prestazioni più stabili. Esse forniscono risultati coerenti per qualsiasi test diagnostico analitico o di routine eliminando il rischio di impostazioni di volume errate. Tre anni di garanzia.

- Design ergonomico snello e peso ridotto
- Attivazione dolce dello stantuffo
- Espulsore del puntale regolabile Justip™ compatibile con la maggior parte dei puntali
- Calibrazione da parte dell'utilizzatore con chiave integrata
- Codifica cromatica tramite cappuccio smartie
- La selezione include i volumi delle macropipette

Vedere i puntali a pagina 20

3 ANNI GARANZIA

ERGONOMIC COMFORT

AUTOCLAVE AT 121°C

815 / 835F
fisso

da 1 µl a 10 ml

Espulsione del puntale – mai stato così semplice

Collocato nella posizione più ergonomica, l'espulsore imbottito, caratterizzato da superficie ampia, permette un'attivazione senza sforzo. In aggiunta alla facilità di espulsione del puntale, il sistema di regolazione della lunghezza dell'asta denominato Justip™ – controllato da efficienti arresti a scatto – consente un'ampia selezione di puntali che calzano perfettamente l'ugello.

Prestazioni e informazioni per gli ordini

Acura® *manual* 815

Volume	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Tipo di puntale	Codice
1 µl	<± 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	815.0001
5 µl	<± 1.4 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	815.0005
10 µl	<± 0.7 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	815.0010
10Y µl	<± 0.7 %	< 0.8 %	200 µl	815.0010Y
15 µl	<± 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	815.0015
20 µl	<± 0.75 %	< 0.5 %	200 µl	815.0020
25 µl	<± 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	815.0025
30 µl	<± 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	815.0030
32 µl	<± 0.7 %	< 0.6 %	200 µl	815.0032
40 µl	<± 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	815.0040
50 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0050
60 µl	<± 0.7 %	< 0.5 %	200 µl	815.0060
70 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0070
75 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0075
80 µl	<± 0.7 %	< 0.35 %	200 µl	815.0080
90 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0090
100 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0100
120 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	815.0120

Acura® *manual* 815 (continuazione)

Volume	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Tipo di puntale	Codice
150 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0150
200 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	200 µl	815.0200
250 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	1000 µl	815.0250
300 µl	<± 0.7 %	< 0.4 %	1000 µl	815.0300
400 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	815.0400
500 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	815.0500
600 µl	<± 0.7 %	< 0.3 %	1000 µl	815.0600
700 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0700
750 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0750
800 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0800
900 µl	<± 0.7 %	< 0.2 %	1000 µl	815.0900
1000 µl	<± 0.6 %	< 0.2 %	1000 µl	815.1000

Acura® *manual* 835F

2 ml	<± 0.5 %	< 0.2 %	2 ml	835.F02
2.5 ml	<± 0.8 %	< 0.5 %	5 ml	835.F02.5
5 ml	<± 0.6 %	< 0.3 %	5 ml	835.F05
10 ml	<± 0.5 %	< 0.2 %	10 ml	835.F10

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.

www.enrico-bruno.it

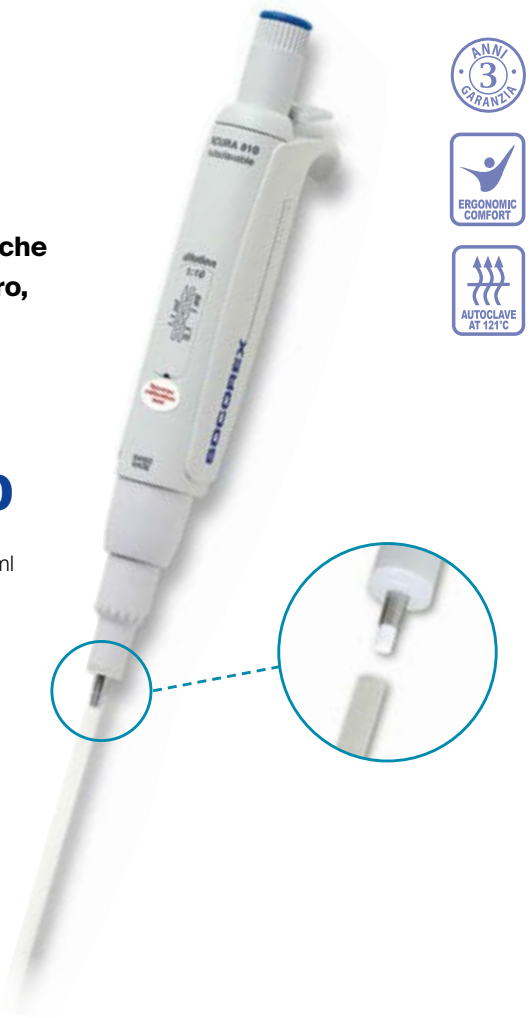
Acura® *dilute* 810

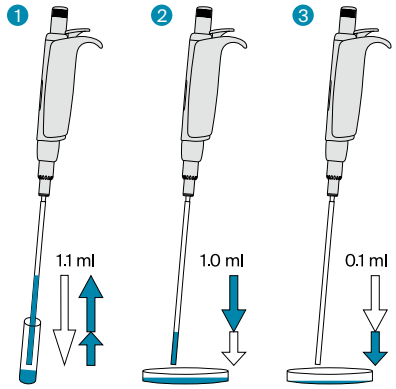
Pipetta a spostamento d'aria con due step pre-calibrati per consentire il pipettaggio in sequenza di 1 e 0,1 ml del medesimo liquido. L'ugello metallico è compatibile con lunghi puntali a cannuccia per aspirare da serbatoi stretti o profondi (ad es. sacche per Stomacher®). Alternativa ideale alle pipette graduate in vetro, quando si eseguono diluizioni seriali 1:10 in batteriologia.
Tre anni di garanzia.

- Due volumi fissi pre-calibrati – nessuna impostazione richiesta
- Attivazione dolce, ergonomia eccellente
- Filtri di protezione dell'ugello in PE intercambiabili
- Sistema di regolazione della lunghezza dell'espulsore del puntale Justip™
- Calibrazione indipendente per ogni volume
- Manutenzione, pulizia e disinfezione semplificate
- Completamente autoclavabile a 121°C / 250°F

810

1 + 0.1 ml





Semplice da utilizzare

1. Premere completamente il tasto dello stantuffo, quindi rilasciarlo lentamente per aspirare 1,1 ml
2. Premere il tasto dello stantuffo fino al primo arresto, quindi dispensare 1 ml nella piastra di Petri
3. Premere il tasto dello stantuffo fino al secondo arresto, quindi dispensare lo 0,1 ml residuo nella piastra di Petri successiva

Nessuna impostazione richiesta

Due volumi fissi in una sola corsa dello stantuffo.

Doppia calibrazione innovativa

Entrambi i volumi (1 ml e 0,1 ml) possono essere calibrati indipendentemente l'uno dall'altro. L'interruttore della calibrazione è protetto da un sigillo adesivo.

Espulsore Justip™

Ruotare verso sinistra o verso destra per regolare l'espulsore nella posizione per puntali a cannuccia sull'ugello.

Puntali a cannuccia

Polipropilene della qualità più elevata. Misura 190 mm. Ideati appositamente per le fiale strette e le sacche per Stomacher®. Il largo diametro (4 mm) impedisce l'occlusione da parte di particelle in sospensione.

Prestazioni e informazioni per gli ordini - Strumenti

Volume	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Codice
1 ml	<± 0.5 %	< 0.4 %	810.1100
0.1 ml	<± 2.0 %	< 2.5 %	

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.

Informazioni per gli ordini - Accessori

Descrizione	Imballo	Codice
Puntali a cannuccia, polipropilene, sterilizzati (L : 190 mm, Ø : 4 mm)	40x 25 / conf.	313.1119.40
Filtro di protezione ugello, in PE	100 / conf.	322.810
Supporto 340 per 3 pipette	1 / conf.	320.340
Supporto da mensola 332 per 2 pipette	1 / conf.	320.332
Supporto da mensola 332 per 2 pipette, multipack	4 / conf.	320.332.4

www.enrico-bruno.it

Supporti per pipette

I due supporti per micropipette universali accolgono tutti i marchi, assicurando così la loro conservazione adeguata in ogni momento. Cuscinetti anti-scivolo garantiscono la stabilità sul banco. Facili da pulire.

336

Twister™ *universal* 336

- 6 posizioni
- Rotazione dolce a 60°
- Strumenti facili da prelevare
- Concezione atta ad accogliere pipette di qualsiasi marchio
- Dischi intercambiabili
- 7 colori trasparenti

Soluzione di conservazione universale

Grazie ai supporti universali, mai più micropipette abbandonate sul banco di lavoro. Essi alloggiano micropipette Socorex e di altri marchi. Operazioni di smontaggio e pulizia semplificate.

Informazioni per gli ordini

Colore	Imballo	Codice
Twister™ *universal* **336**		
Rosso rubino	1 / conf.	320.336R
Arancio topazio	1 / conf.	320.336O
Giallo citrino	1 / conf.	320.336Y
Verde smeraldo	1 / conf.	320.336G
Blu zaffiro	1 / conf.	320.336B
Grigio quarzo	1 / conf.	320.336Q
Bianco diamante	1 / conf.	320.336W

337

In-line™ *universal* 337

- 7 posizioni
- Alloggia pipette monocanale di tutti i marchi
- Supporto per pipette salvapazio
- Materiale poliammidico resistente
- 5 attraenti colori pastello

Universalità in-line™

Uno per tutti: il supporto accoglie generazioni vecchie e nuove di micropipette Socorex e di altri marchi.

Informazioni per gli ordini

Colore	Imballo	Codice
In-line™ *universal* **337**		
Grigio chiaro	1 / conf.	320.337G
Rosa pastello	1 / conf.	320.337R
Azzurro ghiaccio	1 / conf.	320.337B
Verde menta	1 / conf.	320.337M
Giallo vaniglia	1 / conf.	320.337Y

www.enrico-bruno.it

La conservazione adeguata delle micropipette previene danni ed estende l'aspettativa di vita degli strumenti stessi. Socorex offre una scelta di supporti che si adattano a qualsiasi configurazione di laboratorio.

332

Supporto da mensola per pipette 332

- 2 posizioni
- Adatto a micro- e macropipette e a pipette multicanale

Supporto per due strumenti

Il design attraente ospita gli strumenti Acura®, ivi incluse le pipette con microdispenser Acura® 865. La striscia autoadesiva fornita garantisce un'applicazione di lunga durata su qualsiasi superficie pulita. Realizzato in policarbonato.

