

Acura® *electro*

Le pipetage intelligent

nouveau
Qualitix®
embouts
et consommables

micropipettes électroniques

La gamme Acura® *electro* enrichie de nombreux atouts rend le pipetage électronique plus simple et plus sûr que jamais.

Caractéristiques de l'Acura® *electro*

- Ergonomie optimale, légèreté
- Programmation intuitive
- Affichage clair, lecture réversible droitier/gaucher
- Batterie interchangeable en un tournemain
- Charge rapide, grande autonomie
- Ejecteur réglable* – large compatibilité des embouts
- Compteur de cycles de pipetage
- Modules volumétriques interchangeables

* Brevet Socorex



Modèles Acura® *electro*

926XS 936 956

micro

macro

multi

SOCOREX
SWISS

Acura[®] electro

Le pipetage intelligent



► Ergonomie naturelle

Soigneusement conçue, l'Acura[®] electro est dotée d'une forme, d'un équilibre et d'une ergonomie proches de ceux d'une pipette manuelle, mais avec un confort tellement amélioré que la qualité du pipetage et la constance des résultats sont tout simplement exceptionnels.



► Affichage réversible novateur

En quelques clics, l'affichage permute la lecture des informations à droite ou à gauche. Celles-ci restent visibles d'un coup d'œil sur l'écran LCD pendant toutes les opérations.



► Vitesse de pipetage variable

Sélecteur facile d'accès permet le choix de trois vitesses à tout moment pendant le pipetage. Vitesse lente aussi disponible par légère pression sur le bouton déclencheur.



► Grande autonomie

La batterie NiMH s'enlève et se remplace en un tournemain. Grâce au voltage de 4,8V, la batterie se recharge rapidement (< 1h30) et offre une autonomie accrue (> 3000 cycles de pipetage consécutifs). Affichage à l'écran du niveau de charge. Au repos, commutation automatiquement en mode veille.

Piloté par microprocesseur, l'instrument est alimenté par une batterie NiMH rechargeable. La programmation intuitive permet un accès rapide aux six modes de travail et au choix des volumes requis. Performances métrologiques et fiabilité assurées.

Micropipettes

- Partie basse raccourcie et affinée pour une meilleure maniabilité et accès facilité aux microtubes et microplaques
- Modules volumétriques longs en option
- Conversion instantanée par l'utilisateur

Macropipettes

- Filtre de protection interchangeable
- Adaptateur pour pipettes Pasteur
- Justesse et précision très élevées

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

Support de charge

Ce modèle de table permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois pipettes ou batteries seules. Une diode rouge/verte témoigne de l'état de charge de chaque position. Inclus dans chaque set initial.



ENERGY STAR[®]
source d'énergie
respectueuse de
l'environnement

Support de charge pour batteries

Ce chargeur compact livré en option, permet de charger simultanément et d'entreposer jusqu'à trois batteries. L'accessoire adéquat pour conserver un ou plusieurs accus de réserve, chargés et prêts à l'emploi.





Multicanaux

- Grand choix de modèles à 8 et 12 canaux
- Légèreté et prise en main agréable
- Ejection séquentielle des embouts
- Compatibilité avec tous modules volumétriques

956
multi



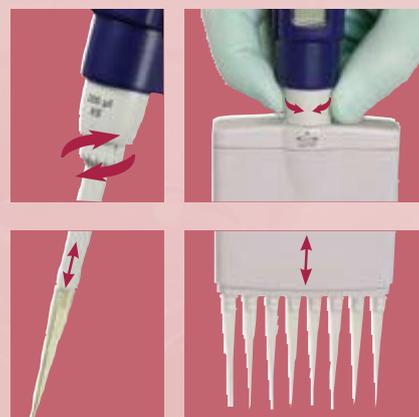
Le son peut être enclenché/désactivé à tout moment.

