

Acura[®] electro

la vostra scelta elettronica

nuovi
Qualitix[®]
puntali e consumabili

micropipette elettroniche

Una linea di successo che rende il pipettaggio elettronico più semplice e sicuro che mai.

Caratteristiche della micropipetta Acura[®] electro

- Impugnatura ergonomica ottimale, peso ridotto
- Utilizzo di facile apprendimento
- Ampio display, adattabile alla lettura sul lato destro o sinistro
- Batteria di rapida sostituzione
- Caricamento veloce, autonomia di lavoro prolungata
- Espulsore regolabile*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Contatore dei cicli di pipettaggio
- Moduli volumetrici intercambiabili

* Brevetto Socorex



I modelli Acura[®] electro

926XS 936 956

micro

macro

multi

 **SOCOREX**
SWISS

Acura[®] electro

la vostra scelta elettronica



► Ergonomia naturale

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 ripetibilità dei risultati semplicemente sorprendenti.



► Esclusiva lettura del display "anche per mancini"

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

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.



► Autonomia di lavoro prolungata

La batteria NiMH può essere cambiata in un attimo. La ricarica della batteria è veloce (meno di un'ora e mezzo) e l'autonomia di lavoro estesa (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 "stand-by" con risparmio energetico.

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. Stabilità e prestazioni metrologiche impareggiabili.

Micropipette

- La lunghezza dell'asta ridotta e l'estremità conica migliorano la controllabilità per un accesso semplice a microprovette e micropiastre
- Moduli volumetrici più lunghi opzionali
- Conversione semplice effettuata dall'utente in qualsiasi momento

Macropipette

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

926XS
micro



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

936
macro



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

Stand di ricarica per pipette

Lo stand permette la ricarica e l'allungamento simultaneo di fino a tre strumenti o pacchi batteria. In ogni posizione è presente un LED di ricarica rosso/verde. Lo stand è fornito con ogni pacchetto iniziale.



Rack per le batterie da ricaricare

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





Multicanale

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

956
multi



Il suono può essere acceso/spento in qualunque momento

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

Prestazioni

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale
		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
0.5 - 10 µl	0.05 µl	< ± 1.2 % ²⁾	< ± 0.8 %	< ± 0.6 %	< 1.5 % ²⁾	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl
0.5 - 10 µl	0.05 µl	< ± 1.2 % ²⁾	< ± 0.8 %	< ± 0.6 %	< 1.7 % ²⁾	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl
1 - 20 µl	0.1 µl	< ± 1.2 % ²⁾	< ± 0.6 %	< ± 0.5 %	< 1.2 % ²⁾	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl
2.5 - 50 µl	0.25 µl	< ± 1.0 % ²⁾	< ± 0.6 %	< ± 0.5 %	< 0.7 % ²⁾	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl
5 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0 % ²⁾	< ± 0.6 %	< ± 0.5 %	< 0.7 % ²⁾	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl
10 - 200 µl	1.0 µl	< ± 1.0 % ²⁾	< ± 0.6 %	< ± 0.4 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl
50 - 1000 µl	5.0 µl	< ± 0.8 % ²⁾	< ± 0.5 %	< ± 0.4 %	< 0.4 % ²⁾	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl
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
0.25 - 5 ml	0.05 ml	< ± 1.2 % ²⁾	< ± 0.8 %	< ± 0.5 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml
0.5 - 10 ml	0.05 ml	< ± 1.0 % ²⁾	< ± 0.7 %	< ± 0.5 %	< 0.5 % ²⁾	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml

Pipette multicanale Acura® electro 956

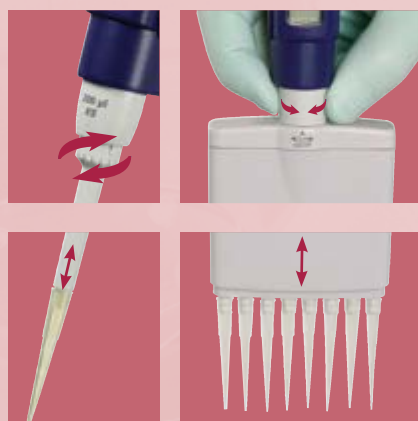
0.5 - 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5 % ²⁾	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< 3.0 % ²⁾	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl
2.5 - 50 µl	0.25 µl	< ± 1.0 % ²⁾	< ± 0.9 %	< ± 0.8 %	< 1.0 % ²⁾	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl
10 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9 % ²⁾	< ± 0.7 %	< ± 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl
20 - 350 µl	5.0 µl	< ± 1.0 % ²⁾	< ± 0.8 %	< ± 0.6 %	< 0.6 % ²⁾	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl

Valori di prestazione ottenuti in modalità diretta con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5 °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.