Informazioni per gli ordini

Colore	Imballo	Codice
Supporto da mensola per pipette 332		
Blu trasparente	1 / conf.	320.332
Blu trasparente	4 / conf.	320.332.4

340

Supporto statico per pipette 340

- 3 posizioni
- Adatto a micro- e macropipette e a pipette multicanale Socorex
- Ogni strumento è facilmente raggiungibile

Compatibilità estesa

Il supporto per pipette 340 può altresì accogliere la pipetta per diluizioni Acura® 810, le pipette a spostamento positivo Acura® 846 e le pipette con microdispenser Acura® 865. Il pesante disco inferiore ed i cuscinetti antiscivolo garantiscono la stabilità più elevata. Realizzato in poliammide.

Informazioni per gli ordini

Colore	Imballo	Codice
Supporto statico per pipette 340		
Grigio chiaro	1 / conf.	320.340

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Puntali per pipette premium

Puntali per pipette Qualitix® da 10 µl a 10 ml

Il programma di puntali per pipette Qualitix® è interamente incentrato sulla qualità, sulla flessibilità e sulla compatibilità.
Una linea completa per il rilascio accurato di liquidi, adatta non solo alle pipette Socorex ma anche a quelle di tutti i principali marchi. L'assortimento delle confezioni (buste, *rack* e sistema *tipfill*™ per il riempimento di *rack*), unitamente ad una scelta di tipologie di puntali con e senza filtro, offre una versatilità molto apprezzata.
I puntali Qualitix® e le micropipette Socorex sono l'abbinamento perfetto per risultati di esami eccellenti.

- Ampia scelta, qualità superiore, autoclavabili
- Buste, *rack* e sistema *tipfill*™ per il riempimento dei *rack*
- Coerenza da lotto a lotto
- Certificazione di assenza di nucleasi, endotossine e ATP
- Imballi compatti, meno spazio richiesto sul banco
- Ampia compatibilità con le micropipette dei maggiori marchi

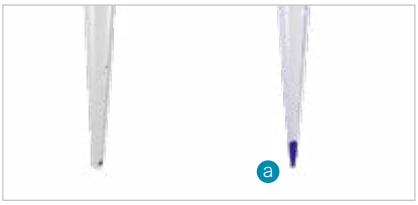
Campionature omaggio su richiesta

Punta fine e smussata

L'estremità smussata a del puntale riduce in modo significativo l'adesione di gocce di liquido. L'estremità sottile e morbida della punta fine b permette il deposito di piccole quantità di liquido, aumentando in questo modo, la riproducibilità durante il pipettaggio ripetuto. L'estremità lunga e morbida è ideale per *gel loading* c.

Protezione da aerosol - Nessuna contaminazione

I puntali con filtro includono un filtro idrofobico con porosità di 10 µm che trattiene qualsiasi contaminante, proteggendo quindi efficacemente sia la pipetta, sia il campione. L'elevata purezza dei puntali e la sterilizzazione con raggi gamma sono certificati.



Low retention – Massimo recupero del liquido

I puntali *low binding* a sono realizzati in resina priva di silicone che riduce notevolmente l'adesione alla superficie e garantisce il massimo recupero del liquido. Disponibili nei modelli con capacità da 10, 200 e 1000 µl, in *rack* sterili e non sterili. Essendo altresì certificati privi di proteasi, essi risultano essere ideali per la ricerca proteomica e per la gestione accurata di liquidi viscosi.

Livello *bioproof*™ Qualitix®

La linea Qualitix® è priva di DNase, RNase, Pirogeni (Endotossine) e ATP. I puntali con filtro dispongono di un'ulteriore certificazione per l'assenza di DNA umano e proteasi rilevabili.

DNA-RNase-DNase-Pyrogen-free CERTIFIED

Visualizza certificato

www.enrico-bruno.it

Sistema di riempimento dei *rack*

Le confezioni *tipfill*™ sono state appositamente sviluppate per semplificare il riempimento dei *rack*. Si tratta di una soluzione pratica ed economica per qualsiasi laboratorio, che riduce al minimo le interruzioni del lavoro. Ogni inserto da 96 puntali viene trasferito istantaneamente su di un *rack* vuoto senza alcun rischio di contaminazione. Il coperchio di trasferimento mantiene i puntali puliti e ne impedisce l'oscillazione durante il riempimento.

Vedere il video

Opzioni di imballo

I puntali sono disponibili in buste, in *rack* con coperchio a cerniera e nel sistema *tipfill*™ per il riempimento dei *rack*.

Riduzione dello spazio

L'intelligente scatola *tipfill*™ richiudibile occupa decisamente meno spazio rispetto a quello occupato da *rack* tradizionali e produce una quantità inferiore di rifiuti in plastica. Ciò ha un impatto diretto sul bisogno di spazio per la conservazione, sui costi di spedizione e sull'ambiente.

Aspetti ambientali

Le confezioni sono ottimizzate per garantire una buona protezione mentre si impiega una quantità minima di cartone.

Guida alle applicazioni

Tipo di puntale	Caratteristiche	Vantaggi
Puntali standard	Qualità superiore, universali, si adattano in modo ottimale alle pipette.	Impiego abituale nel pipettaggio quotidiano con pipette Socorex e di altri marchi.
Puntali con filtro	Come sopra, includono un filtro di protezione idrofobico in HDPE con porosità 10 µm.	Protezione efficiente da contaminazione da aerosol, per pipetta e campione.
Puntali *low binding*	Materiale speciale atto a ridurre al minimo la ritenzione sulla superficie.	Gestione accurate di liquidi viscosi e densi e di campioni di proteine e peptidi.
Puntali per *gel loading*	Lunghi, con punta sottile e morbida, puntali universali.	Distribuzione precisa di campioni in un'area ristretta senza danneggiare la struttura del gel.
Puntali lunghi	Puntali lunghi, e universali.	Accesso facile in provette profonde e strette mentre si limita il contatto con le pareti interne della provetta.
Puntali *saver*	Puntali affidabili, universali.	Confezione sfusa per il contenimento della spesa, indicata per progetti che comportano grande uso di puntali.

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Puntali per pipette premium

Informazioni per gli ordini – selezione di puntali Qualitix®

Puntali da 10 - 20 µl	Misura mm	Descrizione		Imballo			Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	31.4	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine, graduati, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	3090.0010B
		Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine, graduati, autoclavabili		12x 96 / *rack*	10 pacchi	3090.0010R
	tipfill	Neutro	Sistema *tipfill*™ da 10 µl incl. micropuntali ultra a punta fine, graduati		13x 96 / pacco	10 pacchi	3090.0010T
	tipfill		*Rack* vuoto per puntali da 10 / 200 µl da impiegare con il sistema *tipfill*™, autoclavabile		10 / pacco	10 pacchi	3070.0210ER
		Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, a punta fine, graduati, autoclavabili	✓	12x 96 / *rack*	10 pacchi	3090.0010RS
	38.1	Neutro	Micropuntali lunghi da 20 µl, a punta fine, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	3020.0010B
		Neutro	Micropuntali lunghi da 20 µl, a punta fine, autoclavabili		10x 96 / *rack*	10 pacchi	3020.0010R
	71.0	Neutro	Puntali capillari da 10 µl per *gel loading*, autoclavabili		4x 204 / *rack*	N / A	302.0010GR
	38.3	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, versione saver, a punta fine, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	307.0010B
			Rack vuoto per autoclavare i micropuntali ultra da 10 µl versione *saver* cod. 307.0010B		1 / pacco	N / A	307.0010ER

Puntali con filtro da 10 - 20 µl	Misura mm	Descrizione		Imballo			Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	31.4	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, con filtro, a punta fine, graduati	✓	12x 96 / *rack*	10 pacchi	3090.0010FRS
	38.1	Neutro	Micropuntali lunghi da 20 µl, con filtro, a punta fine	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3020.0010FRS

Puntali *low binding* (proteine) da 10 - 20 µl	Misura mm	Descrizione		Imballo			Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	31.4	Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, *low binding*, a punta fine, autoclavabili		12x 96 / *rack*	10 pacchi	3090.0010PR
		Neutro	Micropuntali ultra da 10 µl, *low binding*, a punta fine, autoclavabili	✓	12x 96 / *rack*	10 pacchi	3090.0010PRS
	38.1	Neutro	Micropuntali lunghi da 20 µl, *low binding*, a punta fine, autoclavabili		10x 96 / *rack*	10 pacchi	3020.0010PR
		Neutro	Micropuntali lunghi da 20 µl, *low binding*, a punta fine, autoclavabili	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3020.0010PRS

Puntali con filtro da 20 - 100 µl	Misura mm	Descrizione		Imballo			Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	49.6	Neutro	Puntali con filtro da 20 µl, punta smussata	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3080.0020FRS
	49.6	Neutro	Puntali con filtro da 100 µl, punta smussata	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3080.0100FRS

Puntali da 200 µl	Misura mm	Descrizione		Imballo			Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	49.6	Neutro	Puntali universali da 200 µl, punta smussata, graduati, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	3070.0200B
		Neutro	Puntali universali da 200 µl, punta smussata, graduati, autoclavabili		10x 96 / *rack*	10 pacchi	3070.0200R
	tipfill	Neutro	Sistema *tipfill*™ da 200 µl incl. puntali universali a punta smussata, graduati		10x 96 / pacco	10 pacchi	3070.0200T
	tipfill		*Rack* vuoto per puntali da 10 / 200 µl da impiegare con il sistema *tipfill* ™, autoclavabile		10 / pacco	10 pacchi	3070.0210ER
		Neutro	Puntali universali da 200 µl, punta smussata, graduati, autoclavabili	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3070.0200RS
	49.6	Giallo	Puntali standard da 200 µl, punta smussata, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	3290.0200B
		Giallo	Puntali standard da 200 µl, punta smussata, autoclavabili		10x 96 / *rack*	10 pacchi	3290.0200R
		Giallo	Puntali standard da 200 µl, punta smussata, autoclavabili	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3290.0200RS
	82.5	Neutro	Puntali capillari da 200 µl per *gel loading*, autoclavabili		6x 96 / *rack*	8 pacchi	3080.0200GR
	49.5	Neutro	Puntali da 200 µl, versione *saver*, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	307.0200B
		Giallo	Puntali da 200 µl, versione *saver*, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	327.0200B
			Rack vuoto per autoclavare i puntali da 200 µl versione *saver* cod. 307.0200B e 327.0200B		1 / pacco	N / A	327.0200ER

www.enrico-bruno.it

Puntali con filtro da 200 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	51.2	Neutro	Puntali universali da 200 µl con filtro, punta smussata	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3070.0200FRS
	83.8	Neutro	Puntali lunghi da 200 µl con filtro, a punta fine	✓	6x 96 / *rack*	8 pacchi	3080.0200LFRS

Puntali *low binding* (proteine) da 200 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	49.6	Neutro	Puntali universali da 200 µl, *low binding*, graduati, autoclavabili		10x 96 / *rack*	10 pacchi	3070.0200PR
		Neutro	Puntali universali da 200 µl, *low binding*, graduati, autoclavabili	✓	10x 96 / *rack*	10 pacchi	3070.0200PRS