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



▶ Ejection de l'embout en toute sécurité

Grande efficacité de l'éjecteur grâce à un bouton en position ergonomique. Le système d'éjection breveté Justip™, réglable en hauteur (+/- 2 mm) et contrôlé par crantage, permet l'utilisation d'un vaste choix d'embouts qui s'adapteront exactement sur le cône de la pipette.



Sur les multicanaux, la forme arquée de la tête d'éjecteur permet l'éjection séquentielle des embouts en toute facilité.



▶ Position de travail optimale

En complément d'une ergonomie étudiée et d'une parfaite tenue en main, le boîtier du module multicanaux pivote afin de choisir la position de travail la mieux adaptée.



▶ Compteur de cycles de pipetage

Affichage du nombre de cycles de pipetage; mise à zéro d'un simple double clic.

Performances

Volume	Division	Justesse (E%)			Précision (CV%)			Type d'embout
		Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. inter.	Vol. max.	
Micropipettes 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
Macropipettes 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
Multicanaux 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

Performances obtenues en mode direct avec de l'eau bi-distillée à une température constante (± 0.5°C) comprise entre 20 et 25 °C, selon la norme ISO 8655. Performances mesurées à:

¹⁾ 1 µl, ²⁾ 10% du volume nominal.

Acura[®] electro

Le pipetage intelligent

Flexibilité d'utilisation maximale

Naviguez entre les différents modes grâce à un seul bouton.



• Pipetage en mode direct

Aspiration et distribution du volume choisi. Convient à toutes applications.



• Pipetage en mode inverse

Aspiration d'un volume excédentaire, distribution du volume choisi. Améliore la précision en-dessous de 20 µl. Recommandé pour les liquides visqueux ou moussants.



• Multidistribution

Remplissage de l'embout et distribution dose à dose. Adéquat lors d'échantillonnages.



• Dilution

Aspiration de deux ou trois liquides différents redistribués en une seule dose. Idéal pour la dilution d'échantillons.



• Pipetage tactile

Fonction « Marche/arrêt », durant le prélèvement et la distribution. Pilotage tout en finesse pratique pour mesurer un volume, effectuer une titration ou charger un gel.



• Mélange

Cycles de pipetages consécutifs pour mélange dans le tube ou le flacon.

Modules volumétriques interchangeables

Quel que soit le modèle d'Acura[®] electro utilisé, il permet l'adaptation de 27 modules volumétriques différents, tous disponibles en accessoire. Cette interchangeabilité rend le pipetage électronique accessible à tous les budgets. Démontage et assemblage sans outil contribuent à une flexibilité hors du commun.



Les paramètres de calibration des modules additionnels – enregistrés par le CQ d'usine ou par l'utilisateur – restent mémorisés dans l'instrument.



► Set initial

Recommandé lors du premier achat d'une Acura[®] electro. Chaque set inclut une pipette électronique avec certificat individuel d'étalonnage et mode d'emploi, support de charge, alimentation, batterie supplémentaire et échantillons d'embouts Qualitix[®]. Par la suite, les pipettes supplémentaires peuvent être achetées individuellement et chargées sur le support existant.



► Entretien économique

La construction de la pipette rend son entretien minimal – pas d'outil nécessaire au démontage de la partie basse. Un compteur de cycles facilite la gestion de l'entretien.

Au besoin, les modules volumétriques sont autoclavables à 121°C / 250°F après démontage.



► Calibration

Accès direct au menu de calibration par le clavier. Contrôle des performances sur deux ou trois points (Vol. min, Vol. intermédiaire, Vol. max). Nouveaux réglages validés par les touches de commande. Un message d'erreur apparaît lorsqu'une déviation est détectée dans le déplacement du piston.



► Avertisseur sonore

Le son peut être enclenché/désactivé à tout moment.

Commande - Instruments

Set initial inclut pipette, support de charge et accessoires.
Pipette seule livrée avec certificat individuel d'étalonnage, échantillons d'embouts Qualitix® et mode d'emploi.

