

il vostro partner di qualità a livello mondiale

dei liquidi gestione di precisione



Pipette elettroniche

Pipette a lettura digitale

Pipette a impostazione digitale

Pipette a spostamento positivo

Pipetta a ripetizione

Pipette con microdispenser

Dosatori compatti

Dosatori per bottiglie

Siringhe da laboratorio

Pipettatori

Puntali / consumabili

Supporti

Centro assistenza

 **SOCOREX**
SWISS

Socorex - grande esperienza nella dispensazione

Gentili Partner,

Questa nuova edizione 2015-16 dei prodotti Socorex presenta alcune innovazioni da scoprire e utilizzare nel dosaggio di liquidi.

Realizzati con materiali resistenti, ben progettati per garantire funzioni e prestazioni metrologiche ottime, i dispenser per bottiglie Calibrex™ organo e Calibrex™ solutae hanno rapidamente convinto anche gli operatori scientifici più esigenti.

In grado di gestire anche i liquidi più difficili, le nuove micropipette a spostamento positivo Acura® capillar 846 sono uno strumento ad alte prestazioni che consente di dosare senza problemi liquidi viscosi, soluzioni schiumose e solventi volatili.

Importanti sviluppi sono stati raggiunti in collaborazione con la nostra collaudata rete di partner internazionali,aggiungendo nuovi punti di forza laddove necessario. I dettagli sono elencati nella sezione relativa ai distributori del nostro sito Web. Altamente qualificati, adeguatamente documentati e dotati degli strumenti adatti per offrire i migliori consigli e assistenza tecnica, questi partner lavorano fianco a fianco con migliaia di utenti finali in tutto il mondo che si affidano a Socorex.

Colgo l'occasione per ringraziare con particolare calore entrambe le comunità per la fedeltà che hanno dimostrato e per il contributo che in tanti anni hanno dato alla nostra straordinaria crescita.

Cordialmente,



Sylvain Christen, CEO

Storia in breve

Socorex Isba SA, spesso nota semplicemente con il nome originale di Socorex, è stata fondata alla fine degli anni '40 del secolo scorso. Due giovani orologiai intravidero la necessità di nuovi tipi di siringhe di qualità per applicazioni mediche. I prodotti riscosero un rapido successo a livello internazionale.

Alla ricerca di sinergie, l'azienda in seguito si fuse con un'altra azienda, si spostò nella città di Losanna, sul lago di Ginevra, cambiò il suo nome in Socorex Isba SA e infine, condotta da una nuova famiglia proprietaria, nel 1963 costruì una nuova sede a Ecublens.

Cinquant'anni più tardi, ancora con gli stessi azionisti, Socorex ha ampliato i suoi due reparti dedicati uno ai laboratori e l'altro alla veterinaria, riflettendo una lunga riconversione strategica. Un importante anno quello del 50° anniversario, il 2013 ha segnato l'inaugurazione di un importante programma di miglioramento degli stabilimenti. Questa fase ha previsto anche la costruzione di un nuovo edificio per gli uffici amministrativi e l'espansione degli impianti di produzione. Ampliato, il moderno sito in futuro supporterà la capacità aziendale di gestire molte altre storie di successo.

Prodotti e servizi

L'attuale programma di produzione include un'ampia gamma di strumenti ad alta precisione utilizzati per garantire l'affidabilità delle operazioni di misurazione, dosaggio, trasferimento, erogazione e iniezione di liquidi in svariate applicazioni.

Micropipette manuali ed elettroniche, pipettatori singoli e multicanale, pipette a ripetizione, dispenser, pipettatori elettronici e siringhe riutilizzabili, con tutti i relativi accessori, rappresentano il cuore del programma di Socorex.

Ogni strumento di precisione è dotato di un numero di serie univoco e viene sottoposto a un rigido controllo delle prestazioni attestato da un certificato CQ individuale.

Il centro di assistenza Socorex offre un programma di riparazione e calibrazione globale. Le soluzioni disponibili vanno dalla manutenzione di base alla calibrazione accreditata per tutte le micropipette e tutti i dispenser (di qualsiasi marca), in conformità con ISO 17025.



Sylvain Christen, Presidente e direttore generale

Jean-Pierre Uldry, Responsabile progettazione

Pascal Durand, Dirigente amministrazione e finanza

Thérèse Valenziano, Assistenza clienti

Laurence Louy-Drevici, Sviluppo aziendale

Tatjana Van Bogaert, Assistente del Presidente e direttore generale

Aurelie Stangoni, Assistenza clienti

Beatriz Grasset, Dirigente amministrazione alle vendite

dei liquidi di precisione

I nostri clienti

Tra i clienti dell'azienda, vi sono praticamente tutti i laboratori privati, industriali, accademici e governativi esistenti.

Tali operatori si occupano di attività di routine, ricerca e formazione nei settori più svariati: scienze naturali (ad es. biotecnologia e biologia molecolare), medicina, chimica, farmacologia, scienze ambientali, agricoltura e così via.

La rete dedicata di distributori Socorex serve in modo efficiente tutti gli operatori scientifici interessati. Selezionati tra i migliori fornitori, essi dispongono infatti di un ampio inventario dei nostri prodotti, oltre a garantire l'assistenza tecnica e i servizi di riparazione e calibrazione.

Trovate il partner Socorex più vicino a Voi nel sito web www.socorex.com.



Traguardi qualitativi raggiunti

La tradizione di Socorex è sempre stata contrassegnata da livelli elevati di qualità e precisione. Il nostro impegno dedicato a produrre gli strumenti più affidabili e ad offrire i servizi migliori è stato formalizzato con l'ottenimento delle certificazioni ISO 9001 e ISO 13485 Sistema di Gestione Qualità.

Le linee di prodotti utilizzate nel settore della diagnosi in vitro sono conformi alla direttiva IVD (In Vitro Diagnostic) 98/79 EEC per i dispositivi medicali.

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

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



Christele Donze,
Assistenza clienti

Susanne Henry, Dirigente
progetti di comunicazione

Stéphanie Boegli,
Assistenza tecnica

Jean-Marc Amman, Dirigente
qualità e questioni regolamentari

Yves Lachavanne, Dirigente
marketing e assistenza alle vendite

Pascal Forestier, Dirigente
assistenza tecnica

Yves Liechti, Dirigente
logistica

Gamma di strumenti

Pipette elettroniche
Acura® electro

3

Pipette a lettura digitale
Acura® manual
e Acura® manual XS

7

Pipette a impostazione digitale
Calibra® digital

14

Pipette a spostamento positivo
Acura® positive

16

Pipetta a ripetizione
Stepper™ / Ecostep™

17

Pipette con microdispenser
Acura® manual

18

Dosatori compatti
Acurex™ compact

19

Dosatori per bottiglie
Calibrex™ digital

20

Siringhe da laboratorio
Dosys™

26

Pipettatori
Profiller™ / Profillette™

30

Puntali / consumabili
Qualitips®

31

Supporti

37

Centro assistenza

39



Nuovo aggiornamento di una linea di successo che rende il pipettaggio elettronico più semplice e sicuro che mai. Lo strumento controllato da un microprocessore include un software intuitivo che consente di evitare le complicate fasi di programmazione. Non sono richieste particolari abilità per accedere rapidamente alle sei modalità di funzionamento e ai diversi volumi disponibili. Garanzia di due anni.

I modelli Acura® *electro* 926XS micro, 936 macro, 956 multi

Caratteristiche del prodotto

- Impugnatura ergonomica ottimale e peso ridotto
- Utilizzo intuitivo
- Ampio display, adattabile alla lettura per mancini o destrorsi
- Batteria di rapida sostituzione
- Caricamento veloce, autonomia di lavoro prolungata
- Espulsore regolabile*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Contatore dei cicli di pipettaggio
- 27 moduli volumetrici intercambiabili - tutti adattabili alla stessa unità di controllo

* Brevetto Socorex



①



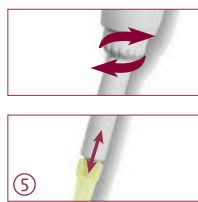
②



③



④



⑤



Ergonomia naturale ①

Acura® *electro* offre forma, equilibrio ed ergonomia d'uso simili a quelle di uno strumento manuale. Ma il comfort è enormemente migliorato, garantendo un pipettaggio e una coerenza di risultati semplicemente sorprendenti.

Esclusiva lettura del display "anche per mancini" ②

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

Velocità d'uso variabile ③

Il selettore di velocità, situato nella parte anteriore, consente una variazione immediata, anche durante il processo di pipettaggio. Inoltre, è possibile attivare la riduzione della velocità in qualsiasi momento mediante la semplice pressione del pulsante di avvio.

Contatore dei cicli di pipettaggio ④

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

Espulsione del puntale, più semplice che mai ⑤

La massima efficacia di espulsione del puntale è garantita da un tasto di espulsione di grandi dimensioni e dalla forma ergonomica. Il sistema di regolazione in altezza dell'asta Justip™ (± 4 mm), controllato tramite efficaci fermi a scatto, consente di scegliere tra una vasta gamma di puntali per adattare perfettamente i coni. L'estremità dell'espulsore a forma di arco nei modelli multicanale consente l'espulsione sequenziale precisa del puntale.

Grande flessibilità operativa

È possibile accedere alle varie modalità premendo un solo tasto.

Pipettaggio diretto

Aspirazione e pipettaggio del volume impostato. Adatta per tutte le applicazioni.

Pipettaggio inverso

Aspirazione in eccesso, seguita dal dosaggio del volume impostato. Ottimizza la riproducibilità al di sotto dei 20 µl. Particolarmente consigliata per liquidi viscosi e schiumosi.

Pipettaggio ripetitivo

Riempimento del puntale e distribuzione graduale. Particolarmente adatta per i dosaggi.

Diluizione

Aspirazione di 2 o 3 diversi volumi e restituzione in un unico pipettaggio. Un modo semplice per diluire campioni.

Pipettaggio tattile

Misurazione di liquidi in un unico gesto, titolazione e caricamento gel mediante la semplice pressione del tasto di attivazione.

Miscelazione

Miscelazione del liquido nel puntale/nella fiala.



Moduli volumetrici intercambiabili ③

Un'unica unità di controllo si adatta ad una serie di 27 moduli volumetrici disponibili separatamente. Questo consente di ampliare notevolmente le possibilità operative e rende il pipettaggio elettronico accessibile a tutti. Lo smontaggio e il riasssemblaggio non necessitano di strumenti, garantendo quindi la 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 ④

Il software di controllo consente di accedere subito al menu di calibrazione. È possibile eseguire il controllo delle prestazioni su due o tre volumi indipendenti (V_{min} , V_{med} e V_{max}). Le nuove impostazioni vengono inserite direttamente dalla tastiera. Un messaggio di errore avvisa l'utente di eventuali movimenti non accurati dello stantuffo.

Stand di ricarica per pipette ①

Lo stand ricarica-pipette permette la ricarica e l'alloggiamento simultaneo fino a tre strumenti o pacchi batteria. In ogni posizione è installato un LED di ricarica rosso/verde. Lo stand è fornito con ogni pacchetto Acura® electro iniziale.

Rack per le batterie da ricaricare ②

L'accessorio salvaspazio alloggia fino a tre pacchi batteria simultaneamente. La modalità di conservazione ideale per avere sempre disponibili delle batterie di riserva cariche.



Autonomia di lavoro prolungata ⑤

La batteria NiMH può essere cambiata in un attimo. La ricarica della batteria è veloce (circa 90 minuti) e l'autonomia di lavoro è elevata: più di 3000 cicli di pipettaggio consecutivi. Il livello di carica della batteria è chiaramente visibile sul display. Quando non viene utilizzata, la pipetta entra automaticamente nella modalità standby con risparmio energetico.



926XS
micro

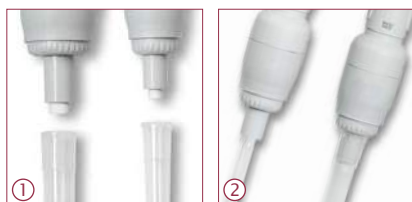
0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 20 µl
2.5 - 50 µl
5 - 100 µl
10 - 200 µl
50 - 1000 µl

**936**
macro

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

956
multi

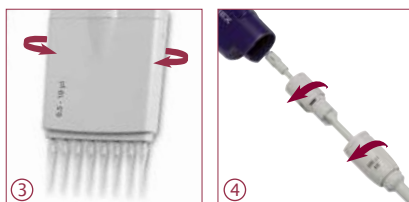
0.5 - 10 µl
2.5 - 50 µl
10 - 200 µl
20 - 350 µl

**Filtro di protezione per cono portapuntale ①**

I modelli macro dispongono di un filtro di protezione contro l'infiltrazione di liquidi evitando le contaminazioni. Situato nel cono portapuntale, tale filtro può essere rimosso e sostituito in modo semplice.

Adattatori per pipette Pasteur e puntali a cannuccia ②

Gli accessori opzionali si adattano a pipette Pasteur in vetro da 2 ml o a puntali a cannuccia da 5 ml, oltre che ai puntali in polipropilene.

**Posizione di lavoro ottimale ③**

La rotazione di 360° dei moduli volumetrici multicanale consente di scegliere la posizione di lavoro migliore.

Manutenzione rapida ④

La struttura delle pipette riduce la manutenzione al minimo. Non sono necessari strumenti per rimuovere il modulo volumetrico. Il contatore dei cicli di pipettaggio semplifica il monitoraggio della manutenzione.

Se è necessaria una sterilizzazione, i moduli volumetrici sono autoclavabili a 121°C / 250°F.

**Vantaggi del prodotto Acura® electro****Micropipette**

- La lunghezza ridotta dell'asta e l'estremità conica la rendono più maneggevole
- Accesso semplice a microtubi e micropiastre
- Opzionali moduli volumetrici più lunghi
- Conversione semplice effettuata dall'utente in qualsiasi momento
- Stabilità e prestazioni metrologiche impareggiabili

Macropipette

- Filtro di protezione per cono portapuntale facilmente sostituibile
- Adattatori per pipette Pasteur e puntali a cannuccia
- Accuratezza e precisione straordinarie

Multicanale

- Ampia scelta di modelli da 8 e 12 canali
- Peso ridotto e impugnatura ergonomica
- Espulsione sequenziale del puntale
- Il corpo è adatto anche a tutti i moduli volumetrici monocanale

**Pacchetto iniziale ⑤**

Consigliato se si acquista una pipetta Acura® electro per la prima volta. Ogni pacchetto iniziale contiene una pipetta elettronica, certificato CQ, istruzioni per l'uso, stand di ricarica, alimentatore, una batteria supplementare e campioni di puntali per pipetta Qualitips®. In seguito, è possibile acquistare pipette aggiuntive e caricarle sullo stand di ricarica esistente.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumento

Il pacchetto iniziale comprende pipetta, stand di ricarica e accessori. Pipette aggiuntive fornite separatamente sono dotate di certificato CQ individuale, campioni di puntali per pipetta Qualitips[®] e istruzioni per l'uso.