Puntali da 350 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	58.8	Neutro	Puntali standard da 350 µl, autoclavabili		1000 / busta	N / A	308.0350B
		Neutro	Puntali standard da 350 µl, autoclavabili		10x 96 / *rack*	N / A	308.0350R

Puntali con filtro da 300 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	58.8	Neutro	Puntali standard da 350 µl con filtro	✓	10x 96 / *rack*	N / A	308.0300FR

Puntali da 1000 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	88.9	Neutro	Puntali universali da 1000 µl, a punta fine, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	3070.1000B
		Neutro	Puntali universali da 1000 µl, a punta fine, autoclavabili		6x 96 / *rack*	8 pacchi	3070.1000R
	tipfill	Neutro	Sistema *tipfill*™ da 1000 µl incl. puntali universali a punta fine		5x 96 / *rack*	10 pacchi	3070.1000T
			Rack vuoto per puntali da 1000 µl da impiegare con il sistema *tipfill*™, autoclavabile		6 / pacco	8 pacchi	3070.1000ER
		Neutro	Puntali universali da 1000 µl, a punta fine, autoclavabili	✓	6x 96 / *rack*	8 pacchi	3070.1000RS
	75.9	Blu	Puntali standard da 1000 µl, punta smussata, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	3190.1000B
		Blu	Puntali standard da 1000 µl, punta smussata, autoclavabili		6x 96 / *rack*	8 pacchi	3190.1000R
		Blu	Puntali standard da 1000 µl, punta smussata, autoclavabili	✓	6x 96 / *rack*	8 pacchi	3190.1000RS
	75.9	Neutro	Puntali standard da 1000 µl, punta smussata, graduati, autoclavabili		1000 / busta	10 buste	3090.1000B
		Neutro	Puntali standard da 1000 µl, punta smussata, graduati, autoclavabili		6x 96 / *rack*	8 pacchi	3090.1000R
	70.9	Neutro	Puntali da 1000 µl, versione *saver*, autoclavabili		1000 / busta	N / A	307.1000B
		Blu	Puntali da 1000 µl, versione *saver*, autoclavabili		1000 / busta	N / A	317.1000B
			Rack vuoto per autoclavare i puntali da 1000 µl versione *saver* cod. 317.1000B and 307.1000B		1 / pacco	N / A	317.1000ER

Puntali da 1000 µl con filtro	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	88.9	Neutro	Puntali universali da 1000 µl con filtro, a punta fine, autoclavabili	✓	6x 96 / *rack*	8 pacchi	3070.1000FRS

Puntali *low binding* (proteine) da 1000 µl	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	88.9	Neutro	Puntali universali da 1000 µl, *low binding*, a punta fine, autoclavabili		6x 96 / *rack*	8 pacchi	3070.1000PR
		Neutro	Puntali universali da 1000 µl, *low binding*, a punta fine, autoclavabili	✓	6x 96 / *rack*	8 pacchi	3070.1000PRS

Macropuntali da 2, 5, 10 ml	Misura mm	Descrizione			Imballo		Codice
		Colore	Stile	Sterile	Confezione	Scatola	
	115.5	Neutro	Macropuntali da 2 ml, autoclavabili		2x 250 / busta	N / A	312.02
		Neutro	Macropuntali da 2 ml, autoclavabili		30x 250 / busta	N / A	312.02XLB
			Rack vuoto per 50x macropuntali da 2 ml, autoclavabile		2 / pacco	N / A	312.02ER
	123,2	Neutro	Macropuntali da 5 ml, graduati, autoclavabili		2x 250 / busta	N / A	312.05B
		Neutro	Macropuntali da 5 ml, graduati, autoclavabili		25x 250 / busta	N / A	312.05XLB
		Neutro	Macropuntali da 5 ml, graduati, autoclavabili		2x 50 / *rack*	N / A	312.05R
	150.0	Neutro	Macropuntali da 10 ml, graduati, autoclavabili		3x 100 / busta	N / A	312.10
		Neutro	Macropuntali da 10 ml, graduati, autoclavabili		40x 100 / busta	N / A	312.10XLB
		Neutro	*Rack* vuoto per 24x macropuntali da 10 ml, autoclavabile		4 / pacco	N / A	312.10ER

B = busta, E = vuoto, F = fitro, G = gel, L = lungo, P = *low binding* (proteine), R = *rack*, S = sterile, T = sistema di riempimento *tipfill*™, XLB = puntali sfusi in busta

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Puntali per pipette premium

Tabella di compatibilità Socorex

La tabella indica la combinazione ottimale tra Qualitix® e pipette Socorex.

		Acura® *manual* **e Acura®** *electro*																					
		815					**825 / 826 / 926**								**835 / 936**			**855 / 956**					
		Fino a 10 µl	10 y / 15 / 20 µl	Da 25 a 100 µl	Da 120 a 200 µl	Da 250 a 1000 µl	0.1 - 2 µl	0.5 - 10 µl	1 - 10 µl (Y)	2 - 20 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	0.2 - 2 ml	0.5 - 5 ml	1-10 ml	0.5 - 10 µl	2 - 20 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	40 - 350 µl
Ultra- e micropuntali da 10-20 µl	**Prefisso**																						
	3090	●					●	●										●					
	3020	●					●	●											●				
	302	●[2]						●[2]															
	3090	●					●	●										●					
	3020	●					●	●											●				
	307	●					●	●										●					
Puntali da 20 - 100 µl	**Prefisso**																						
	3080		●						●	●	●[1]									●[1]			
	3080			●							●	●	●[1]							●	●	●[1]	
Puntali da 200 µl	**Prefisso**																						
	3070		●	●	●				●	●	●	●	●							●	●	●	
	3290		●	●	●				●	●	●	●	●							●	●	●	
	3080				●					●	●	●	●										
	3070			●	●								●									●	
	3080				●								●									●	
	307/327		●	●	●				●	●	●	●	●							●	●	●	
Puntali da 300 - 350 µl	**Prefisso**																						
	308				●							●	●										●
	308				●								●										●[1]
Puntali da 1000 µl	**Prefisso**																						
	3070					●								●									
	3190					●								●									
	3090					●								●									
	3070					●								●									
	307/317					●								●									
Macropuntali da 2, 5 e 10 ml	**Prefisso**																						
	312														●								
	312															●							
	312																●						

[1] Fino al volume massimo [2] Per volumi > 2 µl

www.enrico-bruno.it

Tabella di compatibilità con altri marchi

Brand Modelli quali: Transferpette S, Electro					Eppendorf Modelli quali: Research Plus / Pro					Gilson Modelli quali: Pipetman, Classic, G, L					Rainin Modelli quali: Pipetlite SL, EDP3 Plus					Sartorius Modelli quali: Proline Plus, Tacta, Picus					Thermo Modelli quali: Digital, F1, F2, F3, Novus					HTL, Labnet, Corning Modelli quali: Discovery, BioPette				
2.5, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	250, 300 µl	1000 (1200) µl	2, 5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	300 µl	1000 µl	5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	250, 300 µl	1000 µl	2, 5, 10 ml	2, 10 µl	20, 100, 200 µl	300 µl	1000 µl	5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	250, 300, 350 µl	1000 (1200) µl	2, 5, 10 ml	2, 10 µl	20, 30, 50, 100, 200 µl	300 µl	1000 µl	2, 5, 10 ml	2, 10 µl	20, 50, 100, 200 µl	300 µl	1000 µl	5, 10 ml
●					●					●					●					●					●					●				
●					●					●					●					●					●					●				
●					●					●																				●				
●					●					●					●					●					●					●				
●					●					●					●					●					●					●				
●					●					●					●					●					●					●				
						●[1]					●[1]					●[1]					●[1]					●[1]					●[1]				
	●[1]					●[1]					●[1]										●[1]					●[1]					●[1]				
	●					●					●					●					●					●					●				
	●					●					●					●					●					●					●				
	●					●					●					●					●					●									
	●					●					●					●					●										●				
	●					●					●					●					●					●					●				
	●					●					●					●					●					●					●				
		●									●										●	●					●								
		●																									●								
			●					●					●					●					●					●					●			
			●					●					●					●					●					●					●			
			●					●					●					●					●					●					●			
			●					●					●					●					●					●					●			
			●					●					●					●					●					●					●			
									●					●						●															
															●																				●
																														●				

[1] Fino al volume massimo del puntale

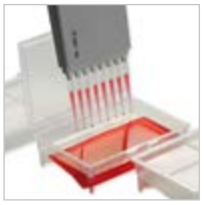
I nomi dei marchi appartengono ai rispettivi proprietari.

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Serbatoi per reagenti

Serbatoi a forma di V, 75 ml

Riutilizzabili e autoclavabili, in polipropilene. Le scale graduate in rilievo garantiscono la leggibilità a lungo termine. Gli angoli arrotondati consentono un travaso agevole del reagente. La forma del fondo assicura la stabilità sul banco di lavoro. Convogliano la massima flessibilità nel lavoro di routine impiegando pipette mono- e multicanale.



Serbatoi a forma di V, con coperchio, 125 ml

Riutilizzabili e autoclavabili, in polipropilene. Chiusura tramite coperchio con cerniere. Il formato a micropiastre garantisce eccellente stabilità. Impilabili per una conservazione salva-spazio. Grazie al fondo a forma di V, è possibile aspirare fino all'ultima goccia di reagente. Idonei per il pipettaggio con strumenti mono- e multicanale.

Informazioni per gli ordini - Serbatoi a forma di V

Descrizione	Dimensioni	Volume	Colore	Stile	Coperchio	Materiale	Sterile	Imballo	Codice
Serbatoio	58 x 132 x 25 mm	75 ml	Neutro	A forma di V	No	PP	No	20 / conf.	330.01
Serbatoio	83 x 121 x 34 mm	125 ml	Neutro	A forma di V	Sì, incernierato	PP	No	20 / conf.	330.01L

Campionature omaggio su richiesta

Serbatoi multicanale, non sterili, 48 ml

Serbatoi a 8 e 12 canali in polistirene. Ogni canale è dotato di fondo arrotondato. Capacità totale di 48 ml. Buona stabilità sul banco di lavoro. Il formato a micropiastre ne consente l'impiego con dispositivi di pipettaggio automatizzati robotizzati e pipette multicanale.

Serbatoi multicanale, sterili, 48 ml

Serbatoi a 8 e 12 canali in polistirene confezionati singolarmente per essere impiegati in ambienti puliti. Sterilizzati tramite radiazione ai raggi X.
Ogni canale è dotato di fondo arrotondato. Capacità totale di 48 ml. Buona stabilità sul banco di lavoro. Il numero di lotto facilita la tracciabilità.

