

Acura[®] *electro*

Su elección electrónica

nuevo
Qualitix[®]
puntas y consumibles

micropipetas electrónicas

Última actualización de una exitosa línea que hace que el pipeteado electrónico sea más versátil, sencillo y seguro que nunca.

Características de la Acura[®] *electro*

- Ergonomía optimizada, ligera
- Programa de autoaprendizaje fácil e intuitivo
- Gran display de visualización reversible para lectura izquierda/derecha
- Batería rápidamente intercambiable
- Carga rápida, gran autonomía de trabajo
- Ejector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas
- Contador de ciclo de pipeteado
- Módulos volumétricos intercambiables – todos se adaptan a la misma unidad de control

* Patentado por Socorex



Modelos Acura[®] *electro*

926XS 936 956

micro

macro

multi

 **SOCOREX**
SWISS

Acura[®] *electro*

Su elección electrónica



► Ergonomía natural

La pipeta Acura[®] *electro* ofrece una forma, un equilibrio y una ergonomía de trabajo semejantes a las de las pipetas manuales. Sin embargo se ha mejorado tanto la comodidad de uso, que el pipeteado y la coherencia de los resultados son excelentes.



► Display exclusivo de visualización para zurdos o diestros

El display pasa instantáneamente de la lectura hacia la derecha a la lectura hacia la izquierda. Toda la información se presenta claramente y es visible de un vistazo durante las etapas de programación, pipeteado y calibración.



► Velocidad de pipeteado regulable

El selector de velocidad, situado en la parte frontal, permite un cambio inmediato de la velocidad incluso durante el proceso de pipeteado. Además, en cualquier momento, se puede activar la velocidad más baja pulsando el botón de puesta en marcha.



► Gran autonomía de trabajo

El pack de batería NiMH se puede extraer y cambiar instantáneamente. Carga rápida de la batería (<1,5 horas) y gran autonomía de trabajo. (> 3000 ciclos de pipeteado consecutivos). El nivel de carga de la batería se visualiza claramente en el display. Modo automático de ahorro de energía o stand-by cuando no se está utilizando.

El instrumento controlado por microprocesador incluye un software intuitivo que evita todas las etapas complicadas de la programación. No es necesario tener aptitudes especiales para acceder rápidamente a seis modos de trabajo y seleccionar entre muchos volúmenes. Su rendimiento y estabilidad son insuperables.

Micropipetas

- La reducción de la longitud del mango y el extremo cónico facilitan el manejo y el acceso a los microtubos y a las microplacas
- Módulos volumétricos opcionales más largos
- El usuario puede realizar una conversión sencilla en cualquier momento

Macropipetas

- Filtro de protección de la boquilla intercambiable
- Adaptadores para pipeta Pasteur
- Exactitud y precisión excepcionales

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

Soporte cargador de pipetas

Permite cargar y almacenar hasta tres pipetas electrónicas o baterías simultáneamente. Cada posición está provista de un LED de carga rojo/verde. Se suministra un soporte con cada pack inicial Acura[®] *electro*.



ENERGY STAR[®]
batería cualificada
para un ambiente mejor

Soporte cargador de baterías

Ahorra espacio y permite cargar hasta tres baterías simultáneamente. El accesorio ideal para cargar y guardar baterías de recambio, disponibles en cualquier momento.



Pipetas Multicanal

- Amplia selección de modelos de 8 y de 12 canales
- Ligereza y perfecta manejabilidad
- Eyección secuencial de la punta
- También se puede instalar un módulo volumétrico de un solo canal

956
multi



El sonido puede ser activado/desactivado en cualquier momento

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

Rendimiento

Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo de Punta
		Vol. mínimo	Vol. medio	Vol. máximo	Vol. mínimo	Vol. medio	Vol. máximo	
Micropipetas 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

Macropipetas 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

Pipetas multicanal 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

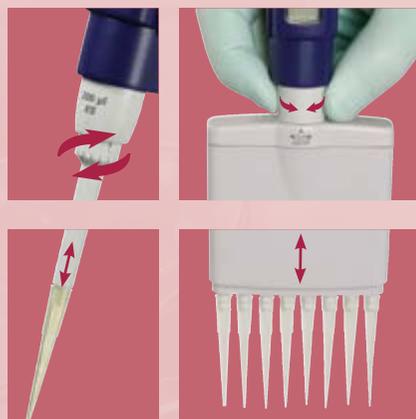
Valores obtenidos en Modo Avanzado con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655. Rendimiento medido a:

¹⁾ 0.5 µl, ²⁾ 10% del volumen nominal.