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat. Pacchetto iniziale*	N. cat. 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 % ¹⁾	< 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	0.25µl	<+/- 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

Valori di prestazione ottenuti in modalità diretta con acqua bidistillata a temperatura costante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) compresa tra 20 e 25 °C in conformità con la direttiva ISO 8655. Prestazioni misurate a: ¹⁾ 0.5 µl, ²⁾ 10% del volume nominale

*Sostituire la E con il codice nazionale nel caso in cui sia necessario un tipo di spina diverso da quello europeo: G = Regno Unito, U = Stati Uniti/Giappone, A = Australia/Nuova Zelanda

Informazioni relative all'ordine - Moduli volumetrici e accessori

Gamma di volumi	Tipo di puntale	N. cat.
Microvolumi monocale		
Lunghezza ridotta dell'asta ①		
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 ridotta dell'asta		
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

Gamma di volumi	Tipo di puntale	N. cat.
Macrovolumi monocale ②		
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 ③		
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 ③		
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	Imballo	N. cat.
Unità di ricarica, 3 posizioni ④ ⑤		
Stand per pipette o pacchi batteria	1/conf.	320.903.48
Stand solo per pacchi batteria	1/conf.	320.913.48
Batteria di ricambio, colore blu		
NiMH, 4.8V	1/conf.	900.920.48
NiMH, 4.8V	2/conf.	900.922.48
Alimentatore, 100 - 240 V		
Spina di tipo per l'Europa	1/conf.	900.901.48E
Spina di tipo per il Regno Unito	1/conf.	900.901.48G
Spina di tipo per Stati Uniti e Giappone	1/conf.	900.901.48U
Spina di tipo per Australia e NZ	1/conf.	900.901.48A
Filtri di protezione per cono		
Per modelli da 2 e 5 ml	250/conf.	322.05
Per modelli da 10 ml	100/conf.	322.10
Adattatore - Pipetta Pasteur		
Per modelli da 2 ml	1/conf.	1.835.631
Per modelli da 5 ml	1/conf.	1.835.633
Adattatore - Puntale a cannucchia da 5 ml		
Per modelli da 2 e 5 ml	1/conf.	1.831.707

Qualitips[®], vedere pagine 32 - 34

Acura® manual e Acura® manual XS micropipette a lettura digitale



Acura® *manual* è una linea di pipette di precisione che unisce materiali high-tech e caratteristiche ergonomiche straordinarie. È possibile scegliere tra i modelli della linea classica 825 adatte a tutte le applicazioni e le micropipette della linea 826 XS, appositamente dedicate alle applicazioni di ricerca. Entrambe le linee offrono prestazioni assolutamente superiori e rendono il pipettaggio più comodo e sicuro. Garanzia di tre anni.

Acura® manual 825 / 826 XS

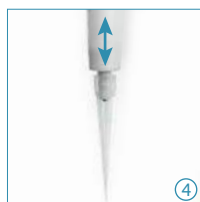
Caratteristiche del prodotto

- Regolazione intelligente e affidabile del volume
- Impostazione del volume con una sola mano
- Display digitale di precisione, sempre visibile
- Espulsore regolabile Justip™*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida *swift-set**
- Resistenza a urti, raggi UV e lavaggi in autoclave

* Brevetto Socorex

Massima comodità di pipettaggio ①

Le pipette Acura® *manual* hanno un'impugnatura perfetta per tutti i tipi di mano, con o senza guanti. Forma ergonomica, leggerezza e scorrimento dolce dello stantuffo offrono un maggiore comfort.



Tasto espulsione puntale ②

Posizionato in modo ergonomico, l'espulsore ammortizzato garantisce un'attivazione senza necessità di applicare eccessiva pressione.

Espulsione regolabile del puntale ③ ④

Il sistema di regolazione in altezza dell'asta dell'espulsore, chiamato Justip™, consente di scegliere tra una vasta gamma di puntali per adattare perfettamente gli ugelli.

Minima manutenzione/sterilizzazione ⑤

Smontaggio semplice per una pulizia profonda. La sterilizzazione viene ottenuta mediante il lavaggio in autoclave degli strumenti completamente assemblati (121°C/250°F).



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



Prestazioni e tipo di puntale – Micropipette Acura® manual 825 e 826 XS

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale
		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%	Ultra 10 µl
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5% ²⁾	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.8% ²⁾	< 1.2%	< 0.5%	Ultra 10 µl
1 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl
2 – 20 µl	0.02 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl
10 – 100 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl
100 – 1000 µl	1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

¹⁾ misurati a 0.5 µl ²⁾ misurati a 1 µl

massima
compattezza

micropipette
a lettura digitale



826 XS

micro extra affilate

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



Calibrazione immediata ①②

Il sistema di calibrazione *Swift-set* per gli utilizzatori, con chiave e meccanismo di blocco integrati, fa dimenticare le noiose procedure di calibrazione. In assoluta conformità agli standard e alle direttive internazionali.



Chiusura a tenuta di sicurezza ③

Facilmente rimovibile se necessario, la chiusura a tenuta che protegge l'interruttore resiste al lavaggio in autoclave.

Adesivi a tenuta per la calibrazione		
Sigilli di ricambio	25 / conf.	1.825.025
Sigilli di ricambio	100 / conf.	1.825.100



L'asta corta migliora la precisione del movimento delle mani e garantisce una controllabilità superiore. Una grande agevolazione nel caso di applicazioni di precisione come il pipettaggio in microtubi o micropiastre.

Derivata dalla linea Acura® *manual* 825, la linea 826 XS è stata progettata appositamente per i ricercatori scientifici. La lunghezza più contenuta, la maggiore maneggevolezza e il peso ulteriormente ridotto che caratterizzano gli otto modelli di questa linea si integrano ai fattori chiave offerti da questi strumenti per ottenere le massime prestazioni nel pipettaggio.

Acura® *manual* 826 XS

Ulteriori vantaggi, diversi dalla linea 825

- Eccellente forma ergonomica e ottime dimensioni
- Nuove molle e chiusura a tenuta per un'attivazione ancora più rapida e senza sforzo
- Peso ridotto - più leggere delle micropipette delle principali marche (vedere la tabella del peso riportata di seguito)
- Maggiore controllabilità grazie all'asta corta e sottile
- Estremità dell'asta conica per l'accesso facile in microtubi piccolissimi



Pipettaggio		Sovradosaggio	
Inizio	Fine	Inizio	Fine
≤1.6 N	≤2.8 N	≤9.3 N	≤11.5 N

Attivazione ultrarapida e senza sforzo

La tenuta a labbro e nuove molle consentono il pipettaggio ultra-dolce, riducendo in tal modo l'affaticamento delle mani durante il lavoro.

Le forze sopra riportate, misurate su un modello da 20 - 200 µl, sono indicative di sforzi delle dita molto limitati. Inoltre, l'arresto di sovradosaggio offre un indicatore tattile chiaro.

* 1 Newton (N) ~ 0.1 chilogrammo forza (kgf)

Pesi e informazioni relative all'ordine - Acura® *manual* 825 e 826 XS

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

Qualitips® vedere pagine 32 - 34

Le confezioni di pipette offrono un'ampia scelta di combinazioni di volumi, adatti a tutti i singoli requisiti delle applicazioni di ricerca o di routine. Disponibili a prezzi davvero convenienti, per rispondere alle più svariate esigenze di budget.



Acura® manual 825 / 835 Triopack

- Tre micropipette regolabili
- Ampia scelta di combinazioni di volume fino a 10 ml
- Nove diverse confezioni

Informazioni relative all'ordine - Triopack

Comprende: campioni Qualitips®, grasso di silicone, certificati CQ e istruzioni per l'uso

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

Acura® manual 826 TwiXS Pack

- Due pipette a volume variabile
- Supporto a mensola per pipette gratuito (vedere pagina 37)
- Combinazioni di volume fino a 1000 µl
- Sei diverse confezioni

Informazioni relative all'ordine - TwiXS Pack

Comprende: supporto a mensola per pipette, campioni Qualitips®, grasso di silicone, certificati CQ e istruzioni per l'uso

Conf.	Contenuto (micropipette)		N. cat.
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



Cappucci smartie - Codice colori personalizzabile

Tutte le pipette Acura® sono dotate di cappucci colorati per l'identificazione individuale, di laboratorio o di reparto. È possibile scegliere tra 14 colori oppure lo smartie mix per altre combinazioni di colori.

Colore	N. cat.	Colore	N. cat.
Grande scelta di colori (6/conf.)			
○ Bianco	1.825.710	○ Rosa	1.825.719
○ Grigio	1.825.715	○ Fucsia	1.825.720
○ Vaniglia	1.825.716	○ Viola	1.825.721
○ Limone	1.825.712	○ Blu ghiaccio	1.825.722
○ Giallo	1.825.717	○ Blu	1.825.713
○ Arancio	1.825.718	○ Menta	1.825.723
○ Rosso	1.825.714	○ Verde	1.825.711
Assortimento di colori (14/conf.)			1.825.700



Strumenti che uniscono materiali high-tech e caratteristiche ergonomiche straordinarie. Ideali per analisi ambientali in interno e in esterno, per le applicazioni di chimica clinica e coltura cellulare, questi strumenti offrono prestazioni superiori e rendono il pipettaggio più sicuro che mai. Garanzia di tre anni.

Acura® manual 835

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione intelligente e affidabile del volume
- Impostazione del volume con una sola mano
- Filtro di protezione per ugello intercambiabile
- Espulsore regolabile Justip™*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida *swift-set**
- Resistenza a urti, raggi UV e lavaggi in autoclave
- Pipetta Pasteur compatibile con i modelli da 2 e 5 ml

* Brevetto Socorex

835
macro

0.2 – 2 ml
0.5 – 5 ml
1 – 10 ml



Display digitale sempre visualizzabile ①

Collocata nella parte anteriore dello strumento, la finestra del display mantiene una visualizzazione costante del volume impostato durante il pipettaggio. Una comoda funzione di sicurezza per l'utilizzatore.



Regolazione intelligente e affidabile del volume ②

Regolazione micrometrica del volume di concezione avanzata, eseguita in modo agevole e preciso ruotando un pulsante. Arresti a scatto del sistema e rotazione libera del cappuccio sul pulsante impediscono qualsiasi modifica accidentale del volume.

Sistema brevettato di espulsione del puntale ③④

Posizionato in modo ergonomico, l'espulsore ammortizzato garantisce un'attivazione senza necessità di applicare eccessiva pressione. Inoltre, il sistema di regolazione in altezza dell'asta Justip™ consente di impostare la distanza ottimale tra espulsore e puntale.

Adattatori per pipette Pasteur ⑤

Gli ugelli adattatori consentono di montare pipette Pasteur sui modelli Acura® manual 2 e 5 ml, oltre ai puntali in polipropilene. Gli adattatori sono dotati di due O-ring che garantiscono il fissaggio e la tenuta perfetti di pipette Pasteur standard 2 ml (Ø 7 mm).

Vedere i consumabili pagine 35 - 36

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat.
		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
0.5 – 5 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	2 mL + Pasteur	835.02PP 1)
								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

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

1) Il modello include l'ugello adattatore Pasteur.

Micro e macropipette a volume fisso capaci di offrire le prestazioni più stabili. Forniscono risultati coerenti per i test diagnostici analitici o di routine, eliminando il rischio di impostazioni errate del volume. Garanzia di tre anni.

Acura[®] manual 815 / 835F

Caratteristiche del prodotto

- Design ergonomico e compatto; peso ridotto
- Attivazione dolce dello stantuffo
- Espulsore regolabile*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione con chiave integrata
- Cappuccio smartie colorato
- La selezione comprende volumi di macropipette

* Brevetto Socorex



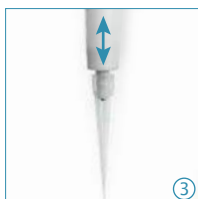
815 / 835F
fisso

1 µl fino a 10 ml



Espulsione del puntale, più semplice che mai ① ② ③

Posizionato secondo i migliori criteri ergonomici, il grande pulsante espulsore ammortizzato garantisce un'attivazione senza necessità di applicare eccessiva pressione. In aggiunta alla semplicità di espulsione del puntale, il sistema di regolazione in altezza dell'asta Justip[™], controllato tramite efficaci fermi a scatto, consente di scegliere tra una vasta gamma di puntali per adattare perfettamente gli ugelli.



Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Tipo di puntale	N. cat.
Acura[®] manual 815				
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

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

Volume	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Tipo di puntale	N. cat.
Acura[®] manual 815				
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	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	835.F02
2.5 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	835.F02.5
5 ml	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	835.F05
10 ml	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	835.F10

Realizzate pensando agli utenti, queste pipette uniscono materiali high-tech e caratteristiche ergonomiche straordinarie. Consentono di ampliare le possibilità di pipettaggio in micropiastre a 96 pozzetti e garantiscono prestazioni e risultati straordinari. Garanzia di tre anni.

855
multi

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

Acura® manual 855

Caratteristiche del prodotto

- Modelli a 8 e 12 canali fino a 350 µl
- Peso ridotto e impugnatura ergonomica
- Display digitale di precisione, sempre visibile
- Justip™ espulsore regolabile*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida *swift-set**
- Rotazione a 360° del modulo volumetrico

* Brevetto Socorex

Massima comodità di pipettaggio

Forma ergonomica, leggerezza e scorrimento ultra-dolce dello stantuffo sono i punti di forza delle pipette Acura® manual.

Modelli 855	Peso
8x 0.5 - 10 µl	155 gr
8x 5 - 50 µl	165 gr
8x 20 - 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 ①

Ruotando di 360°, i moduli volumetrici (assemblaggio più basso) consentono di raggiungere la posizione della mano appropriata.

Espulsore del puntale regolabile ②

La posizione del dispositivo di espulsione del puntale può essere rapidamente regolata entro ± 4 mm per adattarsi perfettamente al puntale utilizzato. La forma ad arco dell'estremità dell'espulsore garantisce la rimozione sequenziale, semplice e rapida del puntale.

Vaschette multicanale ③

Ideali per le pipette multicanale, Le vaschette sono disponibili in svariate forme e diversi volumi.

Vedere i consumabili pagine 35 - 36

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat.
		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
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.08.050
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

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

¹⁾ misurati a 1 µl





La pipetta a spostamento d'aria con due volumi pre-calibrati consente il pipettaggio in sequenza di 1 e 0,1 ml dello stesso liquido. L'ugello metallico consente di adattare puntali lunghi a cannucchia per aspirazione da serbatoi stretti o profondi (ad es. sacchetti Stomacher®). Questa soluzione rappresenta l'alternativa ideale alle pipette graduate in vetro per l'esecuzione di diluizioni 1:10 in sequenza nel campo batteriologico.

Garanzia di tre anni.

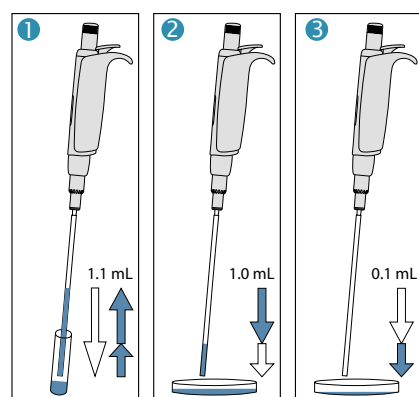
810

1 + 0.1 ml

Acura® manual 810

Caratteristiche del prodotto

- Due volumi fissi pre-calibrati; nessuna impostazione richiesta
- Attivazione rapida e senza sforzo; massima ergonomia
- Filtro di protezione per ugello intercambiabile in PE
- Sistema Justip™ espulsore regolabile del puntale
- Calibrazione indipendente di ogni volume
- Manutenzione, pulizia e disinfezione semplificate
- Completamente autoclavabili 121°C / 250°F



Semplici da utilizzare

- 1 Premere completamente lo stantuffo, quindi rilasciarlo lentamente per aspirare 1,1 ml.
- 2 Premere lo stantuffo fino al primo punto di arresto per erogare 1 ml nella piastra di Petri.
- 3 Premere lo stantuffo fino al secondo punto di arresto per erogare il restante 0,1 ml nella successiva piastra di Petri.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumento

Volumi	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	N. cat.
1	< ± 0.5%	< 0.4%	810.1100
0.1 ml	< ± 2.0%	< 2.5%	

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.



Nessuna impostazione richiesta

Due volumi fissi in una sola operazione di scorrimento dello stantuffo.

Innovativa calibrazione doppia

Entrambi i volumi (1 ml e 0,1 ml) possono essere calibrati indipendentemente l'uno dall'altro. Interruttore di calibrazione protetto da un adesivo a tenuta.

Espulsore Justip™

Ruotare verso sinistra o verso destra per regolare l'espulsore sulla posizione dell'ugello dedicata ai puntali a cannucchia.

Puntali a cannucchia

Puntali di qualità elevata in polipropilene. Appositamente progettati per fiale e flaconi stretti o per sacchetti Stomacher®. Il diametro ampio (4 mm) impedisce che si verifichino blocchi dovuti alle particelle in sospensione.