Informazioni per gli ordini – Serbatoi multicanale

Descrizione	Dimensioni	Volume	Colore	Stile	Coperchio	Materiale	Sterilizzato	Imballo	Codice
Serbatoio	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Bianco	8 canali	No	PS	no	30 / conf.	330.08
Serbatoio	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Bianco	8 canali	No	PS	no	100 / conf.	330.08XL
Serbatoio	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Bianco	8 canali	No	PS	sì	10x 1 / conf.	330.08.9
Serbatoio	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Bianco	12 canali	No	PS	no	30 / conf.	330.12
Serbatoio	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Bianco	12 canali	No	PS	no	100 / conf.	330.12XL
Serbatoio	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Bianco	12 canali	No	PS	sì	10x 1 / conf.	330.12.9

Campionature omaggio su richiesta

www.enrico-bruno.it

Pipette Pasteur, cannucce e filtri

Pipette Pasteur in vetro

Modelli Pasteur standard, adatti all'impiego con macropipette Acura® *manual* / *electro* da 2 e 5 ml con i loro rispettivi adattatori. Utile alternativa ai macropuntali, ad esempio durante l'uso di reagenti non compatibili con il PP. La selezione di modelli e misure soddisfa la maggior parte delle necessità in laboratorio.

Adattatori pipette Pasteur

Adattatori in PVDF dedicati con due O-ring interni che aderiscono alla pipetta Pasteur in vetro (Ø est. 6,5 – 7,2 mm), senza escludere l'uso dei puntali in PP standard.

Informazioni per gli ordini – Pipette Pasteur

Materiale	Volume	Dimensioni (l x Ø mm)	Imballo	Codice
Vetro	2 ml	150 x 7	250 / conf.	313.02.150
Vetro	2 ml	230 x 7	250 / conf.	313.02.230
Vetro con tampone in cotone	2 ml	150 x 7	250 / conf.	313.02.150C
Vetro con tampone in cotone	2 ml	230 x 7	250 / conf.	313.02.230C

Informazioni per gli ordini – Adattatori Pasteur

Idoneo per macropipette	Imballo	Codice
Acura® *manual* 835, 2 ml Acura® *electro* 936, 2 ml	1 / conf.	1.835.631
Acura® *manual* 835, 5 ml Acura® *electro* 936, 5 ml	1 / conf.	1.835.633

Puntali a cannuccia

Compatibili con la pipetta Acura® *dilute* 810. Il puntale a cannuccia lungo e sottile consente di prelevare liquidi contenenti particelle nei sacchetti Stomacher® e nei serbatoi stretti. Forniti sterilizzati in buste richiudibili.

Filtri per ugelli per pipette

Protezione contro la fuoriuscita di liquido o la contaminazione da aerosol. I filtri sono intercambiabili, non sterili e non sterilizzabili in autoclave.

Informazioni per gli ordini – Puntali cannuccia e filtri per ugelli

Descrizione	Adatto a	Materiale	Misura (l x Ø mm)	Imballo	Codice
Puntali a cannuccia, 1,1 ml	Acura® *dilute* 810	PP, sterilizzati	190 x 4	40x 25 / conf.	313.1119.40
Filtro per ugello	Acura® *dilute* 810	PE	6.3 x 2.5	100 / conf.	322.810
Filtro per ugello	Calibra® *digital* 832, 2 ml	Cellulosa	22 x 7	250 / busta	322.02
Filtro per ugello	Acura® *manual* 835, 2 et 5 ml Acura® *electro* 936, 2 et 5 ml	Fibra di PP	20 x 7.5	50 / busta	322.05
Filtro per ugello	Calibra® *digital* 832, 10 ml Acura® *manual* 835, 10 ml Acura® *electro* 936, 10 ml	Fibra di PP	30 x 10.5	50 / busta	322.10

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Buste per sterilizzazione

Buste per sterilizzazione Qualitix®

Adatte a qualsiasi dispositivo medico, veterinario o di laboratorio, avente dimensione da piccola a media, le buste monouso Qualitix® garantiscono un avvolgimento facile ed efficace, di utensili che hanno bisogno di essere sterilizzati. Realizzate in carta medicale robusta *(medical grade paper)*, le buste si chiudono saldamente con una striscia autosigillante per mantenere la sterilità. Il contenuto rimane sempre visibile attraverso la pellicola laminata trasparente in PET / CPP.

- Materiale robusto e durevole
- Identificazione rapida del contenuto
- Larga striscia autosigillante, semplice da chiudere
- Sigillo superiore a punta per un'apertura facilitata
- Idonee per sterilizzazione a vapore e con ossido di etilene
- Due indicatori della sterilizzazione
- Cinque differenti misure
- Conformità alle direttive ISO 17665, ISO 11135, MDR 2017/745

Campionature omaggio su richiesta

Indicatori della sterilizzazione

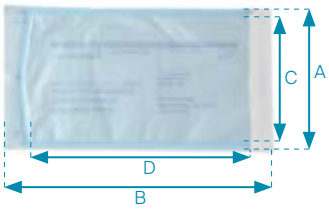
Due indicatori chimici sono inclusi per confermare la congruità del processo di sterilizzazione. L'indicatore blu vira in grigio scuro dopo il passaggio in autoclave, mentre l'indicatore rosso muta in giallo dopo la sterilizzazione con ossido di etilene.

Controllo dell'integrità

La pellicola laminata azzurrata consente di controllare facilmente l'integrità della pellicola e della busta. Non utilizzare buste danneggiate.

Autosigillatura - apertura rapida

Semplicemente rimuovere la striscia di protezione, piegare e premere con le dita. La busta rimane sigillata saldamente per mantenere la sterilità del prodotto.



Dimensioni

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
83	160	65	110
90	260	70	205
135	260	115	205
190	360	170	300
300	395	270	335

Informazioni per gli ordini

Descrizione	Dimensioni		Materiale	Imballo	Codice
Busta, autosigillante	83 x 160 mm	3.3" x 6.3"	Carta *med. grade*/PET/CPP	200 / conf.	3210.0816
Busta, autosigillante	90 x 260 mm	3.5" x 10.2"	Carta *med. grade*/PET/CPP	200 / conf.	3210.0926
Busta, autosigillante	135 x 260 mm	5.3" x 10.2"	Carta *med. grade*/PET/CPP	200 / conf.	3210.1326
Busta, autosigillante	190 x 360 mm	7.5" x 14.2"	Carta *med. grade*/PET/CPP	200 / conf.	3210.1936
Busta, autosigillante	300 x 395 mm	11.8" x 15.6"	Carta *med. grade*/PET/CPP	200 / conf.	3210.3040

Vedere il video

www.enrico-bruno.it

Micropipette a spostamento positivo

Acura® capillar 846

Micropipette a spostamento positivo ad alte prestazioni con capillare in vetro intercambiabile e stantuffo rinforzato in ETFE. L'impugnatura sagomata e l'attivazione senza sforzo dello stantuffo offrono la massima comodità per la mano durante la gestione di liquidi viscosi, soluzioni schiumose o solventi volatili. Cinque modelli coprono il *range* di volumi da 1 a 200 µl. Tre anni di garanzia.

- Forma snella, appoggio del dito confortevole
- Attivazione senza sforzo dello stantuffo
- Regolazione del volume progressiva e affidabile
- Corrispondenza di colore per pipette, stantuffi e capillari
- Acciaio inossidabile, stantuffo rinforzato in ETFE

846

1 - 5 µl
5 - 25 µl
10 - 50 µl
60 - 100 µl
100 - 200 µl

Elevata comodità nel pipettaggio

La forma snella dello strumento si adatta a qualsiasi mano. La confortevole forma uncinata consente alla pipetta di appoggiarsi naturalmente alla mano. Il sistema a molla ben concepito riduce lo sforzo necessario sullo stantuffo.

Volumi preimpostati

Ogni pipetta dispone di cinque volumi preimpostati facili da selezionare. Chiara lettura del volume sul fusto della pipetta.

Codifica cromatica

Pipetta, punta dello stantuffo e capillare in vetro del medesimo colore per consentire l'immediata identificazione del volume.

Stantuffo rinforzato in ETFE

Il materiale ETFE, chimicamente inerte, offre un'eccellente resistenza a diretto contatto con i liquidi.

Supporto per pipette 340

Alloggia fino a 3 pipette di qualsiasi modello Socorex (codice 320.340).

Prestazioni e informazioni per gli ordini – Strumenti

Volumi	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Codice
	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	
1-2-3-4-5 µl	<± 3.0 %	<± 2.3 %	<± 2.0 %	< 2.5 %	< 2.0 %	< 1.2 %	846.005
5-10-15-20-25 µl	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.9 %	< 0.6 %	846.025
10-20-30-40-50 µl	<± 1.2 %	<± 1.0 %	<± 0.7 %	< 0.8 %	< 0.7 %	< 0.4 %	846.050
60-75-80-90-100 µl	<± 0.7 %	<± 0.7 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	846.100
100-120-150-175-200 µl	<± 0.7 %	<± 0.7 %	<± 0.7 %	< 0.3 %	< 0.3 %	< 0.3 %	846.200

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. Il modello 846 non può essere sterilizzato in autoclave.

Informazioni per gli ordini – Accessori

Codifica cromatica	Imballo	Codice
Capillari in vetro di ricambio		
Bianco	200 / conf.	341.005
2x bianco	200 / conf.	341.025
Verde	200 / conf.	341.050
Blu	200 / conf.	341.100
Rosso	100 / conf.	341.200

Codifica cromatica	Imballo	Codice
Stantuffi di ricambio con capillari in vetro		
Acciaio	5 / conf.	342.005
Bianco	5 / conf.	342.025
Verde	5 / conf.	342.050
Blu	5 / conf.	342.100
Rosso	5 / conf.	342.200

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Pipetta a ripetizione

Stepper™ 416

Ultima generazione di uno strumento affidabile e compatto messo a punto per la dispensazione seriale di volumi compresi tra 10 e 5000 µl. Abbinato a sole tre siringhe Ecostep™, esso offre una vasta scelta di 53 volumi differenti e fino a 73 dosi per riempimento. Stepper™ dispone di un esclusivo meccanismo azionato da un grilletto che elimina l'affaticamento del pollice. Esso consente movimenti di attivazione precisi ed è l'ideale per la dispensazione ripetitiva, i dosaggi ed il riempimento di provette e piastre.
Due anni di garanzia.

- L'attivazione a 4 dita elimina l'affaticamento del pollice
- Le monopole di regolazione riportano una chiara indicazione dei volumi e del numero di dosaggi
- Tre siringhe a spostamento positivo identificabili attraverso la codifica cromatica
- Meccanismo autobloccante
- Siringhe Ecostep™ nelle versioni standard e *bioproof*™

416

10 - 5000 µl

Indicazione chiara delle impostazioni

Dopo aver inserito la siringa monouso, selezionare il volume appropriato. Le indicazioni sui tasti di selezione consentono la lettura diretta del volume impostato e del numero di dosaggi corrispondente.

