

# Acura<sup>®</sup> manual

rispondere alle vostre aspettative - la nostra missione

## micropipette a lettura digitale



La nuova linea di pipette Acura<sup>®</sup> *manual* è stata realizzata con la stessa attenzione che ha reso il nostro marchio famoso per numerose generazioni di strumenti.

Caratterizzata da un design ergonomico con una facile lettura del volume, la nuova linea di pipette incorpora anche una serie di innovazioni che rendono il pipettaggio ad alte prestazioni sicuro e agevole.

### Caratteristiche della linea Acura<sup>®</sup> *manual*:

- Finestra display digitale per una visualizzazione permanente del volume
- Eccezionale ergonomia che facilita l'utilizzo
- Peso ridotto
- Attivazione ultra-dolce che richiede uno sforzo limitato
- Concetto innovativo di espulsione del puntale
- Sistema di calibrazione rapida *swift-set*
- Interamente autoclavabili a 121°C



I modelli Acura<sup>®</sup> *manual*

**815**  
fisso

**825**  
micro

**835**  
macro

**855**  
multi

 **SOCOREX**  
SWISS



## ► Massima comodità di pipettaggio

Forma, leggerezza e scorrimento ultra-dolce del pistone sono gli elementi chiave della nuova famiglia Acura<sup>®</sup> manual.



## ► Regolazione intelligente e affidabile del volume

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.

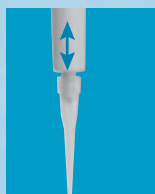
## ► Display digitale sempre visualizzabile a colpo d'occhio

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



## ► Espulsione del puntale - mai così facile

Posizionato secondo i migliori criteri ergonomici, il grande pulsante espulsore ammortizzato garantisce un'attivazione senza forza. In aggiunta al comfort di rilascio del puntale, il sistema di regolazione in altezza dell'asta ( $\pm 4$  mm), chiamato Justip<sup>™</sup> - controllato da efficienti arresti a scatto - permette di scegliere fra un'ampia serie di puntali da applicare sull'ugello.



## Design ed ergonomia ben strutturati

La sfida di combinare materiali e design high-tech con un'ergonomia superiore era alquanto impegnativa per i nostri tecnici incaricati dello sviluppo della linea Acura<sup>®</sup> manual. Oggi la prova del loro successo si avverte manipolando e utilizzando lo strumento, concepito essenzialmente pensando all'utilizzatore. La pipetta di precisione offre molto di più che una prestazione di risultati, in applicazioni sia di ricerca che di routine. Eccezionale comodità, comfort, sicurezza e robustezza: questo offre la vostra pipetta Acura<sup>®</sup>.

**815**  
fisso



1  $\mu$ l a 10 ml

**825**  
micro



0.1 - 2  $\mu$ l  
0.5 - 10  $\mu$ l

1 - 10  $\mu$ l  
2 - 20  $\mu$ l  
5 - 50  $\mu$ l

## Acura<sup>®</sup> 815

### Volume fisso - senza limite

Le pipette a volume fisso a spostamento d'aria offrono tutte le funzionalità della nuova generazione di strumenti: ergonomia sottile, corsa del pistone ultra-dolce, autoclavabilità e molto altro ancora. Disponibili in un'ampia serie con ultra-micro volumi di 1, 5 e 10  $\mu$ l, micro misure da 20 a 1000  $\mu$ l, e macro volumi con modelli da 2 ml, 2,5 ml, 5 ml e 10 ml.

## Prestazioni

Volume $\mu$ l	Esattezza (E %)	Precisione (CV %)	Volume $\mu$ l	Esattezza (E %)	Precisione (CV %)
1	<+/- 2.0 %	< 2.0 %	250	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
5	<+/- 1.4 %	< 1.0 %	300	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
10	<+/- 0.7 %	< 0.7 %	400	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
15	<+/- 0.7 %	< 0.5 %	500	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
20	<+/- 0.7 %	< 0.5 %	600	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
25	<+/- 0.7 %	< 0.6 %	700	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
30	<+/- 0.7 %	< 0.6 %	750	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
40	<+/- 0.7 %	< 0.5 %	800	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
50	<+/- 0.7 %	< 0.5 %	900	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
60	<+/- 0.7 %	< 0.6 %	1000	<+/- 0.6 %	< 0.2 %
70	<+/- 0.7 %	< 0.6 %			
75	<+/- 0.7 %	< 0.5 %			
80	<+/- 0.7 %	< 0.4 %			
90	<+/- 0.7 %	< 0.3 %			
100	<+/- 0.7 %	< 0.3 %			
120	<+/- 0.7 %	< 0.4 %			
150	<+/- 0.7 %	< 0.3 %			
200	<+/- 0.7 %	< 0.4 %			

Volume ml	Esattezza (E %)	Precisione (CV %)
2	<+/- 0.8 %	< 0.5 %
2.5	<+/- 0.8 %	< 0.5 %
5	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
10	<+/- 0.5 %	< 0.2 %



### Supporto 337 universale

Modello robusto e solido, per 7 micropipette di qualsiasi marca. Disponibile in quattro attraenti colori. Facile da pulire. (PA).

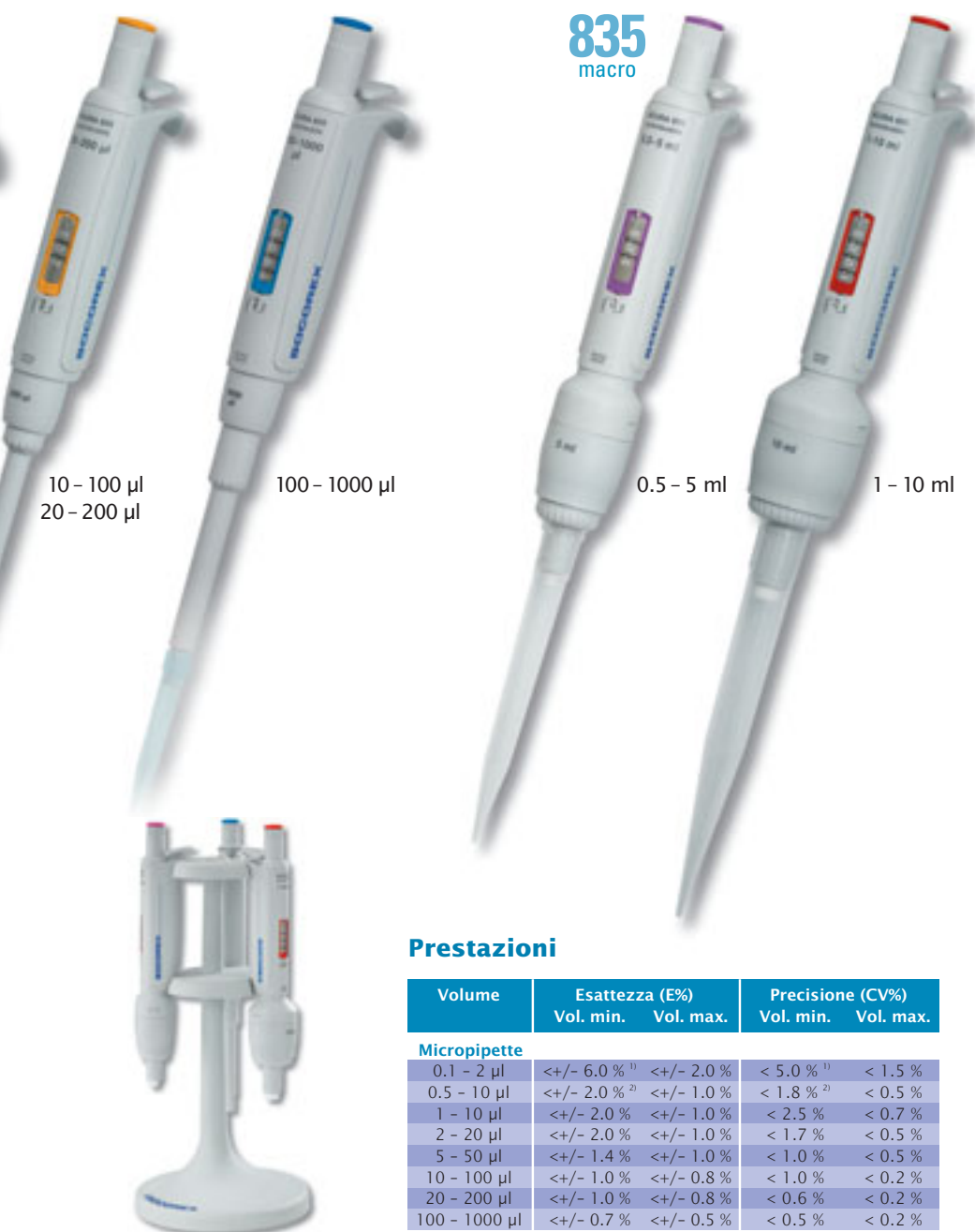


## Acura® 825/835

### Micro- e macropipette a volumi variabili

Dotate di display digitale di precisione, le pipette della nuova linea vengono regolate in continuazione ad una definizione del volume molto accurata. La regolazione può essere fatta agevolmente con una sola mano, mentre l'altra mano è impegnata. E' possibile anche la misurazione (aspirazione) di volumi sconosciuti con un alto livello di precisione. Arresti a scatto e cappuccio *smartie* del pulsante a rotazione libera assicurano la stabilità delle regolazioni durante il pipettaggio.

Il modello 825 comprende un totale di 8 micropipette da 0,1 a 1000 µl. Mentre il modello 835 offre 2 macropipette da 0,5 - 5 ml e 1 - 10 ml.



10 - 100 µl  
20 - 200 µl

100 - 1000 µl

**835**  
macro

0.5 - 5 ml

1 - 10 ml

### Prestazioni

Volume	Esattezza (E%)		Precisione (CV%)	
	Vol. min.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. max.
<b>Micropipette</b>				
0.1 - 2 µl	<+/- 6.0 % <sup>1)</sup>	<+/- 2.0 %	< 5.0 % <sup>1)</sup>	< 1.5 %
0.5 - 10 µl	<+/- 2.0 % <sup>2)</sup>	<+/- 1.0 %	< 1.8 % <sup>2)</sup>	< 0.5 %
1 - 10 µl	<+/- 2.0 %	<+/- 1.0 %	< 2.5 %	< 0.7 %
2 - 20 µl	<+/- 2.0 %	<+/- 1.0 %	< 1.7 %	< 0.5 %
5 - 50 µl	<+/- 1.4 %	<+/- 1.0 %	< 1.0 %	< 0.5 %
10 - 100 µl	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.2 %
20 - 200 µl	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 0.6 %	< 0.2 %
100 - 1000 µl	<+/- 0.7 %	<+/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.2 %
<b>Macropipette</b>				
0.5 - 5 ml	<+/- 1.0 %	<+/- 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
1 - 10 ml	<+/- 0.8 %	<+/- 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

### Supporto 340

Modello comodo per 3 pipette Calibra® o Acura®, monocanale o multicanale.

<sup>1)</sup> A 0,5 ml. Valori indicativi per 0,2 µl : E <+/- 12 %, CV < 8 %

<sup>2)</sup> A 1,0 µl. Valori indicativi per 0,5 µl : E <+/- 5 %, CV < 3 %



### ► Calibrazione rapida *swift-set*

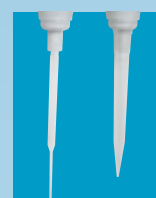
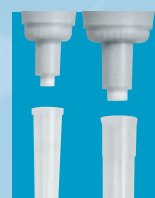
Facile e preciso, il sistema di calibrazione rapida *swift-set* - con chiave e meccanismo di blocco integrati - fa dimenticare le noiose procedure di calibrazione.

In assoluta conformità agli standard e alle direttive internazionali.



### ► Codice colori a piacere

Le pipette Acura® *manual* sono dotate di finestre display e cappucci colorati *smartie* che suggeriscono la geometria appropriata del collo del puntale. Se si desiderano altre combinazioni di colori per l'identificazione individuale, di laboratorio o di reparto, è possibile scegliere fra 14 colori di *smarties*, a meno che non venga preferito il mix che li contiene tutti.



### ► Macropipette - maxi-vantaggi

I modelli 835 sono dotati di filtri sugli ugelli per una maggiore protezione contro contaminazione e carica di liquido.

Un adattatore opzionale sul modello 5 ml permette di montare pipette Pasteur in alternativa ai puntali in polipropilene (accessorio da ordinare separatamente).

### ► Minima manutenzione/sterilizzazione

















La resistenza agli urti, al calore, agli agenti chimici e alla luce UV è garantita da materiali selezionati e da un'attenta costruzione. Di conseguenza, la manutenzione necessaria è pressoché nulla.



Pulizia profonda e sterilizzazione si ottengono autoclavando lo strumento completamente assemblato (121°C, 20 minuti).



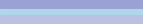











## Qualitips® senza filtro

Puntali per pipette di qualità superiore che ricoprono la gamma da 0,1 µl a 10 ml. Tutti i modelli sono autoclavabili. Ottima tenuta stagna su pipette Socorex e ampia compatibilità con altre marche.

Descrizione	Volume	Racks	No. Cat.	Sacchetti	No. Cat.	
Ultra-micropuntale naturale	10 µl	10 x 96/rack	309.0010R	1 x 1000/sacch.	309.0010B	
Puntale per carico gel naturale	10 µl	4 x 204/rack	302.0010GR			
Micropuntale naturale	10 µl	10 x 96/rack	302.0020R	1 x 1000/sacch.	302.0020B	
Puntale universale naturale	200 µl	10 x 96/rack	307.0200R	2 x 500/sacch.	307.0200B	
Puntale universale giallo	200 µl	10 x 96/rack	327.0200R	2 x 500/sacch.	327.0200B	
Puntale naturale	200 µl	10 x 96/rack	308.0200R	1 x 1000/sacch.	308.0200B	
Puntale per carico gel naturale	200 µl	4 x 204/rack	308.0200GR			
Puntale naturale	200 µl	10 x 96/rack	309.0200R	2 x 500/sacch.	309.0200B	
Puntale giallo	200 µl	10 x 96/rack	329.0200R	2 x 500/sacch.	329.0200B	
Puntale naturale	350 µl	10 x 96/rack	308.0350R	1 x 1000/sacch.	308.0350B	
Puntale universale naturale	1000 µl	10 x 60/rack	307.1000R	4 x 250/sacch.	307.1000B	
Puntale blu	1000 µl	8 x 60/rack	318.1000R	4 x 250/sacch.	318.1000B	
Puntale naturale	1000 µl	8 x 60/rack	309.1000R	4 x 250/sacch.	309.1000B	
Puntale blu	1000 µl	8 x 60/rack	319.1000R	4 x 250/sacch.	319.1000B	
Macropuntale naturale	5 ml	2 x 50/rack	312.05R	2 x 250/sacch.	312.05B	
Macropuntale naturale	10µl	4 x rack alone	312.10ER	3 x 100/sacch.	312.10	

## Qualitips® con filtro

Protezione efficace contro aerosol. Contiene un filtro PE ad elevata densità per il recupero completo e senza contaminazione dei campioni. Garanzia di assenza di DNAase, RNAase. Puntali sterili apirogeni.

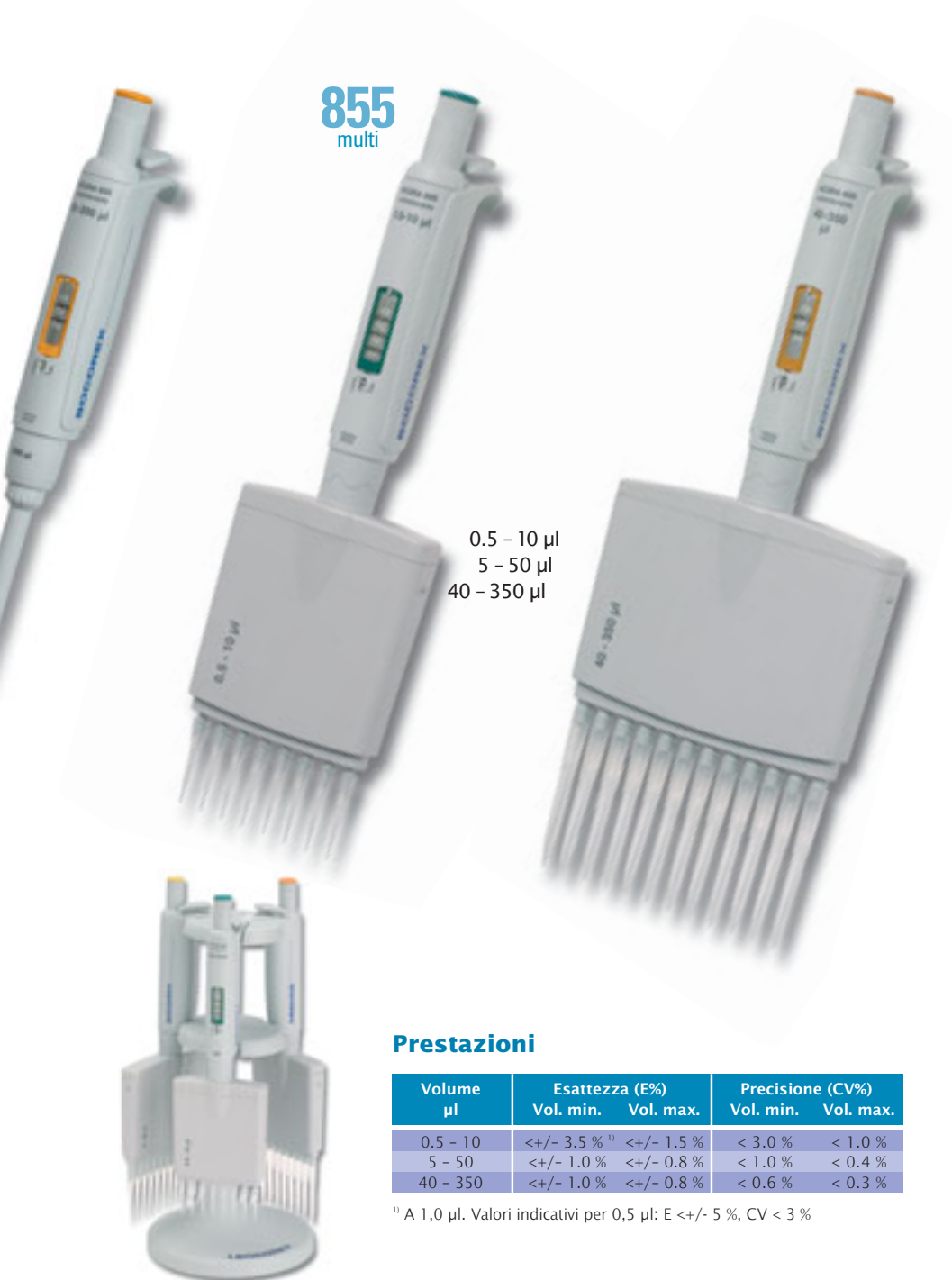
Descrizione	Volume	Racks	No. Cat.	Sacchetti	No. Cat.	
Ultra-micropuntale sterile	10 µl	10 x 96/rack	309.0010FR			
Micropuntale sterile	10 µl	10 x 100/rack	302.0010FR			
Micropuntale autoclavabile	10 µl	10 x 100/rack	302.0010AFR	1 x 1000/sacch.	302.0010AFB	
Puntale sterile	20 µl	10 x 96/rack	308.0020FR	5 x 100/sacch.	308.0020FS	
Puntale autoclavabile	20 µl	10 x 96/rack	308.0020AFR			
Puntale per carico gel sterile	20 µl	4 x 204/rack	308.0020GFR			
Puntale sterile	100 µl	10 x 96/rack	308.0100FR			
Puntale autoclavabile	100 µl	10 x 96/rack	308.0100AFR	1x 1000/sacch.	308.0100AFB	
Puntale per carico gel sterile	100 µl	4 x 204/rack	308.0100GFR			
Puntale lungo sterile	200 µl	8 x 204/rack	308.0200LFR	5 x 100/sacch.	308.0200LFS	
Puntale sterile	300 µl	10 x 96/rack	308.0300FR			
Puntale autoclavabile	300 µl	10 x 96/rack	308.0300AFR	1 x 1000/sacch.	308.0300AFB	
Puntale sterile	1000 µl	10 x 100/rack	309.1000FR	5 x 100/sacch.	309.1000FS	
Puntale autoclavabile	1000 µl			1 x 1000/sacch.	309.1000AFB	

B = sacchetto, F = filtro, G = carico gel, L = lungo, R = rack, S = imballaggio individuale, A = autoclavabile

## Acura® 855

### Micropipette multicanale

Acura® *manual* è una linea completa che offre modelli da 8 e da 12 canali con volumi compresi tra 0,5 e 350 µl. Si tratta di strumenti multicanale che consentono di ampliare le possibilità di pipettaggio in piastre e includono le stesse caratteristiche originali Acura, quali peso ridotto e attivazione semplice. Interamente autoclavabili a 121°C.



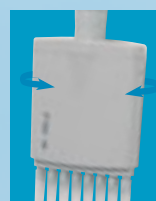
### Prestazioni

Volume µl	Esattezza (E%)		Precisione (CV%)	
	Vol. min.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. max.
0.5 - 10	<+/- 3.5 % <sup>1)</sup>	<+/- 1.5 %	< 3.0 %	< 1.0 %
5 - 50	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.4 %
40 - 350	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 0.6 %	< 0.3 %

<sup>1)</sup> A 1,0 µl. Valori indicativi per 0,5 µl: E <+/- 5 %, CV < 3 %

### Supporto 340

Modello comodo per 3 pipette Calibra® o Acura®, monocanale o multicanale.



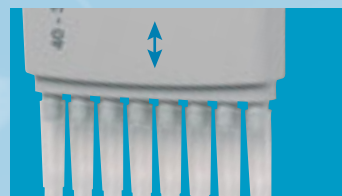
### ► Posizione di lavoro ottimale

Oltre al design ergonomico e all'impugnatura perfetta della pipetta, i moduli multicanale volumetrici consentono di scegliere la posizione di lavoro migliore.



### ► Dispositivo di espulsione del puntale regolabile

La posizione del dispositivo di espulsione del puntale può essere regolata velocemente entro 4 mm per adattarsi perfettamente al puntale utilizzato. La forma particolare dell'estremità del dispositivo garantisce l'espulsione dei puntali sequenziale semplice e rapida.



### ► Vaschette multiuso

Adattate alle pipette multicanale, le vaschette per reagenti sono disponibili in varie forme e in configurazioni diverse a prezzi economici.

# micropipette a lettura digitale

## Catalogo - Strumenti

### Acura® 815, micropipette a volume fisso

Volume µl	Tipo di puntale	No. cat.	Volume µl	Tipo di puntale	No. cat.	Volume µl	Tipo di puntale	No. cat.
1	10 µl	815.0001	60	200 µl	815.0060	250	1000 µl	815.0250
5	10 µl	815.0005	70	200 µl	815.0070	300	1000 µl	815.0300
10	10 µl	815.0010	75	200 µl	815.0075	400	1000 µl	815.0400
15	200 µl	815.0015	80	200 µl	815.0080	500	1000 µl	815.0500
20	200 µl	815.0020	90	200 µl	815.0090	600	1000 µl	815.0600
25	200 µl	815.0025	100	200 µl	815.0100	700	1000 µl	815.0700
30	200 µl	815.0030	120	200 µl	815.0120	750	1000 µl	815.0750
40	200 µl	815.0040	150	200 µl	815.0150	800	1000 µl	815.0800
50	200 µl	815.0050	200	200 µl	815.0200	900	1000 µl	815.0900
						1000	1000 µl	815.1000

### Acura® 825, micropipette a volume variabile

Volume µl	Div. µl	Tipo di puntale	No. cat.
0.1 - 2	0.002	10 µl	825.0002
0.5 - 10	0.01	10 µl	825.0010
1 - 10	0.01	200 µl	825.0010Y
2 - 20	0.02	200 µl	825.0020
5 - 50	0.1	200 µl	825.0050
10 - 100	0.1	200 µl	825.0100
20 - 200	0.2	200 µl	825.0200
100 - 1000	1	1000 µl	825.1000

### Acura® 835F, macropipette a volume fisso

Volume ml	Tipo di puntale	No. cat.
2	5 ml	835.F02
2.5	5 ml	835.F02.5
5	5 ml	835.F05
10	10 ml	835.F10

### Acura® 835, macropipette a volume variabile

Volume ml	Div. ml	Tipo di puntale	No. cat.
0.5 - 5	0.01	5 ml	835.05
1 - 10	0.01	10 ml	835.10

### Acura® 855, micropipette multicanale

Volume µl	Division µl	Tipo di puntale	8-canali/No. cat.	12-canali/No. cat.
0.5 - 10	0.01	10 µl	855.08.010	855.12.010
5 - 50	0.1	200 µl	855.08.050	855.12.050
40 - 350	0.4	350 µl	855.08.350	855.12.350

## Catalogo - Accessori

Descrizione	Imballaggio	No. cat.
-------------	-------------	----------

### Supporto di pipette 340

Per 3 mono- o multicanale	1/conf.	320.340
---------------------------	---------	---------

### Supporto di pipette 337

Per 7 monocali di tutte le marche		
-----------------------------------	--	--

Grigio perla	1/conf.	320.337G
Blu ghiaccio	1/conf.	320.337B
Giallo vaniglia	1/conf.	320.337Y
Verde menta	1/conf.	320.337M

### Adattatore per pipette Pasteur

Per modello 835, 5 ml	1/conf.	1.835.633
-----------------------	---------	-----------

### Vaschette per reagenti

Descrizione	Imballaggio	No. cat.
Vaschetta, 70 ml, PP, autoclavabile	20/conf.	330.01
Vaschetta grande, 175 ml, con coperchio a cerniera, PP, autoclavabile	20/conf.	330.01L
Vaschetta 8 canali, 40 ml, PS, sterile, imballaggio individuale	10/conf.	330.08.9
Vaschetta 12 canali, 40 ml, PS, sterile, imballaggio individuale	10/conf.	330.12.9

## Vostro rivenditore

## Norme e conformità

Le micropipette Acura® manual sono ideati per funzionare secondo standard nazionali e internazionali tipo EN ISO 8655, DIN 12650, GMP, GLP, NCCLS.

Gli strumenti sono conformi alla direttiva CE IVD 98/79 EEC (in vitro diagnostic medical devices).

## Controllo di qualità e garanzia

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante ( $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ ) fra 20 e 25°C, in conformità a EN ISO 8655 / DIN 12650.

Ogni strumento reca il proprio numero di serie ed è corredato da un certificato CQ individuale. Garanzia di tre anni.



**SOCOREX**  
SWISS

SOCOREX ISBA SA  
Champ-Colomb 7, P.O. Box  
1024 Ecublens/Lausanne  
Switzerland  
socorex@socorex.com  
www.socorex.com  
Tel: +41 (0)21 651 6000  
Fax: +41 (0)21 651 6001