Informazioni relative all'ordine - Accessori

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



micro e macropipette a impostazione digitale



La combinazione di regolazione immediata del volume, precisione meccanica e semplicità di utilizzo rende Calibra® digital una delle linee di micropipette più affidabili e solide sul mercato.

Garanzia di tre anni.

Calibra® digital 822 / 832

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione istantanea del volume, senza necessità di rotazione del pulsante
- Prestazioni a lungo termine e stabilità di calibrazione
- Struttura solida e di lunga durata
- Resistenza a urti, raggi UV e autoclavabile
- Sistema di calibrazione affidabile
- Requisiti minimi di manutenzione
- Filtro per ugello intercambiabile in tutti i modelli macro
- Adattatore per pipette Pasteur (N. cat. 1.835.631) incluso con modello da 2 ml



822
micro

0.2 – 2 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

832
macro

0.2 – 2 ml
1 – 10 ml



Impostazione del volume istantanea

Il sistema a doppia camma dispone di linee pre-calibrate che consentono un'efficace impostazione digitale del volume e una chiara visualizzazione dei numeri. Grazie al doppio incremento, è possibile impostare rapidamente il volume senza dover eseguire lunghe rotazioni.



Regolazione di base del volume ①

Esempio: da 10 a 50 µl con mezzo giro della rotellina di regolazione in posizione normale.



Regolazione fine del volume ②

Esempio: da 50 a 55,5 µl con mezzo giro della rotellina di regolazione in posizione estratta.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
Calibra® digital 822									
0.2 – 2 µl	0.1 µl	< ± 6.0% ¹⁾	< ± 4.0%	< ± 2.0%	< 5.0% ¹⁾	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl	822.0002
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.0%	< 1.3%	< 0.5%	Ultra 10 µl	822.0010
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl	822.0010Y
2 – 20 µl	0.1 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl	822.0020
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl	822.0100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.9%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl	822.0200
100 – 1000 µl	5.0 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.6%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl	822.1000
Calibra® digital 832									
0.2 – 2 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	832.02
1 – 10 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.15%	10 ml	832.10

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

¹⁾ misurati a 0,5 µl

Micropipette a 8 e 12 canali con regolazione istantanea del volume, senza necessità di avvolgimento, che consente di ampliare le possibilità di pipettaggio in micropiastre. Garanzia di tre anni.

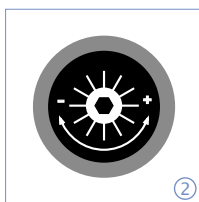
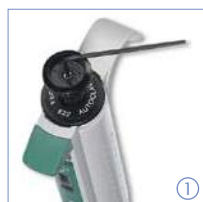
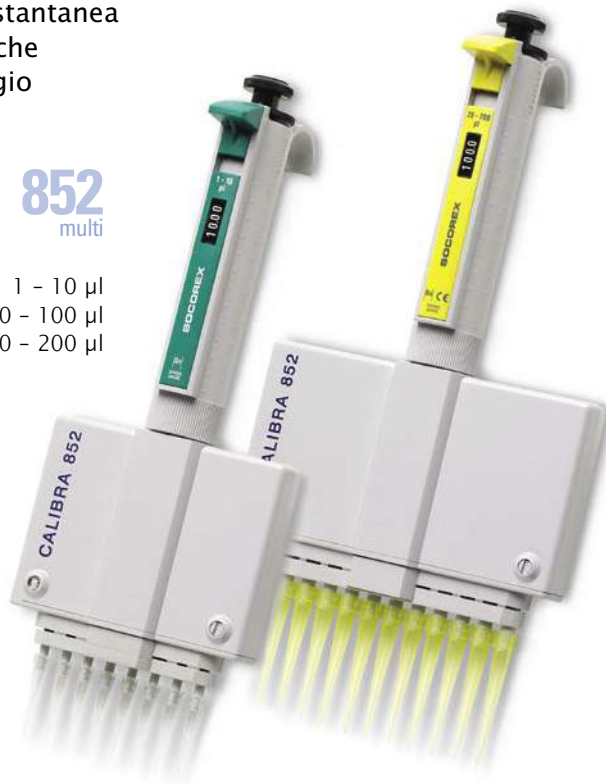
852
multi

1 - 10 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl

Calibra® digital 852

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione istantanea del volume, senza necessità di rotazione del pulsante
- Prestazioni a lungo termine e stabilità di calibrazione
- Possibilità di ruotare a 360° la parte inferiore per migliorare il comfort d'uso
- Espulsione sequenziale e rapida del puntale
- Calibrazione semplificata per l'utilizzatore
- Resistenza a urti, raggi UV e autoclavabile



Calibrazione predefinita semplificata ①②

La vite di calibrazione è situata sotto la protezione in gomma. Le graduazioni incise consentono di calibrare lo strumento in modo rapido e preciso. La chiave di calibrazione è fornita con lo strumento.

Rotazione a 360° ③

Oltre all'impugnatura ergonomica, la parte inferiore della pipetta ruotando consente di scegliere la posizione più confortevole per l'utilizzatore.

Espulsione sequenziale ④

La forma speciale dell'espulsore garantisce l'espulsione sequenziale e rapida del puntale.

Vaschette multicanale ⑤

Ideali per le pipette multicanale, i serbatoi dei reagenti sono disponibili in svariate forme e diversi volumi.

Qualitips® vedere pagine 32 - 34 ⑥

Portatori, vedere pagine 37-38

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	
8 canali								
1 - 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%	< 2.0%	< 1.0%	852.08.010
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.08.100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.08.200
12 canali								
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.12.100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.12.200

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

micropipette a spostamento positivo



Micropipette a spostamento positivo ad alte prestazioni con tubo capillare in vetro e stantuffo rinforzato in ETFE intercambiabile. L'impugnatura sagomata e l'attivazione senza sforzo dello stantuffo offrono la massima ergonomia durante la dispensazione dei liquidi viscosi e schiumosi o solventi volatili. Cinque modelli che coprono la gamma 1 - 200 µl. Garanzia di tre anni.



846

Acura® capillar 841

Caratteristiche del prodotto

- Appoggio per dito compatto e confortevole
- Attivazione senza sforzo dello stantuffo
- Regolazione affidabile dei volumi preimpostati
- Codici di colore corrispondenti su pipetta, pistone e tubo capillare
- Stantuffo in acciaio inossidabile, con rinforzo in ETFE

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

Massima praticità d'uso per il pipettaggio ①

La forma compatta dello strumento si adatta ad ogni mano. L'apposito appoggio consente di posizionare comodamente il dito sulla pipetta. Il sistema a molla ben progettato riduce lo sforzo necessario sullo stantuffo.



Supporto 340

Supporto per alloggiamento da 1 a 3 pipette. (N. cat. 320.340).

Regolazione del volume affidabile ②

Ogni pipetta dispone di cinque volumi preimpostati facili da regolare. Volumi chiaramente indicati sul cilindro della pipetta.

Codice di colore ③

Pipetta, puntale dello stantuffo e tubo capillare dello stesso colore per agevolare l'identificazione dei volumi.

Stantuffo rinforzato in ETFE ④

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

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumenti

Volumi	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			N. cat.
	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

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

Informazioni relative all'ordine - Accessori

Codice di colore	Imballo	N. cat.
Tubi capillari in vetro di ricambio		
Bianco	200 / conf.	341.005
2 x bianco	200 / conf.	341.025
Verde	200 / conf.	341.050
Blu	200 / conf.	341.100
Rosso	100 / conf.	341.200

Codice di colore	Imballo	N. cat.
Pistoni di ricambio		
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

Pipetta estremamente maneggevole progettata per erogazioni a ripetizione altamente affidabili (da 10 a 5000 µl). Meccanismo di dosaggio con un unico tasto in grado di ridurre l'affaticamento del pollice. I materiali selezionati offrono straordinaria resistenza agli urti. Il design compatto riduce sensibilmente la contaminazione all'interno dello strumento. Ampia selezione tra 53 diversi volumi; fino a 73 dosaggi per ogni carica. Garanzia di due anni.



Stepper™ 411

411

10 - 5000 µl

Caratteristiche del prodotto

- Attivazione a quattro dita
- Manopole di regolazione con chiara indicazione dei volumi e del numero di dosaggi
- Tre siringhe a spostamento positivo, con codice colore
- Meccanismo autobloccante
- Siringhe sterili Ecostep™ del tipo *bioproof*



Attivazione mediante la punta delle dita ③

Il pratico sistema di attivazione a quattro dita riduce l'affaticamento del pollice durante i dosaggi multipli. Un meccanismo autobloccante evita l'erogazione se il liquido non è sufficiente per la dose desiderata.

Ecostep *bioproof*™

Siringhe sterili ad elevata purezza in confezioni singole. Ogni lotto è certificato da laboratori indipendenti per garantire la sterilità e l'assenza di desossiribonucleasi, ribonucleasi, DNA umano e pirogeni.



Indicazione chiara delle regolazioni ①②

Dopo avere inserito la siringa monouso, selezionare il volume appropriato. I contrassegni sui tasti di selezione consentono di leggere direttamente il volume impostato e il corrispondente numero di dosaggi.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Siringhe Ecostep™

Le siringhe non sterili sono fornite sfuse. Versione sterile in confezione singola. Ogni lotto delle siringhe bioproof con elevata purezza biologica è certificato da laboratori indipendenti per garantire l'assenza di DNA umano, desossiribonucleasi, ribonucleasi e pirogeni (endotossine).

Volume	Capacità della siringa	Prestazioni a	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Sterilizzata & bioproof	Imballo	N. cat.
10 - 100 µl	0.75 ml	20 µl	< ± 1.2%	< 2.3%	no	100 / conf.	316.010
		100 µl	< ± 1.0%	< 0.6%	sì	100 x 1 / conf.	316.010.9
50 - 500 µl	3.75 ml	100 µl	< ± 1.0%	< 1.8%	no	100 / conf.	316.050
		500 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	sì	100 x 1 / conf.	316.050.9
500 - 5000 µl	37.5 ml	1000 µl	< ± 0.8%	< 1.2%	no	100 / conf.	316.500
		5000 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	sì	100 x 1 / conf.	316.500.9

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

N. 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

pipetta con microdispenser a riempimento automatico



Microdispenser manuale a riempimento automatico, progettato per la distribuzione ripetuta di volumi (microlitri). Materiali accuratamente selezionati per garantire lunga durata e resistenza ad agenti aggressivi. Il modello Acura® manual 865 unisce la maneggevolezza di una normale pipetta con la flessibilità di una pipetta a ripetizione. Poiché non sono necessari puntali in plastica o consumabili, è possibile realizzare notevoli risparmi. Garanzia di tre anni.

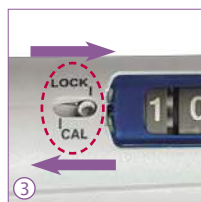
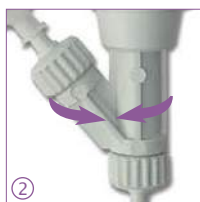
Acura® manual 865

Caratteristiche del prodotto

- Ergonomia eccellente, attivazione dolce dello stantuffo
- Display di grande volume
- Calibrazione predefinita semplificata
- Non sono necessari consumabili
- Autoclavabile a 121°C / 250°F completamente assemblato
- Alimentazione da bottiglie, tubi o siringhe

Ergonomia eccellente ①

La forma e il peso ridotto dello strumento offrono un eccezionale comfort d'uso per il pipettaggio. L'attivazione senza sforzo dello stantuffo riduce drasticamente l'affaticamento delle mani.



Elevate prestazioni di erogazione ②

L'affidabile sistema a valvola garantisce elevate prestazioni di erogazione, dosaggio dopo dosaggio, e consente di scegliere la posizione più confortevole per l'utilizzatore.

Calibrazione rapida swift-set* ③ ④

Questo sistema semplice e preciso, con chiave e meccanismo di blocco integrati, fa dimenticare le noiose procedure di calibrazione.

* Brevetto Socorex



Adesivo a tenuta protettiva per la calibrazione

Compatibilità chimica vedere a pagina 25
Aghi e cannule, vedere a pagina 28

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumenti

Comprende: tubo in silicio da 90 cm, cannula ad estremità piatta SS, cappuccio per valvola di aspirazione Luer femmina, certificato CQ e istruzioni per l'uso.

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	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

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5° C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655. Valori alterati con l'utilizzo di collettore.

865

5 - 50 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl



Possibilità di scegliere le fonti di alimentazione

Lo strumento, fornito con un tubo di 90 cm in silicio, è compatibile anche con fonti di alimentazione opzionali:

① bottiglia ② fiala ③ siringa.

Grande flessibilità di distribuzione

Ugello di scarico compatibile con cannule e aghi con attacco Luer. Cannula in PTFE opzionale per una resistenza chimica ottimizzata. Collettore a 4 o 8 canali per l'erogazione in micropiastre.

Informazioni relative all'ordine - Accessori

Descrizione	Imballo	N. cat.
Serbatoio*, 30 mL, PP, Luer	1 / conf.	1.861.631
Serbatoio*, 30 mL, PTFE, Luer	1 / conf.	1.861.21T
Supporto per fiale*, Luer	1 / conf.	1.861.925
Cappuccio valvola di aspirazione*, femmina Luer (per siringa)	1 / conf.	1.861.720
Cappuccio valvola di scarico*, Luer Lock	1 / conf.	1.861.569
Cannula di erogazione PTFE*	1 / conf.	1.861.E32
Collettore*, 4 canali, blocco Luer, acciaio inossidabile (spazio di 20 mm)	1 / conf.	1.170.054
Collettore*, 8 canali, blocco Luer, acciaio inossidabile (spazio di 9 mm)	1 / conf.	1.170.058
Supporto 340 per 3 pipette	1 / conf.	320.340

*autoclavabile

Dispenser compatti per la gestione dei reagenti in completa sicurezza, adatti per la conservazione in frigorifero e per le immersioni a bagnomaria. Meccanismo di dosaggio interno completamente protetto dal serbatoio. Prodotti e testati per garantire la piena conformità alle più recenti norme sulla sicurezza e sulla precisione degli strumenti. Gamma di volumi: 0.2 – 30 ml. Garanzia di due anni.

Acurex™ compact 501

Caratteristiche del prodotto

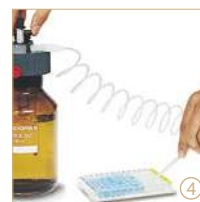
- Meccanismo di dosaggio integrato
- Struttura semplice e robusta
- Minimo ingombro grazie alla colonna graduata retrattile
- Materiali delle parti a contatto con i liquidi non in metallo
- Quattro serbatoi di diverse dimensioni
- Completamente autoclavabili a 121°C / 250°F

501

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



Chemical compatibility
see page 25



Risparmio di spazio grazie al design compatto ①②

Grazie alla colonna graduata retrattile (altezza regolabile), il dispenser è lo strumento ideale per la conservazione in frigorifero.

Serbatoio in vetro ③

Il vetro ambrato è ideale per la protezione dalla luce. Il vetro borosilicato migliora la resistenza a sbalzi termici.

Tubo di prolunga autoclavabile ④

L'erogatore in PTFE Jet-Pen™ e il tubo consentono l'erogazione all'interno di recipienti con la massima comodità entro una distanza di 60 cm. Per serbatoi da 1 e 2 L (N. cat. 1.523).

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Imprecisione (CV%)			Capacità serbatoio	N. cat.
		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

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

¹⁾ a 0,5 ml

²⁾ a 3 ml

Materiali chimicamente inerti

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

Parti	Materiali
Valvola	Vetro Pyrex e rubino sintetico
Cilindro	Vetro neutro
Stantuffo	Vetro rivestito in PTFE
Serbatoio	Vetro ambrato
Beccuccio e giunzione di erogazione	PVDF / FEP / PFA



Progettati per gestire in modo efficace il dosaggio da una vasta serie di bottiglie e flaconi, i dispenser Calibrex™ uniscono tecnologia all'avanguardia con materiali altamente tecnologici e design ergonomico. Sono prodotti e testati per garantire la piena conformità alle normative vigenti sulla sicurezza. Sono inoltre disponibili versioni fisse con qualsiasi volume compreso in questi range. Garanzia di due anni.