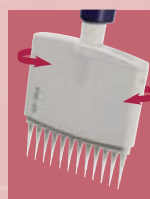


► Espulsione del puntale, più semplice che mai

La massima efficacia di espulsione del puntale è garantita da un tasto di espulsione di grandi dimensioni e dalla forma ergonomica. Il sistema brevettato di regolazione in altezza dell'asta Justip™ (± 4 mm), controllato tramite efficaci fermi a scatto, consente la compatibilità con una vasta gamma di puntali.



L'estremità dell'espulsore a forma di arco nei modelli multicanale consente l'espulsione sequenziale precisa dei puntali.



► Posizione di lavoro ottimale

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



► Contatore dei cicli di pipettaggio

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

Acura[®] electro

La vostra scelta elettronica

Grande flessibilità operativa integrata

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

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 riassetto non necessitano di strumenti, garantendo quindi la massima flessibilità.

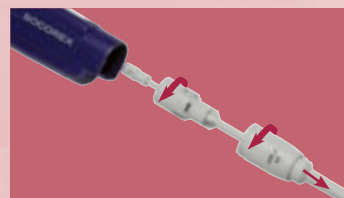


I dati della calibrazione dei moduli supplementari, impostati dal CQ di fabbrica o dal proprietario della pipetta, sono salvati nella memoria dello strumento.



► Pacchetto iniziale

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 Qualitix[®]. In seguito, è possibile acquistare pipette aggiuntive e caricarle sullo stand di ricarica esistente.



► Manutenzione rapida

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 dopo lo smontaggio.



► Calibrazione

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



► Suono sul tasto

Il suono può essere acceso/spento in qualunque momento.

Informazioni relative all'ordine - Strumenti

Il pacchetto iniziale comprende pipetta, stand di ricarica e accessori. Pipette aggiuntive (da sole) dotate di certificato CQ individuale, campioni di puntali per pipetta Qualitix® e istruzioni per l'uso.

Volume	Divisione	Tipo di puntale	No. cat. Pacchetto iniziale*	No. cat. Solo pipetta
Micropipette Acura® electro 926XS				
0.1 - 2 µl	0.01 µl	Ultra 10 µl	926.0002E	926.0002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	Ultra 10 µl	926.0010E	926.0010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	200 µl	926.0010YE	926.0010Y
1 - 20 µl	0.1 µl	200 µl	926.0020E	926.0020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	200 µl	926.0050E	926.0050
5 - 100 µl	0.5 µl	200 µl	926.0100E	926.0100
10 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	926.0200E	926.0200
50 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	926.1000E	926.1000

Macropipette Acura® electro 936

0.1 - 2 ml	0.01 ml	2 ml	936.02E	936.02
0.25 - 5 ml	0.05 ml	5 ml	936.05E	936.05
0.5 - 10 ml	0.05 ml	10 ml	936.10E	936.10

Pipette a 8 canali Acura® electro 956

0.5 - 10 µl	0.05 µl	Ultra 10 µl	956.08.010E	956.08.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	200 µl	956.08.050E	956.08.050
10 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	956.08.200E	956.08.200
20 - 350 µl	5.0 µl	350 µl	956.08.350E	956.08.350

Pipette a 12 canali Acura® electro 956

0.5 - 10 µl	0.05 µl	Ultra 10 µl	956.12.010E	956.12.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	200 µl	956.12.050E	956.12.050
10 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	956.12.200E	956.12.200
20 - 350 µl	5.0 µl	350 µl	956.12.350E	956.12.350

*Sostituire la E con il codice giusto 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