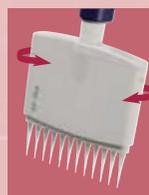


► Eyección de la punta - más fácil que nunca

Mayor eficacia del eyector de puntas gracias a un cómodo botón de eyección ergonómicamente posicionado. El sistema de ajuste de la altura del eje patentado, llamado Justip™ (intervalo de 4 mm) y controlado mediante eficaces dispositivos de retención, permite utilizar una amplia gama de puntas que se ajustan a la boquilla a presión.



La forma curvada de la cabeza del eyector en el modelo multicanal, permite una eyección de las puntas secuencial y sin esfuerzo.



► Óptima posición de trabajo

La rotación de 360° de los módulos volumétricos multicanal permite seleccionar la mejor posición de trabajo.



► Contador de ciclo de pipeteado

Un sencillo doble clic permite acceder al número de ciclos de pipeteado efectuados desde la última puesta a cero.

Acura[®] *electro*

Su elección electrónica

Gran flexibilidad de trabajo incorporada

Recorra el modo de selección presionando un solo botón.



• Modo avanzado

Aspiración y pipeteado de un volumen fijo. Adecuado para todas las aplicaciones.



• Modo reversible

Aspiración en exceso seguida por la dosificación de un volumen fijo. Mejora la reproductibilidad por debajo de 20 µl. Especialmente recomendado para líquidos viscosos y espumosos.



• Modo gradual

Llenado de la punta y distribución gradual. Apropiado para muestras alícuotas.



• Modo dilución

Aspiración de 2 o 3 volúmenes diferentes para restitución en una sola inyección. Una manera fácil de diluir muestras.



• Modo táctil

Iniciar y detener la medición del líquido, valorar y transferir gel con sólo pulsar un botón.



• Mezclado

Flujo de líquido "arriba y abajo" en la punta/vial.

Módulos volumétricos intercambiables

Una sola unidad de control se adapta a una serie de 27 módulos volumétricos disponibles por separado. Esto amplía las posibilidades de trabajo y hace que el pipeteado electrónico sea asequible para todos los presupuestos. La posibilidad de montar y desmontar sin ninguna herramienta contribuye a una mayor flexibilidad.



Las características de calibración de los módulos adicionales, fijadas por el control de calidad de fábrica o por el propietario de pipeta, quedan registradas en la memoria del instrumento.



► Pack inicial

Recomendado cuando se compra un Acura[®] *electro* por primera vez, cada pack inicial incluye: una pipeta electrónica, un certificado de Control de Calidad y un manual de instrucciones, un soporte cargador, fuente de alimentación, un pack de batería adicional y muestras de puntas de pipeta Qualitix[®]. Posteriormente se pueden comprar pipetas adicionales individualmente y cargarlas en el soporte existente.



► Tiempo de mantenimiento eficiente

La construcción de la pipeta limita el mantenimiento al mínimo. No se necesita ninguna herramienta para retirar el módulo volumétrico. El contador de ciclo de pipeteado facilita el seguimiento del mantenimiento.

Cada vez que la esterilización sea necesaria, los módulos volumétricos can be removed and se pueden poner en un autoclave a 121°C/250°F.



► Calibración

El software de control permite acceder inmediatamente al menú de calibración. La verificación del funcionamiento es posible sobre dos o tres volúmenes independientes (Vmin, Vmed y Vmax). Los nuevos ajustes se realizan directamente en el teclado del instrumento. Un mensaje de error avisa sobre cualquier movimiento inexacto del émbolo.



► Tono del teclado

El sonido puede ser activado/desactivado en cualquier momento.

Información de pedido - Instrumentos

El pack inicial incluye, pipeta, soporte de carga y accesorios. Las pipetas adicionales (individuales) se suministran con certificado de control de calidad individual, muestras de puntas de pipeta Qualitix® y manual de instrucciones.