Calibrex™ digital 520

520

0.25 – 2 ml
1 – 5 ml
1 – 10 ml

Caratteristiche del prodotto

- Straordinaria resistenza chimica
- Stabilità delle prestazioni a lungo termine
- Struttura semplice che non richiede l'uso di strumenti per lo smontaggio
- Impostazione istantanea del volume
- Calibrazione predefinita
- Sterilizzabili in autoclave a 121°C / 250°F completamente assemblati

Impostazione digitale del volume di facile utilizzo ①②

Regolazione del volume rapida e precisa. Meccanismo di blocco a scatto che impedisce eventuali alterazioni. precalibrate.



L'ampio display facilita la lettura e la finestra può essere regolata sul lato desiderato del corpo dello strumento. Cilindro con scala volumetrica formata da linee.

Posizione di lavoro ottimi ③

Lo strumento è in grado di ruotare di 360° per consentire il posizionamento corretto sulla parte superiore della bottiglia.



Filtro per l'aria ④

La presa d'aria può essere ampliata in modo da installarvi un filtro a membrana, per evitare eventuali contaminazioni trasmesse mediante l'aria.

Calibrazione predefinita ⑤

I dispenser Calibrex™ vengono calibrati in fabbrica, ma possono essere ricalibrati in modo semplice utilizzando un'apposita vite di regolazione.



Manutenzione semplice ⑥

Il numero limitato di parti favorisce lo smontaggio senza la necessità di utilizzare alcuno strumento.

Scelta di materiali di alta qualità

Materiali di costruzione che garantiscono la lunga durata degli strumenti. Le parti che entrano in contatto con il liquido sono chimicamente inerti.

Parti	Materiale
Tubo di alimentazione	PTFE
Valvola di aspirazione	Ceramica
Sfere delle valvole	Vetro Pyrex
Molla della valvola	Iridio-platino
Cilindro	Vetro borosilicato
Piastra del cilindro / base	PTFE
Stantuffo	Vetro con rivestimento PFA
Valvola di scarico	Ceramica
Corpo	ETFE
Beccuccio di erogazione	PTFE/ETFE

Vasta gamma di bottiglie,
vedere a pagina 24

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Entrambi i modelli Calibrex™ presentano una filettatura di base di 32 mm e vengono forniti con tre adattatori: 28, 40, 45 mm e un tubo di alimentazione da 300 mm.

Vol.	Div.	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			N. Cat. Vol. reg.	N. cat. Vol. fisso*
		Vol. Min.	Vol. Med.	Vol. Max	Vol. Min.	Vol. Med.	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 entro la gamma dello strumento. Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

La nuova generazione di strumenti solidi con eccellente resistenza chimica, elevate prestazioni e facile manutenzione. Adatti alla maggior parte di bottiglie per reagenti, consentono una dispensazione sicura e riproducibile di volumi fino a 25, 50 e 100 ml. Selezione tra i modelli *organo* e *solutae* per la resistenza chimica corretta in base al tipo di liquido distribuito. Garanzia di due anni.

Calibrex™ 525 / 530

Caratteristiche del prodotto

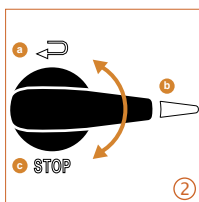
- Scelta tra due modelli
- Visibilità permanente del percorso del liquido
- Sistema di calibrazione integrato
- Scelta del tasto di regolazione con ogni unità
- Sistema di controllo del flusso con beccuccio di erogazione (opzionale)
- Tabella della compatibilità per l'accesso con codice QR
- Sterilizzabile in autoclave a 121°C senza smontaggio

525 / 530

2.5 - 25 ml

5 - 50 ml

10 - 100 ml



Semplicità di uso ①

Un aspirazione liscia impedisce rischi di bloccaggio. La doppia scala consente la lettura del volume da un'ampia angolazione

Rubinetto di arresto per il controllo del flusso ②

Secondo la sua posizione di distribuzione (b), il dispositivo permette l'adescaamento e il riciclo del liquido (a), senza perdita di reagente o di contaminazione. Posizione di blocco (c) per un trasporto più sicuro del dispenser.

Scelta dei tasti di regolazione ③

Il cursore scorrevole si sposta delicatamente verso l'alto e verso il basso e si arresta con precisione alla gradazione desiderata. Installato su ciascuna unità.

Tasto a vite classico alternativo in dotazione con ogni dispenser come accessorio. Facilmente sostituibile dall'utente.

Visibilità permanente del percorso del liquido ⑤

Il manicotto trasparente e il beccuccio di erogazione consentono di controllare il versamento del liquido.

Posizione di lavoro ottimale ⑥

Lo strumento è in grado di ruotare di 360° per consentire il posizionamento corretto sulla bottiglia. Il corpo del dispenser a rotazione libera rende chiaramente visibile il volume da qualunque posizione.

Differenziazione dei modelli

organo

Organic

non cristallizzanti

chimicamente inerti

soluzioni saline

acidi e basi forti *

solutae

*Tranne acidi fluoridrico (HF)

Chiave di calibrazione integrata sotto il tappo

L'adesivo a tenuta sterilizzabile in autoclave impedisce l'accesso indesiderato al meccanismo di calibrazione

La doppia scala di graduazione

cursore scorrevole di regolazione del volume (premontato)

Codifica cromatica in base al modello

Tasto di regolazione del volume (intercambiabile, in dotazione come alternativa con tutti i modelli)

Stantuffo di vetro smerigliato

Dado di smontaggio

Ingresso dell'aria, raccordo per filtro

Stantuffo con rivestimento PFA

Manicotto trasparente di sicurezza

Rubinetto di arresto per il controllo del flusso

Tappo con blocco a vite

Tubo di alimentazione FEP

Rotazione di 360° per consentire il posizionamento corretto sulla bottiglia

Finestrella di visualizzazione del liquido

Selezione dei materiali

Le parti a contatto con il liquido sono chimicamente inerti, garantendo stabilità e lunga durata dello strumento.

Parti	525 organo	530 solutae
Tubo d'aspirazione	FEP	FEP
Valvola di aspirazione	Ceramica	Ceramica
Sfere delle valvole	Ceramica	Ceramica
Molla della valvola	Iridio - Platino	Iridio - Platino
Piastra del cilindro	PTFE	PTFE
Cilindro	Vetro borosilicato	Vetro borosilicato
Stantuffo	Vetro smerigliato	Vetro con rivestimento PFA
Corpo	ETFE	ETFE
Beccuccio	FEP / PCTFE	FEP / PCTFE
Tappo	ETFE	ETFE

Compatibilità chimica, vedere pagina 25

Tabella della resistenza ④

Codice QR stampato per accesso immediato alla tabella della resistenza chimica.



Filtro per l'aria ①

La presa d'aria può essere ampliata in modo da installarvi un filtro a membrana, per evitare eventuali contaminazioni trasmesse mediante l'aria.



Facile calibrazione in laboratorio ②

② Accesso al meccanismo protetto da adesivo a tenuta di sicurezza.

③ Chiave integrata posizionata sotto il cappuccio dello stantuffo. Freccie +/- incise per un'impostazione semplice e precisa.



Manutenzione semplice ⑤

Il numero limitato di parti favorisce lo smontaggio senza la necessità di utilizzare alcun strumento. Valvole, stantuffo, cilindro e beccuccio di erogazione, possono infatti essere rimossi per la relativa pulizia in pochi secondi. Tutti modelli sono sterilizzabili in autoclave a 121 °C.



Prestazioni e informazioni per ordine - Calibrex™ 525 e 530

Forniti con una filettatura di base di 45 mm, beccuccio di erogazione 120 mm e coperchio, tubo di aspirazione 350 mm, tasto alternativo per aggiustamento del volume, tre adattatori (diametri pari a 32, 38 e 40 mm), certificato di calibrazione e modo di uso. Beccuccio di erogazione opzionale.

Vol ml	Div ml	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Calibrex™ <i>organo</i> 525		Calibrex™ <i>solutae</i> 530	
		Vol. min.	Vol. med.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. med.	Vol. max.	Standard	Con rubinetto	Standard	Con rubinetto
Volume regolabile											
2.5-25	0.5	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.025	525.025FC	530.025	530.025FC
5-50	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.050	525.050FC	530.050	530.050FC
10-100	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.100	525.100FC	530.100	530.100FC
Volume fisso (specificare il volume fisso desiderato entro la gamma del dispenser)											
2.5-25	0.5	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.F025	525.F025FC	530.F025	530.F025FC
5-50	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.F050	525.F050FC	530.F050	530.F050FC
10-100	1.0	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	525.F100	525.F100FC	530.F100	530.F100FC

Valori di prestazione ottenuti con un movimento uniforme e a ritmo costante, con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C, a standard EN 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 il buon funzionamento dello strumento.



Kit tubo di estensione
(supporto non incluso)



Supporto per bottiglia di piccole
dimensioni



Supporto e tubo di alimentazione
per aspirazione remota

Rubinetto per il controllo del flusso ①

Compatibile con le Calibrex™ 525 / 530.
il dispositivo permette l'adescamento e
il riciclo del liquido (a), senza perdita di
reagente o di contaminazione. Alcn
strumento necessario per lo smontaggio o
per la pulizia. Autoclavabile assemblato.



Beccuccio di erogazione ②

Standard (120 mm) e lungo (150 mm)
cambiabili con qualsiasi strumento.
Autoclavabile assemblato.

Descrizione	Conf.	N. cat.
Rubinetto per il controllo del flusso, per 525 / 530		
Per dosatori di 25, 50 e 100 ml	1 / pk	1.525.546
Beccuccio di erogazione, 120 mm, per Calibrex™ 525/530		
Per dosatori 25 ml	1 / pk	1.525.120
Per dosatori 50, 100 ml	1 / pk	1.525.121
Beccuccio di erogazione lungo, 150 mm, per Calibrex™ 525/530		
Per dosatori 25 ml	1 / pk	1.525.150
Per dosatori 50, 100 ml	1 / pk	1.525.151



Prolunga ③

Il beccuccio Jet-Pen™ ed il tubo d'esten-
sione, consentono di versare i liquidi
in recipienti situati ad una distanza
massima di 60 cm con estrema prati-
cità. Autoclavabile assemblato.

Descrizione	Dia./Mat.	int. Ø	N. cat.
Tubo d'estensione e Jet-Pen™			
Per Calibrex™ 520/521, fino a 20 ml	600 mm PTFE	2.2 mm	1.524
Per Calibrex™ 525/530, fino a 25 ml	600 mm FEP/PCTFE	4 mm	1.525.625
Per Calibrex™ 525/530, 50 e 100 ml	600 mm FEP/PCTFE	4 mm	1.525.650

Stativi per piccole bottiglie ④

Il supporto garantisce un'eccellente stabi-
lità per i dispenser. Particolarmente indi-
cato per bottiglie di piccole dimensioni.

Stativi per aspirazione da contenitori distanti ⑤

Lo stativo consente di aspirare liquidi
da fusti o altri contenitori distanti
(distanza < 10 m, altezza < 2 m).

Descrizione	Conf.	N. cat.
Stativi per la stabilità del dispenser		
Per Calibrex™ 520	1 / pk	320.SB050
Per Calibrex™ 525/530	1 / pk	320.SB100
Stativo per aspirazione da contenitori distanti		
Per Calibrex™ 520*	1 / pk	320.BC050
Per Calibrex™ 525/530*	1 / pk	320.BC100
Adattatori e tubo per aspirazione da contenitori distanti per Calibrex™ 525/530	1 / pk	1.525.581

* Dispenser e tubo d'aspirazione / adattatori
da ordinare separatamente

Bottiglie per reagenti ①

Ampia gamma di bottiglie per reagenti in vetro e polietilene, ciascuna dotata di un tappo a vite PP. Si adattano perfettamente ai dispenser per bottiglie Calibrex™. Con i dispenser vengono forniti i corrispondenti adattatori per collo di bottiglia.

Forma	Vol.	Diametro, est. Ø	N. cat.
-------	------	------------------	---------

Vetro ambra¹⁾

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

Vetro ambra, con impugnatura¹⁾

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

Vetro ambra con rivestimento PE²⁾

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

Vetro borosilicato trasparente¹⁾

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

Vetro pyrex trasparente con collo laterale¹⁾

Rotondo	500 ml	32 mm	314.0500P
---------	--------	-------	-----------

Polyethylene²⁾

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⁾ autoclave, ²⁾ non autoclave



①



②

Adesivo di calibrazione ②

L'adesivo a tenuta sterilizzabile in autoclave impedisce l'accesso indesiderato al meccanismo di calibrazione delle Calibrex™ 525/530.

Descrizione	Conf.	N. cat.
Adesivo di calibrazione	25 / pk	1.525.525
Adesivo di calibrazione	100 / pk	1.525.526



③

Tubi di alimentazione di riserva ③

Tubi di alimentazione di riserva disponibili nelle dimensioni standard tagliate o nelle dimensioni non tagliate al metro.

Descrizione	Lunghezza	int. Ø	N. cat.
Tubo d'aspirazione FEP, per Calibrex™ 525/530			
Per tutti modelli, tagliato	350 mm	7 mm	525.350
Per tutti modelli, non tagliato	Da specificare	7 mm	525.706
Tubo d'aspirazione, PTFE, per Calibrex™ 520/521			
Per 520, tutti modelli, tag	300 mm	5 mm	511.707
Per 521, 20 ml, tagliato	300 mm	7.5 mm	521.621
Per 521, 50 ml, tagliato	300 mm	10 mm	521.622
Per 521, 100 ml, tagliato	375 mm	10 mm	521.623
Per 520, tutti modelli, al metro, non tagliato	da specificare	5 mm	511.709
Per 521, 20 ml, al metro, non tagliato	da specificare	7.5 mm	521.705
Per 521, 50 and 100 ml, al metro, non tagliato	da specificare	10 mm	521.706

Adattatori per collo di bottiglia

④ Calibrex™ 525/530 presentano una filettatura di base di 45 mm e vengono forniti con tre adattatori per collo di bottiglia in polipropilene di diametri pari a 32, 38 e 40 mm. Per i diametri di altre modelli, utilizzare l'adattatore da 32 mm (N. cat. 1.525.GL32) incluso in tutte le Calibrex™ 520.



④



⑤

⑤ Calibrex™ 520 presenta una filettatura di base di 32 mm. Viene fornito con tre adattatori per collo di bottiglia in polipropilene di diametri pari a 28, 40, 45 mm. Per i diametri di altre modelli, utilizzare l'adattatore di taglia adatta.