Volume	No. cat.	Volume	No. cat.	Volume	No. cat.
Microvolumi monocanale Lunghezza dell'asta ridotta		Microvolumi monocanale Lunghezza dell'asta regolare		Macrovolumi monocanale	
0.1 - 2 µl	800.0002XS	0.1 - 2 µl	800.0002	0.1 - 2 ml	800.2000
0.5 - 10 µl	800.0010XS	0.5 - 10 µl	800.0010	0.25 - 5 ml	800.5000
0.5 - 10 µl*	800.0010YXS	0.5 - 10 µl*	800.0010Y	0.5 - 10 ml	800.10000
1 - 20 µl	800.0020XS	1 - 20 µl	800.0020	Microvolumi a 8 canali	
2.5 - 50 µl	800.0050XS	2.5 - 50 µl	800.0050	0.5 - 10 µl	800.08.010
5 - 100 µl	800.0100XS	5 - 100 µl	800.0100	2.5 - 50 µl	800.08.050
10 - 200 µl	800.0200XS	10 - 200 µl	800.0200	10 - 200 µl	800.08.200
50 - 1000 µl	800.1000XS	50 - 1000 µl	800.1000	20 - 350 µl	800.08.350
				Microvolumi a 12 canali	
				0.5 - 10 µl	800.12.010
				2.5 - 50 µl	800.12.050
				10 - 200 µl	800.12.200
				20 - 350 µl	800.12.350

*Per puntali tipo 200 µl

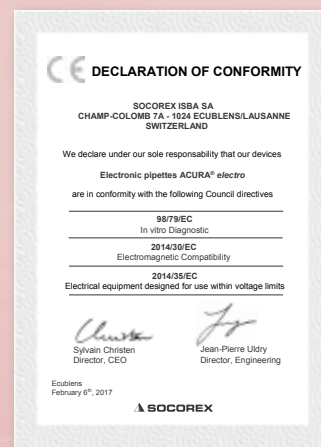
Informazioni relative all'ordine - Accessori

Descrizione	Imballo	No. cat.	Descrizione	Imballo	No. cat.
Unità di ricarica, 3 posizioni			Alimentatore, 100-240 V		
Stand per pipette o pacchi batteria	1 / conf.	320.903.48	Spina di tipo per l'Europa	1 / conf.	900.901.48E
Stand solo per pacchi batteria	1 / conf.	320.913.48	Spina di tipo per il Regno Unito	1 / conf.	900.901.48G
Batteria di ricambio, colore blu			Spina di tipo per Stati Uniti e Giappone	1 / conf.	900.901.48U
NiMH, 4.8V	1 / conf.	900.920.48	Spina di tipo per Australia e Nuova Zelanda	1 / conf.	900.901.48A
NiMH, 4.8V	2 / conf.	900.922.48			

Standard e conformità

Le micropipette Acura® electro sono state progettate per funzionare secondo standard nazionali e internazionali quali EN ISO 8655, GMP, GLP, NCCLS. Sono conformi alle direttive:

- IVD 98/79 EC (dispositivi medici di diagnostica in vitro)
- ED 2014/30/EC, FCC-CFR47, parte 15 (compatibilità elettromagnetica)
- ED 2014/35/EC, IEC 61010-1 (sicurezza elettrica)
- ED 2002/95/EC, 2011/65/EC, 2017/2102/EC Limitazione di uso delle sostanze pericolose (RoHS)



CQ, sicurezza e garanzia

Ogni strumento reca il proprio numero di matricola ed è corredato da un certificato CQ individuale. 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.



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

US Patent 6,833,114 B1,
EP Patent 1 185 368 B1,
U.S. Patent 8,900,526 B2
www.socorex.com/it/brevetti-e-marchi

Acura[®] electro

la vostra scelta elettronica



micropipette elettroniche



Selezione di puntali per pipette Qualitix[®]

Linea estesa per l'erogazione accurata dei liquidi, adatta non solo a pipette Socorex[®] ma a tutti i marchi principali.



Maggiori informazioni



Serbatoi per reagenti multiuso

Ideali per pipettaggio con pipette monocanale e multicanale. Il fondo a V permette di aspirare fino all'ultima goccia di reagente. In polipropilene, autoclavabili e riutilizzabili.



Maggiori informazioni



Serbatoi a 8 e 12 canali

In polistirene, sono la soluzione ideale per le applicazioni con pipette multicanale. Forniti in confezione sfusa (non sterile) o imballo singolo (sterile).



Pipette Pasteur in vetro

Modelli da 2 ml standard adatti alle macropipette da 2 e 5 ml Acura[®] con i rispettivi adattatori. Utile alternativa ai macropuntali durante la gestione di reagenti che aggrediscono il polipropilene.



Maggiori informazioni

Vostro rivenditore

[Empty box for listing the distributor]

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



Accredited calibration laboratory
ISO / IEC 17025



SOCOREX
SWISS

SOCOREX ISBA SA
Chemin de Champ-Colomb 7a
1024 Ecublens/Losanna
Svizzera
Tel. +41 (0)21 651 6000
socorex@socorex.com
www.socorex.com