Attivazione sulla punta delle dita

La confortevole azione tramite il grilletto premuto da 4 dita elimina l'affaticamento del pollice durante i dosaggi ripetuti.

Dosaggi e distribuzione seriale

Stepper™ risulta essere particolarmente indicato per la suddivisione di campioni in piccole porzioni o per la dispensazione precisa in provette e fiale.

Meccanismo autobloccante

La funzione di arresto impedisce l'erronea erogazione se il liquido residuo risulta essere insufficiente per la dose desiderata.

Informazioni per gli ordini

Descrizioni	Imballo	Codice
Stepper™ 416 (incl. 3 tasti selettori identificati dalla codifica cromatica, adattatore, campioni di siringhe)	1 / conf.	416.5000
Adattatore di ricambio per siringa Ecostep™	5 / conf.	1.411.7
Supporto per uno Stepper™	1 / conf.	320.411

www.enrico-bruno.it

Siringhe Ecostep™

Tre misure di siringhe coprono l'intera gamma di volumi che va da 10 a 5000 µl. Il medesimo colore sulla siringa e sul tasto selettore elimina ogni possibile errore di impostazione. La scala graduata aiuta a monitorare il contenuto della siringa. Disponibili nelle versioni standard non sterili e *bioproof*™ sterili. Compatibili con tutte le generazioni di Stepper™.

- 19 volumi differenti per ogni siringa
- Fino a 73 dosi per riempimento
- Estremità sottile per accedere alle provette più strette
- Non sterili, imballo sfuso
- Sterili, *bioproof*™, confezionate singolarmente
- Compatibili con tutte le generazioni di Stepper™

316

10 - 100 µl
50 - 500 µl
500 - 5000 µl

No. di dosaggi	Volume µl	Volume µl	Volume µl
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Ecostep *bioproof*™

DNA-RNase-DNase-Pyrogen-free CERTIFIED

Siringhe caratterizzate da un elevato grado di purezza. Ogni lotto di siringhe Ecostep™ sterilizzate e confezionate singolarmente viene sottoposto a un controllo da parte di laboratori indipendenti che ne verificano la sterilità, oltre ad essere certificato come privo di DNase, RNase, DNA umano e pirogeni (endo-tossine) rintracciabili.

Resine nobili

I materiali selezionati forniscono un'eccellente resistenza chimica.

Vedere la tabella

Parti	Materiali
Stantuffo della siringa	HD-PE
Cilindro della siringa	Copolimero PP

Confezioni assortite

Le confezioni assortite di Ecostep™ includono 20 siringhe di ogni colore, gialle, blu e rosse. Esse offrono la massima flessibilità a costi attraenti.

Prestazioni e informazioni per gli ordini – Ecostep™

Volume	Prestazione a	Inestattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Capacità della siringa	Sterilizzate & *bioproof*™	Imballo	Codice
10 - 100 µl	20 µl 100 µl	<± 1.5 % <± 1.0 %	< 1.5 % < 0.8 %	0.75 ml	No Sì	100 / conf. 50x 1 / conf.	316.010 316.010.9
50 - 500 µl	100 µl 500 µl	<± 1.0 % <± 0.5 %	< 1.0 % < 0.5 %	3.75 ml	No Sì	100 / conf. 50x 1 / conf.	316.050 316.050.9
500 - 5000 µl	1000 µl 5000 µl	<± 0.8 % <± 0.5 %	< 1.2 % < 0.4 %	37.5 ml	No Sì	100 / conf. 50x 1 / conf.	316.500 316.500.9

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.

Informazioni per gli ordini

Descrizione	Imballo	Codice
Confezione assortita di Ecostep™	60 / conf.	316.900
Confezione assortita di Ecostep *bioproof*™ sterili, confezionate singolarmente	60x 1 / conf.	316.900.9

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Pipettatore manuale

Profiller™ *manual* 437

Robusto e facile da usare, questo modello offre una forma ergonomica ed un peso ridotto. Esso garantisce un controllo dolce sia in aspirazione sia in dispensazione, impiegando pipette in plastica o vetro con volume fino a 100 ml.
Un anno di garanzia.

- Pompetta con grande capacità
- Cursore a scorrimento delicato
- Sistema di espulsione efficace
- Membrana filtrante di protezione in PTFE
- Nessuna manutenzione necessaria

437

Pipette
fino a 100 ml

Profillette™ 406

Riempitore di pipette dal prezzo contenuto, semplice da usare, adatto per pipette in plastica e in vetro graduate. Ruotare la rotella per aspirare. Il rilascio rapido si ottiene spingendo il pulsante con valvola di aspirazione dell'aria mentre il rilascio graduale avviene ruotando dolcemente la rotella.

406

2 ml
10 ml
25 ml

- Operazioni con una sola mano
- Riempimento e dispensazione semplici
- Valvola di ingresso dell'aria per una distribuzione veloce
- Misure identificabili tramite la codifica cromatica
- Manutenzione non necessaria

Pompetta comprimibile

E' sufficiente stringere la pompetta in silicone avente ampia capacità per ottenere una aspirazione efficiente. Se si rende necessaria una ulteriore aspirazione, la pompetta può essere premuta anche durante il pipettaggio.

Controllo preciso

Cursore azionato dal pollice per utilizzatori mancini e destrorsi per controllare in modo semplice sia la velocità di aspirazione sia quella di dispensazione.

Espulsione del liquido

Premere il tasto grande per espellere il liquido residuo durante l'uso di pipette ad espulsione.

Filtro di protezione

La membrana filtrante idrofobica sostituibile garantisce una protezione efficace contro la contaminazione aerea durante l'aspirazione e la dispensazione.

Portapipetta

La forma conica del portapipetta in silicone aderisce perfettamente a pipette in plastica o in vetro graduate. Autoclavabile.

Informazioni per gli ordini – Profiller™ *manual* 437

Descrizione	Imballo	Codice
Profiller™ *manual* 437, pompetta blu	1 / conf.	437.100

Informazioni per gli ordini – Profillette™ 406

Volume	Colore	Imballo	Codice
2 ml	blu	1 / conf.	406.002
10 ml	verde	1 / conf.	406.010
25 ml	rosse	1 / conf.	406.025
2 / 10 / 25 ml	assortite	3 / conf.	406.300

Informazioni per gli ordini – Accessori

Descrizione	Imballo	Codice
Profillette™ 406		
Portapipetta in silicone di ricambio	1 / conf.	1.406.01
Vite di ricambio	1 / conf.	1.406.02
Profiller™ *manual* 437		
Membrana filtrante, 0,45 µm	5 / conf.	322.447
Portapipetta in silicone	1 / conf.	1.437.01
Cono - bianco	3 / conf.	1.437.02

www.enrico-bruno.it

Profiller™ *electro* 447

Questo pipettatore si adatta a qualsiasi mano in modo straordinariamente comodo. La sua forma è ideale per lavorare con pipette in plastica o in vetro all'interno di una cappa a flusso laminare o di sicurezza microbiologica. Grazie alla pompa del motore, potente sebbene silenziosa, e alla disponibilità di svariate opzioni di impostazione è possibile raggiungere la massima efficienza di lavoro, anche con grandi volumi di pipettaggio. Un anno di garanzia.

- Pompa potente – riempie 25 ml in 3 secondi
- Grilletti di attivazione comodi
- Display ampio sempre visibile
- Indicatore della carica della batteria in tempo reale
- Batteria NiMH ricaricabile durante l'uso
- Struttura affidabile rispetto a a shock e resistenza chimica
- Membrana filtrante di protezione sostituibile
- Supporto compatto per l'installazione su banco e a parete

447

Pipette fino a 100 ml
e oltre

Scelta di modalità di dispensazione

Attivazione istantanea della dispensazione con espulsione (TC) o modalità gravimetrica (TD).

Impostazione istantanea della velocità

Un interruttore consente la selezione delle velocità di dispensazione e aspirazione, veloce o lenta, chiaramente indicate sul display.

Grilletti per le dita

Aspirazione e dispensazione controllati tramite due grilletti posti in posizione ergonomica, che richiedono uno sforzo minimo per l'attivazione. I grilletti consentono la regolazione graduale della velocità.

Ricarica della batteria

La spina dello strumento consente di caricare la batteria sia a riposo sia durante l'uso. Il livello di carica è visible sul display.

Supporti comodi

Strumento fornito con un supporto da banco stabile che include 3 ventose e un gancio adesivo da parete.

Contenuto della fornitura

Corredato di alimentatore e cavo, quattro adattatori per spina (UE, USA/Giappone, Regno Unito, Australia/Nuova Zelanda), due filtri idrofobici (da 0,45 µm e 0,2 µm), supporto da tavolo, gancio da parete e manuale d'istruzione.

Informazioni per gli ordini

Profiller™ *electro* 447	Imballo	Codice
Con spina e caricatore	1 / conf.	447.100

Descrizione	Imballo	Codice
Membrana filtrante, 0,45 µm	5 / conf.	322.447
Membrana filtrante, 0,2 µm	5 / conf.	322.407
Portapipetta in silicone	1 / conf.	1.447.01
Cono	1 / conf.	1.447.02

Descrizione	Imballo	Codice
Supporto da banco di ricambio	1 / conf.	320.947
Gancio da parete di ricambio	1 / conf.	320.447
Batteria 1.2V NiMH di ricambio	3 / conf.	900.917

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Pipetta a riempimento automatico con microdispenser

Acura® *self-refill* **865**

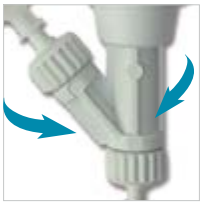
Microdispensatore azionato manualmente per la distribuzione ripetuta di piccoli volumi (microlitri). La pipetta dispensatrice include un sistema con valvola a tre vie per il riempimento automatico. I materiali selezionati accuratamente assicurano lunga durata e ottima resistenza agli agenti aggressivi. Lo strumento combina la manegge-volezza di una pipetta tradizionale con la flessibilità di una pipetta a ripetizione. Tre anni di garanzia.

- Ergonomia eccellente, attivazione delicata dello stantuffo
- Sistema di calibrazione da parte dell'utilizzatore *swift-set*
- Nessun bisogno di materiali di consumo
- Autoclavabile completamente assemblata a 121°C / 250°F
- Alimentazione versatile tramite bottiglietta, tubicino o siringa

865

5 - 50 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Vedere la compatibilità chimica a pagina 41



Ergonomia eccellente

La forma dello strumento e il peso ridotto offrono un eccezionale comfort d'uso durante il pipettaggio. L'attivazione senza sforzo dello stantuffo riduce in modo significativo l'affaticamento della mano.