Volume	Division	Type d'embout	N° cat. Set initial*	N° cat. Pipette seule
Micropipettes 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

Macropipettes 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

Micropipettes 8 canaux 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

Micropipettes 12 canaux 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

*Remplacer «E» par le code correspondant, pour recevoir un système de prise autre que Europe:
G = GB, U = USA / Jap, A = Australie-NZ

Commande - Modules volumétriques

Volume	N° cat.	Volume	N° cat.	Volume	N° cat.
Microvolumes monocanal Partie basse courte		Microvolumes monocanal Partie basse standard		Macrovolumes monocanal	
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	Microvolumes, 8 canaux	
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
				Microvolumes, 12 canaux	
				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

*Pour type d'embout 200 µl

Commande - accessoires

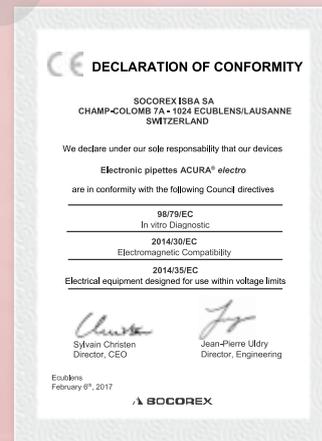
Description	Emballage	N° cat.
Postes de charge, 3 positions		
Support pour pipettes ou poignées-batteries	1 / pk	320.903.48
Support pour batteries seules	1 / pk	320.913.48
Batterie, couleur bleue		
NiMH, 4.8V	1 / pk	900.920.48
NiMH, 4.8V	2 / pk	900.922.48

Description	Emballage	N° cat.
Alimentation, 100-240V		
Prise Europe	1 / pk	900.901.48E
Prise GB	1 / pk	900.901.48G
Prise USA-Japon	1 / pk	900.901.48U
Prise Australie - NZ	1 / pk	900.901.48A

Standards et conformité

Micropipettes Acura® electro conçues pour un emploi conforme aux normes nationales et internationales, telles que EN ISO 8655, GMP, GLP, NCCLS, ainsi qu'aux normes et directives CE:

- IVD 98/79 EC (dispositifs médicaux pour diagnostic in vitro)
- ED 2014/30/EC, FCC-CFR47, partie 15 (compatibilité électromagnétique)
- ED 2014/35/EC, IEC 61010-1 (sécurité électrique)
- ED 2002/95/EC, 2011/65/EC, 2017/2102/EC Restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses (RoHS)



Contrôle qualité, sécurité et garantie

Chaque instrument possède son propre numéro de série et passe un contrôle de qualité strict, attesté par un certificat d'étalonnage individuel. Consultez le mode d'emploi pour prendre connaissance des signes de sécurité, des instructions d'utilisation et des conditions de garantie.



Produits et caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiés sans préavis.

Patente US 6,833,114 B1,
patente Europe 1 185 368 B1,
patente US 8,900,526 B2
www.socorex.com/fr/brevets-et-marques

Acura[®] electro

Le pipetage intelligent



micropipettes électroniques



Qualitix[®] Embouts de qualité premium

Offre complète pour des résultats de dosage performants. Compatibles non seulement sur les instruments Socorex[®] mais également sur les marques concurrentes principales.



Plus d'informations



Réservoirs multi-usages

Adaptés au pipetage mono et multicanaux. Le fond en V permet d'aspirer jusqu'à la dernière goutte de réactif. Autoclavables, réutilisables, matériau: polypropylène (PP).



Plus d'informations



Réservoirs 8 et 12 canaux

Solution idéale pour utilisation avec les pipettes multicanaux. Livrés en cartons (non stériles) ou en emballage individuel (stériles). Matériau: polystyrène (PS).



Plus d'informations



Pipettes Pasteur en verre

Modèles standards de 2 ml compatibles avec macropipettes Acura[®] de 2 et 5 ml grâce à l'adaptateur adéquat. Evite une possible réaction d'un liquide avec un embout macro en polypropylène.

Votre distributeur



Produits et caractéristiques techniques susceptibles d'être modifiés sans préavis.



SOCOREX
SWISS

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

B.ELX.F - C0620