Volumen	División	Tipo de Punta	Código Pack inicial*	Código Pipeta individual
Micropipetas 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	926.0010xE	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

Macropipetas 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

Pipetas de 8 canales 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

Pipetas de 12 canales 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

*Sustituya E por el código de país si necesita otro tipo de enchufe que el tipo europeo:
G = Reino Unido, U = EEUU-Japón, A = Australia-Nueva Zelanda

Información para pedido - Módulos volumétricos

Gama de volumen	Código	Gama de volumen	Código	Código Gama de volumen	Código
Microvolúmenes un solo canal Longitud de mango reducida		Microvolumi monocanale Lunghezza dell'asta regolare		Macrovolúmenes un solo canal	
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	Microvolúmenes 8 canales	
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
				Microvolúmenes 12 canales	
				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

Información para pedido - accesorios

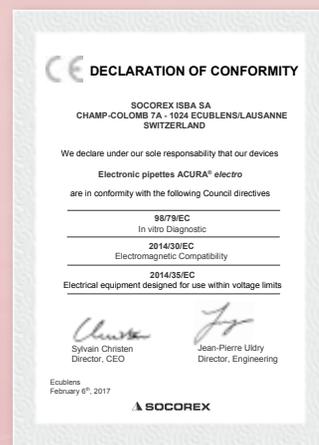
Descripción	Presentación	Código	Descripción	Presentación	Código
Unidades de carga, 3 posiciones			Fuente de alimentación, 100-240V		
Soporte cargador para pipetas o packs de baterías	1 / pack	320.903.48	Enchufe tipo Europeo	1 / pack	900.901.48E
Soporte cargador sólo para packs de baterías	1 / pack	320.913.48	Enchufe tipo Reino Unido	1 / pack	900.901.48G
Batería de repuesto, color azul			Enchufe tipo EEUU-Japón	1 / pack	900.901.48U
NiMH, 4.8V	1 / pack	900.920.48	Enchufe tipo Australia-Nueva Zelanda	1 / pack	900.901.48A
NiMH, 4.8V	2 / pack	900.922.48			

Normas y cumplimiento

Las pipetas Acura® electro han sido diseñadas para funcionar conforme a normas nacionales e internacionales tales como EN ISO 8655, GMP, GLP, NCCLS.

Cumplen las siguientes normas:

- IVD 98/79 EC (dispositivos médicos para diagnóstico in vitro)
- ED 2014/30/EC, FCC-CFR47, part 15 ((compatibilidad electromagnética)
- ED 2014/35/EC, IEC 61010-1 (seguridad eléctrica)
- ED 2002/95/EC, 2011/65/EC, 2017/2102/EC Restricción de sustancias peligrosas (RoHS)



Control calidad, seguridad y garantía

Cada instrumento tiene asignado un número de serie y pasa un estricto control de calibración, garantizado por un certificado de control de calidad individual.

Remítase a la documentación suministrada con el instrumento sobre las precauciones en materia de seguridad, las instrucciones de uso y las condiciones de garantía.



Los productos y especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso.

US Patent 6,833,114 B1,
EP Patent 1 185 368 B1,
U.S. Patent 8,900,526 B2
www.socorex.com/es/patentes-y-marcas



micropipetas electrónicas



Qualitix[®] Selección de puntas de pipetas

Una línea más extensa para suministro de líquido preciso, que se adapta no sólo a Socorex[®] sino a todas las principales marcas de micropipetas.



Más
informaciones



Depósitos de reactivos de uso múltiple

Bien adaptado para pipetado simple y multicanales. La parte inferior en forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reactivo. Hecha de PP, autoclavable, reutilizable. riutilizzabili.



Más
informaciones



Depósitos de 8 y 12 canales

Hecho de material PS, proporciona soluciones ideales para aplicaciones de pipeta multicanales. Suministrada en un paquete a granel (no estéril) o envuelta por unidad (estéril).



Pipetas de vidrio Pasteur

Modelos estándares de 2 ml adaptados a macropipetas Acura[®] de 2 y 5 ml con sus adaptadores respectivos. Alternativa útil para las macropuntas, cuando de manipulan reactivos que afectan a los PP.



Más
informaciones

Su distribuidor local

[Empty box for local distributor information]

Los productos y especificaciones están sujetos a modificaciones sin previo aviso



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