Erogazione comoda

L'affidabile sistema a valvola assicura elevate prestazioni di erogazione, dose dopo dose. Esso ruota per consentire di scegliere la posizione di lavoro migliore.

Sigillo adesivo di protezione per la calibrazione

Sistema di calibrazione *swift-set*

Sistema semplice e preciso, dotato di chiave e di meccanismo di serraggio integrati che fanno dimenticare le noiose procedure di calibrazione del passato.

Scelta delle fonti di alimentazione

Fornito con un tubicino della lunghezza di 90 cm, lo strumento è compatibile anche con fonti di alimentazione opzionali: ❶ bottiglia, ❷ fiala, ❸ siringa.

Grande flessibilità di distribuzione

L'ugello in uscita calza qualsiasi ago o cannula con attacco Luer Lock. La cannula in PTFE opzionale offre una resistenza chimica aumentata. Si raccomanda l'impiego del collettore a 4 o 8 canali per la dispensazione in micropiastre.

Prestazioni e informazioni per gli ordini – Strumenti

Comprendenti tubicino in silicone lungo 90 cm, cannula in acciaio inossidabile con estremità piatta, cappuccio della valvola di aspirazione Luer femmina, certificato CQ e istruzioni per l'uso.

Volume	Divisione	Inesattezza (E %)			Imprecisione (CV %)			Codice
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. max.	
5 - 50 µl	0.1 µl	<± 5.0 %	<± 3.5 %	<± 1.5 %	< 2.0 %	< 1.4 %	< 0.4 %	865.0050
20 - 200 µl	0.2 µl	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.5 %	< 1.0 %	< 0.3 %	865.0200
100 - 1000 µl	1.0 µl	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %	865.1000

I valori delle prestazioni sono stati ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in ccoconformità alla norma ISO 8655.

Informazioni per gli ordini - Accessori

Descrizione	Imballo	Codice
Serbatoio*, 30 ml, PP, Luer	1 / conf.	1.861.631
Serbatoio *, 30 mL, PTFE, Luer	1 / conf.	1.861.21T
Porta flacone*, Luer	1 / conf.	1.861.925
Cappuccio della valvola di ingresso*, Luer femmina (per siringa)	1 / conf.	1.861.720
Cappuccio della valvola di uscita*, Luer Lock	1 / conf.	1.861.569
Cannula di erogazione in PTFT*	1 / conf.	1.861.E32
Collettore*, 4 canali, Luer Lock, acciaio inossidabile (spaziatura da 20 mm)	1 / conf.	1.170.054
Collettore*, 8 canali, Luer Lock, acciaio inossidabile (spaziatura da 9 mm)	1 / conf.	1.170.058
Supporto per pipetta 340 per 3 pipette	1 / conf.	320.340

Valori alterati impiegando il collettore. *Autoclavabile

www.enrico-bruno.it

Acurex™ *compact* 501

Dosatori compatti per la gestione di reagenti in completa sicurezza, idonei alla conservazione in frigorifero e all'immersione in bagnomaria riscaldato. Il meccanismo di dosaggio è interamente protetto all'interno del serbatoio. Fabbricati e sottoposti a controlli per essere totalmente conformi alle normative più recenti in materia di sicurezza degli strumenti e precisione. Gamma di volumi compresa tra 0,2 e 30 ml.
Due anni di garanzia.

- Meccanismo di dosaggio integrato
- Struttura semplice e robusta
- Altezza ridotta grazie alla colonna graduata retrattile
- Materiali lungo il percorso dei fluido completamente privi di metalli
- Scelta tra quattro diverse dimensioni di serbatoi
- Completamente autoclavabili a 121°C / 250°F

501

0.2 - 2 ml
0.4 - 5 ml
1 - 10 ml
1 - 30 ml

Design compatto salva spazio

La colonna graduata retrattile consente di ridurre l'altezza, il dosatore è pertanto idoneo alla conservazione in frigorifero.

Serbatoio in vetro

Il vetro ambrato è ideale per la protezione dalla luce.

Tubicino di estensione autoclavabile

Il tubicino e la Jet-Pen™ in PTFE sono un ausilio per l'erogazione in recipienti posti entro una distanza massima di 60 cm, con la massima comodità. Per recipienti da 1 e 2 litri (codice 1.523).

Prestazioni e informazioni per gli ordini

Volume	Divisione	Imprecisione (CV%)			Capacità del serbatoio	Codice
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	250 ml	501.02025
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.021
0.2 - 2 ml	0.1 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.022
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % [1]	< 0.35 %	< 0.1 %	500 ml	501.0505
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % [1]	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.051
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % [1]	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.052
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.101
1 - 10 ml	0.2 ml	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.102
1 - 30 ml	1.0 ml	< 0.5 % [2]	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.302

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. [1] misurato a 0,5 ml [2] misurato a 3 ml

Materiali chimicamente inerti

Tutte le parti a contatto con il liquido sono in materiali chimicamente inerti.

Parti	Materiali
Valvola	Vetro Pirex e rubino sintetico
Fusto	Vetro neutro
Stantuffo	Vetro rivestito in FEP
Serbatoio	Vetro ambrato
Ugello e giunto	PTFE / ETFE / PFA

Visualizzare la tabella

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Dosatori per bottiglie

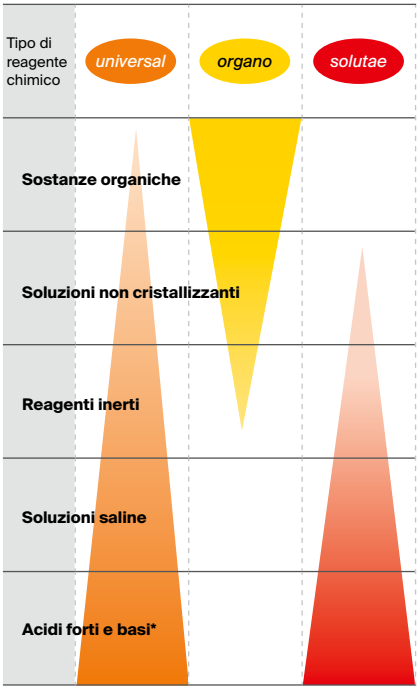
Modelli Calibrex™

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

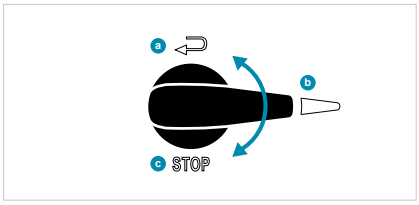
www.enrico-bruno.it

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. Frecce +/- incise 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.

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

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

525
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 ≥ 25 ml), ugello da 90 mm (120 mm ≥ 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 (≥ 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	<± 3.0 %	<± 1.8 %	<± 0.6 %	< 1.2 %	< 0.7 %	< 0.17 %	525.001	525.001FC
0.25 - 2.5 ml	0.05 ml	<± 2.7 %	<± 1.6 %	<± 0.6 %	< 0.9 %	< 0.55 %	< 0.17 %	525.002.5	525.002.5FC
0.5 - 5 ml	0.1 ml	<± 2.0 %	<± 1.3 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.005	525.005FC
1 - 10 ml	0.2 ml	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.010	525.010FC
2.5 - 25 ml	0.5 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.025	525.025FC
5 - 50 ml	1.0 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.050	525.050FC
10 - 100 ml	1.0 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 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 (± 0,5°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.

www.enrico-bruno.it

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, nonchè basi.
Due anni di garanzia.

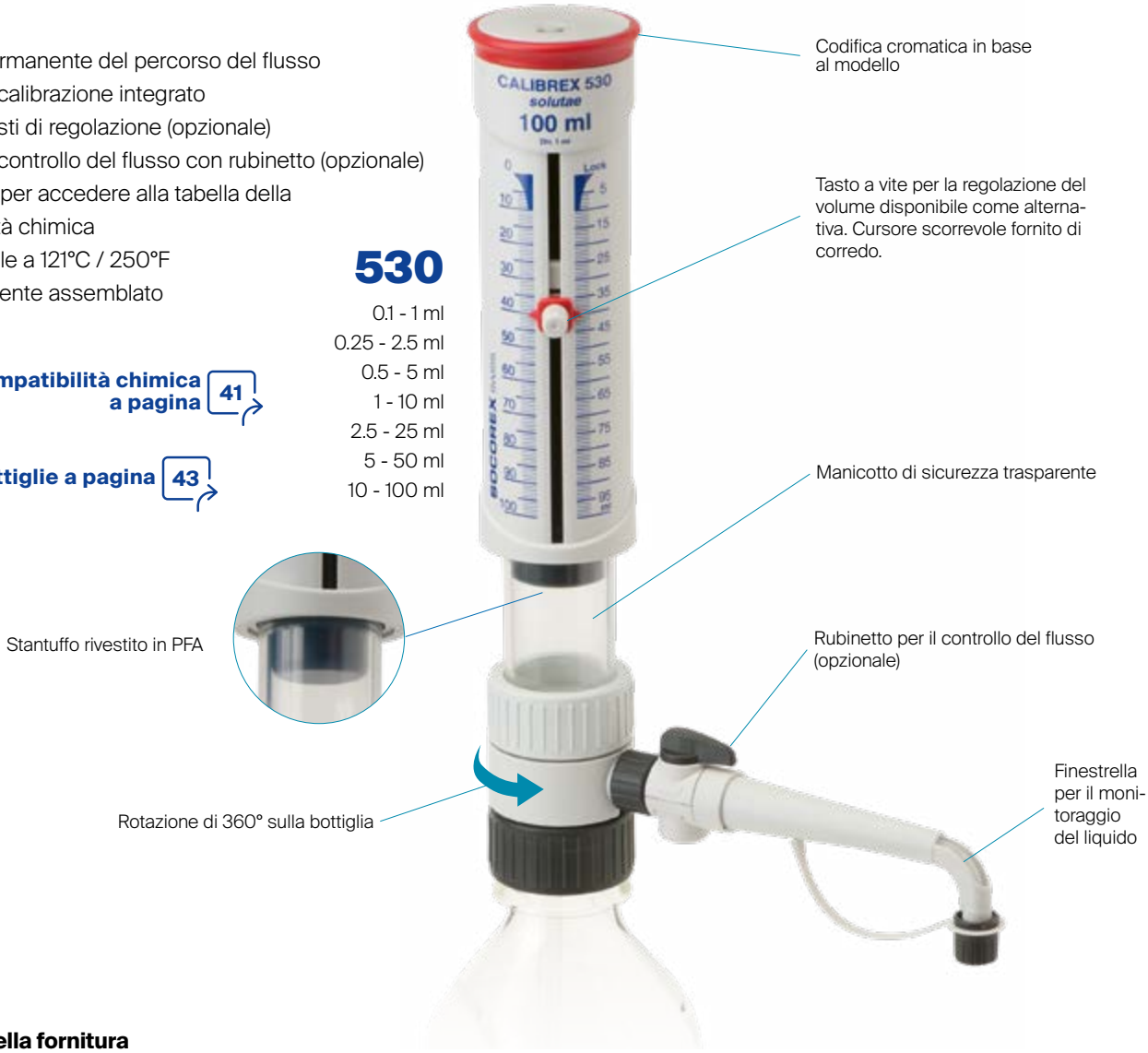
- Visibilità permanente del percorso del flusso
- Sistema di calibrazione integrato
- Scelta di tasti di regolazione (opzionale)
- Sistema di controllo del flusso con rubinetto (opzionale)
- Codice QR per accedere alla tabella della compatibilità chimica
- Autoclavabile a 121°C / 250°F completamente 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 ≥ 25 ml), ugello da 90 mm (120 mm ≥ 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 (≥ 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	<± 3.0%	<± 1.8%	<± 0.6%	< 1.2%	< 0.7%	< 0.17%	530.001	530.001FC
0.25 - 2.5 ml	0.05 ml	<± 2.7%	<± 1.6%	<± 0.6%	< 0.9%	< 0.55%	< 0.17%	530.002.5	530.002.5FC
0.5 - 5 ml	0.1 ml	<± 2.0%	<± 1.3%	<± 0.6%	< 0.5%	< 0.35 %	< 0.1%	530.005	530.005FC
1 - 10 ml	0.2 ml	<± 1.5%	<± 1.2%	<± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	530.010	530.010FC
2.5 - 25 ml	0.5 ml	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	530.025	530.025FC
5 - 50 ml	1.0 ml	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	530.050	530.050FC
10 - 100 ml	1.0 ml	<± 1.5%	<± 1.1%	<± 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 (± 0,5°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.