Modello	diametro di filettatura	N. cat.
Adattatori per Calibrex™ 525/ 530		
Filettato, PP	32 mm	1.525.GL32
Filettato, PP	38 mm	1.525.GL38
Filettato PP	40 mm	1.525.GL40
Adattatori per Calibrex™ 520 / 521		
Filettato, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Filettato, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø
Conico smerigliato, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + Ø
Conico smerigliato, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + Ø

Microdispenser e dispenser tabella della resistenza chimica



Chimica A - D	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Acetaldeide (Etanale)	C/2	A	A	A	A
Acetato di butile	C/2	A	A	B/4	B/4
Acetato di etile	C/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Acetato di sodio	C/1/2	A	A	C/1	A
Acetone (Propanone)	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Acetonitrile (MECN)	B/2	A	A	B/4	B/4
Acidi aminati	B/1/4	A	A	C/1	A
Acido acetico 100% (Glaciale)	B/2/3	A	A	B/4	B/2/4
Acido acetico 96%	B/2	A	A	A	B/2
Acido ascorbico	B/1	A	A	C/1	A
Acido borico 10%	B/1/4	A	A	B/1	A
Acido citrico	A/1	A	A	B/1	A
Acido clorosolfonico 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Acido cromico 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Acido formico	C/2/4	A	A	A	A
Acido fosforico 85%	B/3/4	A	A	A	A
Acido idroclorico 20%	C/4	B/2/3	A	A	A
Acido idroclorico 37% (HCl)	C/4	B/2/3	A	B/3	B/3
Acido idrofluoridrico (HF)	C/2/4	C/5	C/5	C/5	C/5
Acido lattico	C/1/4	A	A	C/1	A
Acido nitrico 100%	B/2/4	B/2/3	B/3	C/3/4	C/2/3/4
Acido nitrico diluito <30%	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Acido nitro-idroclorico	C/4	B/2/3	B/3	B/4	B/2/4
Acido ossalico	B/1/4	A	A	C/1	A
Acido perclorico 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/4	B/4
Acido perclorico diluito	B/4	A	A	A	A
Acido pirico (Trinitrofenolo)	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Acido propionico (Acido propanoico)	B/4	A	A	A	A
Acido solfonitrico 100%	B/2/4	B/2/3	B/2/3	B/3/4	B/2/3/4
Acido solforico 98%	B/3/4	B/2/3	B/2	B/4	B/2/4
Acido tricloroacetico	C/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Acido trifluoroacetico (TFA)	B/2/4	B/3	B/3	B/4	B/4
Alcol amilico (pentanolo)	A	A	A	A	A
Anilina	B/2	A	A	A	A
Benzaleide	C/2	A	A	A	A
Benzene	C/3	A	B/4	B/4	B/4
Benzina	C/3	A	A	B/4	B/4
Bicromato di potassio	B/1/2	A	A	C/1	B/1
Bromo	B/2/3	B/2	B/2	C/4	C/2/4
Bromuro/cloruro di iodio	C/2/4	C/2/4	C/2/4	C/4	C/2/4
Butanolo	B/2/3	A	A	A	A
Butanone (MEK)	C/2	A	B/4	B/4	B/4
Cianoacrilato	C/1/2/4	C/1	C/1	C/1	C/1
Cicloesano	B/2/3	A	A	B/4	B/4
Cicloesanone	C/2	A	A	B/4	B/4
Clorobenzene	B/2	A	A	B/4	B/4
Clorobutano	B/4	A	A	B/4	B/4
Cloroetano	B/2	A	A	B/4	B/4
Cloroformio	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Cloruro di calcio	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Cloruro di metilene (Clorometano)	C/3/4	A	A	B/4	B/4
Cloruro di metilene (Diclorometano) (DCM)	C/3/4	A	B/2/4	B/4	B/2/4
Cloruro di potassio	C/1/4	B/1	A	C/1	A
Cloruro di sodio (Sale da cucina)	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Dicloretano (DCE)	B/4	B/4	B/4	A	A
Diclorobenzene	B/4	A	A	A	A
Dieltene glicole	B/4	A	A	A	A
Dieltetere	C/2	A	A	B/4	B/4



Chimica D - Z	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Dimetilformammide (DMF)	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Dimetilsolfossido (DMSO)	B/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
1,4 Diossano (Dietilenediossido)	C/2	A	A	B/4	B/4
Diossido di cloro	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Eptano	B/3	A	A	A	A
Esano	B/3	A	A	A	A
Etanolo	B/2/4	A	A	A	A
Etere	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Etere di petrolio	C/3	A	A	B/4	B/4
Etilene glicole	B/4	A	A	A	A
Etilenediamina	C/2	A	A	A	A
Fenilidrazina	B/1/4	A	A	B/1/4	B/4
Fenolo	B/2/3/4	A	A	A	A
Formaldeide (Formalina)	A	A	A	A	A
Formamide	B/2/4	A	A	A	A
Gamma butirrolattone	C/2/4	A	A	A	A
Gasolio	B/3	A	A	A	A
Glicerina <40%	A	A	A	A	A
Idrossido di ammonio (ammoniaca)	C/2	A	A	B/4	B/4
Idrossido di calcio	B/1/4	B/1	B/1	C/1	B/1
Idrossido di potassio	B/1/2	B/1	B/1	C/1	A
Idrossido di sodio 30%	C/1/2	B/1	B/1	C/1	A
Iodio di potassio	B/1/4	A	A	C/1	A
Iodio, tintura	B/1/2/3/4	A	A	C/1	B/1
Ipcloclor di sodio (Acqua di Javel)	C/1/2/4	A	A	C/1	B/4
Isoottano	B/3	A	A	A	A
Isopropanolo	A	A	A	A	A
Isopropilammia	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Liquido di scintillazione	---	A	A	A	A
Metacrilato di metile (MMA)	C/2/4	A	A	B/4	B/4
Metanolo	C/2/4	A	A	A	A
Metilpropilchetone (2-pentanone)	C/2/3/4	B/4	B/4	A	A
2-metossietanolo	B/2/4	A	A	A	A
N-butilammia	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
n-metil-2-perolidone (NMP)	B/4	A	A	A	A
Nitrato d'argento	C/1	A	B/1	C/1	A
Olio di trementina	B/2	A	A	B/4	B/4
Olio minerale	A	A	A	A	A
Olio vegetale, animale	B/2	A	A	B/4	B/4
Ottano	B/3	A	A	A	A
Ottanolo	A	A	A	A	A
Pentano	B/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Permanganato di potassio	C/1/2/4	A	A	C/1	B/1
Perossido di idrogeno	B/3/4	A	A	A	B/2
Petrolio	B/3	A	A	B/4	B/4
Piridina	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Propilene glicolico (Propano 1,2-dioli)	A	A	A	A	A
Solfuro di carbonio	B/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Tetracloroetene	B/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Tetracloruro di carbonio	C/3	A	A	B/4	B/4
Tetraidrofuran (THF)	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Tiosolfato di sodio	B/1/4	A	A	C/1	A
Toluene	C/2/3/4	A	B/4	B/4	B/4
Tricloretilene	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Tricloroetano	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Triclorometano (Cloroformio)	B/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Trietilenglicole	B/2/4	A	A	A	A
Xilene	C/2/3/4	A	B/4	B/4	B/2/4

Dichiarazione di compatibilità

A = Buona resistenza B = Accettabile con limitazioni C = Sconsigliato

Rischi tecnici

- 1 = Possibile cristallizzazione - blocco dello stantuffo o della valvola. Non lasciare asciugare insieme lo stantuffo/il cilindro onde evitare che lo strato di protezione dello stantuffo si graffi.
- 2 = Rigonfiamento dello strato di protezione dello stantuffo. Possibile distacco. Acura 865: degradazione chimica della guarnizione circolare
- 3 = Vapori acidi (maggiori rischi con la concentrazione). Non lasciare il dispenser sulla bottiglia. Acura 865: cicli di dosaggio limitati, possibile blocco dello stantuffo e/o corrosione.
- 4 = Rischio di danni, ammorbidimento o decolorazione delle parti esterne a causa dei vapori. Non lasciare il dispenser sulla bottiglia. Acura 865: i vapori possono danneggiare le parti interne ed esterne dell'assieme superiore.
- 5 = Degradazione chimica delle parti in vetro (stantuffo/cilindro).

Elenco dei reagenti chimici



Acura® 865

Calibrex™ 520/521

Acurex™ 501



Calibrex™ 525/530



Dal modello base ai modelli resistenti alla corrosione, questa linea di siringhe dedicate al laboratorio offre strumenti precisi ed affidabili. Progettata per una distribuzione di liquidi sicura, la selezione di strumenti impugnabili come una pistola o a due anelli copre una vasta serie di volumi. Garanzia di un anno

Siringhe Dosys™

Caratteristiche del prodotto

- Design ergonomico per favorire la presa
- Impostazione del volume rapida e affidabile
- Ottima riproducibilità
- Stantuffo a tenuta senza guarnizione
- Elevata resistenza chimica
- Completamente sterilizzabile in autoclave a 121°C / 250°F

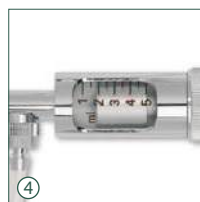
162
163
164

con impugnatura
a due anelli



172
173
174

con impugnatura
a pistola



Movimenti semplici e naturali ① ②

Entrambe le impugnature a pistola e a due anelli si adattano perfettamente a qualsiasi mano. Operazioni eseguite con il minimo sforzo e la massima efficienza anche durante cicli di erogazione particolarmente lunghi.

Supporto per siringa

Il supporto sostiene la siringa nella posizione pronta per il prelievo. Materiale di facile pulizia. Sterilizzabile in autoclave (N. cat. 320.170).



Selezione del volume – riproducibilità affidabile ③

Il volume viene impostato nell'arco di secondi e non varia durante l'attivazione della siringa, grazie al dado di blocco di sicurezza posizionato sulla vite micrometrica. Ottima riproducibilità dei dosaggi (CV), come dimostrato dalle cifre relative alla tabella delle prestazioni.

Stantuffo a tenuta senza O-ring ④

Percorso dello stantuffo e tenuta sono omogenei grazie allo stantuffo in acciaio inossidabile ad alta precisione e al cilindro in vetro smerigliato. Nessun O-ring da sostituire.

Protezione del vetro ⑤

Il cilindro di vetro intercambiabile è dotato di un manicotto di protezione in PVC (non sterilizzabile in autoclave) per evitarne la rottura.

Numero ridotto di parti da montare – manutenzione minima ⑥

Le siringhe automatiche sono costituite da solo sei parti principali, facilmente smontabili. L'accesso rapido a tutti gli elementi consente di velocizzare e ottimizzare le operazioni di pulizia. Le parti di ricambio sono disponibili a prezzi contenuti.

Siringhe da laboratorio Dosys™ – Applicazioni illimitate



Distribuzione graduale delle dosi



Distribuzione tramite erogazione



Operazioni sterili



Filtraggio in corrispondenza del puntale dell'ugello



Aspirazione tramite valvola di modo inverso



Iniezione su animali

Descrizione degli strumenti e informazioni relative all'ordine

Resistente alla corrosione

Siringhe Dosys™ *basic* 162 / 172

- Riempimento graduale (automatico) tramite ago o cannula
- Fornite senza sistema a valvola
- Ugello con blocco Luer

Nella confezione sono incluse la siringa, il manicotto di protezione in PVC e le istruzioni per l'uso



Volume	Divisione	Dosys 162 N. cat.	Dosys 172 N. cat.
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 con blocco Luer

La confezione include la siringa, un tubo di alimentazione in silicone di un metro, un galleggiante, il manicotto di protezione in PVC, cannule di aspirazione e di sfiato, serie di pezzi di ricambio della valvola, istruzioni per l'uso



Volume	Divisione	Dosys 163 N. cat.	Dosys 173 N. cat.
0.025 – 0.3 ml	0.025 ml	163.05003	173.05003
0.1 – 0.5 ml	0.1 ml	163.05005	173.05005
0.1 – 1 ml	0.05 ml	163.0501	173.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	163.0502	173.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	163.0505	173.0505
1 – 10 ml	1 ml	163.0510	173.0510
5 – 20 ml	1 ml		173.0520

Siringhe Dosys™ *premium* 164 / 174

- Riempimento automatico
- Sistema a valvola rimovibile
- Maggiore resistenza alla corrosione
- Ugello con blocco Luer

La confezione include la siringa, un tubo di alimentazione in silicone di un metro, un galleggiante, il manicotto di protezione in PVC, cannule di aspirazione, di sfiato e di erogazione, serie di pezzi di ricambio della valvola, istruzioni per l'uso



Volume	Divisione	Dosys 164 N. cat.	Dosys 174 N. cat.
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 i modelli

Volume	Imprecisione (CV%)		
	Vol. min.	Vol. med.	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 eseguiti utilizzando acqua bidistillata e una cannula in acciaio inossidabile (1,2 x 50 mm), a velocità operativa costante. ¹⁾ misurato a 0,075 ml

Materiali delle parti a contatto con i liquidi (per la resistenza chimica)

Parti	Modelli <i>basic/classic</i>	Modelli <i>premium</i>
Tubo di alimentazione	Silicone	Silicone
Cilindro	Vetro borosilicato	Vetro borosilicato
Rondella, cilindro	FPM	FPM
Stantuffo	Acciaio inossidabile DIN 304	Acciaio inossidabile DIN 316L
Sistema a valvola	Ottone nichel-cromo	Acciaio inossidabile DIN 316L
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

Accessori per siringhe con funzione di riempimento automatico



Fonti di alimentazione alternative ① ②

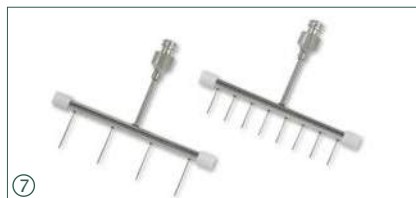
Set di conversione per supporti di fiale opzionale e serbatoio per reagenti per ulteriori possibilità di caricamento di liquidi.

Descrizione	Imballo	N. cat.
Set di conversione per supporti di fiale per i modelli 163 e 173 (ad eccezione di 20 ml), senza fiale.	1 / conf.	1.187.1C
Bottiglia PP, 60 ml	1 / conf.	1.187.060*
Bottiglia PP, 125 ml	1 / conf.	1.187.150*
Bottiglia PP, 250 ml	1 / conf.	1.187.250*

*Utilizzare esclusivamente con la valvola di aspirazione Rotlauf (N. cat. 187.613), da ordinare separatamente.

Collettori di erogazione ⑦

Per la distribuzione in piastra a 24 e 96 pozzetti. Ugelli per siringa Luer e con blocco Luer in acciaio inossidabile con tappi in PTFE, sterilizzabili in autoclave.



Descrizione	Imballo	N. cat.
Collettore a 4 canali, spazio di 20 mm	1 / conf.	1.170.054
Collettore a 8 canali, spazio di 9 mm	1 / conf.	1.170.058

Aghi & Cannule

Luer Lock, acciaio inossidabile, autoclavabile

Dimensioni (Ø x L)	Imballo	N. cat.
Lab cannule, estremità smussata		
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 per iniezione di alta qualità, smussati

Dimensioni (Ø x L)	Imballo	N. cat.
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



Set di tenuta ottimizzato ③

Il cilindro speciale in vetro trasparente e lo stantuffo con anello a X potenziano ulteriormente la capacità di tenuta, nei casi richiesti dall'applicazione (ad esempio, durante il filtraggio, l'aspirazione e così via).

Descrizione	Imballo	N. cat.
Il set include uno stantuffo, anello a X, cilindro da 5 ml e lubrificante	1 / conf.	1.170.205
Cilindro di ricambio per il set di tenuta, 5 ml	6 / conf.	0187.05T

Anti-blocking factor (ABF™) Lubrificante anticorrosivo di alta qualità ④

Riduce l'usura dello strumento e offre una protezione efficace al metallo.

Descrizione	Imballo	N. cat.
Spray lubrificante, 70 ml	1 / conf.	1.170.705
	6 / conf.	1.170.906
	12 / conf.	1.170.912

Aghi per iniezione ⑧

Aghi smussati di alta qualità, in acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave. 12/conf.



Ø x L, mm	N. cat.	Ø x L, mm	N. cat.
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 35	371.1435
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 20	371.1620
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 25	371.1625
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 30	371.1630
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 100	371.16100
1.0 x 20	371.1020	1.8 x 10	371.1810
1.0 x 30	371.1030	1.8 x 20	371.1820
1.0 x 40	371.1040	1.8 x 30	371.1830
1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.2 x 35	371.1235	2.0 x 50	371.2050
1.2 x 50	371.1250		
1.4 x 20	371.1420		

Altre dimensioni disponibili

Cannula con ugello spruzzatore ⑨

Luer Lock, acciaio inossidabile, autoclavabile

Dimensioni Ø x L, mm	Imballo	N. cat.
3.0 x 180 mm	1 / conf.	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / conf.	370.30500



Valvola di aspirazione ⑤ ⑥

Set di valvole con modo inverso per l'aspirazione di liquidi (ad esempio, per la raccolta dei rifiuti in un contenitore separato). Si consiglia di utilizzare un tappo aerato e un set di tenuta potenziato.

