

# Acura<sup>®</sup> manual

répondre à vos attentes – notre tradition

## micropipettes à lecture digitale



Au fil des générations de produits, la qualité de notre fabrication a fait la réputation de notre marque. La nouvelle gamme Acura<sup>®</sup> manual ne fait pas exception à cette règle.

Dotées d'un afficheur facilitant la lecture du volume, ces pipettes intelligemment conçues bénéficient de nombreuses autres innovations qui permettent un pipetage performant, sûr et sans contraintes.

### Caractéristiques des Acura<sup>®</sup> manual:

- Fenêtre d'affichage numérique pour une visibilité permanente du volume
- Exceptionnellement ergonomiques et faciles à utiliser
- Légères
- Activation sans effort
- Concept innovant pour l'éjection de l'embout
- Système de calibration par l'utilisateur *swift-set*
- Entièrement autoclavable à 121°C



Modèles Acura<sup>®</sup> manual

**815**  
fixe

**825**  
micro

**835**  
macro

**855**  
multi

 **SOCOREX**  
SWISS

# Acura<sup>®</sup> manual

répondre à vos attentes – notre tradition



## ► Un confort de travail exceptionnel

La nouvelle gamme Acura<sup>®</sup> manual se distingue par sa forme ergonomique, son faible poids et l'extrême facilité de déplacement du piston.



## ► Réglage du volume intelligent et fiable

Le réglage micrométrique du volume est effectué en douceur et avec précision grâce au bouton-poussoir rotatif. Les butées d'encliquetage de précision et le capuchon tournant librement empêchent toute modification accidentelle du volume.

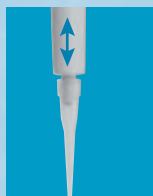
## ► Afficheur numérique toujours visible

Située sur l'avant de l'instrument, la fenêtre d'affichage permet de vérifier à tout moment le volume réglé pendant le pipetage: un atout séduisant pour l'utilisateur.



## ► Ejection de l'embout en toute sécurité

Le grand bouton à surface souple de l'éjecteur, situé au meilleur endroit du point de vue ergonomique, se déclenche sans effort pour une éjection facile de l'embout. En outre, le système d'éjection Justip<sup>™</sup>, réglable en hauteur ( $\pm 4$  mm) et contrôlé par un crantage, permet d'utiliser un large choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.



## Ergonomie et design

Nos ingénieurs ont relevé le défi d'allier design et matériaux high-tech à une ergonomie sans concession. Le résultat est à la hauteur des attentes: que ce soit pour la recherche ou pour les analyses de routine, l'instrument a été conçu et fabriqué en fonction des besoins des utilisateurs les plus exigeants. Les pipettes Acura<sup>®</sup> manual ne sont pas seulement performantes: elles sont aussi exceptionnellement confortables, précises, sûres et solides.

**815**  
fixe



1  $\mu$ l à 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 fixe sans limitation

La gamme à volume fixe possède tous les perfectionnements de la nouvelle génération d'instruments: finesse et ergonomie, piston parfaitement réactif, stérilisation en autoclave, etc. Elles existent dans de multiples variantes: modèles pour ultramicrovolumes de 1, 5 et 10  $\mu$ l, microvolumes de 20 à 1000  $\mu$ l et macrovolumes de 2, 2.5, 5 et 10 ml.

## Performances

Volume $\mu$ l	Justesse (E %)	Précision (CV %)	Volume $\mu$ l	Justesse (E %)	Précision (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	Justesse (E %)	Précision (CV %)
2	<+/- 0.8 %	< 0.5 %
2.5	<+/- 0.8 %	< 0.5 %
5	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
10	<+/- 0.5 %	< 0.2 %



### Support 337 pour toute marque

Stable et solide, le support de table accueille 7 micropipettes visibles en permanence. Disponible en 4 coloris attractifs, faciles à nettoyer (PA).

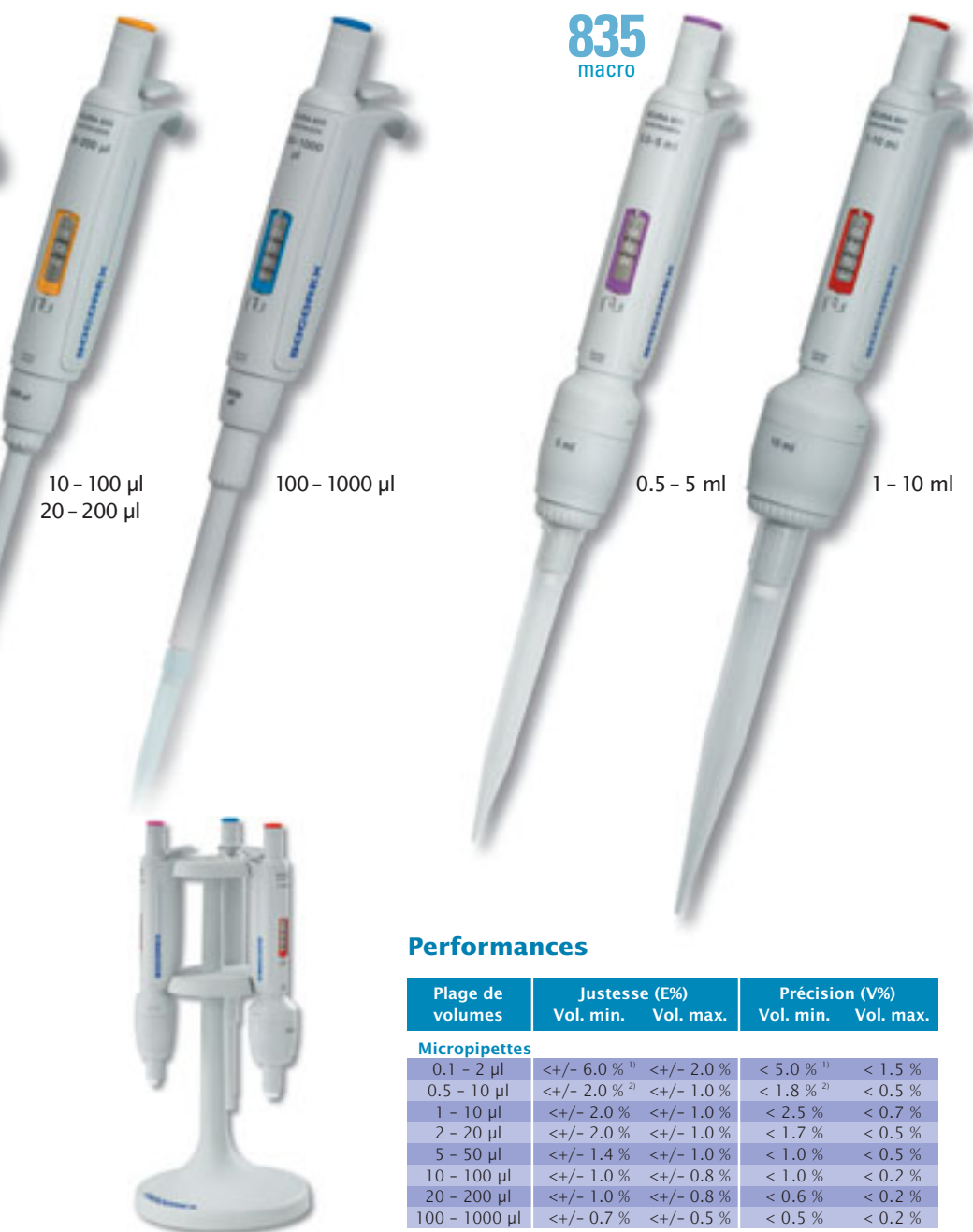


## Acura® 825/835

### Micro- et macropipettes à volume variable

Equipée d'un afficheur numérique de précision, la nouvelle gamme peut être réglée en continu avec une résolution de volume très fine. Le réglage d'une seule main permet une manipulation facile lorsque l'autre est occupée. Il est également possible de mesurer par aspiration, et avec précision, des volumes inconnus. Le crantage du micromètre, combiné au capuchon *smartie*, en rotation libre, assure la stabilité du réglage pendant le pipetage.

La gamme comprend 8 micropipettes couvrant les volumes de 0.1 à 1000 µl et 2 macropipettes de 0.5 à 5 ml et 1 à 10 ml.



### Performances

Plage de volumes	Justesse (E%)		Précision (V%)	
	Vol. min.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. max.
<b>Micropipettes</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>Macropipettes</b>				
0.5 - 5 ml	<+/- 1.0 %	<+/- 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
1 - 10 ml	<+/- 0.8 %	<+/- 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

<sup>1)</sup> A 0,5 µl. Valeurs indicatives à 0,2 µl : E <+/- 12 %, CV < 8 %

<sup>2)</sup> A 1,0 µl. Valeurs indicatives à 0,5 µl : E <+/- 5 %, CV < 3 %

### Support 340

Support de table pour trois pipettes Calibra® ou Acura® des différentes générations. Idéal pour macropipettes et multicanaux. PA gris à l'entretien facile.



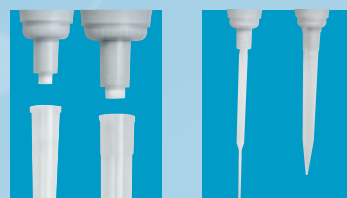
### ► Etalonnage rapide *Swift-set*

Le système ultra-rapide de calibration par l'utilisateur *swift-set*, avec clé et mécanisme de verrouillage intégrés, élimine toute procédure fastidieuse. Facile et précis, il est parfaitement conforme aux normes et recommandations internationales.



### ► Couleurs au choix

Les pipettes Acura® *manual* possèdent un code de couleur sur la fenêtre d'affichage et sur le bouton poussoir suggérant le style d'embout à utiliser. Si vous souhaitez employer une autre combinaison de couleurs pour l'identification de personnes, de laboratoires ou de services, il suffit de choisir parmi 14 couleurs de capuchon *smartie*, ou de commander l'assortiment comprenant toutes les couleurs.



### ► Macropipettes - maxi-avantages

Des filtres de protection s'adaptent sur les modèles 835 pour empêcher remontée de liquide et contamination.

Un cône-adaptateur en option permet l'utilisation de pipettes Pasteur sur le modèle de 5 ml en complément des embouts polypropylène (accessoire à commander séparément).

### ► Entretien minimum et stérilisation

Le choix des matériaux et la qualité de la construction assurent une résistance maximale aux chocs, à la chaleur, aux produits chimiques et aux ultraviolets. Les pipettes ne nécessitent quasiment aucun entretien.



Un nettoyage minutieux de l'instrument combiné à la stérilisation est possible en le passant dans l'autoclave sans le démonter (121°C, 20 minutes).

## Qualitips® sans filtre

Embouts autoclavables de qualité supérieure, d'une capacité de 0,1 µl à 10 ml. Étanchéité garantie au niveau du cône de la pipette. Compatibles avec de nombreuses autres marques de pipettes.

Description	Volume	Racks	N°. Cat.	Sachets	N°. Cat.	
Embout ultra-micro, transparent	10 µl	10 x 96/rack	309.0010R	1 x 1000/sachet	309.0010B	
Embout pour gel, transparent	10 µl	4 x 204/rack	302.0010GR			
Embout micro, transparent	10 µl	10 x 96/rack	302.0020R	1 x 1000/sachet	302.0020B	
Embout universel, transparent	200 µl	10 x 96/rack	307.0200R	2 x 500/sachet	307.0200B	
Embout universel, jaune	200 µl	10 x 96/rack	327.0200R	2 x 500/sachet	327.0200B	
Embout transparent	200 µl	10 x 96/rack	308.0200R	1 x 1000/sachet	308.0200B	
Embout pour gel, transparent	200 µl	4 x 204/rack	308.0200GR			
Embout transparent	200 µl	10 x 96/rack	309.0200R	2 x 500/sachet	309.0200B	
Embout jaune	200 µl	10 x 96/rack	329.0200R	2 x 500/sachet	329.0200B	
Embout transparent	350 µl	10 x 96/rack	308.0350R	1 x 1000/sachet	308.0350B	
Embout universel, transparent	1000 µl	10 x 60/rack	307.1000R	4 x 250/sachet	307.1000B	
Embout bleu	1000 µl	8 x 60/rack	318.1000R	4 x 250/sachet	318.1000B	
Embout transparent	1000 µl	8 x 60/rack	309.1000R	4 x 250/sachet	309.1000B	
Embout bleu	1000 µl	8 x 60/rack	319.1000R	4 x 250/sachet	319.1000B	
Embout macro, transparent	5 ml	2 x 50/rack	312.05R	2 x 250/sachet	312.05B	
Embout macro, transparent	10ml	4 x rack, vide	312.10ER	3 x 100/sachet	312.10	

## Qualitips® avec filtre

Protection efficace contre les aérosols. Le filtre en polyéthylène haute densité autorise la récupération complète de l'échantillon, sans contamination. Absence de DNase et RNase attestée par certificat. Embouts stériles garantis apyrogènes.

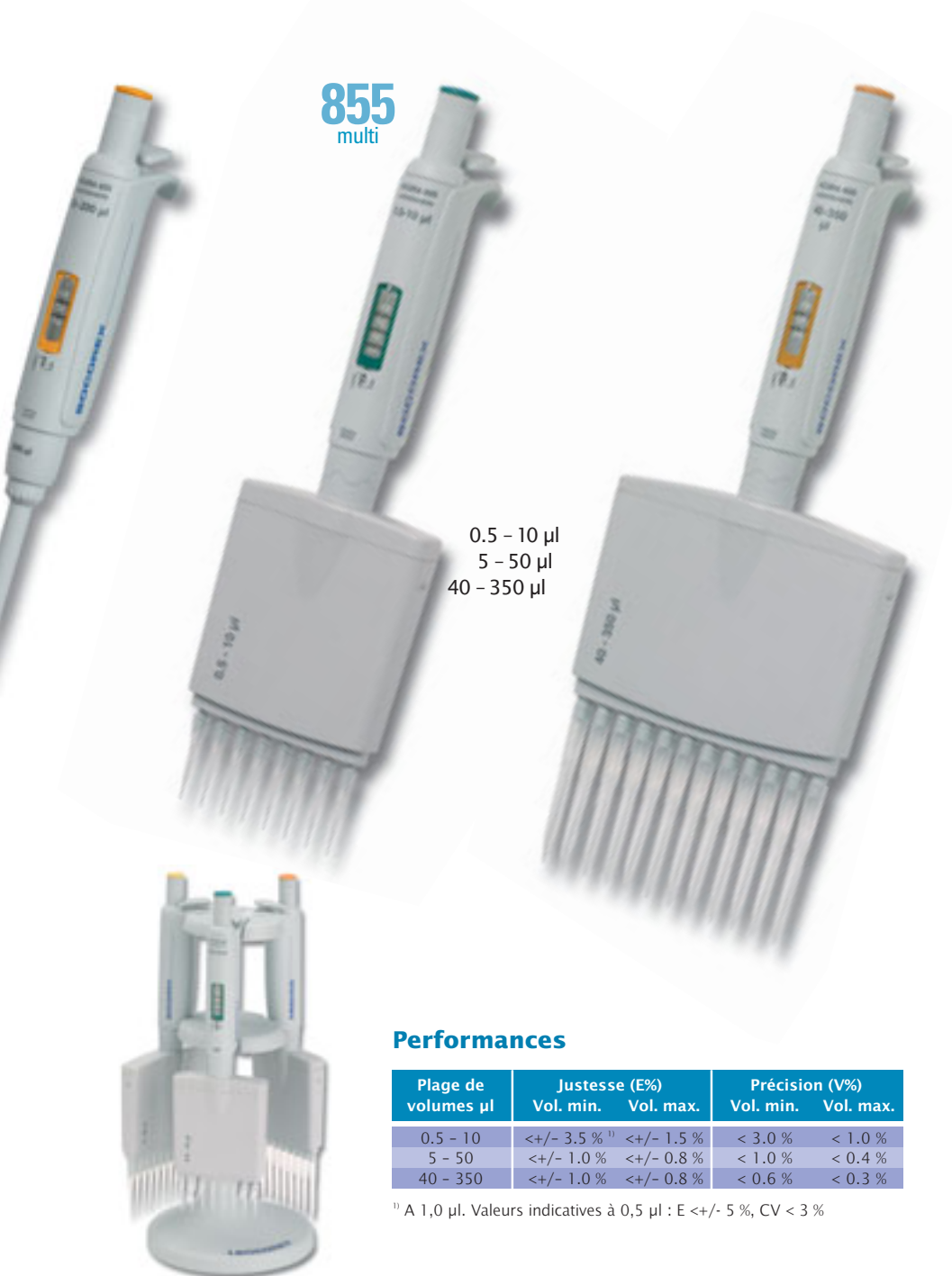
Description	Volume	Racks	N°. Cat.	Sachets	N°. Cat.	
Embout ultra-micro, stérile	10 µl	10 x 96/rack	309.0010FR			
Embout micro, stérile	10 µl	10 x 100/rack	302.0010FR			
Embout micro, autoclavable	10 µl	10 x 100/rack	302.0010AFR	1 x 1000/sachet	302.0010AFB	
Embout stérile	20 µl	10 x 96/rack	308.0020FR	5 x 100/sachet	308.0020FS	
Embout autoclavable	20 µl	10 x 96/rack	308.0020AFR			
Embout pour gel, stérile	20 µl	4 x 204/rack	308.0020GFR			
Embout stérile	100 µl	10 x 96/rack	308.0100FR			
Embout autoclavable	100 µl	10 x 96/rack	308.0100AFR	1 x 1000/sachet	308.0100AFB	
Embout pour gel, stérile	100 µl	4 x 204/rack	308.0100GFR			
Embout long, stérile	200 µl	8 x 204/rack	308.0200LFR	5 x 100/sachet	308.0200LFS	
Embout stérile	300 µl	10 x 96/rack	308.0300FR			
Embout autoclavable	300 µl	10 x 96/rack	308.0300AFR	1 x 1000/sachet	308.0300AFB	
Embout stérile	1000 µl	10 x 100/rack	309.1000FR	5 x 100/sachet	309.1000FS	
Embout autoclavable	1000 µl			1 x 1000/sachet	309.1000AFB	

B = sachet, F = filtre, G = pour gel, L = long, R = rack, S = emballage individuel, A = autoclavable

## Acura® 855

### Micropipettes multicanaux

La large gamme Acura® *manual* comprend des modèles à 8 et 12 canaux, d'une capacité de 0,5 à 350 µl. Ces pipettes multicanaux augmentent les possibilités de pipetage sur microplaques. Elles possèdent toutes les qualités des pipettes Acura, notamment leur légèreté et leur facilité de déclenchement. Autoclavables sans démontage à 121°C.



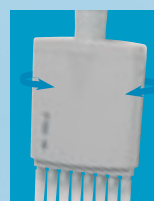
### Performances

Plage de volumes µl	Justesse (E%)		Précision (V%)	
	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. Valeurs indicatives à 0,5 µl : E <+/- 5 %, CV < 3 %

### Support 340

Support de table pour trois pipettes Calibra® ou Acura® des différentes générations. Idéal pour macropipettes et multicanaux. PA gris à l'entretien facile.



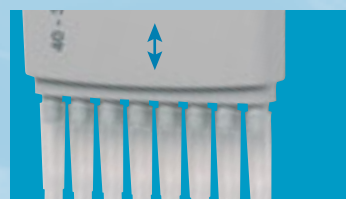
#### ► Une position de travail optimale

Conçus pour une ergonomie optimale et une parfaite tenue en main de la pipette, les modules volumétriques multicanaux sont rotatifs afin de permettre au manipulateur d'adopter la meilleure position de travail.



#### ► Ejecteur d'embout réglable

La position de l'éjecteur peut être réglée en un clin d'œil, sur une plage de 4 mm, pour s'adapter parfaitement à l'embout utilisé. La forme particulière de la tête d'éjecteur garantit une éjection séquentielle facile des embouts.



#### ► Réservoirs multi-usages

Parfaitement adaptés aux pipettes multicanaux, les réservoirs à réactif existent dans différentes formes et configurations, à un prix économique.

# micropipettes à lecture digitale

## Commande - Instruments

### Acura<sup>®</sup> 815, micropipettes à volume fixe

Volumes µl	Type d'embout	N° cat.	Volumes µl	Type d'embout	N° cat.	Volumes µl	Type d'embout	N° 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<sup>®</sup> 825, micropipettes à volume variable

Volumes µl	Div. µl	Type d'embout	N° 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<sup>®</sup> 835F, macropipettes à volume fixe

Volumes ml	Type d'embout	N° cat.
2	5 ml	835.F02
2.5	5 ml	835.F02.5
5	5 ml	835.F05
10	10 ml	835.F10

### Acura<sup>®</sup> 835, macropipettes à volume variable

Volumes ml	Div. ml	Type d'embout	N° cat.
0.5 - 5	0.01	5 ml	835.05
1 - 10	0.01	10 ml	835.10

### Acura<sup>®</sup> 855, micropipettes multicanaux

Volumes µl	Division µl	Type d'embout	8-canaux/N° cat.	12-canaux/N° 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

## Commande - Accessoires

Description	Emballage	N° cat.
-------------	-----------	---------

### Support de pipettes 340

Pour 3 mono- ou multicanaux	1/pack	320.340
-----------------------------	--------	---------

### Support de pipettes 337

Pour 7 monocanal de toutes marques		
------------------------------------	--	--

Gris clair	1/pack	320.337G
Bleu glacier	1/pack	320.337B
Jaune vanille	1/pack	320.337Y
Vert menthe	1/pack	320.337M

### Cône-adaptateur pour pipette Pasteur

Pour modèle 835, 5 ml	1/pack	1.835.633
-----------------------	--------	-----------

### Réservoirs à réactif

Description	Emballage	N° cat.
Réservoir, 70 ml, PP, autoclavable	20/pack	330.01
Réservoir simple à couvercle, 175 ml, PP, autoclavable	20/pack	330.01L
Réservoir à 8 canaux, 40 ml, PS, stérile, emballage individuel	10/pack	330.08.9
Réservoir à 12 canaux, 40 ml, PS, stérile, emballage individuel	10/pack	330.12.9

## Votre distributeur

Couleur	N° cat.	Couleur	N° cat.
---------	---------	---------	---------

### Capuchons smartie du bouton-poussoir

Choix élargi de couleurs (6/sachet)			
○ Blanc	1.825.710	○ Rose	1.825.719
○ Gris	1.825.715	○ Fuchsia	1.825.720
○ Vanille	1.825.716	○ Violet	1.825.721
○ Citron	1.825.712	○ Bleu glacier	1.825.722
○ Jaune	1.825.717	○ Bleu	1.825.713
○ Orange	1.825.718	○ Menthe	1.825.723
○ Rouge	1.825.714	○ Vert	1.825.711

### Smartie mix

Assortiment de couleurs (14/sachet)	1.825.700
-------------------------------------	-----------

## Standards et conformité

Les micropipettes Acura<sup>®</sup> manual sont conçues pour un emploi conforme aux normes nationales et internationales, telles que EN ISO 8655, DIN 12650, GMP, GLP, GBEA et NCCLS.

Les instruments sont conformes aux directives CE IVD 98/79 EEC (dispositifs médicaux pour le diagnostic in vitro).

## Contrôle de qualité et garantie

Les valeurs de performances sont obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante ( $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$ ) entre 20 et 25°C, selon la norme EN ISO 8655/ DIN 12650.

Chaque instrument possède son propre numéro de série et passe un contrôle de qualité strict, attesté par un certificat d'étalonnage individuel. Trois ans de garantie



**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