www.enrico-bruno.it

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

520

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

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.

Calibrazione in laboratorio

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

Manutenzione semplice

Smontaggio/riassemblaggio 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.

www.enrico-bruno.it

Tabella della resistenza chimica di microdispenser e dosatori

Sostanze chimiche A - E	Acura 865	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 525	Calibrex 530
Acetaldeide (Etanale)		+	++	++	++
Acetato di butile		++	++	+	+
Acetato di etile		++	++	+	+
Acetato di sodio		++	++		++
Acetone (Propanone)		++	+	++	++
Acetonitrile (MECN)	+	++	++	+	+
Acidi aminati	+	+	++		++
Acido acetico 100% (Glaciale)	+	++	++	+	+
Acido acetico 96%	+	+	++	++	+
Acido ascorbico	+	++	++		++
Acido borico 10%	+	++	++	+	++
Acido citrico	++	++	++	+	++
Acido clorosolfonico 100%			+	+	+
Acido cromico 100%	+	+	+	+	+
Acido formico		++	++	++	++
Acido fosforico 85%	+	++	++	++	++
Acido idroclorico 20%	+	+	++	++	++
Acido idroclorico 37% (HCl)		+	++	+	+
Acido idrofluoridrico (HF)					
Acido lattico		++	++		++
Acido nitrico >70%		+			
Acido nitrico 30-70%	+	+	+	+	+
Acido nitrico diluito <30%	+	++	++	++	++
Acido nitro-idroclorico		+	+	+	+
Acido ossalico	+	++	++		++
Acido perclorico 100%	+	+	+	+	+
Acido perclorico diluito	+	++	++	++	++
Acido pirico (Trinitrofenolo)	+	++	++	+	+
Acido proprionico (Acido propanoico)	+	++	++	++	++
Acido solfonitrico 100%	+	+	+	+	+
Acido solforico <60%	+	++	+	++	++
Acido solforico >60%	+	+	+	+	+
Acido tricloroacetico		++	++	+	+
Acido trifluoroacetico (TFA)	+	+	+	+	
Alcol amilico (pentanolo)	++	++	++	++	++
Anilina	+	++	++	++	++
Benzaleide		++	++	++	++
Benzene		++	+	+	+
Benzina		++	++	+	+
Bicromato di potassio	+	++	++		+
Bromo	+	+	+		
Bromuro/cloruro di iodio					
Butanolo	+	++	++	++	++
Butanone (MEK)		++			
Cianoacrilato					
Cicloesano	+	++	++	+	+
Cicloesanone		++	++	+	+
Clorobenzene	+	++	++	+	+
Clorobutano	+	++	++	+	+
Cloroetanolo	+	++	++	+	+
Cloroformio			+	+	+
Cloruro di calcio	+	+	++		++
Cloruro di metilene (Clorometano)		+	+	+	+
Cloruro di metilene (Diclorometano) (DCM)		++	+	+	+
Cloruro di potassio		+	++		++
Cloruro di sodio (Sale da cucina)	+	+	++		++
Dicloretano (DCE)	+	+	+	++	++
Diclorobenzene	+	++	++	++	++
Dietilene glicole	+	++	++	++	++
Dietiletere		++	++	+	+
Dimetilformammide (DMF)		++	+	+	+
Dimetilsolfossido (DMSO)	+	++	++	+	+
1,4 Diossano (Dietilenediossido)		++	++	+	+
Diossido di cloro			+	+	+
Eptano	+	++	++	++	++

Sostanze chimiche E - Z	Acura 865	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 525	Calibrex 530
Esano	+	++	++	++	++
Etanolo	+	++	++	++	++
Etanolo		+	+	+	+
Etere		++	+	+	+
Etere di petrolio		++	++	+	+
Etilene glicole	+	++	++	++	++
Etilenediamina		++	++	++	++
Fenilidrazina	+	++	++	+	+
Fenolo	+	++	++	++	++
Formaldeide (Formalina)	++	++	++	++	++
Formamide	+	++	++	++	++
Gamma butirrolattone		++	++	++	++
Gasolio	+	++	++	++	++
Glicerina <40%	++	++	++	++	++
Idrossido di ammonio (ammoniaca)		++	++	+	+
Idrossido di calcio	+	+	+		+
Idrossido di potassio	+	+	+		++
Idrossido di sodio 30%		+	++		+
Iodio di potassio	+	++	++		++
Iodio, tintura	+	++	++		+
Ipoclorito di sodio (Acqua di Javel)		++	++		+
Isoottano	+	++	++	++	++
Isopropanolo	++	++	++	++	++
Isopropilammina	+	++	++	+	+
Liquido di scintillazione	+	++	++	++	++
Metacrilato di metile (MMA)		++	++	+	+
Metanolo	++	++	++	++	++
Metilpropilchetone (2-pentanone)		+	+	++	++
2-metossietanolo	+	++	++	++	++
N-butilammina		+	+	+	+
n-metil-2-perrolidone (NMP)	+	++	++	++	++
Nitrato d'argento		++	+		++
Olio di trementina	+	++	++	+	+
Olio minerale	++	++	++	++	++
Olio vegetale, animale	+	++	++	+	+
Ottano	+	++	++	++	++
Ottanolo	++	++	++	++	++
Pentano	+	+	+	+	+
Permanganato di potassio		++	++		+
Perossido di idrogeno	+	++	++	++	+
Petrolio	+	++	++	+	+
Piridina		+	+	+	+
Propilene glicolico (Propano 1,2-diol)	++	++	++	++	++
Solfuro di carbonio	+	++	++	+	+
Tetracloroetene	+	+	+	+	+
Tetracloruro di carbonio		++	++	+	+
Tetraidrofurano (THF)		+	+	+	+
Tiosolfato di sodio	+	++	++		++
Toluene		++	+	++	++
Tricloretilene		++	++	+	+
Tricloroetano		+	+	+	+
Triclorometano (Cloroformio)	+	+	+	+	+
Trietilenglicole	+	++	++	++	++
Xilene		++	+	+	+
	+	+	+	+	+
		$	$	+	$
		+	++	++	++
		+	+	+	+
		+	++		++
	+	+	+	+	+
	+	+	+	+	+
	+	++	++	++	++
	+	+	++		++
		+	++		+

++ Buona resistenza + Accettabile con limitazioni

Elenchi estesi delle sostanze chimiche

Acura® 865

Acurex™ 501
Calibrex™ 520

Calibrex™ 525/530

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

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
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

Rubinetto 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.

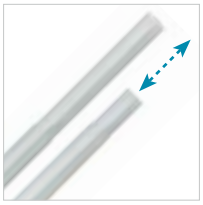
Ugello di erogazione

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

Descrizione	Imballo	Codice
Rubinetto 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

www.enrico-bruno.it

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 ambra[1]			
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 ambra[2], con manico			
Rotondo	2500 ml	45 mm	314.2500H
Vetro ambra rivestito in PE[2]			
Quadrato	500 ml	32 mm	314.0500PE
Quadrato	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Rotondo	2500 ml	45 mm	314.2500PE

Forma	Volume	Collo, Ø est.	Codice
Vetro borosilicato trasparente[1]			
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
Polietilene[2]			
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

[1] autoclavabile [2] non autoclavabile

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

www.enrico-bruno.it

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

SHOCK SAFE

AUTOCLAVE AT 121°C

ERGONOMIC COMFORT

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

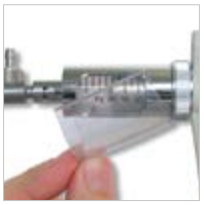
Il supporto sostiene la siringa nella posizione "pronta per la presa". In poliammide facile da pulire. Autoclavabile (Codice 320.170).

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.

www.enrico-bruno.it

Siringhe da laboratorio

Resistenza alla corrosi-one 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.

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

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.

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

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 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

www.enrico-bruno.it

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.

www.enrico-bruno.it

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 conversion 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 187.613), 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 modeli 164 / 174	1 / conf.	1.170.952
Tappo a vita 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 piastre 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	ø x l, mm	Codice	ø x l, mm	Codice	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

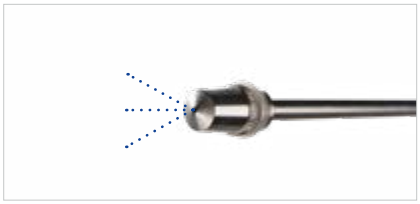
www.enrico-bruno.it

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

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

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.

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

Cannule di sfiato e di alimentazione

Descrizione	Imballo	Codice
Cannule di sfiato corte		
Plastica / accaio 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

Altre parti di ricambio

Fare riferimento agli elenchi specifici separati per una selezione esaustiva.

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

www.enrico-bruno.it

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).

155

da 1 a 250 ml

- 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

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

www.enrico-bruno.it

Centro Assistenza Socorex

Un fornitore di assistenza per strumenti di tutti i marchi

Forte della lunga esperienza nella produzione di strumenti per il dosaggio liquidi di precisione, il Centro Assistenza Socorex fornisce assistenza rapida ed affidabile per micropipette e dosatori di ogni marca presso la propria struttura ultra-moderna. Gli strumenti Socorex sono appositamente costruiti per durare. Al fine di garantire un impiego privo di difficoltà nel tempo, manutenzione minima e calibrazione regolare sono vivamente suggerite.

- Assistenza per pipette e dosatori di tutte le marche
- *Know-how* e competenza elevata
- Vasto programma di assistenza
- Procedura di misura di riferimento: ISO 8655
- Laboratorio di calibrazione certificato dal SAS secondo la direttiva ISO 17025

Master classes Socorex

Contattate gli esperti Socorex per concordare lezioni in presenza o da remoto, su svariate tematiche quali l'uso adeguato o la calibrazione delle micropipette.

Laboratorio certificato da SCS

Certificato dal SAS *(Swiss Accreditation Services)*, il laboratorio di controllo esegue calibrazioni in totale conformità alla direttiva ISO 17025 e fornisce certificati riconosciuti a livello internazionale dai membri dell'ILAC.

Know-how e competenza elevata

Tutti i membri della squadra Socorex sono preparati sugli aspetti metrologici di manutenzione e calibrazione. Il personale qualificato dispone della più ampia competenza sui prodotti e rimane a disposizione per ogni questione tecnica. La squadra fornisce altresì training professionali e soluzioni su misura alle vostre esigenze.

Gestione efficiente

Il tempo di consegna degli strumenti ricevuti presso Socorex va dai cinque ai sette giorni lavorativi, può essere ridotto a 48 ore utilizzando il nostro *"Express service"*.

Norme e Certificazioni

Il nostro Centro Assistenza opera nel pieno rispetto di tutte le normative e di tutti i regolamenti. La supervisione permanente mantiene alto il livello qualitativo e la conformità rispetto alle certificazioni esistenti.

Per strumenti di tutti i marchi

Una gamma completa di servizi di assistenza riferita ad ogni modello/ogni marchio disponibile sul mercato. La calibrazione è eseguita nel rispetto dei valori delle tolleranze del produttore.

Accredited calibration laboratory ISO / IEC 17025

www.enrico-bruno.it

Norme e livelli di controllo

Certificato ISO 8655

Controlli metrologici basati sulla normativa ISO 8655. Socorex applica i valori delle prestazioni del produttore per tutti gli strumenti, i quali sono più severi di quelli raccomandati dalle norme ISO.

Certificato accreditato ISO 17025

Quando effettuiamo controlli metrologici secondo la normativa ISO 17025, le misurazioni prendono in considerazione le incertezze a tutti i livelli del processo di calibrazione. Di conseguenza, l'utilizzatore ottiene valori di prestazione reali, entro le incertezze pubblicate determinate per il nostro laboratorio. Il certificato accreditato è indispensabile per i laboratori dotati di procedure ISO 17025 o allorquando è necessario gestire le incertezze.

Scelta del livello di assistenza

ISO 8655

CHECK-UP

Controllo, 3x 5 misurazioni, con certificato CQ dettagliato prima della manutenzione (“come trovato”).

Adeguato a una valutazione rapida dello strumento

ASSISTENZA STANDARD

Riparazione, manutenzione, controllo e calibrazione, 2x 4 misurazioni con certificato CQ.

La soluzione efficace che concilia il contenimento della spesa per qualsiasi strumento per il dosaggio dei liquidi

ASSISTENZA CLASSIC

Pulizia e manutenzione, controllo e calibrazione, 2x 10 misurazioni, con certificato CQ dettagliato.

Raccomandato come controllo di routine.

ASSISTENZA PREMIUM

Pulizia e manutenzione, controllo e calibrazione, 3x 10 misurazioni, con certificato CQ dettagliato.

Un controllo in profondità, che include anche le misurazioni di metà *range*.

ASSISTENZA ADVANCED

Controllo, 2x 10 misurazioni, con certificato dettagliato prima della manutenzione (“come trovato”). Quindi pulizia, manutenzione e calibrazione, 2x 10 misurazioni, con certificato CQ dettagliato.

Perfetto per strumenti utilizzati in ambienti GLP o per la validazione di risultati analitici critici.

ASSISTENZA ULTRA

Controllo, 3x 10 misurazioni, con certificato dettagliato prima della manutenzione (“come trovato”). Quindi pulizia, manutenzione e calibrazione, 3x 10 misurazioni, con certificato CQ dettagliato.

L’assistenza più avanzata per gli ambienti GLP quando sono richiesti risultati analitici.

ISO 17025 (SCS)

Tre livelli di assistenza disponibili anche con certificati accreditati SCS

ASSISTENZA CLASSIC SCS

Medesima procedura con calibrazione ISO 17025 e certificato accreditato SCS.

Controllo di routine alternativo, indicato quando si adottano procedure ISO 17025, o quando è necessario governare le incertezze.

ASSISTENZA PREMIUM SCS

Medesima procedura con calibrazione ISO 17025 e certificato accreditato SCS.

Un *must* per i laboratori che adottano procedure ISO 17025, o quando è necessario governare le incertezze. Disponibile anche per strumenti nuovi.

ASSISTENZA ULTRA SCS

Medesima procedura con calibrazione ISO 17025 e certificato accreditato SCS.

L’assistenza più avanzata quando si adottano procedure ISO 17025 in ambienti GLP che richiedono risultati analitici.

www.enrico-bruno.it

Programma di assistenza ISO 8655

La normativa ISO 8655 fornisce le linee guida per l'uso corretto e la calibrazione di uno strumento volumetrico azionato da uno stantuffo. Essa descrive le tecniche di pipettaggio ed i parametri che devono essere osservati per la calibrazione (numero di misurazioni, temperatura e umidità dell'ambiente). Questa normativa corrisponde ad un livello di assistenza standard. Gli strumenti vengono puliti, riparati e ricalibrati entro le tolleranze dei relativi produttori. Ciò garantisce un adeguato funzionamento fino al successivo intervento di assistenza e calibrazione.

Operazioni incluse per ogni livello di assistenza

PROCEDURE		LIVELLI DI ASSISTENZA					
		Manutenzione e controllo secondo ISO 8655					
		Check-up Standard	Standard	Classic	Premium	Advanced	Ultra
Registrazione dello strumento		•	•	•	•	•	•
Test gravimetrico prima della manutenzione ("come trovato")	Vol. min.	5 x				10 x	10 x
	Vol. medio	5 x [3]					10 x [3]
	Vol. max.	5 x				10 x	10 x
Decontaminazione[1], disinfezione, smontaggio, pulizia			•	•	•	•	•
Check-up dello strumento		•	•	•	•	•	•
Sostituzione dell'X-ring se necessario			•	•	•	•	•
Sostituzione di altre parti guaste, se necessario			•	•	•	•	•
Controllo del funzionamento e della tenuta		•	•	•	•	•	•
Test gravimetrico dopo la manutenzione secondo ISO 8655	Vol. min.		4 x [2]	10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. medio		–	–	10 x [3]	–	10 x [3]
	Vol. max.		4 x [2]	10 x	10 x	10 x	10 x
Controllo finale e visto		•	•	•	•	•	•
Certificato CQ prima della manutenzione ("come trovato")		•				•	•
Certificato CQ dopo la calibrazione ("come lasciato")			•	•	•	•	•

[1] Su richiesta
[2] Cinque misurazioni, multicanale inferiore a 50 µl
[3] Quando applicabile

Programma di assistenza certificato ISO 17025

La normativa ISO 17025 raggiunge il cuore della questione. Essa considera anche le incertezze di misurazione quando si esegue la calibrazione di uno strumento e gli effetti di fattori esterni (bilancia, termometro, igrometro, ambiente). Questo livello di assistenza è richiesto da tutti i laboratori certificati. Il certificato di calibrazione secondo ISO 17025 è uno dei documenti del laboratorio, certificato da un organismo metrologico indipendente e può essere richiesto durante una verifica della qualità.

Strumenti nuovi

Possono essere forniti anche con certificati accreditati, su richiesta.
Da specificare al momento dell'ordine.

Operazioni incluse per ogni livello di assistenza

PROCEDURE		LIVELLO DI ASSISTENZA			
		Calibrazione certificate secondo ISO 17025			
		Classic SCS	Premium SCS	Ultra SCS	Strumenti nuovi
Registrazione dello strumento		•	•	•	
Test gravimetrico prima della manutenzione ("come trovato")	Vol. min.		10 x	10 x	
	Vol. medio			10 x [3]	
	Vol. max.			10 x	
Decontaminazione[1], disinfezione, smontaggio, pulizia		•	•	•	
Check-up dello strumento		•	•	•	
Sostituzione dell'X-ring se necessario		•	•	•	
Sostituzione di altre parti guaste, se necessario		•	•	•	
Controllo del funzionamento e della tenuta		•	•	•	
Test gravimetrico dopo la manutenzione secondo ISO 17025	Vol. min.	10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. medio	–	10 x [3]	10 x [3]	10 x
	Vol. max.	10 x	10 x	10 x	10 x
Controllo finale e visto		•	•	•	•
Certificato CQ prima della manutenzione ("come trovato")				•	
Certificato CQ dopo la calibrazione ("come lasciato")		•	•	•	•
Certificato di calibrazione accreditato secondo ISO 17025		•	•	•	•

[1] Su richiesta
[2] Cinque misurazioni, multicanale inferiore a 50 µl
[3] Quando applicabile

SOCOREX SWISS
www.enrico-bruno.it

Brevetti e marchi

Strumenti Socorex	Brevetto USA
Modelli Acura® *manual* 826XS.0200, 826XS.1000	8,900,526 B2
Modelli Acura® *electro* 926XS.0200, 926XS.1000	8,900,526 B2
Modelli Calibrex™ 525, 530	9,884,334 B2

Marchi e *trade names*

Marchi	*Trade names*	
Socorex®	ABF™	Ecostep™
Isba®	Acurex™	Jet-Pen™
Acura®	*bioproof*™	Justip™
Calibra®	Calibrex™	Profiller™
Qualitix®	Dosys™	Stepper™

Informazioni importanti

Fare riferimento a quanto inserito negli imballi per precauzioni di sicurezza, istruzioni d'uso e condizioni della garanzia.

L'utilizzatore deve prestare particolare attenzione all'eventuale affaticamento della mano durante il pipettaggio seriale ed alle sue conseguenze mediche, quali lesioni causate da sforzi ripetitivi (RSI, *Repetitive strain injuries*).

Prestare inoltre attenzione ai rischi connessi alla gestione di liquidi pericolosi con riferimento alla propria persona, a terze parti, alla protezione ambientale e alla sicurezza.

I prodotti e le specifiche sono soggetti a variazioni senza alcun preavviso.

www.enrico-bruno.it

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

ENRICO BRUNO s.r.l.
APPARECCHI SCIENTIFICI
SANITARI – INDUSTRIALI
www.enrico-bruno.it

C.GEN.I - F0923

Copyright © 2023 by Socorex Isba SA, Svizzera

SOCOREX
SWISS