Descrizione	Imballo	N. cat.
Unità valvola di aspirazione con modo inverso per i modelli 164 / 174	1 / conf.	1.170.952
Cappuccio a vite Ø 45 mm, con collegamento di tubi e scarico dell'aria filtrata	1 / conf.	1.170.945

Descrizione	Imballo	N. cat.
Spray lubrificante bottiglia di ricarica, 500 ml	1 / conf.	1.170.755
	6 / conf.	1.170.956
	12 / conf.	1.170.962

Spazzole di pulizia ⑩

Spazzole in nylon altamente resistenti con impugnatura in plastica con estremità imbottita per la pulizia dei cilindri.



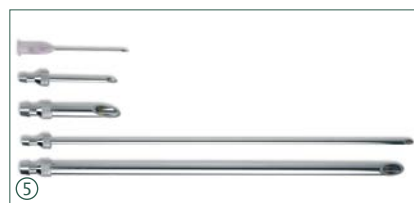
Descrizione	Imballo	N. cat.
Per cilindri da 0.3, 0.5, 1 ml	6 / conf.	1.170.301
Per cilindri da 1, 2, 5 ml	6 / conf.	1.170.305
Per cilindri da 5, 10, 20 ml	3 / conf.	1.170.320
Set di 6 spazzole in nylon, 2 per ciascuno	6 / conf.	1.170.300

Fiale per pozioni medicinali ⑪

Per l'alimentazione sicura degli animali tramite bocca e naso. Acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave.

Dimensioni (Ø x L)	Imballo	N. cat.
Fiale per pozioni medicinali, 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
Fiale per pozioni medicinali, piegate		
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

Parti di ricambio per siringhe con riempimento automatico



Cilindri in vetro smerigliato ①

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

Manicotti di protezione in PVC ②

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

Sacchetto con parti di ricambio ③

Descrizione	Imballo	N. cat.
Kit per valvola, siringa da 0,3 ml	1 / conf.	1.187.72003
Kit per valvola, siringa da 0,5 ml	1 / conf.	1.187.72005
Kit per valvola, siringa da 1 ml	1 / conf.	1.187.7201
Kit per valvola, siringa da 2 ml	1 / conf.	1.187.7202
Kit per valvola, siringa da 5 ml	1 / conf.	1.187.7205
Kit per valvola, siringa da 10 ml	1 / conf.	1.187.7210
Kit per valvola, siringa da 20 ml	1 / conf.	1.187.7220

Sono incluse molle, sfere, rondelle per valvola e rondelle per cilindro

Tubo di alimentazione ④
(silicone di qualità medica)

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

Cannule di aspirazione e di alimentazione ⑤

Descrizione	Imballo	N. cat.
Cannule di aspirazione corte		
Plastica / SS, siringhe da 0,3 a 5 ml	1 / conf.	187.933
Placcate in cromo, siringa da 10 ml	1 / conf.	187.591
Placcate in cromo, siringa da 20 ml	1 / conf.	187.593
Cannule di alimentazione lunghe		
Placcate in cromo, siringhe da 0,3 a 10 ml	1 / conf.	187.592
Placcate in cromo, siringa da 20 ml	1 / conf.	187.594

Altre parti di ricambio

Per la selezione completa, consultare l'elenco separato.

Dosys™ siringhe in vetro

Le siringhe riutilizzabili in vetro borosilicato offrono un'ottima resistenza agli agenti chimici e agli sbalzi termici. Si tratta di un'alternativa a basso costo ma di qualità alle siringhe di plastica monouso, che completa i modelli a riempimento automatico in molte applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Stantuffo e cilindro ad alta precisione
- Regolazione e liquida tenuta eccellenti
- Graduazioni permanenti e altamente visibili
- Sterilizzabile in autoclave a 121°C / 250°F

Informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Imballo	Ugello Luer in vetro N. cat.	Ugello con blocco Luer in metallo N. cat.
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

155

1 a 250 ml



Profiller™*electro* pipettatore elettronico



Il pipettatore elettronico si adatta perfettamente a qualsiasi mano in modo ergonomico. La forma è ideale per l'uso di pipette in vetro o in plastica all'interno di una cappa a flusso laminare o di sicurezza microbiologica. Il motore potente e silenzioso insieme a un interruttore per l'impostazione delle velocità di aspirazione ed erogazione, consentono di ottenere le massime prestazioni anche in presenza di grandi volumi. Garanzia di un anno.

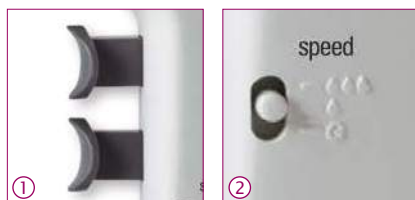
Profiller™ *electro* 446

Caratteristiche del prodotto

- Pompa estremamente potente - in grado di riempire 25 ml in 3 secondi
- Funzionamento semplice e rapido
- Pratici dispositivi di attivazione tramite dita
- LED luminoso per la batteria
- Batteria NiMH ricaricabile durante l'uso
- Filtro di protezione a membrana intercambiabile
- Supporto adatto per l'installazione su banco di lavoro o a parete

Attivazione mediante dita ①

L'aspirazione e l'erogazione vengono controllate mediante due pulsanti situati in posizione ergonomica. Forniscono una presa ottimale riducendo al minimo lo sforzo per l'attivazione.



Velocità variabile ②

Il tasto consente di selezionare l'aspirazione e l'erogazione lente o rapide (con espulsione). La velocità massima consente di riempire fino a 25 ml in meno di 3 secondi. Modalità di erogazione gravitazionale ideata per l'uso con pipette TD ('To Deliver').



Carica della batteria ③

La spina dello strumento consente di caricare la batteria sia quando questo non viene utilizzato che durante l'uso.

446

Pipettes
fino a 100 ml



Supporto pratico

Adatto per l'installazione su banco da lavoro o a parete, il supporto sostiene Profiller™ *electro* con o senza la pipetta.



Informazioni relative all'ordine Strumento

Fornito con fonte di alimentazione, due filtri idrofobici di ricambio (0,45 µm e 0,2 µm), supporto per banco o parete e manuale delle istruzioni.

Profiller™ <i>electro</i> 446	Imballo	N. cat.
Con spina di tipo per l'Europa	1 / conf.	446.100E
Con spina di tipo per il Regno Unito	1 / conf.	446.100G
Con spina di tipo per Stati Uniti e Giappone	1 / conf.	446.100U

Informazioni relative all'ordine Accessori

Descrizione	Imballo	N. cat.
Supporto di ricambio	1 / conf.	320.446
Batt. NiMH di ricambio da 1,2V	2 / conf.	900.916
Fonte di alimentazione, spina di tipo per l'Europa	1 / conf.	900.946E
Fonte di alimentazione, spina di tipo per il Regno Unito	1 / conf.	900.946G
Fonte di alimentazione, spina di tipo per Stati Uniti e Giappone	1 / conf.	900.946U

Descrizione	Imballo	N. cat.
Filtro a membrana, 0,45 µm	5 / conf.	322.435
Filtro a membrana, 0,2 µm	5 / conf.	322.400
Supporto per pipetta in silicone	1 / conf.	1.435.01
Cono anteriore - bianco	3 / conf.	1.435.02
Coni anteriori alternativi - rosa, viola, verde (1 ciascuno)	3 / conf.	1.435.03

Solido e di facile utilizzo, questo modello si caratterizza da una forma ergonomica e da un peso ridotto e fornisce il controllo efficace delle operazioni di aspirazione e di erogazione tramite l'uso di pipette in vetro o in plastica con volume massimo pari a 100 ml. Garanzia di un anno.

Profiller™ manual 435

Caratteristiche del prodotto

- Pompetta ad ampia capacità
- Tasto a scorrimento ad azione soft
- Sistema di espulsione efficace
- Filtro di protezione a membrana PTFE
- Nessuna necessità di manutenzione
- Coni anteriori alternativi disponibili in vari colori

Pompetta a pressione ①

È sufficiente premere la pompetta in silicone ad ampia capacità per un'efficiente aspirazione. Se necessario, è possibile utilizzare la pompetta anche durante il pipettaggio.



Controllo preciso ②

Il tasto a sollevamento tramite pollice, appositamente ideato anche per utenti mancini, consente di controllare in modo semplice le velocità di aspirazione e di erogazione.

Espulsione di liquido ③

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

Informazioni relative all'ordine Profiller™ 435

Descrizione	Imballo	N. cat.
Profiller™ manual 435, pompetta grigia	1 / conf.	435.100

435

Pipettes
fino a 100 ml



Filtro di protezione ④

Il filtro a membrana idrofobica intercambiabile protegge in modo efficace dalla contaminazione di sostanze trasportate dall'aria durante l'aspirazione e l'erogazione.



Coni codificati in base al colore ⑤

Il cono anteriore può essere sostituito per l'identificazione individuale, di laboratorio o di un reparto. È possibile scegliere la versione standard di colore bianco o tra una serie di tre colori.

Supporto per pipetta

Il supporto per pipetta in silicone di forma conica consente di fissare in modo sicuro pipette di vetro o di plastica graduate. Sterilizzabile in autoclave.

Profillette™ 406

Caratteristiche del prodotto

- Uso mediante un'unica mano
- Riempimento ed erogazione semplici
- Valvola di aspirazione dell'aria per la distribuzione rapida
- Distinzione in base al colore per ciascun formato
- Nessuna necessità di manutenzione



406

2 ml
10 ml
25 ml

Informazioni relative all'ordine Profillette™ 406

Volumi	Colori	Imballo	N. cat.
2 ml	blu	1 / conf.	406.002
10 ml	verde	1 / conf.	406.010
25 ml	rosso	1 / conf.	406.025
2 / 10 / 25 ml	assortiti	3 / conf.	406.300

Informazioni relative all'ordine Accessori

Descrizione	Descrizione	N. cat.
Profillette™ 406		
Sup. per pipetta in silicone di ricambio	1 / conf.	1.406.01
Vite di sostituzione	1 / conf.	1.406.02
Profiller™ 435		
Filtro a membrana, 0.45 µm	5 / conf.	322.435
Filtro a membrana, 0.2 µm	5 / conf.	322.400
Supporto per pipetta in silicone	1 / conf.	1.435.01
Cono anteriore - bianco	3 / conf.	1.435.02
Coni anteriori alternativi - rosa, viola, verde (1 ciascuno)	3 / conf.	1.435.03



Una combinazione perfetta tra micropipette e puntali garantisce il pipettaggio senza problemi con risultati affidabili. I puntali Qualitips® sono progettati per soddisfare queste esigenze. Dall'ultra micropuntale da 10 µl al macropuntale da 10 ml, la linea è composta esclusivamente da polipropilene di alta qualità, vergine e privo di metalli. Stampaggio a iniezione di precisione ideato per fornire il montaggio a tenuta ermetica. Severe procedure di controllo della qualità garantiscono l'uniformità dei lotti.

Puntali per pipette Qualitips® Da 10 µl a 10 ml

Caratteristiche del prodotto

- Ampia selezione di qualità superiore
- Uniformità dei lotti
- Disponibili in confezioni multiple o singole
- Compatibilità inoltre a molte altre marche
- Filtro ad alta densità che impedisce la contaminazione da aerosol
- Puntali con filtro senza DNase ne RNase
- Puntali con filtro sterilizzati apirogeni



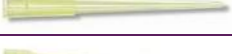
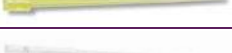
È possibile richiedere campioni gratuiti

Informazioni relative all'ordine - Puntali per pipette

Qualitips 10 µl	Dimensioni
	31.0 mm
	31.0 mm
	42.3 mm
	45.6 mm
	70.9 mm
Qualitips 20 µl	Dimensioni
	51.0 mm
	69.0 mm
Qualitips 100 µl	Dimensioni
	54.1 mm
	69.0 mm

Descrizione							Imballo		N. cat.
Compatibile	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato		Unità	Quantità	
BT, EP, GL	10 µl	Naturale	Ultra-micro	No	No		Sacchetto	1000	309.0010B
BT, EP, GL	10 µl	Naturale	Ultra-micro	No	No		Rack	10 x 96	309.0010R
BR, BT, EP, TF, GL	10 µl	Naturale	Ultra-micro	Sì	Sì		Rack	10 x 96	309.0010FR
BR, BT, EP	10 µl	Naturale	Micro	No	No		Sacchetto	1000	302.0020B
BR, BT, EP	10 µl	Naturale	Micro	No	No		Rack	10 x 96	302.0020R
BR, EP, TF	10 µl	Naturale	Micro	Sì	Sì		Rack	10 x 100	302.0010FR
BR, EP, TF	10 µl	Naturale	Micro	Sì	No		Sacchetto	1000	302.0010AFB
BR, EP, TF	10 µl	Naturale	Per gel	No	No		Rack	4 x 204	302.0010GR
Descrizione							Imballo		N. cat.
Compatibile	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato		Unità	Quantità	
BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Naturale	Regular	Sì	Sì		Conf. singola	5 x 100	308.0020FS
BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Naturale	Regular	Sì	Sì		Rack	10 x 96	308.0020FR
BR, BT, EP, TF, GL	20 µl	Naturale	Per gel	Sì	Sì		Rack	4 x 204	308.0020GFR
Descrizione							Imballo		N. cat.
Compatibile	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato		Unità	Quantità	
BR, BT, EP, TF, GL	100 µl	Naturale	Regular	Sì	Sì		Rack	10 x 96	308.0100FR
BR, BT, EP, TF, GL	100 µl	Naturale	Per gel	Sì	Sì		Rack	4 x 204	308.0100GFR

Qualitips 200 µl

Dimensioni	
49.4 mm	
49.4 mm	
51.1 mm	
49.7 mm	
49.7 mm	
49.0 mm	
69.0 mm	
90.9 mm	

Qualitips 300 / 350 µl

Dimensioni	
58.8 mm	
58.8 mm	

Qualitips 1000 µl

Dimensioni	
79.0 mm	
72.0 mm	
72.0 mm	
69.5 mm	
88.6 mm	

Qualitips 2 / 5 / 10 ml

Dimensioni	
115.5 mm	
123.2 mm	
150.0 mm	

Contenitore per la sterilizzazione in autoclave



Descrizione							Imballo		N. cat.
Compatibile	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato		Unità	Quantità	
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Graduato	No	No		Sacchetto	2 x 500	307.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Giallo	Graduato	No	No		Sacchetto	2 x 500	327.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Giallo	Graduato	No	No		Rack ¹⁾	10 x 96	327.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Regular	No	No		Sacchetto	1000	308.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Regular	No	No		Rack	10 x 96	308.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Regular	No	No		Sacchetto	2 x 500	309.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Regular	No	No		Rack	10 x 96	309.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Giallo	Regular	No	No		Sacchetto	2 x 500	329.0200B
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Giallo	Regular	No	No		Rack	10 x 96	329.0200R
BR, EP	200 µl	Giallo	Regular	No	No		Sacchetto	2 x 500	328.0200B
BR, EP	200 µl	Giallo	Regular	No	No		Rack	10 x 96	328.0200R
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Per gel	No	No		Rack	4 x 204	308.0200GR
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Lungo	Si	Si		Conf. singola	5 x 100	308.0200LFS
BR, BT, EP, TF, GL	200 µl	Naturale	Lungo	Si	Si		Rack	8 x 204	308.0200LFR

Descrizione							Imballo		N. cat.
Compatibile	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato		Unità	Quantità	
BR, BT, EP, GL	350 µl	Naturale	Standard	No	No		Sacchetto	1000	308.0350B
BR, BT, EP, GL	350 µl	Naturale	Standard	No	No		Rack	10 x 96	308.0350R
BR, BT, EP, GL	300 µl	Naturale	Standard	Si	Si		Rack	10 x 96	308.0300FR
BR, BT, EP, GL	300 µl	Naturale	Standard	Si	No		Sacchetto	1000	308.0300AFB

Descrizione							Imballo		N. cat.
Compatibile	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato		Unità	Quantità	
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Naturale	Graduato	No	No		Sacchetto	4 x 250	307.1000B
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Naturale	Graduato	No	No		Rack ¹⁾	10 x 60	307.1000R
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Naturale	Standard	No	No		Sacchetto	4 x 250	309.1000B
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Naturale	Standard	No	No		Rack	8 x 60	309.1000R
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Blu	Standard	No	No		Sacchetto	4 x 250	319.1000B
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Blu	Standard	No	No		Rack	8 x 60	319.1000R
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Blu	Standard	No	No		Sacchetto	4 x 250	318.1000B
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Blu	Standard	No	No		Rack	8 x 60	318.1000R
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Naturale	Standard	Si	Si		Sacchetto, imballo singolo	5 x 100	309.1000FS
BR, BT, EP, TF	1000 µl	Naturale	Standard	Si	Si		Rack	10 x 100	309.1000FR
BR, BT, EP, TF, GL	1000 µl	Naturale	Standard	Si	No		Sacchetto	1000	309.1000AFB

Descrizione							Imballo		N. cat.
Compatibile	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato		Unità	Quantità	
EP	2 ml	Naturale	Standard	No	No		Sacchetto	2 x 250	312.02
GL	5 ml	Naturale	Graduato	No	No		Sacchetto	2 x 250	312.05B
GL	5 ml	Naturale	Graduato	No	No		Rack	2 x 50	312.05R
TF	10 ml	Naturale	Standard	No	No		Sacchetto	3 x 100	312.10

Compatibilità del puntale: BR=Brand®, BT=Biohit®, EP=Eppendorf®, TF=Finnpipette®, GL=Gilson®. I marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

Descrizione	Compatibile con	Coperchio	Imballo	N. cat.
Contenitore per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 10 µl #309.0010B	hinged	10 / pk	309.0010ER
Contenitore per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 10 µl #302.0020B	cover	10 / pk	302.0020ER
Contenitore per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 200 µl #328.0200B	cover	10 / pk	328.0200ER
Contenitore per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 350 µl #308.0350B	cover	10 / pk	308.0350ER
Contenitore per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 1000 µl #319.1000B	cover	8 / pk	319.1000ER
Contenitore per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 10 ml #312.10	hinged	4 / pk	312.10ER

¹⁾ coperchio a cerniera

Tabella della compatibilità di Qualitips®

Nella tabella riportata di seguito è indicata la combinazione ottimale dei puntali Qualitips® e le pipette Socorex®. Ulteriori informazioni sulla compatibilità con pipette di altre marche sono disponibili su richiesta. Contattare il distributore locale o Socorex.

	Acura® manual e Acura® electro																Calibra® digital															
	815				825/826/925/926								835/935/936		855/955/956		822				832	852										
	up to 10 µl	10 Y / 15 / 20 µl	25 to 100 µl	120 to 200 µl	250 to 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	5 – 50 µl	20 – 200 µl	40 – 350 µl	0.2 – 2 µl	1 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl	0.2 – 2 ml	1 – 10 ml	1 – 10 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl
Microtips, 10 µl																																
309.0010B + R	x					x	x										x				x ²⁾	x ²⁾								x		
309.0010FR	x					x	x										x				x ²⁾	x ²⁾								x		
302.0020B + R	x					x	x														x	x										
302.0010FR + AFB	x ³⁾						x														x	x										
302.0010GR	x ³⁾					x ³⁾															x	x										
Microtips, 20 µl																																
308.0020FR		x					x	x	x ¹⁾	x ¹⁾							x ¹⁾							x	x ¹⁾	x ¹⁾					x ¹⁾	
308.0020GFR		x					x	x	x ¹⁾	x ¹⁾															x ¹⁾							
Microtips, 100 µl																																
308.0100FR			x							x	x						x								x	x ¹⁾				x	x ¹⁾	
308.0100GFR			x							x	x	x ¹⁾													x ¹⁾							
Microtips, 200 µl																																
307.0200B + R		x	x	x			x	x	x	x	x						x	x						x	x	x						
327.0200B + R		x	x	x			x	x	x	x	x						x	x						x	x	x						
308.0200B + R		x	x				x	x	x	x							x	x							x	x	x				x	x
309.0200B + R		x	x	x			x	x	x	x	x						x	x								x	x					
329.0200B + R		x	x	x			x	x	x	x	x						x	x								x	x					
328.0200B + R		x					x	x																		x	x				x	x
308.0200GR		x	x				x	x	x	x																x	x	x				
308.0200LFS + LFR				x							x																x					
Microtips, 300 / 350 µl																																
308.0350B + R				x						x	x	x													x	x	x				x	x
308.0300FR + AFB + AFR				x							x															x						x
Microtips, 1000 µl																																
307.1000B + R					x								x														x					
309.1000B + R					x									x														x				
319.1000B + R					x										x													x				
318.1000B + R					x											x												x				
309.1000FR + AFB					x												x											x				
Macrotips																																
312.02 (2 ml)														x															x			
312.05B + R (5 ml)															x																	
312.10 (10 ml)																x														x		

¹⁾ Solo fino al vol. max. del puntale

²⁾ Dal N° di serie 09091001

³⁾ Solo > 2 µl



Pipette Pasteur in vetro ①②

Modelli da 2 ml standard adatti alle micropipette Acura® e Calibra® da 2 e da 5 ml con i rispettivi adattatori. Utile alternativa ai macropuntali, ad esempio durante l'uso di reagenti che aggrediscono il PP. Selezione di modelli e dimensioni che soddisfa la maggior parte dei requisiti di laboratorio.



Adattatori per pipette Pasteur ③

Adattatori PVDF dedicati con due guarnizioni circolari interne che si adattano perfettamente alle pipette Pasteur in vetro (Ø est. 6,5 – 7,2 mm), senza escludere l'uso dei tradizionali puntali in PP.

Informazioni relative all'ordine – Pipette Pasteur

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

Adattatore Pasteur

Macropipette	Imballo	N. cat.
Acura® manual 835, 2 ml	1/ conf.	1.835.631
Acura® electro 936, 2 ml		
Calibra® digital 832, 2 ml		
Acura® manual 835, 5 ml	1/ conf.	1.835.633
Acura® electro 936, 5 ml		



Puntali a cannuccia ④

Compatibile con la pipetta per diluizione Acura® 810. La forma allungata e fine dei puntali consente di raccogliere liquidi contenenti particelle in sacchetti Stomacher® e serbatoi stretti senza causare blocchi.



Filtri per ugelli di pipette ⑤⑥

Protezione contro la fuoriuscita di liquido o la contaminazione della pipetta. I filtri sono intercambiabili, non sterili, non sterilizzabili in autoclave.



Informazioni relative all'ordine – Puntali a cannuccia e filtri per ugelli di pipette

Descrizione	Compatibile con	Materiale	Dimensioni (lxØ mm)	Imballo	N. cat.
Puntale a cannuccia, 1.1 ml	Acura® manual 810	PP, sterilizzato	190 x 4	40x 25/ conf.	313.1119.40
Filtro per ugello	Acura® manual 810	PE	6.3 x 2.5	100/ conf.	322.810
Filtro per ugello	Calibra® digital 832, 2 ml	Cellulosa	22 x 7	250/ sacchetto	322.02
Filtro per ugello	Acura® manual 835, 2 e 5 ml	Fibra PP	20 x 7.5	250/ sacchetto	322.05
	Acura® electro 936, 5 ml				
Filtro per ugello	Calibra® digital 832, 10 ml	Fibra PP	30 x 10.5	100/ sacchetto	322.10
	Acura® electro 936, 10 ml				



Serbatoi universali per reagenti ①②

Particolarmente adatti per pipette monocanale o multicanale. La parte inferiore a forma di V consente una perfetta aspirazione, fino all'ultima goccia di reagente. Composti da PP, sterilizzabili in autoclave, riutilizzabili.



Serbatoi multicanale per reagenti ③

I serbatoi a 8 e 12 canali sono una soluzione ideale per molte applicazioni. Materiale PS sterilizzato, confezione singola.

Informazioni relative all'ordine - Serbatoi universali per reagenti

Descrizione	Dimensioni	Volume	Colore	Style	Coperchio	Materiali	Sterilizzato	Imballo	N. cat.
Serbatoio	58x132x25 mm	70 ml	Naturale	Forma a V	No	PP	No	20/ conf.	330.01
Serbatoio	83x121x34 mm	125 ml	Naturale	Forma a V	Coperchio a cerniera	PP	No	20/ conf.	330.01L
Serbatoio	83x126x13 mm	48 ml	Bianco	8 canali	No	PS	Si	10x 1/ conf.	330.08.9
Serbatoio	83x126x13 mm	48 ml	Bianco	12 canali	No	PS	Si	10x 1/ conf.	330.12.9



La corretta conservazione delle micropipette consente di evitare danni e ne prolunga la durata. Socorex offre una selezione di supporti adatti a qualsiasi configurazione di laboratorio.

Supporto a mensola per pipette 332

- Per 2 pipette
- Adatto a pipette micro, macro e multicanale



332



Supporto per due strumenti ①②

Il supporto dal design elegante è in grado di ospitare tutti gli strumenti Calibra® e Acura®, incluse le pipette con microdispenser Acura® 865. La striscia autoadesiva in dotazione garantisce l'applicazione a lunga durata su qualsiasi superficie pulita. Il supporto è costituito da materiale in policarbonato.

Informazioni relative all'ordine

Colore	Imballo	N. cat.
Supporto a mensola 332		
Blu trasparente	1 / conf.	320.332
Blu trasparente	4 / conf.	320.332.4
Supporto 340		
Grigio chiaro	1 / conf.	320.340

340

Supporto statico 340

- Per 3 pipette
- Adatto alle pipette Socorex micro, macro e/o multicanale
- Accesso semplice a ciascuno strumento



Compatibilità estesa ③④

Il supporto 340 è inoltre in grado di ospitare le pipette per diluizione Acura® 810 e le pipette microdispenser Acura® 865. L'elevata stabilità è garantita dalla pesante piastra inferiore e dai piedini antiscivolo. Il supporto è costituito da materiale poliammidico.

I due supporti universali per micropipette sono adatti a tutte le marche e ne garantiscono costantemente la corretta conservazione. I piedini antiscivolo garantiscono la stabilità sul banco di lavoro. Facili da pulire.

336

Twister™ universal 336

- Per 6 pipette
- Rotazione regolare a 360°
- Facilità di prelievo degli strumenti
- Adatto alla maggior parte delle marche di pipette
- Dischi intercambiabili
- Sette colori trasparenti



Soluzione universale per la conservazione ①

Grazie ai supporti universali, le micropipette non rimarranno più sparse sul banco di lavoro. Sono in grado di ospitare micropipette Socorex e di altre marche. Facilità di assemblaggio e pulizia.

Rotazione regolare ②

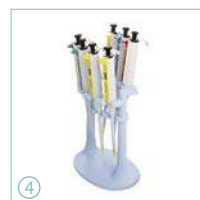
Il supporto include un meccanismo che consente la rotazione con movimento regolare usando la punta delle dita. Per una rapida scelta e prelievo delle micropipette desiderate.

Supporto universal 337

- Per 7 pipette
- Il supporto è in grado di ospitare pipette monocanale della maggior parte delle marche
- Supporto salvaspazio per pipette
- Materiale poliammidico resistente
- Cinque eleganti colori pastello



337



Informazione relative all'ordine

Colore	Imballo	N. cat
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

Supporto universal 337

Grigio chiaro	1 / conf.	320.337G
Rosa pastello	1 / conf.	320.337R
Blu ghiaccio	1 / conf.	320.337B
Verde mint	1 / conf.	320.337M
Giallo vaniglia	1 / conf.	320.337Y

Universalità ③④

Supporto adatto sia alle nuove che alle vecchie generazioni di micropipette Socorex® e di altre marche.

Gli strumenti Socorex sono appositamente progettati per durare nel tempo. Per garantire l'uso corretto per lungo tempo, si consiglia di effettuare operazioni di manutenzione di base ed eseguire periodicamente la calibrazione. Dal rapido check-up o riparazione di base ai requisiti GLP, Socorex Service Center, nelle relative strutture ultramoderne, fornisce servizi di assistenza e calibrazione rapidi e affidabili, grazie alla vasta esperienza maturata nel settore della produzione di strumenti di precisione per la gestione di liquidi.

Vantaggi

- Know-how e massima competenza
- Assistenza per pipette e dispenser di tutte le marche
- Ampio programma
- Controlli eseguiti conformemente agli standard ISO 8655 e ISO 17025
- Laboratorio CQ accreditato da SCS



Vasto programma di calibrazione

Indipendentemente dal livello di manutenzione necessario per micropipette e dispenser, Socorex è in grado di fornire la soluzione giusta, inclusi piani di assistenza personalizzati, quando richiesto.

Gestione efficiente

Il tempo di consegna degli strumenti ricevuti da Socorex è pari a tre - cinque giorni lavorativi o a 48 ore se viene utilizzato il servizio «Express».

Service Center sul Web

Per ulteriori informazioni sul nostro programma di assistenza, visitare il sito Web all'indirizzo www.socorex.com



Assistenza tecnica personalizzata

Personale altamente qualificato con un'ampia conoscenza dei prodotti è disponibile per risolvere qualsiasi tipo di problema tecnico. Il team fornisce inoltre risposte e soluzioni professionali relative alle procedure di gestione, manutenzione e controllo.

Laboratorio da SCS

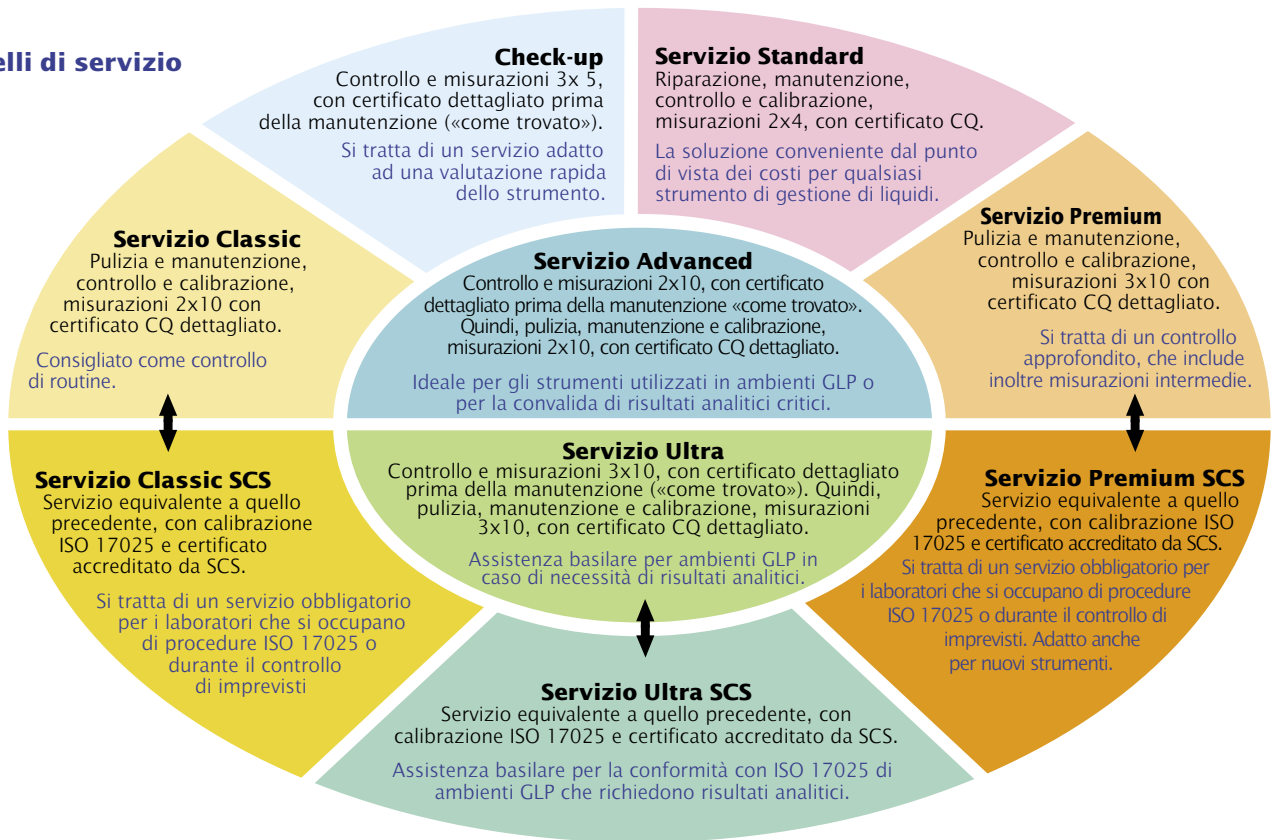
Il laboratorio CQ di Socorex, riconosciuto dall'ente (Swiss Accreditation Services) del Federal Office of Metrology, esegue calibrazioni in totale conformità allo standard ISO 17025 e fornisce certificati di controllo riconosciuti a livello internazionale dai membri dell'ILAC.

Esempi di membri dell'ILAC dei paesi firmatari

Paese	Organizzazione
Australia	NATA
Austria	BMWA
Belgio	BELAC
Brasile	CGCRE / INMETRO
Canada	SCC-CLAS
Cina	CNAS
Cina HK	HKAS
Croazia	HAA
Danimarca	DANAK
Finlandia	FINAS
Francia	COFRAC
Germania	DAKKS
Giappone	IA-JAPAN
India	NABL
Indonesia	KAN
Irlanda	INAB
Italia	SIT
Norvegia	NA
Paesi bassi	RvA
Polonia	PCA
Portogallo	IPAC
Regno Unito	UKAS
Repubblica Ceca	CAI
Russia	AAC ANALITICA
Slovenia	SA
Spagna	ENAC
Sud Africa	SANAS
Svezia	SWEDAC
Svizzera	SAS
Turchia	TURKAK
Ungheria	NAT
USA	NVLAP

Per l'elenco completo e ulteriori informazioni, visitare www.ILAC.org

Livelli di servizio



Programma di assistenza

Livelli di servizio		Manutenzione e controllo per ISO 8655						Calibrazione accreditata per ISO 17025			
		Check-up	Standard	Classic	Premium	Advanced	Ultra	Classic SCS	Premium SCS	Ultra SCS	Nuovi strumenti
Registrazione dello strumento		•	•	•	•	•	•	•	•	•	Certificato accreditato da ordinare con lo strumento
Test gravimetrico prima della manutenzione «come trovato»	Vol. min.	5 x				10 x	10 x			10 x	
	Vol. medio.	5 x					10 x ³⁾			10 x ³⁾	
	Vol. max.	5 x				10 x	10 x			10 x	
Decontaminazione ¹⁾ , disinfezione, smontaggio, pulizia			•	•	•	•	•	•	•	•	
Controllo dello strumento		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sostituzione dell'anello a O, se necessario			•	•	•	•	•	•	•	•	
Sostituzione di altri parti guaste, se necessario			•	•	•	•	•	•	•	•	
Controllo del funzionamento e della tenuta		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Test gravimetrico dopo la manutenzione per 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				
Test gravimetrico dopo la manutenzione per ISO 17025 SCS	Vol. min.							10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. medio.							-	10 x ³⁾	10 x ³⁾	10 x ³⁾
	Vol. max.							10 x	10 x	10 x	10 x
Controllo finale e visto		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificato CQ prima della manutenzione «come trovato»		•				•	•			• ISO 17025	
Certificato CQ dopo la calibrazione «come lasciato»			•	•	•	•	•				
Certificato accreditato per ISO 17025								•	•	•	•

¹⁾ Su richiesta

²⁾ Cinque misurazioni, multicanale inferiori a 5µl

³⁾ Se il caso si presente

Riferimenti del prodotto indice numero di catalogo

N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina
0187.003	29	1.525.650	23	164.0502	27	309.0200B	33	320.337B	38	371.1210	28
0187.005	29	1.525.GL32	24	164.0505	27	309.0200R	33	320.337G	38	371.1210UN	28
0187.01	29	1.525.GL38	24	164.0510	27	309.1000AFB	33	320.337M	38	371.1220	28
0187.02	29	1.525.GL40	24	172.0501	27	309.1000B	33	320.337R	38	371.1235	28
0187.05	29	1.825.025	8	172.0502	27	309.1000FR	33	320.337Y	38	371.1250	28
0187.05T	28	1.825.100	8	172.0505	27	309.1000R	33	320.340	13/18/37	371.1420	28
0187.10	29	1.825.700	9	172.0510	27	309.100FS	33	320.411	17	371.1435	28
0187.20	29	1.825.710	9	173.05003	27	312.02	33	320.446	30	371.15150	28
1.170.054	18/28	1.825.711	9	173.05005	27	312.05B	33	320.903.48	6	371.16100	28
1.170.058	18/28	1.825.712	9	173.0501	27	312.05R	33	320.913.48	6	371.1620	28
1.170.205	28	1.825.713	9	173.0502	27	312.10	33	320.BC050	23	371.1620UN	28
1.170.300	28	1.825.714	9	173.0505	27	312.10ER	33	320.BC100	23	371.1625	28
1.170.301	28	1.825.715	9	173.0510	27	313.02.150	35	320.SB050	23	371.1630	28
1.170.305	28	1.825.716	9	173.0520	27	313.02.150C	35	320.SB100	23	371.1810	28
1.170.320	28	1.825.717	9	174.0501	27	313.02.230	35	322.02	35	371.1820	28
1.170.4005	29	1.825.718	9	174.0502	27	313.02.230C	35	322.05	6/35	371.1830	28
1.170.401	29	1.825.719	9	174.0505	27	313.1119.40	13/35	322.10	6/35	371.2030	28
1.170.402	29	1.825.720	9	174.0510	27	314.0100	24	322.400	30/31	371.2030UN	28
1.170.405	29	1.825.721	9	187.591	29	314.0250	24	322.435	30/31	371.2040	28
1.170.410	29	1.825.722	9	187.592	29	314.0250C	24	322.810	13/35	371.2050	28
1.170.420	29	1.825.723	9	187.593	29	314.0500	24	327.0200B	33	376.0925B	28
1.170.705	28	1.831.707	6	187.594	29	314.0500C	24	327.0200R	33	376.0925S	28
1.170.755	28	1.835.631	6/35	187.705	29	314.0500P	24	328.0200B	33	376.1251B	28
1.170.906	28	1.835.633	6/35	187.707	29	314.0500PE	24	328.0200ER	33	376.1251S	28
1.170.912	28	1.861.21T	18	187.710	29	314.1000	24	328.0200R	33	376.16102B	28
1.170.945	28	1.861.631	18	187.905	29	314.1000C	24	329.0200B	33	376.16102S	28
1.170.952	28	1.861.720	18	187.910	29	314.1000PE	24	329.0200R	33	376.30203B	28
1.170.956	28	1.861.925	18	187.933	29	314.2000C	24	330.01	36	376.30203S	28
1.170.962	28	1.861.E32	18	302.0010AFB	32	314.2500	24	330.01L	36	406.002	31
1.187.060	28	155.0301	29	302.0010FR	32	314.2500H	24	330.08.9	36	406.025	31
1.187.150	28	155.0305	29	302.0010GR	32	314.2500PE	24	330.12.9	36	406.010	31
1.187.1C	28	155.0310	29	302.0020B	32	315.0250	24	341.005	16	406.300	31
1.187.250	28	155.03100	29	302.0020ER	33	315.0500	24	341.025	16	411.5000	17
1.187.72003	29	155.0320	29	302.0020R	32	315.1000	24	341.050	16	435.100	31
1.187.72005	29	155.0330	29	307.0200B	33	315.2500	24	341.100	16	446.100E	30
1.187.7201	29	155.0501	29	307.1000B	33	316.010	17	341.200	16	446.100G	30
1.187.7202	29	155.0502	29	307.1000R	33	316.010.9	17	342.005	16	446.100U	30
1.187.7205	29	155.0505	29	308.0020FR	32	316.050	17	342.025	16	501.02025	19
1.187.7210	29	155.0510	29	308.0020FS	32	316.050.9	17	342.050	16	501.021	19
1.187.7220	29	155.05100	29	308.0020GFR	32	316.500	17	342.100	16	501.022	19
1.406.01	31	155.05150	29	308.0100FR	32	316.500.9	17	342.200	16	501.0505	19
1.406.02	31	155.0520	29	308.0100GFR	32	318.1000B	33	370.0840	28	501.051	19
1.411.7	17	155.05200	29	308.0200B	33	318.1000R	33	370.1250	28	501.052	19
1.435.01	30/31	155.05250	29	308.0200GR	33	319.1000B	33	370.22100	28	501.101	19
1.435.02	30/31	155.0530	29	308.0200LFR	33	319.1000R	33	370.22150	28	501.102	19
1.435.03	30/31	155.0550	29	308.0200LFS	33	319.1000ER	33	370.30180	28	501.302	19
1.524	23	162.0501	27	308.0200R	33	320.332	13/37	370.30500	28	511.707	24
1.525.120	23	162.0502	27	308.0300AFB	33	320.332.4	13/37	371.0713	28	511.709	24
1.525.121	23	162.0505	27	308.0300FR	33	320.333	16	371.0810	28	520.002	20
1.525.150	23	163.05003	27	308.0350B	33	320.336B	38	371.0825	28	520.005	20
1.525.151	23	163.05005	27	308.0350ER	33	320.336G	38	371.0830	28	520.010	20
1.525.525	24	163.0501	27	308.0350R	33	320.336O	38	371.0840	28	520.F02	20
1.525.526	24	163.0502	27	309.0010B	32	320.336Q	38	371.1010	28	520.F05	20
1.525.546	23	163.0505	27	309.0010ER	33	320.336R	38	371.1020	28	520.F10	20
1.525.581	23	163.0510	27	309.0010FR	32	320.336W	38	371.1030	28	521.621	24
1.525.625	23	164.0501	27	309.0010R	32	320.336Y	38	371.1040	28	521.622	24

N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina	N. cat.	Pagina
521.623	24	800.08.200	6	815.0300	11	826.0010	8	852.12.100	15	926.0100	6
521.705	24	800.08.350	6	815.0400	11	826.0010Y	8	852.12.200	15	926.0100E	6
521.706	24	800.1000	6	815.0500	11	826.0020	8	855.08.010	12	926.0200	6
525.025	22	800.10000	6	815.0600	11	826.0050	8	855.08.050	12	926.0200E	6
525.025FC	22	800.1000XS	6	815.0700	11	826.0100	8	855.08.200	12	926.1000	6
525.050	22	800.12.010	6	815.0750	11	826.0200	8	855.08.350	12	926.1000E	6
525.050FC	22	800.12.050	6	815.0800	11	826.1000	8	855.12.010	12	936.02	6
525.100	22	800.12.200	6	815.0900	11	826.TWX.E	9	855.12.050	12	936.02E	6
525.100FC	22	800.12.350	6	815.1000	11	826.TWX.G	9	855.12.200	12	936.05	6
525.350	24	800.2000	6	822.0002	14	826.TWX.H	9	855.12.350	12	936.05E	6
525.706	24	800.5000	6	822.0010	14	826.TWX.K	9	865.0050	18	936.10	6
530.025	22	810.1100	13	822.0010Y	14	826.TWX.N	9	865.0200	18	936.10E	6
530.025FC	22	815.0001	11	822.0020	14	826.TWX.Q	9	865.1000	18	956.08.010	6
530.050	22	815.0005	11	822.0100	14	832.02	14	900.901.48A	6	956.08.010E	6
530.050FC	22	815.0010	11	822.0200	14	832.10	14	900.901.48E	6	956.08.050	6
530.100	22	815.0010Y	11	822.1000	14	835.02	10	900.901.48G	6	956.08.050E	6
530.100FC	22	815.0015	11	825.0002	8	835.05	10	900.901.48U	6	956.08.200	6
800.0002	6	815.0020	11	825.0010	8	835.02PP	10	900.916	30	956.08.200E	6
800.0002XS	6	815.0025	11	825.0010Y	8	835.05PP	10	900.920.48	6	956.08.350	6
800.0010	6	815.0030	11	825.0020	8	835.10	10	900.922.48	6	956.08.350E	6
800.0010XS	6	815.0032	11	825.0050	8	835.F02	11	900.946E	30	956.12.010	6
800.0010Y	6	815.0040	11	825.0100	8	835.F02.5	11	900.946G	30	956.12.010E	6
800.0010YXS	6	815.0050	11	825.0200	8	835.F05	11	900.946U	30	956.12.050	6
800.0020	6	815.0060	11	825.1000	8	835.F10	11	926.0002	6	956.12.050E	6
800.0020XS	6	815.0070	11	825.TRIO.C	9	835.TRIO.Y	9	926.0002E	6	956.12.200	6
800.0050	6	815.0075	11	825.TRIO.J	9	841.005	16	926.0010	6	956.12.200E	6
800.0050XS	6	815.0080	11	825.TRIO.M	9	841.025	16	926.0010E	6	956.12.350	6
800.0100	6	815.0090	11	825.TRIO.O	9	841.050	16	926.0010Y	6	956.12.350E	6
800.0100XS	6	815.0100	11	825.TRIO.P	9	841.100	16	926.0010YE	6	GLP + Ø	24
800.0200	6	815.0120	11	825.TRIO.S	9	841.200	16	926.0020	6	GLT + Ø	24
800.0200XS	6	815.0150	11	825.TRIO.T	9	852.08.010	15	926.0020E	6	NSP + Ø	24
800.08.010	6	815.0200	11	825.TRIO.V	9	852.08.100	15	926.0050	6	NST + Ø	24
800.08.050	6	815.0250	11	826.0002	8	852.08.200	15	926.0050E	6		

Brevetti e marchi di fabbrica

Instrumenti Socorex®

Acura® modelli 810, 815, 825, 826 XS, 835, 835F, 855, 865
 Acura® modelli 810, 815, 825, 826 XS, 835, 835F, 855, 926 XS, 936, 956
 Acura® modelli 826XS.0200, 826XS.1000
 Acura® modelli 926XS.0200, 926XS.1000
 Calibrex™ modelli 525, 530

Domande di brevetti USA

7,204,163 B2
 6,833,114 B1
 8,900,526 B2
 Depositare

Socorex®

Calibra®

ABF™

Calibrex™

Jet-Pen™

Stepper™

Isba®

Qualitips®

Acurex™

Dosys™

Justip™

Acura®

Socorex Stepper®

bioproof™

Ecostep™

Profiller™

Gli altri marchi di fabbrica contenuti nel presente catalogo appartengono ai rispettivi proprietari.



Informazioni importanti

Per ulteriori informazioni su precauzioni per la sicurezza, istruzioni per l'uso e termini completi di garanzia, leggere le istruzioni per l'uso all'interno delle confezioni.

Gli utilizzatori sono tenuti a prestare attenzione al possibile affaticamento delle mani durante l'uso prolungato delle pipette, nonché alle relative conseguenze mediche, quali eventuali infortuni causati da sforzi ripetitivi (RSI, Repetitive Strain Injury).

Prestare inoltre attenzione ai rischi derivanti dalla manipolazione di liquidi pericolosi, ai fini della sicurezza e della protezione del personale, di eventuali terzi e dell'ambiente.

I prodotti e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.



SOCOREX ISBA SA
Champ-Colomb 7, Casella postale 378
1024 Ecublens/Losanna
SVIZZERA
sorex@sorex.com
www.sorex.com
Tel. +41 (0)21 651 6000
Fax +41 (0)21 651 6001

Vostro rivenditore

Distribuito da:

