

manipulación de líquidos con precisión



Pipetas electrónicas

Pipetas de lectura digital

Pipetas de ajuste digital

Pipetas de desplazamiento positivo

Pipeta repetidora

Pipetas microdispensadoras

Dispensadores de perfil bajo

Dispensadores para botellas

Jeringas de laboratorio

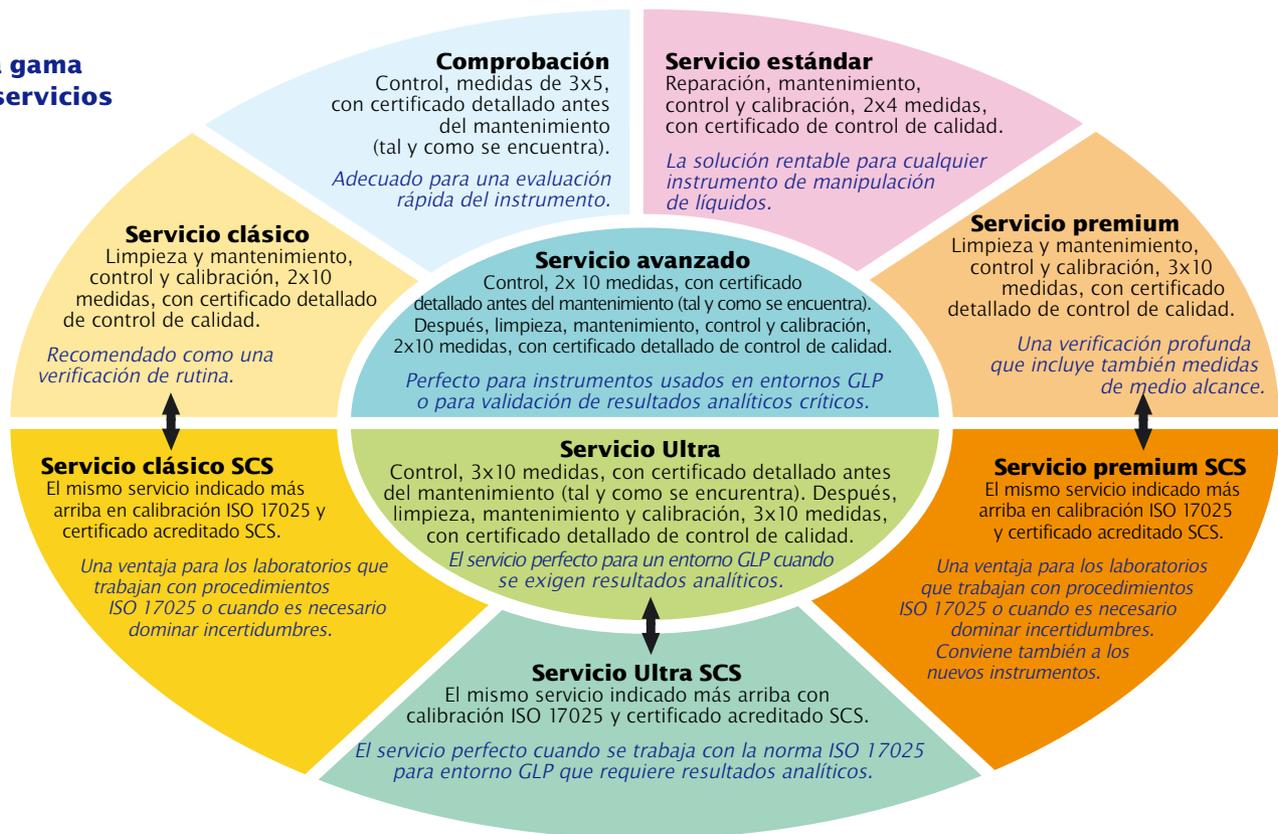
Controladores de pipeta

Soportes de trabajo

Puntas de pipeta/Consumibles

Centro de servicio

Una gama de servicios



Programa de servicio

| Procedimiento | Niveles de servicio | Mantenimiento y control según la norma ISO 8655 | | | | | Calibración acreditada según la norma ISO 17025 | | | |
|--|---------------------|---|-------------------|---------|--------------------|----------|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| | | Comprobación | Estándar | Clásico | Premium | Avanzado | Ultra | Clásico SCS | Premium SCS | Ultra SCS |
| Registro del instrumento | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Prueba gravimétrica antes del mantenimiento | Vol. min. | 5 x | | | | 10 x | 10 x | | | 10 x |
| | Vol. medio. | 5 x | | | | | 10 x ²⁾ | | | 10 x ²⁾ |
| | Vol. max. | 5 x | | | | 10 x | 10 x | | | 10 x |
| Descontaminación, desinfección, desensamblaje, limpieza | | | • | • | • | • | • | • | • | |
| Verificación del instrumento | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Reemplazo de la junta tórica, si fuere necesario | | | • | • | • | • | • | • | • | |
| Reemplazo de otras piezas defectuosas, si fuere necesario | | | • | • | • | • | • | • | • | |
| Verificación del funcionamiento y de la estanqueidad | | • | • | • | • | • | • | • | • | |
| Prueba gravimétrica después del mantenimiento según la norma ISO 8655 | Vol. min. | | 4 x ¹⁾ | 10 x | 10 x | 10 x | 10 x | | | |
| | Vol. medio. | | - | - | 10 x ²⁾ | - | 10 x ²⁾ | | | |
| | Vol. max. | | 4 x ¹⁾ | 10 x | 10 x | 10 x | 10 x | | | |
| Prueba gravimétrica después del mantenimiento según la norma ISO 17025 | Vol. min. | | | | | | 10 x | 10 x | 10 x | 10 x |
| | Vol. medio. | | | | | | - | 10 x ²⁾ | 10 x ²⁾ | 10 x ²⁾ |
| | Vol. max. | | | | | | 10 x | 10 x | 10 x | 10 x |
| Verificación final y visto bueno | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| Certificado de control de calidad antes del mantenimiento | | • | | | | • | | | • | |
| Certificado de control de calidad después de la calibración | | | • | • | • | • | | | • | |
| Certificado acreditado según la norma ISO 17025 | | | | | | | • | • | • | • |

¹⁾ Cinco medidas por debajo de 50 µl ²⁾ si es aplicable

en la manipulación de líquidos con precisión

Nuestros clientes

Estamos orgullosos de contar entre nuestros clientes con prácticamente todos los laboratorios privados, industriales, académicos y gubernamentales.

Éstos están implicados en actividades de rutina, investigación y educativas, en campos tan diversos como las ciencias de la vida (biotecnología y biología molecular), medicina, química, farmacología, ecología, agricultura, etc.

Nuestra entregada red de distribuidores Socorex proporciona un servicio eficiente a la comunidad científica. Seleccionados entre los mejores proveedores, realizan un inventario de nuestros productos y proporcionan servicios de asistencia técnica, reparación y calibración.

Encuentre su distribuidor Socorex más cercano en www.socorex.com

Realizaciones de calidad

La dedicación de Socorex a la precisión y la calidad ha sido siempre una tradición. Nuestro compromiso de producir los instrumentos más fiables y de ofrecer los mejores servicios fue formalizado con el cumplimiento de las certificaciones del Sistema de Gestión de la Calidad ISO 9001 e ISO 13485.

Las líneas de productos utilizadas en los campos de Diagnóstico *In Vitro* están conformes con la directiva IVD 98/79 EEC para aparatos médicos y tienen la certificación CE.

Los instrumentos están diseñados para funcionar en conformidad con normas nacionales e internacionales tales como ISO 8655, GLP, GMP y NCCLS.

La garantía es de tres años para todas las pipetas manuales y de dos años para las pipetas electrónicas, los dispensadores y las pipetas repetidoras.

Gama de productos

Pipetas electrónicas
Acura® *electro*

3

Pipetas de lectura digital
Acura® *manual* y Acura® *manual XS*

7

Pipetas de ajuste digital
Calibra® *digital*

15

Pipetas de desplazamiento positivo
Acura® *positive*

17

Pipeta repetidora
Stepper™ / EcoStep™

18

Pipetas microdispensadoras
Acura® *manual*

19

Dispensadores de perfil bajo
Acurex™ *compact*

20

Dispensadores para botellas
Calibrex™ *digital*

21

Jeringas de laboratorio
Dosys™

25

Controladores de pipeta
Profiler™ / Profillette™

29

Soportes de trabajo

32

Puntas de pipeta / Elementos fungibles
Qualitips®

33

Centro de servicio

37



Diana Krattinger,
Servicio a los clientes

Susanne Henry, Directora
de Proyecto de Comunicación

Stéphanie Boegli,
Centro de Servicio

Yves Liechti,
Director de Logística

Yves Lachavanne, Director de
Marketing y Apoyo a las Ventas

Pascal Forestier, Director
de Asistencia Técnica

Jean-Pierre Cattin,
Director de Producción

Jean-Marc Amman, Director
de Calidad y de Asuntos
Reglamentarios



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

Modelos Acura® *electro*
926XS micro, 936 macro, 956 multi

Ventajas del producto

- 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
- Eyector ajustable* que se adapta a la mayoría de las puntas
- Contador de ciclo de pipeteado
- 27 Módulos volumétricos intercambiables - todos se adaptan a la misma unidad de control.

* Patentado por Socorex



Ergonomía natural ①

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 ②

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 ③

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.

Contador de ciclo de pipeteado ④

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



Eyección de la punta - más fácil que nunca ⑤

Mayor eficacia del eyector de puntas gracias a un cómodo botón de eyección ergonómicamente posicionado. El sistema de ajuste de la altura del eje, 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.

926XS
micro

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

**936**
macro

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

956
multi

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

**Filtro de protección de boquilla ①**

Los modelos macro llevan un filtro que protege al instrumento contra el desbordamiento de líquido y la contaminación. Colocado en la boquilla, se puede retirar y cambiar fácilmente.

Adaptadores para pipetas Pasteur - puntas tipo pajita ②

Accesorios opcionales para instalar pipetas Pasteur de vidrio de 2 ml o puntas tipo pajita de 5 ml en lugar de las puntas de polipropileno.

**Óptima posición de trabajo ③**

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

Tiempo de mantenimiento eficiente ④

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 se pueden poner en un autoclave a 121°C / 250°F.

Ventajas de la Acura® *electro***Micropipetas**

- Longitud del mango reducida y extremo cónico para un manejo más fácil
- Facilidad de acceso a los microtubos y a las microplacas
- Módulos volumétricos opcionales más largos.
- El usuario puede realizar una conversión sencilla en cualquier momento
- Prestaciones metrológicas y estabilidad inigualadas

Macropipetas

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

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

**Pack inicial ⑤**

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 Qualitips®. Posteriormente se pueden comprar pipetas adicionales individualmente y cargarlas en el soporte existente.



Especificaciones técnicas e 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 Qualitips[®] y manual de instrucciones.

| Volumen | División | Inexactitud (%E) | | | Imprecisión (%CV) | | | Tipo de Punta | Código pack inicial* | Código pipeta sola |
|--|----------|--------------------------|------------|------------|-----------------------|------------|-----------|---------------|----------------------|--------------------|
| | | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | | | |
| 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 | 926.0002E | 926.0002 |
| 0.5 - 10 µl | 0.05 µl | <+/- 1.2 % ²⁾ | <+/- 0.8 % | <+/- 0.6 % | < 1.5 % ²⁾ | < 0.7 % | < 0.35 % | Ultra 10 µl | 926.0010E | 926.0010 |
| 0.5 - 10 µl | 0.05 µl | <+/- 1.2 % ²⁾ | <+/- 0.8 % | <+/- 0.6 % | < 1.7 % ²⁾ | < 0.8 % | < 0.4 % | 200 µl | 926.0010YE | 926.0010Y |
| 1 - 20 µl | 0.1 µl | <+/- 1.2 % ²⁾ | <+/- 0.6 % | <+/- 0.5 % | < 1.2 % ²⁾ | < 0.4 % | < 0.3 % | 200 µl | 926.0020E | 926.0020 |
| 2.5 - 50 µl | 0.25 µl | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.6 % | <+/- 0.5 % | < 0.7 % ²⁾ | < 0.3 % | < 0.25 % | 200 µl | 926.0050E | 926.0050 |
| 5 - 100 µl | 0.5 µl | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.6 % | <+/- 0.5 % | < 0.7 % ²⁾ | < 0.3 % | < 0.2 % | 200 µl | 926.0100E | 926.0100 |
| 10 - 200 µl | 1.0 µl | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.6 % | <+/- 0.4 % | < 0.6 % ²⁾ | < 0.2 % | < 0.15 % | 200 µl | 926.0200E | 926.0200 |
| 50 - 1000 µl | 5.0 µl | <+/- 0.8 % ²⁾ | <+/- 0.5 % | <+/- 0.4 % | < 0.4 % ²⁾ | < 0.15 % | < 0.1 % | 1000 µl | 926.1000E | 926.1000 |
| 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 | 936.02E | 936.02 |
| 0.25 - 5 ml | 0.05 ml | <+/- 1.2 % ²⁾ | <+/- 0.8 % | <+/- 0.5 % | < 0.6 % ²⁾ | < 0.3 % | < 0.15 % | 5 ml | 936.05E | 936.05 |
| 0.5 - 10 ml | 0.05 ml | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.7 % | <+/- 0.5 % | < 0.5 % ²⁾ | < 0.2 % | < 0.15 % | 10 ml | 936.10E | 936.10 |
| Pipetas de 8 canales 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 | 956.08.010E | 956.08.010 |
| 2.5 - 50 µl | 0.25 µl | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.9 % | <+/- 0.8 % | < 1.0 % ²⁾ | < 0.6 % | < 0.4 % | 200 µl | 956.08.050E | 956.08.050 |
| 10 - 200 µl | 1.0 µl | <+/- 0.9 % ²⁾ | <+/- 0.7 % | <+/- 0.6 % | < 0.6 % ²⁾ | < 0.4 % | < 0.25 % | 200 µl | 956.08.200E | 956.08.200 |
| 20 - 350 µl | 5.0 µl | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.8 % | <+/- 0.6 % | < 0.6 % ²⁾ | < 0.4 % | < 0.25 % | 350 µl | 956.08.350E | 956.08.350 |
| Pipetas de 12 canales 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 | 956.12.010E | 956.12.010 |
| 2.5 - 50 µl | 0.25 µl | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.9 % | <+/- 0.8 % | < 1.0 % ²⁾ | < 0.6 % | < 0.4 % | 200 µl | 956.12.050E | 956.12.050 |
| 10 - 200 µl | 1.0 µl | <+/- 0.9 % ²⁾ | <+/- 0.7 % | <+/- 0.6 % | < 0.6 % ²⁾ | < 0.4 % | < 0.25 % | 200 µl | 956.12.200E | 956.12.200 |
| 20 - 350 µl | 5.0 µl | <+/- 1.0 % ²⁾ | <+/- 0.8 % | <+/- 0.6 % | < 0.6 % ²⁾ | < 0.4 % | < 0.25 % | 350 µl | 956.12.350E | 956.12.350 |

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

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

Información de pedido - Módulos volumétricos y accesorios



| Rango de vol. | Tipo de punta | Código |
|--|---------------|-------------|
| Microvolumenes de un solo canal ① | | |
| Longitud de mango reducida | | |
| 0.1 - 2 µl | Ultra 10 µl | 800.0002XS |
| 0.5 - 10 µl | Ultra 10 µl | 800.0010XS |
| 0.5 - 10 µl | 200 µl | 800.0010YXS |
| 1 - 20 µl | 200 µl | 800.0020XS |
| 2.5 - 50 µl | 200 µl | 800.0050XS |
| 5 - 100 µl | 200 µl | 800.0100XS |
| 10 - 200 µl | 200 µl | 800.0200XS |
| 50 - 1000 µl | 1000 µl | 800.1000XS |
| Longitud de mango normal ① | | |
| 0.1 - 2 µl | Ultra 10 µl | 800.0002 |
| 0.5 - 10 µl | Ultra 10 µl | 800.0010 |
| 0.5 - 10 µl | 200 µl | 800.0010Y |
| 1 - 20 µl | 200 µl | 800.0020 |
| 2.5 - 50 µl | 200 µl | 800.0050 |
| 5 - 100 µl | 200 µl | 800.0100 |
| 10 - 200 µl | 200 µl | 800.0200 |
| 50 - 1000 µl | 1000 µl | 800.1000 |

| Rango de vol. | Tipo de punta | Código |
|---------------------------------------|---------------|------------|
| Macrovolúmenes un solo canal ② | | |
| 0.1 - 2 ml | 2 ml | 800.2000 |
| 0.25 - 5 ml | 5 ml | 800.5000 |
| 0.5 - 10 ml | 10 ml | 800.10000 |
| Microvolúmenes de 8 canales ③ | | |
| 0.5 - 10 µl | Ultra 10 µl | 800.08.010 |
| 2.5 - 50 µl | 200 µl | 800.08.050 |
| 10 - 200 µl | 200 µl | 800.08.200 |
| 20 - 350 µl | 350 µl | 800.08.350 |
| Microvolúmenes de 12 canales ③ | | |
| 0.5 - 10 µl | Ultra 10 µl | 800.12.010 |
| 2.5 - 50 µl | 200 µl | 800.12.050 |
| 10 - 200 µl | 200 µl | 800.12.200 |
| 20 - 350 µl | 350 µl | 800.12.350 |

| Descripción | Embalaje | Código |
|--|----------|--------------|
| Unidades de carga, 3 posiciones | | |
| Soporte para pipetas o packs de baterías | 1/caja | 320.903.48 ④ |
| Sop. para empuñaduras eléc. únicamente | 1/caja | 320.913.48 ⑤ |
| Batería de repuesto, color azul | | |
| NiMH, 4.8V | 1/caja | 900.920.48 |
| NiMH, 4.8V | 2/caja | 900.922.48 |
| Fuente de alimentación, 100-240V | | |
| Enchufe de tipo europeo | 1/caja | 900.901.48E |
| Enchufe de tipo Reino Unido | 1/caja | 900.901.48G |
| Enchufe de tipo EE.UU.-Japón | 1/caja | 900.901.48U |
| Enchufe de tipo Australia-Nueva Zelanda | 1/caja | 900.901.48A |
| Filtros de protección de la boquilla | | |
| Para los modelos de 2 y 5 ml | 250/caja | 322.05 |
| Para el modelo de 10 ml | 100/caja | 322.10 |
| Adaptador de boquilla - pipeta Pasteur | | |
| Para el modelo de 5 ml | 1/caja | 1.835.633 |
| Adaptador para las puntas tipo pajita de 5 ml | | |
| Para los modelos de 2 y 5 ml | 1/caja | 1.831.707 |

Ver Qualitips[®], página 33

Acura® manual y Acura® manual XS micropipetas de lectura digital



Las pipetas Acura® *manual* son pipetas de precisión que combinan materiales de alta tecnología y una ergonomía excepcional, adaptada al usuario. Se puede elegir entre el modelo 825 clásico para todas las aplicaciones y el 826 XS, una micropipeta especialmente concebida para la investigación. Ambas líneas aportan mucho más que prestaciones superiores y hacen que el pipeteado sea seguro y agradable. Tres años de garantía.

Acura® manual 825 / 826 XS

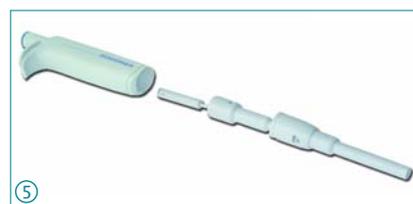
Ventajas del producto

- Ajuste del volumen inteligente y fiable
- Ajuste del volumen con una sola mano
- Display digital de precisión visible en todo momento
- Eyector de puntas ajustable Justip™ *que se adapta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración por el usuario *Swift-set**
- Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave
- Certificación CE IVD 98/79 EEC

* Patentado por Socorex

Pipeteado más cómodo ①

La Acura® *manual* se adapta a cualquier mano con o sin guante. La forma ergonómica, la ligereza y el recorrido ultra suave del émbolo proporcionan mayor comodidad.



Botón eyector ②

Ergonómicamente posicionado, el eyector de superficie amplia y desplazamiento suave facilitan la eyección con poca presión.

Eyección ajustable de la punta ③

El sistema de ajuste de la altura del eje, llamado Justip™, permite utilizar una amplia gama de puntas con un ajuste de boquilla a presión.

Mantenimiento/esterilización mínimos ⑤

Desmontaje fácil para una limpieza a fondo. Esterilización en autoclave del instrumento totalmente montado (121°C / 250°F)



825
micro

- 0.1 - 2 µl
- 0.5 - 10 µl
- 1 - 10 µl
- 2 - 20 µl
- 5 - 50 µl
- 10 - 100 µl
- 20 - 200 µl
- 100 - 1000 µl



Prestaciones y tipos de puntas - micropipetas Acura® manual 825 y 826 XS

| Volumen | División | Inexactitud (E%) | | | Imprecisión (CV%) | | | Tipo de punta |
|---------------|----------|------------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|---------------|
| | | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | |
| 0.1 - 2 µl | 0.002 µl | < ± 6.0% ¹⁾ | < ± 4.0% | < 2.0% | < 5.0% ¹⁾ | < 3.3% | < 1.5% | Ultra 10 µl |
| 0.5 - 10 µl | 0.01 µl | < ± 2.5% ²⁾ | < ± 1.8% | < 1.0% | < 1.8% ²⁾ | < 1.2% | < 0.5% | Ultra 10 µl |
| 1 - 10 µl | 0.01 µl | < ± 2.5% | < ± 1.8% | < 1.0% | < 2.5% | < 1.6% | < 0.7% | 200 µl |
| 2 - 20 µl | 0.02 µl | < ± 2.5% | < ± 1.8% | < 1.0% | < 1.7% | < 1.1% | < 0.5% | 200 µl |
| 5 - 50 µl | 0.1 µl | < ± 1.5% | < ± 1.3% | < 1.0% | < 1.0% | < 0.7% | < 0.4% | 200 µl |
| 10 - 100 µl | 0.1 µl | < ± 1.5% | < ± 1.2% | < 0.8% | < 1.0% | < 0.6% | < 0.2% | 200 µl |
| 20 - 200 µl | 0.2 µl | < ± 1.5% | < ± 1.1% | < 0.6% | < 0.6% | < 0.4% | < 0.2% | 200 µl |
| 100 - 1000 µl | 1 µl | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < 0.5% | < 0.5% | < 0.4% | < 0.2% | 1000 µl |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

¹⁾ medida a 0.5 µl ²⁾ medida a 1 µl

**extra
precisas**

micropipetas
de lectura digital



826 XS

extra precisas

0.1 - 2 µl
0.5 - 10 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
5 - 50 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl



Calibración instantánea ① ②

El sistema de calibración por el usuario Swift-set (con tecla integrada y mecanismo de bloqueo) convierte los procedimientos tediosos en algo del pasado. Sencillo, preciso y acorde con normas y recomendaciones internacionales.



El eje corto aumenta la precisión de los movimientos de la mano y garantiza una manejabilidad superior. Muy útil para aplicaciones finas como el pipeteado en microtubos o microplacas.



Sello de seguridad ③

Aunque se puede retirar si es preciso, el sello de protección del interruptor es resistente al autoclave.

| Adhesivos de sello de calibración | | |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| Sellos de repuesto | 25 / caja | 1.825.025 |
| Sellos de repuesto | 100 / caja | 1.825.100 |

Pesos e información de pedido - Acura® manual 825 y 826 XS

| Volumen | Pesos | | Código | |
|---------------|-------|--------|-----------|-----------|
| | 825 | 826 XS | 825 | 826 XS |
| 0.1 - 2 µl | 88 gr | 84 gr | 825.0002 | 826.0002 |
| 0.5 - 10 µl | 88 gr | 84 gr | 825.0010 | 826.0010 |
| 1 - 10 µl | 88 gr | 85 gr | 825.0010Y | 826.0010Y |
| 2 - 20 µl | 88 gr | 85 gr | 825.0020 | 826.0020 |
| 5 - 50 µl | 90 gr | 86 gr | 825.0050 | 826.0050 |
| 10 - 100 µl | 92 gr | 87 gr | 825.0100 | 826.0100 |
| 20 - 200 µl | 90 gr | 86 gr | 825.0200 | 826.0200 |
| 100 - 1000 µl | 95 gr | 88 gr | 825.1000 | 826.1000 |

Acura® manual 826 XS

Ventajas añadidas, distintas de la línea 825

- Excelente ratio entre la forma ergonómica y el tamaño
- Nuevos muelles y sello de estanqueidad para una activación más suave
- Peso reducido - más ligero que el de las principales marcas (ver cuadro de pesos más abajo)
- Manejabilidad aumentada gracias al eje corto y estrecho
- Eje con extremo cónico para acceso fácil en pequeños microtubos



| Pipeteado | | Rebasamiento | |
|-----------|--------|--------------|---------|
| Inicio | Final | Inicio | Final |
| ≤1.6 N | ≤2.8 N | ≤9.3 N | ≤11.5 N |

Activación extra suave

El reborde del sello de estanqueidad único y los nuevos muelles permiten un pipeteado muy suave, reduciendo así el cansancio de la mano durante el trabajo. Las fuerzas indicadas, medidas en un modelo 20 - 200 µl, indican un esfuerzo de los dedos muy limitado. Aún así, el sistema de limitación de exceso ofrece un indicador táctil claro.

* 1 Newton (N) ~ fuerza de 0.1 kilogramo (kgf)

Qualitips, ver página 33

Los paquetes de pipetas ofrecen más opciones de combinación de volúmenes que cubren todas las necesidades individuales en cualquier aplicación de investigación o de rutina. Disponibles a precios atractivos, encajan en los actuales recortes presupuestarios.



Triopack Acura® manual 825 / 835

- Tres micropipetas ajustables
- Amplia gama de combinaciones de volúmenes hasta 10 ml
- Nueve paquetes distintos

Información de pedido - Triopack

Incluye: muestras de Qualitips®, grasa de silicona, certificados de control de calidad y manual de instrucciones

| Caja | Contenido (modelos micropipetas / macropipetas) | | | Código | Caja | Contenido (modelos micropipetas / macropipetas) | | | Código | Caja | Contenido (modelos micropipetas / macropipetas) | | | Código |
|------|---|---------------------|----------------------|------------|------|---|----------------------|-------------------------|------------|------|---|-------------------------|-------------------------|------------|
| C | 2 µl (0.1 - 2) | 10 µl (0.5 - 10) | 50 µl (5 - 50) | 825.TRIO.C | O | 10 µl (0.5 - 10) | 100 µl (10 - 100) | 1000 µl (100 - 1000) | 825.TRIO.O | T | 50 µl (5 - 50) | 200 µl (20 - 200) | 1000 µl (100 - 1000) | 825.TRIO.T |
| J | 2 µl (0.1 - 2) | 20 µl (2 - 20) | 200 µl (20 - 200) | 825.TRIO.J | P | 10Y µl (1 - 10) | 100 µl (10 - 100) | 1000 µl (100 - 1000) | 825.TRIO.P | V | 100 µl (10 - 100) | 1000 µl (100 - 1000) | 5 ml (0.5 - 5) | 825.TRIO.V |
| M | 10Y µl (1 - 10) | 50 µl (5 - 50) | 200 µl (20 - 200) | 825.TRIO.M | S | 20 µl (2 - 20) | 200 µl (20 - 200) | 1000 µl (100 - 1000) | 825.TRIO.S | Y | 1000 µl (100 - 1000) | 5 ml (0.5 - 5) | 10 ml (1 - 10) | 825.TRIO.Y |

Acura® manual 826 TwiXS pack

- Dos pipetas de volumen ajustable
- Soporte de repisa para pipetas gratuito (ver página 14)
- Combinaciones de volumen hasta 1000 µl
- Seis paquetes diferentes

Información de pedido - TwiXS pack

Incluye: Soporte de repisa para pipetas, muestras de Qualitips®, grasa de silicona, certificados de control de calidad y manual de instrucciones

| Caja | Contenido (micropipetas) | | Código |
|------|--------------------------|----------------------|-----------|
| E | 2 µl (0.1 - 2) | 20 µl (2 - 20) | 826.TWX.E |
| G | 10 µl (0.5 - 10) | 100 µl (10 - 100) | 826.TWX.G |
| H | 20 µl (2 - 20) | 200 µl (20 - 200) | 826.TWX.H |
| K | 50 µl (5 - 50) | 200 µl (20 - 200) | 826.TWX.K |
| N | 100 µl (10 - 100) | 1000 µl (100 - 1000) | 826.TWX.N |
| Q | 200 µl (20 - 200) | 1000 µl (100 - 1000) | 826.TWX.Q |



Tapones Smarties

Códigos de color a su gusto

Todas las pipetas Acura® tienen tapones con código de color para su identificación individual, por laboratorio o por departamento. Elija entre 14 colores o el surtido *Smartie* para otras combinaciones de colores.

| Color | Código | Color | Código |
|----------------------------------|-----------|--------------|-----------|
| Tapones de émbolo <i>Smartie</i> | | | |
| Blanco | 1.825.710 | Rosa | 1.825.719 |
| Gris | 1.825.715 | Fucsia | 1.825.720 |
| Vainilla | 1.825.716 | Violeta | 1.825.721 |
| Limón | 1.825.712 | Azul glaciar | 1.825.722 |
| Amarillo | 1.825.717 | Azul | 1.825.713 |
| Naranja | 1.825.718 | Menta | 1.825.723 |
| Rojo | 1.825.714 | Verde | 1.825.711 |
| Colores variados (14 / caja) | | | 1.825.700 |



Instrumentos que combinan materiales de alta tecnología con una ergonomía de fácil uso. Óptimos para análisis medioambientales de interior o al aire libre, para aplicaciones de química clínica y de cultivo de células, ofrecen prestaciones superiores y hacen que el pipeteado sea más seguro que nunca. Tres años de garantía.

835
macro

0.2 - 2 ml
0.5 - 5 ml
1 - 10 ml

Acura[®] manual 835

Ventajas del producto

- Ajuste del volumen inteligente y fiable
- Ajuste del volumen con una sola mano
- Filtro de protección de la boquilla intercambiable
- Eyector de puntas ajustable Justip[™] * que se adapta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración por el usuario *Swift-set**
- Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave
- Fijación para pipetas Pasteur, modelos de 2 y 5 ml.

* Patentado por Socorex

Display digital siempre visible ①

El display situado en la parte anterior del instrumento permite ajustar el volumen para que siempre esté visible durante el pipeteado. Una seguridad reconfortante para el usuario.



Ajuste de volumen inteligente y fiable ②

Técnica vanguardista de ajuste micrométrico del volumen que se lleva a cabo con suavidad y precisión haciendo girar el botón. Los dispositivos de retención con una mecanización fina y el cabezal de rotación libre permiten evitar cualquier alteración no deseada del volumen.

Sistema de eyección de puntas patentado ③ ④

Ergonómicamente situado, el eyector de gran superficie con almohadillado suave permite una activación con poca presión. Además, el sistema de ajuste de la altura del eje llamado Justip[™] permite ajustar la distancia óptima entre el eyector y la punta.

Adaptador para pipetas Pasteur ⑤

Los adaptadores de boquilla permiten instalar la pipeta Pasteur en los modelos Acura[®] manual de 2 y 5 ml además de las puntas de polipropileno. Los adaptadores tienen dos juntas tóricas que garantizan la correcta sujeción y estanqueidad de las pipetas Pasteur de 2 ml estándar (Ø 7 mm).

Prestaciones e información de pedido

| Volumen | División | Inexactitud (E%) | | | Imprecisión (CV%) | | | Tipo de punta | Código |
|------------|----------|------------------|------------|-------------|-------------------|------------|-------------|----------------|------------------------|
| | | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | | |
| 0.2 - 2 ml | 0.002 ml | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < ± 0.5% | < 0.5% | < 0.3% | < 0.2% | 2 ml | 835.02 |
| | | | | | | | | 2 mL + Pasteur | 835.02PP ¹⁾ |
| 0.5 - 5 ml | 0.01 ml | < ± 1.5% | < ± 1.1% | < ± 0.6% | < 0.6% | < 0.5% | < 0.3% | 5 ml | 835.05 |
| | | | | | | | | 5 ml + Pasteur | 835.05PP ¹⁾ |
| 1 - 10 ml | 0.01 ml | < ± 1.5% | < ± 0.7% | < ± 0.5% | < 0.5% | < 0.3% | < 0.2% | 10 ml | 835.10 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25°C de acuerdo con la norma ISO 8655.

¹⁾ El modelo incluye un adaptador de boquilla Pasteur.



Filtro de protección de la boquilla ⑥

Protección contra el desbordamiento de líquido y la contaminación.

Ver consumibles página 36

Las micropipetas y macropipetas de volumen fijo muestran las prestaciones más estables. Proporcionan resultados coherentes para cualquier diagnóstico analítico o de rutina eliminando el riesgo de error en el ajuste del volumen. Tres años de garantía.

Acura® manual 815 / 835F

Ventajas del producto

- Diseño ergonómico y ligereza
- Suave activación del émbolo
- Eyector de puntas ajustable Justip™ * que se adapta a la mayoría de las puntas
- Calibración por el usuario con tecla integrada
- Tapón smartie con código de color
- La selección incluye los volúmenes de macropipetas

* Patentado por Socorex



815 / 835F

fijo

1 µl a 10 ml



Eyección de la punta - más fácil que nunca ① ② ③

Se ha colocado el botón eyector en la posición más ergonómica posible; su superficie amplia y su desplazamiento suave facilitan la eyección con poca presión. Además de la fácil eyección de la punta, el sistema de ajuste de la altura del eje, llamado Justip™ (controlado mediante dispositivos de retención eficaces), permite utilizar una amplia gama de puntas con un ajuste de boquilla a presión.



Prestaciones e información de pedido - Instrumento

| Volumen | Inexactitud (E%) | Imprecisión (CV%) | Tipo de punta | Código |
|--------------------------|------------------|-------------------|---------------|-----------|
| Acura® manual 815 | | | | |
| 1 µl | < ± 2.0% | < 1.0% | Ultra 10 µl | 815.0001 |
| 5 µl | < ± 1.4% | < 1.0% | Ultra 10 µl | 815.0005 |
| 10 µl | < ± 0.7% | < 0.7% | Ultra 10 µl | 815.0010 |
| 10Y µl | < ± 0.7% | < 0.8% | 200 µl | 815.0010Y |
| 15 µl | < ± 0.7% | < 0.5% | 200 µl | 815.0015 |
| 20 µl | < ± 0.75% | < 0.5% | 200 µl | 815.0020 |
| 25 µl | < ± 0.7% | < 0.6% | 200 µl | 815.0025 |
| 30 µl | < ± 0.7% | < 0.6% | 200 µl | 815.0030 |
| 32 µl | < ± 0.7% | < 0.6% | 200 µl | 815.0032 |
| 40 µl | < ± 0.7% | < 0.5% | 200 µl | 815.0040 |
| 50 µl | < ± 0.7% | < 0.4% | 200 µl | 815.0050 |
| 60 µl | < ± 0.7% | < 0.5% | 200 µl | 815.0060 |
| 70 µl | < ± 0.7% | < 0.4% | 200 µl | 815.0070 |
| 75 µl | < ± 0.7% | < 0.4% | 200 µl | 815.0075 |
| 80 µl | < ± 0.7% | < 0.35% | 200 µl | 815.0080 |
| 90 µl | < ± 0.7% | < 0.3% | 200 µl | 815.0090 |
| 100 µl | < ± 0.7% | < 0.3% | 200 µl | 815.0100 |
| 120 µl | < ± 0.7% | < 0.4% | 200 µl | 815.0120 |

| Volumen | Inexactitud (E%) | Imprecisión (CV%) | Tipo de punta | Código |
|--------------------------|------------------|-------------------|---------------|----------|
| Acura® manual 815 | | | | |
| 150 µl | < ± 0.7% | < 0.3% | 200 µl | 815.0150 |
| 200 µl | < ± 0.7% | < 0.3% | 200 µl | 815.0200 |
| 250 µl | < ± 0.7% | < 0.4% | 1000 µl | 815.0250 |
| 300 µl | < ± 0.7% | < 0.4% | 1000 µl | 815.0300 |
| 400 µl | < ± 0.7% | < 0.3% | 1000 µl | 815.0400 |
| 500 µl | < ± 0.7% | < 0.3% | 1000 µl | 815.0500 |
| 600 µl | < ± 0.7% | < 0.3% | 1000 µl | 815.0600 |
| 700 µl | < ± 0.7% | < 0.2% | 1000 µl | 815.0700 |
| 750 µl | < ± 0.7% | < 0.2% | 1000 µl | 815.0750 |
| 800 µl | < ± 0.7% | < 0.2% | 1000 µl | 815.0800 |
| 900 µl | < ± 0.7% | < 0.2% | 1000 µl | 815.0900 |
| 1000 µl | < ± 0.6% | < 0.2% | 1000 µl | 815.1000 |

Acura® manual 835F

| | | | | |
|--------|----------|--------|-------|-----------|
| 2 ml | < ± 0.8% | < 0.5% | 2 ml | 835.F02 |
| 2.5 ml | < ± 0.8% | < 0.5% | 5 ml | 835.F02.5 |
| 5 ml | < ± 0.7% | < 0.3% | 5 ml | 835.F05 |
| 10 ml | < ± 0.5% | < 0.2% | 10 ml | 835.F10 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25°C. De acuerdo con la norma ISO 8655.

Ver Qualitips® página 33

Fabricadas pensando en el usuario, estas pipetas combinan materiales de alta tecnología con una ergonomía excepcional y un uso fácil. Amplían las posibilidades de pipeteado a microplacas de 96 pozos y garantizan prestaciones y resultados excepcionales. Tres años de garantía.

855
multi

0.5 - 10 µl
5 - 50 µl
20 - 200 µl
40 - 350 µl

Acura® manual 855

Ventajas del producto

- Modelos de 8 y 12 canales, hasta 350 µl
- Ligereza y adaptación perfecta a la mano
- Display digital de precisión siempre visible
- Eyector de puntas ajustable Justip™ * que se adapta a la mayoría de las puntas
- Sistema de calibración por el usuario *Swift-set**
- Rotación a 360° del módulo volumétrico

* Patentado por Socorex



Pipeteado muy cómodo

La forma ergonómica, la ligereza y el recorrido ultra suave del émbolo, son elementos clave de las pipetas Acura® manual.

| Modelos 855 | Peso |
|-----------------|--------|
| 8x 0.5 - 10 µl | 155 gr |
| 8x 5 - 50 µl | 165 gr |
| 8x 20 - 200 µl | 165 gr |
| 8x 40 - 350 µl | 168 gr |
| 12x 0.5 - 10 µl | 184 gr |
| 12x 5 - 50 µl | 199 gr |
| 12x 20 - 200 µl | 201 gr |
| 12x 40 - 350 µl | 203 gr |



Óptima posición de trabajo ①

Al girar sobre 360°, el módulo volumétrico (ensamblaje bajo) ayuda a encontrar la posición apropiada de la mano.

Eyector de puntas ajustable ②

Se puede ajustar la posición del eyector de puntas inmediatamente, en un intervalo de 4 mm, para adaptarse perfectamente a las puntas utilizadas. La forma curvada de la cabeza del eyector garantiza una eyección secuencial de la punta, fácil y sin esfuerzo.

Recipientes multicanal ③

Los recipientes para reactivos, bien adaptados a las pipetas multicanal, ofrecen varias formas y volúmenes.

Ver consumibles en la página 36

Especificaciones técnicas e información de pedido

| Volumen | División | Inexactitud (%E) | | | Imprecisión (%CV) | | | Tipo de punta | Código |
|-------------------|----------|------------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|---------------|------------|
| | | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | | |
| 8 canales | | | | | | | | | |
| 0.5 - 10 µl | 0.01 µl | < ± 3.5% ¹⁾ | < ± 2.5% | < ± 1.5% | < 3.0% ¹⁾ | < 2.0% | < 1.0% | Ultra 10 µl | 855.08.010 |
| 5 - 50 µl | 0.1 µl | < ± 1.0% | < ± 0.9% | < ± 0.8% | < 1.0% | < 0.7% | < 0.4% | 200 µl | 855.08.050 |
| 20 - 200 µl | 0.2 µl | < ± 0.9% | < ± 0.8% | < ± 0.7% | < 0.6% | < 0.5% | < 0.3% | 200 µl | 855.08.200 |
| 40 - 350 µl | 0.4 µl | < ± 1.0% | < ± 0.9% | < ± 0.8% | < 0.6% | < 0.5% | < 0.3% | 350 µl | 855.08.350 |
| 12 canales | | | | | | | | | |
| 0.5 - 10 µl | 0.01 µl | < ± 3.5% ¹⁾ | < ± 2.5% | < ± 1.5% | < 3.0% ¹⁾ | < 2.0% | < 1.0% | Ultra 10 µl | 855.12.010 |
| 5 - 50 µl | 0.1 µl | < ± 1.0% | < ± 0.9% | < ± 0.8% | < 1.0% | < 0.7% | < 0.4% | 200 µl | 855.12.050 |
| 20 - 200 µl | 0.2 µl | < ± 0.9% | < ± 0.8% | < ± 0.7% | < 0.6% | < 0.5% | < 0.3% | 200 µl | 855.12.200 |
| 40 - 350 µl | 0.4 µl | < ± 1.0% | < ± 0.9% | < ± 0.8% | < 0.6% | < 0.5% | < 0.3% | 350 µl | 855.12.350 |

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

¹⁾ medido a 1 µl



Pipeta de desplazamiento de aire con dos fases precalibradas que permite el pipeteado consecutivo de 1 y 0,1 ml del mismo líquido. La boquilla metálica acepta puntas tipo pajita largas para aspirar en recipientes estrechos o profundos (es decir, en bolsas Stomacher®). Alternativa ideal a las pipetas graduadas de vidrio cuando se realizan diluciones 1:10 de serie en bacteriología. Tres años de garantía.

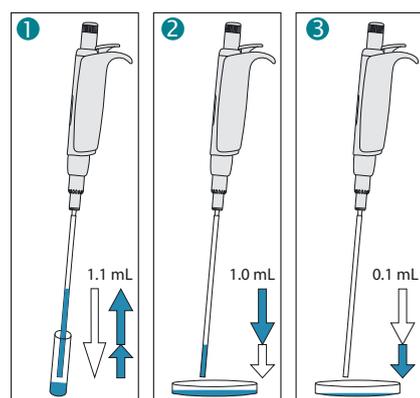
810

1 + 0.1 ml

Acura® manual 810

Ventajas del producto

- Dos volúmenes fijos precalibrados - no se necesita ningún ajuste
- Activación sin problemas, excelente ergonomía
- Filtro de protección de boquilla PE intercambiable
- Sistema Justip™ para ajuste de la altura del eyector de puntas
- Calibración independiente para cada volumen
- Mantenimiento, limpieza y desinfección fáciles
- Enteramente autoclavable a 121°C / 250°F



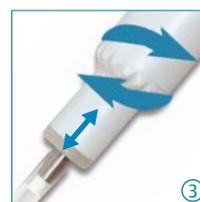
Utilización simple

- 1 Presione completamente el botón del émbolo y después suéltelo lentamente para aspirar 1.1 ml
- 2 Presione el botón del émbolo hasta el primer tope y dispense así 1 ml en una placa de Petri
- 3 Presione el botón del émbolo hasta el segundo tope y dispense así el 0,1 ml residual en la siguiente placa de Petri

Especificaciones técnicas e información de pedido - Instrumento

| Volúmenes | Inexactitud (E%) | Imprecisión (CV%) | Código |
|-----------|------------------|-------------------|----------|
| 1 | < ± 0.5% | < 0.4% | 810.1100 |
| 0.1 ml | < ± 2.0% | < 2.5% | |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^{\circ}\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.



No necesita ajuste ①

Dos volúmenes fijos en un recorrido del émbolo.

Innovadora doble calibración ②

Se pueden calibrar ambos volúmenes de 1 ml y 0.1 ml independientemente el uno del otro. Interruptor de calibración protegido por un sello adhesivo.

Eyector Justip™ ③

Gire hacia la izquierda o hacia la derecha para ajustar el eyector con respecto a la posición de la punta tipo pajita en la boquilla.

Puntas tipo pajita ④

Polipropileno de primera clase. Dos tamaños (190 y 240 mm), diseñado especialmente para viales estrechos y bolsas Stomacher®. El gran diámetro (4 mm) evita el bloqueo por las partículas en suspensión.

Información de pedido - Accesorios

| Descripción | Embalaje | Código |
|---|---------------|-------------|
| Puntas tipo pajita, polipropileno, estéril (L: 190 mm, Ø: 4 mm) | 40x 25 / caja | 313.1119.40 |
| Puntas tipo pajita, polipropileno, estéril (L: 240 mm, Ø: 4 mm) | 40x 25 / caja | 313.2224.40 |
| Filtro de protección de boquilla, material PE | 100 / caja | 322.810 |
| Soporte de trabajo 340 para 3 pipetas | 1 / caja | 320.340 |
| Soporte de pipetas para repisa 332 para 2 pipetas | 1 / caja | 320.332 |
| Soporte de pipetas para repisa 332 para 2 pipetas | 4 / caja | 320.332.4 |



337

Soportes de trabajo 337 universal de 7 posiciones

Soporte de pipeta poco voluminoso que sostiene hasta 7 pipetas monocanal de la mayoría de las marcas. Está hecha con un material robusto de poliamida, fácil de limpiar. Las almohadillas antideslizantes garantizan la estabilidad sobre la mesa de trabajo.



Colores pastel atractivos

-  Gris claro
-  Rosa pastel
-  Azul glaciador
-  Menta
-  Amarillo vainilla



Universalidad ①②

Una para todos, el soporte de trabajo es apto para las generaciones nuevas y anteriores de pipetas Socorex® y de otras marcas

Información de pedido

| Color | Embalaje | Código |
|---|----------|----------|
| Soporte de trabajo 337 para 7 pipetas, universal | | |
| Gris claro | 1 / caja | 320.337G |
| Rosa pastel | 1 / caja | 320.337R |
| Azul glaciador | 1 / caja | 320.337B |
| Menta | 1 / caja | 320.337M |
| Amarillo vainilla | 1 / caja | 320.337Y |

332

Soporte de repisa 332 para 2 pipetas ③

Con capacidad para dos micropipetas, macropipetas y/o pipetas multicanales, su atractivo diseño permite guardar todos los instrumentos Acura® y Calibra®. La banda autoadhesiva incluida permite su fijación permanente sobre cualquier superficie. Fabricado en policarbonato.



Información de pedido

| Color | Embalaje | Código |
|-------------------------------|----------|-----------|
| Soporte de pipetas 332 | | |
| Azul transparente | 1 / caja | 320.332 |
| | 4 / caja | 320.332.4 |

340



Soporte de trabajo 340 para pipetas mono y multicanal de 3 posiciones

El diseño innovador es adecuado para todos los modelos Calibra® y Acura®. Fácil acceso a cada instrumento. La robusta base inferior y las almohadillas antideslizantes garantizan una alta estabilidad. Está hecha con un material de poliamida.

Una mayor compatibilidad ④⑤

El soporte de trabajo 340 es apto también para la pipeta de dilución Acura® 810 de Socorex® y las pipetas microdispensadoras Acura® 865.

Información de pedido

| Color | Embalaje | Código |
|--|----------|---------|
| Soporte de trabajo 340 para 3 pipetas | | |
| Gris claro | 1 / caja | 320.340 |

micropipetas y macropipetas de ajuste digital



La combinación del ajuste instantáneo del volumen, la precisión mecánica y la comodidad de uso hacen que la Calibra® digital sea una de las micropipetas más fiables y robustas del mercado.

Tres años de garantía.

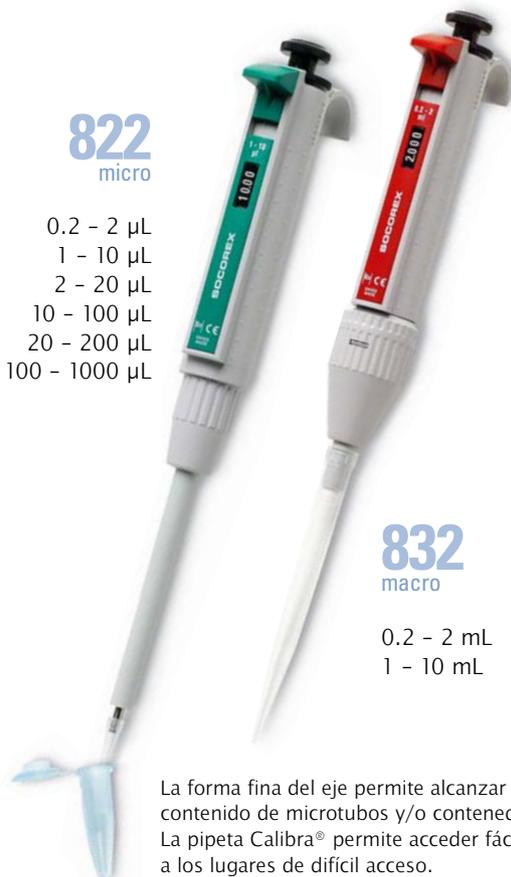
Calibra® digital 822 / 832

Ventajas del producto

- Ajuste del volumen instantáneo gracias a su sistema de doble leva
- Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración
- Diseño robusto y duradero
- Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave
- Calibración fiable por el usuario
- Mínimas necesidades de mantenimiento
- Certificado CE IVD 98/79 EEC
- Filtro de boquilla intercambiable en todos los modelos macro

822
micro

0.2 – 2 µL
1 – 10 µL
2 – 20 µL
10 – 100 µL
20 – 200 µL
100 – 1000 µL



832
macro

0.2 – 2 mL
1 – 10 mL



La forma fina del eje permite alcanzar el contenido de microtubos y/o contenedores. La pipeta Calibra® permite acceder fácilmente a los lugares de difícil acceso.

Ajuste instantáneo del volumen

El sistema de doble leva provisto de pasos precalibrados permite una entrada digital del volumen y una visualización numérica. La doble incrementación permite un ajuste rápido del volumen sin giros tediosos.



Tecla de ajuste de volumen ①

Ejemplo: de 10 a 50 µL con media vuelta de la rueda de ajuste en posición normal.



Ajuste fino ②

Ejemplo: de 50 a 55.5 µL con media vuelta de la rueda de ajuste en posición levantada.

Especificaciones técnicas e información de pedido

| Volumen | División | Inexactitud (%E) | | | Imprecisión (%CV) | | | Tipo de punta | Código |
|-----------------------------|----------|------------------------|------------|-------------|----------------------|------------|-------------|---------------|-----------|
| | | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | | |
| Calibra® digital 822 | | | | | | | | | |
| 0.2 – 2 µL | 0.1 µL | < ± 6.0% ¹⁾ | < ± 4.0% | < ± 2.0% | < 5.0% ¹⁾ | < 3.3% | < 1.5% | Ultra 10 µL | 822.0002 |
| 1 – 10 µL | 0.05 µL | < ± 2.5% | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < 2.0% | < 1.3% | < 0.5% | Ultra 10 µL | 822.0010 |
| 1 – 10 µL | 0.05 µL | < ± 2.5% | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < 2.5% | < 1.6% | < 0.7% | 200 µL | 822.0010Y |
| 2 – 20 µL | 0.1 µL | < ± 2.5% | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < 1.7% | < 1.1% | < 0.5% | 200 µL | 822.0020 |
| 10 – 100 µL | 0.5 µL | < ± 1.5% | < ± 0.9% | < ± 0.8% | < 1.0% | < 0.6% | < 0.2% | 200 µL | 822.0100 |
| 20 – 200 µL | 1.0 µL | < ± 1.5% | < ± 0.9% | < ± 0.6% | < 0.6% | < 0.4% | < 0.2% | 200 µL | 822.0200 |
| 100 – 1000 µL | 5.0 µL | < ± 1.5% | < ± 0.6% | < ± 0.5% | < 0.5% | < 0.4% | < 0.2% | 1000 µL | 822.1000 |
| Calibra® digital 832 | | | | | | | | | |
| 0.2 – 2 ml | 0.01 ml | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < ± 0.5% | < 0.5% | < 0.3% | < 0.2% | 2 ml | 832.02 |
| 1 – 10 ml | 0.1 ml | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < ± 0.5% | < 0.3% | < 0.3% | < 0.15% | 10 ml | 832.10 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

¹⁾ medido a 0.5 µL

Micropipetas de 8 y 12 canales con ajuste instantáneo del volumen y sistema de doble leva que amplían las posibilidades de pipeteado en microplacas. Tres años de garantía.

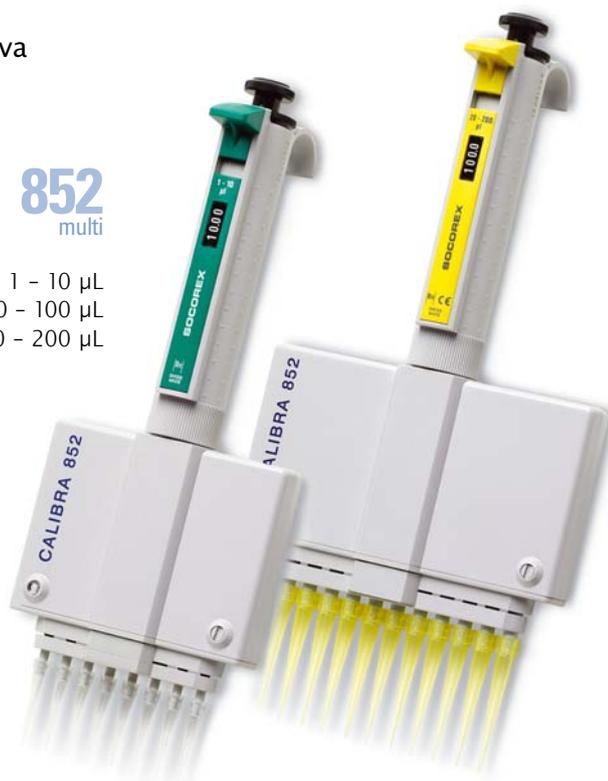
852
multi

1 - 10 µL
10 - 100 µL
20 - 200 µL

Calibra® digital 852

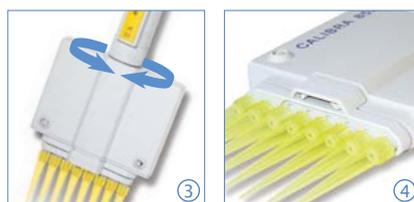
Ventajas del producto

- Ajuste del volumen instantáneo gracias a su sistema de doble leva
- Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración
- El conjunto inferior gira 360° para una óptima comodidad de trabajo
- Fácil eyección secuencial de puntas
- Resistente a los golpes, los rayos ultravioleta y al autoclave
- Certificado CE IVD 98/79 EEC



Calibración fácil en el laboratorio ① ②

El tornillo de calibración se encuentra debajo del botón de caucho. Las divisiones grabadas ayudan a calibrar el instrumento de manera rápida y precisa. Llave de calibración suministrada junto con el instrumento.



Rotación a 360° ③

Además de la posición ergonómica en la mano, el conjunto inferior de la pipeta gira para ofrecer una mayor comodidad al usuario.

Eyección secuencial de puntas ④

La forma especial de la cabeza del eyector garantiza una eyección secuencial y fácil de la punta.



Recipientes multicanal ⑤

Los recipientes para reactivos, bien adaptados a las pipetas multicanal, vienen en varias formas y volúmenes. Ver página 36.

Ver Qualitips®, página 33 ⑥

Soportes de pipetas página 32

Especificaciones técnicas e información de pedido

| Volumen | División | Inexactitud (%E) | | | Imprecisión (%CV) | | | Código |
|-------------------|----------|------------------|------------|-------------|-------------------|------------|-------------|------------|
| | | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo | |
| 8 canales | | | | | | | | |
| 1 - 10 µl | 0.05 µl | < ± 3.5% | < ± 2.5% | < ± 1.5% | < 3.0% | < 2.0% | < 1.0% | 852.08.010 |
| 10 - 100 µl | 0.5 µl | < ± 1.0% | < ± 0.9% | < ± 0.7% | < 1.0% | < 0.7% | < 0.4% | 852.08.100 |
| 20 - 200 µl | 1.0 µl | < ± 0.9% | < ± 0.9% | < ± 0.7% | < 0.6% | < 0.4% | < 0.3% | 852.08.200 |
| 12 canales | | | | | | | | |
| 10 - 100 µl | 0.5 µl | < ± 1.0% | < ± 0.9% | < ± 0.7% | < 1.0% | < 0.7% | < 0.4% | 852.12.100 |
| 20 - 200 µl | 1.0 µl | < ± 0.9% | < ± 0.9% | < ± 0.7% | < 0.6% | < 0.4% | < 0.3% | 852.12.200 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

micropipetas de desplazamiento positivo



Las pipetas provistas de un émbolo con punta de ETFE permiten un desplazamiento positivo de la muestra en un tubo capilar de precisión. Exactitud y reproductibilidad óptimas al pipetear líquidos de alta densidad, viscosos, espumantes o volátiles. Cinco modelos cubren una gama de 1 a 200 µl. Tres años de garantía.



Acura® positive 841

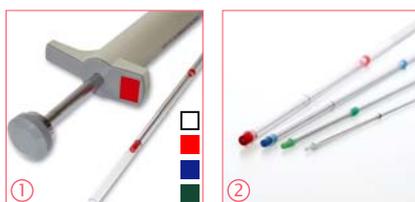
Ventajas del producto

- Ajuste gradual del volumen
- Émbolo intercambiable y capilar de vidrio
- Códigos de color correspondientes para la pipeta, el émbolo y el capilar
- Émbolo de acero inoxidable con punta de ETFE

841
 1 - 5 µl
 5 - 25 µl
 10 - 50 µl
 60 - 100 µl
 100 - 200 µl



Soporte de trabajo
 para dos pipetas de desplazamiento positivo (Código 320.333).



Código de colores ①

La pipeta, la punta del émbolo y el capilar de vidrio tienen una codificación de colores para una fácil identificación del volumen.

Émbolo con punta de ETFE ②

El material ETFE, inerte químicamente, ofrece una excelente resistencia al entrar en contacto directo con los líquidos.

Volúmenes predefinidos ③

Cada pipeta tiene cinco volúmenes predefinidos fáciles de ajustar. Indicación clara del volumen en el cilindro de la pipeta.

Especificaciones técnicas e información de pedido - Instrumentos

| Volúmenes | Inexactitud (%E) | | | Imprecisión (%CV) | | | Código |
|------------------------|------------------|------------|-----------|-------------------|------------|-----------|---------|
| | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | |
| 1-2-3-4-5 µl | < ± 3.0% | < ± 2.3% | < ± 2.0% | < 2.5% | < 2.0% | < 1.2% | 841.005 |
| 5-10-15-20-25 µl | < ± 1.5% | < ± 1.2% | < ± 0.8% | < 1.0% | < 0.9% | < 0.6% | 841.025 |
| 10-20-30-40-50 µl | < ± 1.5% | < ± 1.0% | < ± 0.7% | < 0.8% | < 0.7% | < 0.4% | 841.050 |
| 60-75-80-90-100 µl | < ± 0.7% | < ± 0.7% | < ± 0.7% | < 0.6% | < 0.5% | < 0.3% | 841.100 |
| 100-120-150-175-200 µl | < ± 0.7% | < ± 0.7% | < ± 0.7% | < 0.3% | < 0.3% | < 0.3% | 841.200 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

Información de pedido - Accesorios

| Código de colores | Embalaje | Código |
|--|------------|---------|
| Capilares de vidrio de repuesto | | |
| Blanco | 200 / caja | 341.005 |
| 2 x blanco | 200 / caja | 341.025 |
| Verde | 200 / caja | 341.050 |
| Azul | 200 / caja | 341.100 |
| Rojo | 100 / caja | 341.200 |

| Código de colores | Embalaje | Código |
|----------------------------|----------|---------|
| Émbolos de repuesto | | |
| Acero | 5 / caja | 342.005 |
| Blanco | 5 / caja | 342.025 |
| Verde | 5 / caja | 342.050 |
| Azul | 5 / caja | 342.100 |
| Rojo | 5 / caja | 342.200 |

Stepper™ pipeta repetidora



Pipeta muy cómoda para dispensar de manera repetida y fiable volúmenes de 10 a 5000 µl. Su mecanismo de acción exclusivo evita la fatiga del dedo pulgar. Los materiales han sido seleccionados para ofrecer una excepcional resistencia a los golpes. Su forma compacta limita considerablemente la contaminación interna del instrumento. Amplia selección entre 53 volúmenes diferentes y hasta 73 dosis por llenado. Dos años de garantía.



Stepper™ 411

411

10 - 5000 µl

Ventajas del producto

- Activación con 4 dedos
- Botones de configuración que proporcionan una indicación clara de los volúmenes y del número de alícuotas
- Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color
- Mecanismo de autobloqueo



Activación con los dedos ③

El accionamiento del gatillo para 4 dedos, fácil de utilizar por el usuario, elimina la fatiga del dedo pulgar durante las dosificaciones repetitivas. Un bloqueo de seguridad automático evita dispensaciones involuntarias una vez que se ha completado la dosificación.



Indicación clara de la configuración ①②

Después de insertar la jeringa desechable, seleccione el volumen apropiado. Las marcas de los botones selectores permiten una lectura directa del volumen definido y del número correspondiente de alícuotas.



Información de pedido

| Descripción | Embalaje | Código |
|---|----------|----------|
| Stepper™ 411 (incluye 3 botones selectores codificados con colores, adaptador y muestras de jeringas Ecostep) | 1 / caja | 411.5000 |
| Adaptador de recambio para jeringa Ecostep™ roja | 5 / caja | 1.411.7 |
| Soporte para un Stepper ④ | 1 / caja | 320.411 |

Código de colores

La jeringa Ecostep™ y el botón selector tienen una codificación de color para eliminar todo error de ajuste.



| No. de alícuotas | Volúmenes µl | Volúmenes µl | Volúmenes µl |
|------------------|--------------|--------------|--------------|
| 73 | 10 | 50 | 500 |
| 49 | 15 | 75 | 750 |
| 36 | 20 | 100 | 1000 |
| 29 | 25 | 125 | 1250 |
| 24 | 30 | 150 | 1500 |
| 20 | 35 | 175 | 1750 |
| 18 | 40 | 200 | 2000 |
| 15 | 45 | 225 | 2250 |
| 14 | 50 | 250 | 2500 |
| 12 | 55 | 275 | 2750 |
| 11 | 60 | 300 | 3000 |
| 10 | 65 | 325 | 3250 |
| 9 | 70 | 350 | 3500 |
| 8 | 75 | 375 | 3750 |
| 8 | 80 | 400 | 4000 |
| 7 | 85 | 425 | 4250 |
| 7 | 90 | 450 | 4500 |
| 7 | 95 | 475 | 4750 |
| 6 | 100 | 500 | 5000 |

Especificaciones técnicas e información de pedido - Jeringas Ecostep™

Sólo tres tamaños cubren la gama completa de volúmenes de 10 a 5000 µl. Materiales de PE/PP. Suministradas no estériles a granel, o esterilizadas, en acondicionamiento individual.

| Volumen | Capacidad jeringa | Rendimiento a | Inexactitud (E%) | Imprecisión (CV%) | Esterilizadas | Embalaje | Código |
|---------------|-------------------|---------------|------------------|-------------------|---------------|--------------|-----------|
| 10 - 100 µl | 0.75 ml | 20 µl | < ± 1.2% | < 2.3% | no | 100/caja | 316.010 |
| | | 100 µl | < ± 1.0% | < 0.6% | sí | 100x 1/ caja | 316.010.9 |
| 50 - 500 µl | 3.75 ml | 100 µl | < ± 1.0% | < 1.8% | no | 100 / caja | 316.050 |
| | | 500 µl | < ± 0.5% | < 0.4% | sí | 100x 1/ caja | 316.050.9 |
| 500 - 5000 µl | 37.5 ml | 1000 µl | < ± 0.8% | < 1.2% | no | 100 / caja | 316.500 |
| | | 5000 µl | < ± 0.5% | < 0.4% | sí | 100x 1/ caja | 316.500.9 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.

pipeta microdispensadora autollenado



Microdispensadora autollenado de mano destinada a la distribución repetida de volúmenes en microlitros. Sus materiales cuidadosamente seleccionados aseguran durabilidad y resistencia frente a medios agresivos. El instrumento combina la fácil manipulación de una micropipeta estándar y la flexibilidad de una pipeta de repetición. No necesita puntas de plástico o consumibles, lo que representa un sustanciable ahorro. Tres años de garantía.

Acura® manual 865

865
5 - 50 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Ventajas del producto

- Excelente ergonomía, activación suave del émbolo
- Display grande para la visualización del volumen
- Fácil calibración en el laboratorio
- No necesita consumibles
- Autoclavable completamente ensamblada a 121°C / 250°F
- Alimentación versátil mediante botella, tubo o jeringa

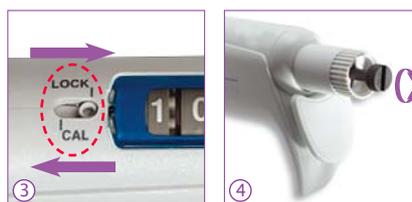
Excelente ergonomía ①

La forma y la ligereza del instrumento ofrecen la mejor comodidad de pipeteado. La activación sin problemas del émbolo reduce considerablemente la fatiga de la mano.



Dispensado cómodo ②

El fiable sistema de válvula asegura un dispensado de alto rendimiento, dosis a dosis. Gira para permitir la selección de la mejor posición de trabajo.



Calibración Swift-set* ③④

Sistema fácil de utilizar y preciso, con tecla integrada y mecanismo de bloqueo, que convierte los procedimientos tediosos en algo del pasado.

* Patentado por Socorex

Agujas y cánulas,
ver la página 27



Sello adhesivo
protector de calibración

Especificaciones técnicas e información de pedido - Instrumentos

Incluye: un tubo de silicona de 90 cm, una cánula de extremo romo SS, un tapón de válvula de entrada Luer hembra, un certificado de control de calidad y las instrucciones de utilización.

| Volumen | División | Inexactitud (%E) | | | Imprecisión (%CV) | | | Código |
|-------------|----------|------------------|------------|-----------|-------------------|------------|-----------|----------|
| | | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | |
| 5-50 µl | 0.1 µl | < ± 5.0% | < ± 3.5% | < ± 1.5% | < 2.0% | < 1.4% | < 0.4% | 865.0050 |
| 20-200 µl | 0.2 µl | < ± 2.5% | < ± 1.8% | < ± 1.0% | < 1.5% | < 1.0% | < 0.3% | 865.0200 |
| 100-1000 µl | 1.0 µl | < ± 1.5% | < ± 1.1% | < ± 0.6% | < 0.6% | < 0.4% | < 0.2% | 865.1000 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante (± 0,5°C) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655.



Selección de las fuentes de alimentación

El instrumento, suministrado con un tubo de silicona de 90 cm, permite también fuentes de alimentación opcionales: ① botella, ② vial, ③ jeringa.

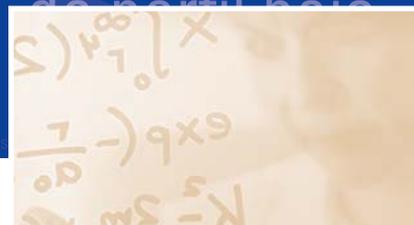
Gran flexibilidad de distribución

La boquilla de salida acepta cualquier aguja Luer Lock y cánula. La cánula de PTFE opcional ofrece una mayor resistencia a las sustancias químicas. Utilice un colector de 4 u 8 canales al dispensar en microplacas.

Información de pedido Accesorios

| Descripción | Embalaje | Código |
|--|----------|-----------|
| Recipiente*, 30 ml, PP, Luer | 1 / caja | 1.861.631 |
| Recipiente*, 30 ml, PTFE, Luer | 1 / caja | 1.861.21T |
| Soporte de vial*, Luer | 1 / caja | 1.861.925 |
| Tapón de válvula de entrada*, Luer hembra (para jeringa) | 1 / caja | 1.861.720 |
| Cánula de dispensado PTFE* | 1 / caja | 1.861.E32 |
| Colector*, 4 canales, Luer Lock, acero inoxidable | 1 / caja | 1.170.054 |
| Colector*, 8 canales, Luer Lock, acero inoxidable | 1 / caja | 1.170.058 |
| Soporte de trabajo 340 para 3 pipetas | 1 / caja | 320.340 |

*autoclavable



Dispensadores compactos para una manipulación segura de los reactivos, adaptados para su almacenamiento en nevera, así como para un calentamiento en baño de agua. Mecanismo de dosificación completamente protegido dentro del depósito. Fabricados y probados para cumplir enteramente con las más recientes reglamentaciones en materia de precisión y seguridad de los instrumentos. Gama de volúmenes de 0.2 a 30 ml. Dos años de garantía.



Acurex™ compact 501

Ventajas del producto

- Mecanismo de dosificación integrado
- Construcción robusta, simple
- La columna graduada retráctil reduce la altura del instrumento
- Entre los materiales del camino del fluido no hay ningún metal
- Cuatro tamaños de recipiente
- Enteramente autoclavable a 121°C / 250°F

501

0.2 - 2 ml
0.4 - 5 ml
1 - 10 ml
1 - 30 ml



Compatibilidad química,
ver la página 24



Perfil bajo que ahorra espacio ①

Se puede retraer la columna graduada para reducir la altura, lo que hace que éste sea el dispensador ideal para un almacenamiento en nevera.

Depósito de vidrio ③

El vidrio ámbar ofrece una protección óptima contra la luz.

Tubo de extensión autoclavable ④

El Jet-Pen™ de PTFE y el tubo ayudan a dispensar en vasos con una máxima comodidad a una distancia de 60 cm. Para recipientes de 1 y 2 l (Código 1.523).

Materiales químicamente inertes

Todas las piezas en contacto con el líquido están hechas de materiales químicamente inertes:

| Partes | Materiales |
|------------------------------|-------------------------------|
| Válvula | Vidrio Pyrex y rubí sintético |
| Cilindro | Vidrio neutro |
| Émbolo | Vidrio con revestimiento PTFE |
| Recipiente | Vidrio ámbar |
| Tubo de dispensación y unión | PVDF / FEP / PFA |

Especificaciones técnicas e información de pedido

| Volumen | División | Imprecisión (%CV) | | | Capacidad recipiente | Código |
|------------|----------|----------------------|------------|-----------|----------------------|-----------|
| | | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | | |
| 0.2 - 2 ml | 0.1 ml | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 250 ml | 501.02025 |
| 0.2 - 2 ml | 0.1 ml | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 1000 ml | 501.021 |
| 0.2 - 2 ml | 0.1 ml | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 2000 ml | 501.022 |
| 0.4 - 5 ml | 0.2 ml | < 0.5% ¹⁾ | < 0.35% | < 0.1% | 500 ml | 501.0505 |
| 0.4 - 5 ml | 0.2 ml | < 0.5% ¹⁾ | < 0.35% | < 0.1% | 1000 ml | 501.051 |
| 0.4 - 5 ml | 0.2 ml | < 0.5% ¹⁾ | < 0.35% | < 0.1% | 2000 ml | 501.052 |
| 1 - 10 ml | 0.2 ml | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 1000 ml | 501.101 |
| 1 - 10 ml | 0.2 ml | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 2000 ml | 501.102 |
| 1 - 30 ml | 1.0 ml | < 0.5% ²⁾ | < 0.35% | < 0.1% | 2000 ml | 501.302 |

Valores obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C según la norma ISO 8655. ¹⁾ a 0.5 ml ²⁾ a 3 ml

Calibrex™ digital dispensadores para botellas



Los dispensadores Calibrex™, diseñados para manipular líquidos a partir de una amplia gama de botellas y frascos, combinan los últimos adelantos en materia de tecnología de dosificación, materiales de alta tecnología y diseño ergonómico. Están fabricados y probados para cumplir enteramente con las reglamentaciones de seguridad actuales. Tres modelos 520 con códigos de color y volúmenes ajustables que van de 0.25 - 2 ml, 1 - 5 ml a 1 - 10 ml. Versiones fijas también disponibles en cualquier volumen en estos rangos. Dos años de garantía.

Calibrex™ digital 520

Ventajas del producto

- Mayor resistencia química
- Rendimiento estable de larga duración
- Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desensamblaje
- Ajuste inmediato del volumen
- Calibración en el laboratorio
- Autoclavable a 121°C / 250°F completamente ensamblada

520

0.25 - 2 ml
1 - 5 ml
1 - 10 ml



Fácil ajuste digital del volumen ①

Ajuste del volumen rápido y preciso. Un mecanismo de retención eficiente impide cualquier alteración no deseada. El display de gran tamaño es fácil de leer; la ventana se ajusta al lado deseado del cuerpo del instrumento. Cada paso de la leva cilíndrica está precalibrado y corresponde a una división en la escala de ajuste del volumen

Posición optimizada de trabajo ③

El instrumento gira 360° para lograr la posición adecuada en la parte superior de la botella.

Filtro de aire ④

Cuando la contaminación ambiental es un problema, puede ampliarse la entrada de aire para acoplar un filtro de membrana.

Amplia gama de botellas, ver la página 24.



Calibración en laboratorio ⑤

Los dispensadores Calibrex™ son calibrados en fábrica y pueden ser fácilmente recalibrados mediante un tornillo de ajuste específico.

Mantenimiento fácil ⑥

El desensamblaje / ensamblaje es fácil gracias al número limitado de piezas bien acopladas - no se necesita ninguna herramienta.

Tubo de extensión, ver la página 23.



Compatibilidad química,
ver la página 24

Tres tamaños 521 amplían la línea Calibrex™, dispensando volúmenes de 2 - 20 ml, 10 - 50 ml y 10 - 100 ml. Similar al modelo 520 en muchos aspectos, como la calidad de construcción, la solidez, la resistencia a las sustancias químicas, el recorrido suave del émbolo, la calibración en laboratorio, el autoclavado, la gama 521 tiene un diseño característico en negro. También está equipado con una leva cilíndrica y pasos precalibrados, incluye un anillo adicional de ajuste. Hay versiones fijas disponibles en cualquier volumen dentro de estas gamas. Dos años de garantía.

Calibrex™ digital 521

Ventajas del producto

- Mayor resistencia química
- Rendimiento estable de larga duración
- Uso cómodo y práctico
- Sólido y a la vez de diseño simple
- Ajuste inmediato del volumen
- Calibración en el laboratorio
- Autoclavable a 121°C / 250°F completamente ensamblado

521

2 - 20 ml
10 - 50 ml
10 - 100 ml



Selección de materiales superiores

| Partes | Modelos 520 | Modelos 521 |
|---------------------------|---------------------------------|------------------------|
| Tubo de alimentación | PTFE | |
| Válvula de entrada | Cerámica | Vidrio de borosilicato |
| Válvula de bola | Vidrio Pyrex | Cerámica, rubí |
| Válvula de muelle | Platino-iridio | |
| Cilindro | Vidrio de borosilicato | |
| Placa del cilindro / base | PTFE | ETFE |
| Émbolo | Vidrio con revestimiento de PFA | |
| Válvula de salida | Cerámica | |
| Cuerpo | ETFE | |
| Boquilla de descarga | PTFE / ETFE | |

Se ha prestado una atención especial a los materiales de los componentes, lo que asegura una larga vida útil al instrumento. Todas las piezas en contacto con el flujo de líquido son químicamente inertes.

Especificaciones técnicas e información de pedido - Calibrex™ 520/521

Los Calibrex™ tienen una rosca de base de 32 mm. Vienen con tres adaptadores (520: 28, 40, 45 mm, 521: 38, 40, 45 mm) y un tubo de alimentación de 300 mm (375 mm con 521.100).

| Volumen | División | Inexactitud (%E) | | | Imprecisión (%CV) | | | Código Volumen ajustable | Código Volumen fijo* |
|------------------------------|----------|------------------|------------|-----------|-------------------|------------|-----------|--------------------------|----------------------|
| | | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | Vol. mín. | Vol. medio | Vol. máx. | | |
| Calibrex™ digital 520 | | | | | | | | | |
| 0.25 - 2 ml | 0.05 ml | < ± 3.0% | < ± 1.8% | < ± 0.6% | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 520.002 | 520.F02 |
| 1 - 5 ml | 0.1 ml | < ± 2.0% | < ± 1.3% | < ± 0.6% | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 520.005 | 520.F05 |
| 1 - 10 ml | 0.25 ml | < ± 1.5% | < ± 1.1% | < ± 0.6% | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 520.010 | 520.F10 |
| Calibrex™ digital 521 | | | | | | | | | |
| 2 - 20 ml | 0.1 ml | < ± 1.5% | < ± 1.1% | < ± 0.6% | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 521.020 | 521.F020 |
| 10 - 50 ml | 1.0 ml | < ± 1.5% | < ± 1.1% | < ± 0.6% | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 521.050 | 521.F050 |
| 10 - 100 ml | 1.0 ml | < ± 1.5% | < ± 1.1% | < ± 0.6% | < 0.5% | < 0.35% | < 0.1% | 521.100 | 521.F100 |



Un verdadero sistema digital ①

La leva cilíndrica con pasos precalibrados (uno para cada volumen) contribuye a la estabilidad de la calibración a largo plazo.



Calibración en laboratorio ②

Los dispensadores Calibrex™ son calibrados en fábrica. Pueden ser fácilmente recalibrados mediante un tornillo de ajuste específico

Mantenimiento fácil ③

El desensamblaje / ensamblaje es fácil gracias al número limitado de piezas bien acopladas - no se necesita ninguna herramienta.

Compatibilidad química, ver la página 24

* Al hacer el pedido, especificar el volumen fijo deseado en el rango del instrumento.

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



Estabilidad del dispensador

El soporte mantiene un dispensador de hasta 50 ml, cuando se utiliza en botellas pequeñas.



Aspiración de los contenedores a granel

El soporte de trabajo facilita la entrada del líquido desde un bidón u otro recipiente distante (distancia < 10 m, elevación < 2 m).



Tubo de extensión ①②

El Jet-Pen™ de descarga, de PTFE, autoclavable y el tubo de extensión ayudan a dispensar en vasos con una máxima comodidad, a una distancia de 60 cm. Admite dispensadores Calibrex™ 520 / 521 hasta de 20 ml.

Tubo de alimentación

Cada dispensador Calibrex™ digital viene con un tubo de alimentación de PTFE. Los tubos de alimentación de repuesto están disponibles cortados al tamaño estándar o sin cortar por metros. Se recomienda también este último para aspirar desde recipientes a granel distantes.

Información de pedido

| Descripción | Embalaje | Código |
|---|----------|-----------|
| Soportes de trabajo | | |
| Soporte para dispensadores de hasta 50 ml | 1 / caja | 320.SB050 |
| Soporte para entrada distante de líquido, para dispensadores de hasta 50 ml* | 1 / caja | 320.BC050 |
| Soporte para entrada distante de líquido, para dispensadores de hasta 100 ml* | 1 / caja | 320.BC100 |

* Dispensador y tubo de alimentación no incluidos. Deben pedirse por separado.

| Descripción | Longitud | Ø interior | Código |
|---|-------------|------------|---------|
| Tubos de PTFE de extensión y repuesto | | | |
| Tubo de extensión para dispensadores de hasta 20 ml | 600 mm | 2.2 mm | 1.524 |
| Tubo de alimentación de repuesto, 520 todas las medidas | 300 mm | 5 mm | 511.707 |
| Tubo de alimentación de repuesto, 521, 20 ml | 300 mm | 7.5 mm | 521.621 |
| Tubo de alimentación de repuesto, 521, 50 ml | 300 mm | 10 mm | 521.622 |
| Tubo de alimentación de repuesto, 521, 100 ml | 375 mm | 10 mm | 521.623 |
| Tubo de alimentación por metro, sin cortar, 520: 2, 5 y 10 ml | especificar | 5 mm | 511.709 |
| Tubo de alimentación por metro, sin cortar, 521: 20 ml | especificar | 7.5 mm | 521.705 |
| Tubo de alimentación por metro, sin cortar, 521: 50 y 100 ml | especificar | 10 mm | 521.706 |

Botellas de reactivo

Amplia gama de botellas de reactivo de vidrio y polietileno, cada una suministrada con un tapón de rosca. Perfectamente adaptadas a los dispensadores para botellas Calibrex™. Adaptadores de rosca correspondientes suministrados junto con los dispensadores.

| Forma | Volumen | Rosca, ext. ø | Código |
|--|---------|---------------|------------|
| Vidrio ámbar | | | |
| Cuadrado | 100 ml | 32 mm | 314.0100 |
| Cuadrado | 250 ml | 32 mm | 314.0250 |
| Cuadrado | 500 ml | 32 mm | 314.0500 |
| Cuadrado | 1000 ml | 45 mm | 314.1000 |
| Redondo | 2500 ml | 45 mm | 314.2500 |
| Vidrio ámbar, con asa | | | |
| Redondo | 2500 ml | 45 mm | 314.2500H |
| Vidrio ámbar con revestimiento PE | | | |
| Cuadrado | 500 ml | 32 mm | 314.0500PE |
| Cuadrado | 1000 ml | 45 mm | 314.1000PE |
| Redondo | 2500 ml | 45 mm | 314.2500PE |
| Vidrio de borosilicato transparente | | | |
| Redondo | 250 ml | 45 mm | 314.0250C |
| Redondo | 500 ml | 45 mm | 314.0500C |
| Redondo | 1000 ml | 45 mm | 314.1000C |
| Redondo | 2000 ml | 45 mm | 314.2000C |
| Vidrio Pyrex transparente con asa de conexión | | | |
| Redondo | 500 ml | 32 mm | 315.0100 |
| Polietileno | | | |
| Cuadrado | 250 ml | 25 mm | 315.0250 |
| Cuadrado | 500 ml | 25 mm | 315.0500 |
| Cuadrado | 1000 ml | 32 mm | 315.1000 |
| Cuadrado | 2500 ml | 45 mm | 315.2500 |



Adaptadores de rosca

Los modelos 520 y 521 tienen una rosca de base de 32 mm. Vienen junto con tres adaptadores de rosca de material PP de 28, 40 y 45 mm de diámetro (520) ó 38, 40, 45 mm de diámetro (521), por tanto son cuatro el número de diámetros de botella adaptados.

| Tipo | Ø exterior del cuello de la botella | Código |
|---------------|---------------------------------------|---------|
| Roscado, PP | 22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm | GLP + Ø |
| Roscado, PTFE | 36, 38, 40, 45 mm | GLT + Ø |
| Cónico, PP | 18,8, 24, 29,2, 45 mm | NSP + Ø |
| Cónico, PTFE | 18,8, 24, 29,2 mm | NST + Ø |

Resistencia química del dispensador

| Reactivos | Acurex | | Calibrex | |
|------------------------------|--------|-------|----------|-----|
| | 501 | 520 | 520 | 521 |
| Aceite, veg. / anim. / min. | A | A | A | A |
| Aceite de terebentina | A | A | A | B/4 |
| Aceite mineral | A | A | A | A |
| Acetato de sodio | A | A | A | A |
| Acetona | A | B/4 | A | A |
| Acetonitrilo | A | A | A | A |
| Ácido acético 100% | A | A | B/1 | |
| Ácido acético diluido | A | A | B/3 | |
| Ácido ascórbico | A | A | A | A |
| Ácido bórico | A | A | A | A |
| Ácido cítrico | A | A | A | A |
| Ácido clorhídrico 37% | B/2/3 | A | B/3 | |
| Ácido clorosulfónico a 100% | B/2/3 | B/3 | B/3 | |
| Ácido crómico 100% | B/2/3 | B/3 | B/3 | |
| Ácido fluorhídrico 100% (HF) | C/5 | C/5 | C/5 | |
| Ácido fórmico | A | A | A | A |
| Ácido fosfórico 100% | A | A | A | A |
| Ácido láctico | A | A | A | A |
| Ácido nítrico 100% | B/2/3 | B/3 | C/3 | |
| Ácido nítrico diluido <30% | A | A | A | A |
| Ácido oxálico | A | A | A | A |
| Ácido perclórico 100% | B/2/3 | B/3 | B/3 | |
| Ácido perclórico diluido | A | A | A | A |
| Ácido propiónico | A | A | A | A |
| Acido sulfúrico 100% | B/2/3 | B/2 | B/2 | |
| Ác. sulfúrico-nítrico 100% | B/2/3 | B/2/3 | B/2/3 | |
| Ácido tricloroacético | A | A | A | A |

| Reactivos | Acurex | | Calibrex | |
|--------------------------------|--------|-------|----------|-----|
| | 501 | 520 | 520 | 521 |
| Agua regia | B/2/3 | B/3 | C/3 | |
| Amoniaco diluido | A | A | A | A |
| Benceno | A | B/4 | B/4 | |
| Benzaldehido | A | A | A | A |
| Bromo | B/2 | B/2 | C/2/4 | |
| Butanol | A | A | A | A |
| Butanona | A | B/4 | A | |
| Ciclohexano | A | A | A | A |
| Ciclohexanona | A | A | A | A |
| Clorobenceno | A | A | A | A |
| Clorobutano | A | A | A | A |
| Cloroformo | A | B/4 | B/4 | |
| Cloruro de metilo | A | A | A | A |
| Cloruro de metileno (DCM) | A | B/2/4 | B/2/4 | |
| Cloruro de potasio | B/1 | A | A | |
| Cloruro de sodio/sal de cocina | B/1 | A | A | |
| Dietilenglicol | A | A | A | A |
| Dietiléter | A | A | A | A |
| Dimetilformamida (DMF) | A | B/4 | A | |
| Dimetilsulfóxido (DMSO) | A | A | A | A |
| Dioxano / dióxido de dietileno | A | A | B/4 | |
| Disulfuro de carbono | A | A | A | A |
| Etanol | A | A | A | A |
| Éter | A | B/4 | B/4 | |
| Éter de petróleo | A | A | B/4 | |
| Étilenglicol | A | A | A | A |
| Fenol | A | A | A | A |

| Reactivos | Acurex | | Calibrex | |
|-------------------------|--------|-------|----------|-----|
| | 501 | 520 | 520 | 521 |
| Formaldehído (Formol) | A | A | A | A |
| Gasolina | A | A | A | A |
| Etilacetato | A | A | B/4 | |
| Glicerina <40% | A | A | A | A |
| Heptano | A | A | A | A |
| Hexano | A | A | A | A |
| Hidróxido de potasio | B/1 | B/1 | B/1 | |
| Hidróxido de sodio | B/1 | B/1 | B/1 | |
| Hipoclorito de sodio | A | A | A | A |
| Isopropanol | A | A | A | A |
| Metanol | A | A | A | A |
| Metilacetona (MEK) | A | B/4 | A | |
| Metilmetacrilato (MMA) | A | A | A | A |
| Mezcla crómica | B/2/3 | B/2/3 | B/2/3 | |
| Octano | A | A | A | A |
| Permanganato de potasio | A | A | A | A |
| Peróxido de hidrógeno | A | A | A | A |
| Petróleo benceno | A | A | B/4 | |
| Tetrahydrofurano THF | B/2/4 | B/2/4 | B/2/4 | |
| Tolueno | A | B/4 | B/4 | |
| Tricloroetano/metano | B/4 | B/4 | B/4 | |
| Tricloroetileno | B/4 | B/4 | B/4 | |
| Triclorotrifluoroetano | B/4 | B/4 | B/4 | |
| Xileno | A | B/4 | B/4 | |
| Yodo | A | A | A | A |

Ponerse en contacto con Socorex para obtener información sobre otros productos químicos

A = Buena resistencia
B = Aceptable con limitaciones
C = No recomendado

1 = Posible cristalización - bloqueo (no dejar secar juntos el émbolo/cilindro).
2 = Hinchado de la capa de protección del émbolo, posible pelado.
3 = Vapores ácidos (mejor resistencia con una concentración inferior).
No dejar el instrumento en la botella.
4 = Riesgo de ablandamiento o decoloración de las partes exteriores a causa de los vapores. No dejar el instrumento en la botella.
5 = Degradación química de las partes de vidrio (émbolo/cilindro).



Desde la unidad básica hasta el modelo resistente a la corrosión, la línea de jeringas especiales para laboratorio ofrece instrumentos de precisión en los que puede confiar. Destinadas para la dosificación de líquidos segura y fiable, la gama de instrumentos con asa tipo pistola o con dos anillas, ofrece un amplio rango de volúmenes. Un año de garantía.

Jeringas Dosys™

Ventajas del producto

- Óptimo equilibrio en mano y ergonomía
- Ajuste de volumen rápido y fiable
- Excelente reproductibilidad
- Estanqueidad del émbolo sin junta tórica
- Alta resistencia química
- Enteramente autoclavable a 121°C / 250°F

162
163
164

Asa de dos anillos



172
173
174

Asa tipo pistola



Movimientos simples, naturales ① ②

Ambas asas de pistola y de dos anillas se adaptan cómodamente a cualquier mano. Activación realizada con un esfuerzo limitado para un trabajo eficiente, incluso durante largas series de dispensado.

Soporte para jeringa

El soporte mantiene la jeringa en posición "lista para usar". Material fácil de limpiar. Autoclavable. (Código 320.170).



Selección de volumen - reproductibilidad fiable ③

El volumen está ajustado en segundos. No variará mientras se activa la jeringa gracias a la tuerca de bloqueo-seguridad situada en el tornillo micrométrico. La reproductibilidad dosis a dosis (CV) es excelente, como lo muestran las cifras de rendimiento.

Estanqueidad del émbolo sin junta tórica ④

Recorrido suave constante del émbolo y estanqueidad obtenida gracias al émbolo de acero inoxidable de alta precisión y al cilindro de vidrio esmerilado. Sin junta tórica que se deba reparar o reemplazar.

Protección de vidrio ⑤

El cilindro de vidrio intercambiable está protegido por una funda de PVC (no autoclavable) para impedir que se rompa.

Pocas piezas ensambladas - reducido mantenimiento ⑥

Las jeringas automáticas están hechas de sólo seis piezas principales, fáciles de desmontar. Un acceso rápido a todos los elementos permite efectuar una limpieza rápida y eficiente. Los repuestos están disponibles a precios razonables.

Jeringas de laboratorio Dosys™ – Aplicaciones ilimitadas



Distribución dosis a dosis



Dispensación/Dosificación



Trabajo en medio estéril



Filtración en la punta de la boquilla



Aspiración con válvula en modo invertido



Inyección en animales

Descripción de los instrumentos e información de pedido

Resistente a la corrosión

Jeringas Dosys™ basic 162 / 172

- Llenado a llenado (automático) a través de aguja o cánula
- Suministrada con un sistema de válvula
- Boquilla Luer Lock

La caja incluye la jeringa, una funda protectora de PVC y las instrucciones de uso.



| Volumen | División | Dosys 162 Código | Dosys 172 Código |
|------------|----------|------------------|------------------|
| 0.1 - 1 ml | 0.05 ml | 162.0501 | 172.0501 |
| 0.3 - 2 ml | 0.1 ml | 162.0502 | 172.0502 |
| 0.5 - 5 ml | 0.5 ml | 162.0505 | 172.0505 |
| 1 - 10 ml | 1.0 ml | | 172.0510 |

Jeringas Dosys™ classic 163 / 173

- Autollenado automático
- Sistema de válvula integrado
- Boquilla Luer Lock

La caja incluye la jeringa, un tubo de silicona de alimentación de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración y ventilación, un juego de válvulas de repuesto y las instrucciones de uso.



| Volumen | División | Dosys 163 Código | Dosys 173 Código |
|----------------|----------|------------------|------------------|
| 0.025 - 0.3 ml | 0.025 ml | 163.05003 | 173.05003 |
| 0.1 - 0.5 ml | 0.1 ml | 163.05005 | 173.05005 |
| 0.1 - 1 ml | 0.05 ml | 163.0501 | 173.0501 |
| 0.3 - 2 ml | 0.1 ml | 163.0502 | 173.0502 |
| 0.5 - 5 ml | 0.5 ml | 163.0505 | 173.0505 |
| 1 - 10 ml | 1 ml | 163.0510 | 173.0510 |
| 5 - 20 ml | 1 ml | | 173.0520 |

Jeringas Dosys™ premium 164 / 174

- Autollenado automático
- Sistema de válvula desmontable
- Mayor resistencia a la corrosión
- Boquilla Luer Lock

La caja incluye la jeringa, un tubo de silicona de alimentación de 1 metro, una plomada, una funda protectora de PVC, cánulas de aspiración, ventilación y dosificación, un juego de válvulas de repuesto y las instrucciones de uso.



| Volumen | División | Dosys 164 Código | Dosys 174 Código |
|------------|----------|------------------|------------------|
| 0.1 - 1 ml | 0.05 ml | 164.0501 | 174.0501 |
| 0.3 - 2 ml | 0.1 ml | 164.0502 | 174.0502 |
| 0.5 - 5 ml | 0.5 ml | 164.0505 | 174.0505 |
| 1 - 10 ml | 1.0 ml | 164.0510 | 174.0510 |

Todos los modelos ofrecen un alto rendimiento

| Volumen | Imprecisión (%CV) | | |
|----------------|----------------------|------------|-------------|
| | Vol. mínimo | Vol. medio | Vol. máximo |
| 0.025 - 0.3 ml | < 1.8% ¹⁾ | < 1.2% | < 0.5% |
| 0.1 - 0.5 ml | < 1.2% | < 0.9% | < 0.4% |
| 0.1 - 1 ml | < 0.7% | < 0.6% | < 0.4% |
| 0.3 - 2 ml | < 0.6% | < 0.5% | < 0.4% |
| 0.5 - 5 ml | < 0.5% | < 0.4% | < 0.2% |
| 1 - 10 ml | < 0.5% | < 0.4% | < 0.2% |
| 5 - 20 ml | < 0.5% | < 0.4% | < 0.4% |

Pruebas realizadas con agua bidestilada, utilizando una cánula de acero inoxidable (1,2 x 50 mm), a una velocidad de funcionamiento constante. ¹⁾ medido a 0.075 ml.

Materiales del paso de líquido (para resistencia química)

| Partes | Modelos Basic / classic | Modelos Premium |
|---------------------------------|--------------------------|---------------------------|
| Tubo de alimentación | Silicona | Silicona |
| Cilindro | Vidrio de borosilicato | Vidrio de borosilicato |
| Arandela, cilindro | FPM | FPM |
| Émbolo | Acero inoxidable DIN 304 | Acero inoxidable DIN 316L |
| Sistema de válvula | Latón Ni-Cr | Acero inoxidable DIN 316L |
| Arandela, válvula | PTFE | PTFE |
| Muelle y bolas de válvula | Acero inoxidable DIN 304 | Acero inoxidable DIN 304 |
| Plomada, cánula de alimentación | Latón Ni-Cr | Latón Ni-Cr |

Accessori per siringhe con funzione di riempimento automatico



Fonti di alimentazione alternative ①②

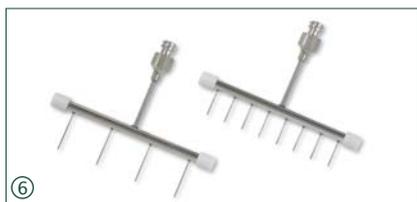
Set di conversione per supporti di fiale per i modelli 163 e 173 (ad eccezione di 20 ml), senza fiala.

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|--|-----------|------------|
| Set di conversione per supporti di fiale per i modelli 163 e 173 (ad eccezione di 20 ml), senza fiala. | 1 / conf. | 1.187.1C |
| Bottiglia PP, 60 ml | 1 / conf. | 1.187.060* |
| Bottiglia PP, 125 ml | 1 / conf. | 1.187.150* |
| Bottiglia PP, 250 ml | 1 / conf. | 1.187.250* |

*Utilizzare esclusivamente con la valvola di aspirazione Rotlauf (N. cat. 187.613), da ordinare separatamente.

Collettori di erogazione ⑥

Per la distribuzione in piastre a 24 e 96 pozzetti. Ugelli per siringa Luer e con blocco Luer in acciaio inossidabile con tappi in PTFE, sterilizzabili in autoclave.



| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Collettore a 4 canali | 1 / conf. | 1.170.054 |
| Collettore a 8 canali | 1 / conf. | 1.170.058 |

Cannule di erogazione

Cannule a estremità piatta, in acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave.

| Dimensioni (ø x L) | Imballo | N. cat. |
|--------------------|------------|------------|
| 0.8 x 40 mm | 12 / conf. | 370.0840 |
| 1.2 x 10 mm | 1 / conf. | 371.1210UN |
| 1.2 x 50 mm | 1 / conf. | 370.1250 |
| 1.6 x 20 mm | 1 / conf. | 371.1620UN |
| 2.0 x 30 mm | 1 / conf. | 371.2030UN |
| 2.2 x 100 mm | 1 / conf. | 370.22100 |
| 2.2 x 150 mm | 1 / conf. | 371.22150 |



Set di tenuta ottimizzato ③

Il cilindro speciale in vetro trasparente e lo stantuffo con anello a X potenziano ulteriormente la capacità di tenuta, nei casi richiesti dall'applicazione (ad esempio, durante il filtraggio, l'aspirazione e così via).

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|---|-----------|-----------|
| Il set include uno stantuffo, anello a X, cilindro da 5 ml e lubrificante | 1 / conf. | 1.170.205 |
| Cilindro di ricambio per il set di tenuta, 5 ml | 6 / conf. | 0187.05T |

Aghi per iniezione ⑦

Aghi smussati di alta qualità, in acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave. 12 per confezione.



| ø x L, mm | N. cat. | ø x L, mm | N. cat. |
|-----------|----------|-----------|-----------|
| 0.8 x 10 | 371.0810 | 1.4 x 35 | 371.1435 |
| 0.8 x 25 | 371.0825 | 1.6 x 20 | 371.1620 |
| 0.8 x 30 | 371.0830 | 1.6 x 25 | 371.1625 |
| 0.8 x 40 | 371.0840 | 1.6 x 30 | 371.1630 |
| 1.0 x 10 | 371.1010 | 1.6 x 100 | 371.16100 |
| 1.0 x 20 | 371.1020 | 1.8 x 10 | 371.1810 |
| 1.0 x 30 | 371.1030 | 1.8 x 20 | 371.1820 |
| 1.0 x 40 | 371.1040 | 1.8 x 30 | 371.1830 |
| 1.2 x 10 | 371.1210 | 2.0 x 30 | 371.2030 |
| 1.2 x 20 | 371.1220 | 2.0 x 40 | 371.2040 |
| 1.2 x 35 | 371.1235 | 2.0 x 50 | 371.2050 |
| 1.2 x 50 | 371.1250 | | |
| 1.4 x 20 | 371.1420 | | |

Altre dimensioni disponibili



Valvola di aspirazione ④⑤

Set di valvole con modo inverso per l'aspirazione di liquidi (ad esempio, per la raccolta dei rifiuti in un contenitore separato). Si consiglia di utilizzare un tappo aerato e un set di tenuta potenziato.

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|---|-----------|-----------|
| Unità valvola di aspirazione con modo inverso per i modelli 164 / 174 | 1 / conf. | 1.170.952 |
| Cappuccio a vite ø 45 mm, con collegamento di tubi e scarico dell'aria filtrata | 1 / conf. | 1.170.945 |

Spazzole di pulizia ⑧

Spazzole in nylon altamente resistenti con impugnatura in plastica con estremità imbottita per la pulizia dei cilindri.



| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|---------------------------------|-----------|-----------|
| Per cilindri da 0,3, 0,5, 1 ml | 6 / conf. | 1.170.301 |
| Per cilindri da 1, 2, 5 ml | 6 / conf. | 1.170.305 |
| Per cilindri da 5, 10, 20 ml | 3 / conf. | 1.170.320 |
| Set di spazzole, 2 per ciascuno | 6 / conf. | 1.170.300 |

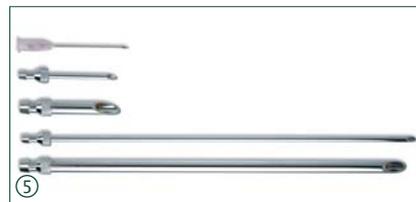


Fiale per pozioni medicinali ⑨

Per l'alimentazione sicura degli animali tramite bocca e naso. Acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave

| Dimensioni (ø x L) | Imballo | N. cat. |
|--|-----------|------------|
| Fiale per pozioni medicinali, dritte | | |
| 0.9 x 25 mm | 3 / conf. | 376.0925S |
| 1.2 x 51 mm | 3 / conf. | 376.1251S |
| 1.6 x 102 mm | 2 / conf. | 376.16102S |
| 3.0 x 203 mm | 2 / conf. | 376.30203S |
| Fiale per pozioni medicinali, piegate | | |
| 0.9 x 25 mm | 3 / conf. | 376.0925B |
| 1.2 x 51 mm | 3 / conf. | 376.1251B |
| 1.6 x 102 mm | 2 / conf. | 376.16102B |
| 3.0 x 203 mm | 2 / conf. | 376.30203B |

Parti di ricambio per siringhe con riempimento automatico



Cilindri in vetro smerigliato ①

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|-----------------------------|-----------|----------|
| Cilindro, siringa da 0,3 ml | 6 / conf. | 0187.003 |
| Cilindro, siringa da 0,5 ml | 6 / conf. | 0187.005 |
| Cilindro, siringa da 1 ml | 6 / conf. | 0187.01 |
| Cilindro, siringa da 2 ml | 6 / conf. | 0187.02 |
| Cilindro, siringa da 5 ml | 6 / conf. | 0187.05 |
| Cilindro, siringa da 10 ml | 6 / conf. | 0187.10 |
| Cilindro, siringa da 20 ml | 3 / conf. | 0187.20 |

Sacchetto con parti di ricambio ③

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|------------------------------------|-----------|-------------|
| Kit per valvola, siringa da 0,3 ml | 1 / conf. | 1.187.72003 |
| Kit per valvola, siringa da 0,5 ml | 1 / conf. | 1.187.72005 |
| Kit per valvola, siringa da 1 ml | 1 / conf. | 1.187.7201 |
| Kit per valvola, siringa da 2 ml | 1 / conf. | 1.187.7202 |
| Kit per valvola, siringa da 5 ml | 1 / conf. | 1.187.7205 |
| Kit per valvola, siringa da 10 ml | 1 / conf. | 1.187.7210 |
| Kit per valvola, siringa da 20 ml | 1 / conf. | 1.187.7220 |

Sono incluse molle, sfere, rondelle per valvola e rondelle per cilindro

Cannule di aspirazione e di alimentazione ⑤

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|--|-----------|---------|
| Cannule di aspirazione corte | | |
| Plastica / SS, siringhe da 0,3 a 5 ml | 1 / conf. | 187.933 |
| Placcate in cromo, siringa da 10 ml | 1 / conf. | 187.591 |
| Placcate in cromo, siringa da 20 ml | 1 / conf. | 187.593 |
| Cannule di alimentazione lunghe | | |
| Placcate in cromo, siringhe da 0,3 a 10 ml | 1 / conf. | 187.592 |
| Placcate in cromo, siringa da 20 ml | 1 / conf. | 187.594 |

Manicotti di protezione in PVC ②

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|------------------------------------|-----------|------------|
| Manicotto, cilindri da 0,3, 0,5 ml | 6 / conf. | 1.170.4005 |
| Manicotto, cilindri da 1 ml | 6 / conf. | 1.170.401 |
| Manicotto, cilindri da 2 ml | 6 / conf. | 1.170.402 |
| Manicotto, cilindri da 5 ml | 6 / conf. | 1.170.405 |
| Manicotto, cilindri da 10 ml | 6 / conf. | 1.170.410 |
| Manicotto, cilindri da 20 ml | 3 / conf. | 1.170.420 |

Tubo di alimentazione ④ (silicone di qualità medica)

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|---|-------------------|---------|
| Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, tagliato | 1 m / conf. | 187.705 |
| Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, tagliato | 3x 1 m / conf. | 187.905 |
| Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, non tagliato | 10 m / conf. | 187.910 |
| Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, non tagliato | al metro | 187.710 |
| Tubo, siringa da 20 ml, tagliato | 1 m / conf. | 187.707 |

Altre parti di ricambio

Per la selezione completa, consultare l'elenco separato.

Siringhe in vetro Dosys™

Le siringhe riutilizzabili in vetro borosilicato offrono un'ottima resistenza agli agenti chimici e agli sbalzi termici. Si tratta di un'alternativa a basso costo ma di qualità alle siringhe di plastica monouso, che completa i modelli a riempimento automatico in molte applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Stantuffo e cilindro ad alta precisione
- Regolazione e tenuta eccellenti
- Graduazioni permanenti e altamente visibili
- Sterilizzazione fino a 160°C / 320°F

Informazioni relative all'ordine

| Volume | Divisione | Imballo | Ugello Luer in vetro N. cat. | Ugello con blocco Luer in metallo N. cat. |
|-------------|-----------|-----------|------------------------------|---|
| 0.1 - 1 ml | 0.05 ml | 3 / conf. | 155.0301 | 155.0501 |
| 0.5 - 2 ml | 0.1 ml | 3 / conf. | | 155.0502 |
| 0.2 - 5 ml | 0.2 ml | 3 / conf. | 155.0305 | 155.0505 |
| 1 - 10 ml | 0.2 ml | 3 / conf. | 155.0310 | 155.0510 |
| 1 - 20 ml | 1 ml | 2 / conf. | 155.0320 | 155.0520 |
| 1 - 30 ml | 2 ml | 2 / conf. | 155.0330 | 155.0530 |
| 1 - 50 ml | 2 ml | 1 / conf. | | 155.0550 |
| 10 - 100 ml | 10 ml | 1 / conf. | 155.03100 | 155.05100 |
| 10 - 150 ml | 10 ml | 1 / conf. | | 155.05150 |
| 10 - 200 ml | 10 ml | 1 / conf. | | 155.05200 |
| 10 - 250 ml | 10 ml | 1 / conf. | | 155.05250 |

155

1 fino a 250 ml



Profiller™ *electro* pipettatore elettronico



Il pipettatore elettronico si adatta perfettamente a qualsiasi mano in modo ergonomico. La forma è ideale per l'uso di pipette in vetro o in plastica all'interno di una cappa a flusso laminare o di sicurezza microbiologica. Il motore potente e silenzioso insieme a un interruttore per l'impostazione delle velocità di aspirazione ed erogazione, consentono di ottenere le massime prestazioni anche in presenza di grandi volumi. Garanzia di un anno.

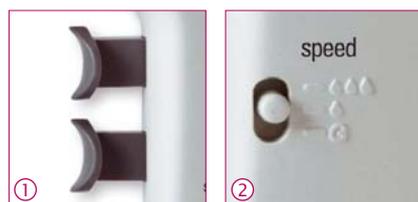
Profiller™ *electro* 446

Caratteristiche del prodotto

- Pompa estremamente potente – in grado di riempire 25 ml in 3 secondi
- Funzionamento semplice e rapido
- Pratici dispositivi di attivazione
- Led luminoso per la batteria
- Batteria NiMH ricaricabile durante l'uso
- Filtro di protezione a membrana intercambiabile
- Supporto adatto per l'installazione su banco di lavoro o a parete

Attivazione mediante dita ①

L'aspirazione e l'erogazione vengono controllate mediante due pulsanti situati in posizione ergonomica. Forniscono una presa ottimale riducendo al minimo lo sforzo per l'attivazione.



Velocità variabile ②

Il tasto consente di selezionare l'aspirazione e l'erogazione lente o rapide (con espulsione). La velocità massima consente di riempire fino a 25 ml in meno di 3 secondi. Modalità di erogazione gravitazionale ideata per l'uso con pipette TD ('To Deliver').

Informazioni relative all'ordine - Strumento

Fornito con Fonte di alimentazione, due filtri idrofobici di ricambio (0,45 µm e 0,2 µm), supporto per banco o parete e manuale delle istruzioni.

| Profiller™ <i>electro</i> 446 | Imballo | N. cat. |
|---|-----------|----------|
| Con spina di tipo per l'Europa | 1 / conf. | 446.100E |
| Con spina di tipo per il Regno Unito | 1 / conf. | 446.100G |
| Con spina di tipo per Stati Uniti e Giappone | 1 / conf. | 446.100U |
| Con spina di tipo per l'Australia / Nuova Zelanda | 1 / conf. | 446.100A |

446

pipette fino a 100 ml



Supporto pratico

Adatto per l'installazione su banco da lavoro o a parete, il supporto sostiene Profiller™ *electro* con o senza la pipetta.



Carica della batteria ③

La spina dello strumento consente di caricare la batteria sia quando questo non viene utilizzato che durante l'uso.

Informazioni relative all'ordine - Accessori

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|---|-----------|----------|
| Supporto di ricambio per Profiller™ <i>electro</i> 446 | 1 / conf. | 320.446 |
| Batteria NiMH di ricambio da 1,2 V | 2 / conf. | 900.916 |
| Fonte di alimentazione, spina di tipo per l'Europa | 1 / conf. | 900.946E |
| Fonte di alimentazione, spina di tipo per il Regno Unito | 1 / conf. | 900.946G |
| Fonte di alimentazione, spina di tipo per Stati Uniti e Giappone | 1 / conf. | 900.946U |
| Fonte di alimentazione, spina di tipo per l'Australia / Nuova Zelanda | 1 / conf. | 900.946A |

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|--|-----------|----------|
| Filtro a membrana, 0,45 µm | 5 / conf. | 322.435 |
| Filtro a membrana, 0,2 µm | 5 / conf. | 322.400 |
| Supporto per pipetta in silicone | 1 / conf. | 1.435.01 |
| Cono anteriore - bianco | 3 / conf. | 1.435.02 |
| Coni anteriori alternativi - rosa, viola, verde (1 ciascuno) | 3 / conf. | 1.435.03 |



Solidi e di facile utilizzo, entrambi i modelli sono caratterizzati da una forma ergonomica e da un peso ridotto e forniscono il controllo efficace delle operazioni di aspirazione e di erogazione tramite l'uso di pipette in vetro o in plastica con volume massimo pari a 100 ml. Garanzia di un anno

435

pipette fino a 100 ml

Profiller™ manual 435/436

Caratteristiche del prodotto

- Pompetta ad ampia capacità
- Tasto a scorrimento ad azione soft
- Sistema di espulsione efficace
- Filtro di protezione a membrana PTFE
- Nessuna necessità di manutenzione
- Coni anteriori alternativi disponibili in vari colori



436

pipette fino a 100 ml



Filtro di protezione ①

Il filtro a membrana idrofobico intercambiabile protegge in modo efficace dalla contaminazione di sostanze trasportate dall'aria durante l'aspirazione e l'erogazione.

Coni codificati in base al colore ②

Il cono anteriore può essere sostituito per l'identificazione individuale, di laboratorio o di un reparto. È possibile scegliere la versione standard di colore bianco o tra una serie di tre colori.

Supporto per pipetta

Il supporto per pipetta in silicone di forma conica consente di fissare in modo sicuro pipette di vetro o di plastica graduate. Sterilizzabili in autoclave.

Pompetta a pressione ③④

È sufficiente premere la pompetta in silicone ad ampia capacità per un'efficiente aspirazione. Se necessario, è possibile utilizzare la pompetta anche durante il pipettaggio. Il modello 436 si contraddistingue per una pompetta di forma piatta.

Informazioni relative all'ordine - Strumenti

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|---|-----------|---------|
| Profiller™ manual 435, pompetta grigia tipo a uovo | 1 / conf. | 435.100 |
| Profiller™ manual 436, pompetta blu di forma piatta | 1 / conf. | 436.100 |

Controllo preciso ⑤

Il tasto a sollevamento tramite pollice, appositamente ideato anche per utenti mancini, consente di controllare in modo semplice le velocità di aspirazione e di erogazione.

Espulsione di liquido ⑥

Premere il tasto grande per espellere il liquido residuo durante l'uso di pipette ad espulsione.

Accessori

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|--|-----------|----------|
| Filtro a membrana, 0,45 µm | 5 / conf. | 322.435 |
| Filtro a membrana, 0,2 µm | 5 / conf. | 322.400 |
| Supporto per pipetta in silicone | 1 / conf. | 1.435.01 |
| Cono anteriore - bianco | 3 / conf. | 1.435.02 |
| Coni anteriori alternativi - rosa, viola, verde (1 ciascuno) | 3 / conf. | 1.435.03 |

Profillette™ riempitore di pipette

riempitore
di pipette

Riempitore di pipette economico e di facile utilizzo appositamente ideato per pipette di vetro e di plastica graduate. Ruotare la rotella per aspirare. Rilascio rapido tramite pressione del tasto della valvola di aspirazione dell'aria o rilascio graduale utilizzando la rotella.

La confezione assortita include un elemento per ciascun formato.

Profillette™ 406

Caratteristiche del prodotto

- Uso mediante un'unica mano
- Riempimento ed erogazione semplici
- Valvola di aspirazione dell'aria per la distribuzione rapida
- Distinzione in base al colore per ciascun formato
- Nessuna necessità di manutenzione

Informazioni relative all'ordine - Strumenti

| Volume | Colori | Imballo | N. cat. |
|----------------|-----------|-----------|---------|
| 2 ml | blu | 1 / conf. | 406.002 |
| 10 ml | verde | 1 / conf. | 406.010 |
| 25 ml | rosso | 1 / conf. | 406.025 |
| 2 / 10 / 25 ml | assortiti | 3 / conf. | 406.300 |

406

2 ml
10 ml
25 ml



Informazioni relative all'ordine - Accessori

| Descrizione | Imballo | N. cat. |
|--|-----------|----------|
| Supporto per pipetta in silicone di ricambio | 1 / conf. | 1.406.01 |
| Vite di sostituzione | 1 / conf. | 1.406.02 |



Soportes de trabajo 337 universal de 7 posiciones

Soporte de pipeta poco voluminoso que sostiene hasta 7 pipetas monocanal de la mayoría de las marcas. Está hecha con un material robusto de poliamida, fácil de limpiar. Las almohadillas antideslizantes garantizan la estabilidad sobre la mesa de trabajo.

Colores pastel atractivos



Gris claro



Rosa pastel



Azul glaciador



Menta



Amarillo vainilla



Universalidad ①②

Una para todos, el soporte de trabajo es apto para las generaciones nuevas y anteriores de pipetas Socorex® y de otras marcas

Información de pedido

| Color | Embalaje | Código |
|---|----------|----------|
| Soporte de trabajo 337 para 7 pipetas, universal | | |
| Gris claro | 1 / caja | 320.337G |
| Rosa pastel | 1 / caja | 320.337R |
| Azul glaciador | 1 / caja | 320.337B |
| Menta | 1 / caja | 320.337M |
| Amarillo vainilla | 1 / caja | 320.337Y |

332



Soporte de repisa 332 para 2 pipetas ③

Con capacidad para dos micropipetas, macropipetas y/o pipetas multicanales, su atractivo diseño permite guardar todos los instrumentos Acura® y Calibra®. La banda autoadhesiva incluida permite su fijación permanente sobre cualquier superficie. Fabricado en policarbonato.

Información de pedido

| Color | Embalaje | Código |
|-------------------------------|----------|-----------|
| Soporte de pipetas 332 | | |
| Azul transparente | 1 / caja | 320.332 |
| | 4 / caja | 320.332.4 |

340



Soporte de trabajo 340 para pipetas mono y multicanal de 3 posiciones

El diseño innovador es adecuado para todos los modelos Calibra® y Acura®. Fácil acceso a cada instrumento. La robusta base inferior y las almohadillas antideslizantes garantizan una alta estabilidad. Está hecha con un material de poliamida.

Una mayor compatibilidad ④⑤

El soporte de trabajo 340 es apto también para la pipeta de dilución Acura® 810 de Socorex® y las pipetas microdispensadoras Acura® 865.

Información de pedido

| Color | Embalaje | Código |
|--|----------|---------|
| Soporte de trabajo 340 para 3 pipetas | | |
| Gris claro | 1 / caja | 320.340 |

Qualitips® puntas de pipeta



Una perfecta correspondencia entre las micropipetas y las puntas garantiza un pipeteado sin problemas y resultados fiables. Las Qualitips® de Socorex están diseñadas para cumplir con las condiciones anteriores. La línea está hecha exclusivamente de polipropileno libre de metales, virgen, de alto grado. Utilización de moldes de inyección de alta precisión para ofrecer estanqueidad al aire. Procedimientos estrictos en materia de calidad aseguran una coherencia lote a lote. Diversas formas en una gama de 10 µl a 10 ml.

Puntas de pipeta Qualitips® De 10 µl a 10 ml

Ventajas del producto

- Amplia selección, calidad superior
- Coherencia lote por lote
- Disponible a granel o en rack
- Compatibilidad con otras marcas de pipetas
- El filtro de alta densidad impide la contaminación por aerosol
- Puntas de filtro sin ADN ni ARN
- Puntas de filtro esterilizadas sin pirógeno



Pida muestras gratuitas

Qualitips® 10 µl

| Tamaño |
|---------|
| 31.0 mm |
| 31.0 mm |
| 42.3 mm |
| 45.6 mm |
| 70.9 mm |

Qualitips® 20 µl

| Tamaño |
|---------|
| 51.0 mm |
| 69.0 mm |

Qualitips® 100 µl

| Tamaño |
|---------|
| 54.1 mm |
| 69.0 mm |

| Descripción | | | | | | | Embalaje | | Código |
|------------------------------|-----------|---------|--------------|--------|--------------|--------|----------|-------------|--------|
| La punta también se adapta a | Capacidad | Color | Tipo | Filtro | Esterilizada | Unidad | Cantidad | | |
| BT, E, G | 10 µl | Natural | Ultramicro | No | No | Bolsa | 1000 | 309.0010B | |
| BT, E, G | 10 µl | Natural | Ultramicro | No | No | Rack | 10 x 96 | 309.0010R | |
| B, BT, E, F, G | 10 µl | Natural | Ultramicro | Sí | Sí | Rack | 10 x 96 | 309.0010FR | |
| B, BT, E | 10 µl | Natural | Micro | No | No | Bolsa | 1000 | 302.0020B | |
| B, BT, E | 10 µl | Natural | Micro | No | No | Rack | 10 x 96 | 302.0020R | |
| B, E, F | 10 µl | Natural | Micro | Sí | Sí | Rack | 10 x 100 | 302.0010FR | |
| B, E, F | 10 µl | Natural | Micro | Sí | No | Bolsa | 1000 | 302.0010AFB | |
| B, E, F | 10 µl | Natural | Carga de gel | No | No | Rack | 4 x 204 | 302.0010GR | |

| Descripción | | | | | | | Embalaje | | Código |
|------------------------------|-----------|---------|--------------|--------|--------------|--------------------|----------|-------------|--------|
| La punta también se adapta a | Capacidad | Color | Tipo | Filtro | Esterilizada | Unidad | Cantidad | | |
| B, BT, E, F, G | 20 µl | Natural | Estándar | Sí | Sí | Bolsa, emb. simple | 5 x 100 | 308.0020FS | |
| B, BT, E, F, G | 20 µl | Natural | Estándar | Sí | Sí | Rack | 10 x 96 | 308.0020FR | |
| B, BT, E, F, G | 20 µl | Natural | Carga de gel | Sí | Sí | Rack | 4 x 204 | 308.0020GFR | |

| Descripción | | | | | | | Embalaje | | Código |
|------------------------------|-----------|---------|--------------|--------|--------------|--------|----------|-------------|--------|
| La punta también se adapta a | Capacidad | Color | Tipo | Filtro | Esterilizada | Unidad | Cantidad | | |
| B, BT, E, F, G | 100 µl | Natural | Estándar | Sí | Sí | Rack | 10 x 96 | 308.0100FR | |
| B, BT, E, F, G | 100 µl | Natural | Carga de gel | Sí | Sí | Rack | 4 x 204 | 308.0100GFR | |

Qualitips® 200 µl Tamaño

| | |
|--|---------|
| | 49.4 mm |
| | 49.4 mm |
| | 51.1 mm |
| | 49.7 mm |
| | 49.7 mm |
| | 49.0 mm |
| | 69.0 mm |
| | 90.9 mm |

Qualitips® 300 / 350 µl Tamaño

| | |
|--|---------|
| | 58.8 mm |
| | 58.8 mm |

Qualitips® 1000 µl Tamaño

| | |
|--|---------|
| | 79.0 mm |
| | 72.0 mm |
| | 72.0 mm |
| | 69.5 mm |
| | 88.6 mm |

Qualitips® 2 / 5 / 10 ml Tamaño

| | |
|--|----------|
| | 115.5 mm |
| | 123.2 mm |
| | 150.0 mm |

| Descripción | | | | | | | Embalaje | | Código |
|------------------------------|-----------|----------|--------------|--------|--------------|--------------------|----------|-------------|--------|
| La punta también se adapta a | Capacidad | Color | Tipo | Filtro | Esterilizada | Unidad | Cantidad | | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Natural | Graduado | No | No | Bolsa | 2 x 500 | 307.0200B | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Natural | Graduado | No | No | Rack ¹⁾ | 10 x 96 | 307.0200R | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Amarillo | Graduado | No | No | Bolsa | 1000 | 327.0200B | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Amarillo | Graduado | No | No | Rack ¹⁾ | 10 x 96 | 327.0200R | |
| B, BT, E, F | 200 µl | Natural | Estándar | No | No | Bolsa | 1000 | 308.0200B | |
| B, BT, E, F | 200 µl | Natural | Estándar | No | No | Rack | 10 x 96 | 308.0200R | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Natural | Estándar | No | No | Bolsa | 2 x 500 | 309.0200B | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Natural | Estándar | No | No | Rack | 10 x 96 | 309.0200R | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Amarillo | Estándar | No | No | Bolsa | 2 x 500 | 329.0200B | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Amarillo | Estándar | No | No | Rack | 10 x 96 | 329.0200R | |
| B, E | 200 µl | Amarillo | Estándar | No | No | Bolsa | 2 x 500 | 328.0200B | |
| B, E | 200 µl | Amarillo | Estándar | No | No | Rack | 10 x 96 | 328.0200R | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Natural | Carga de gel | No | No | Rack | 4 x 204 | 308.0200GR | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Natural | Extendido | Sí | Sí | Bolsa, emb. simple | 5 x 100 | 308.0200LFS | |
| B, BT, E, F, G | 200 µl | Natural | Extendido | Sí | Sí | Rack | 8 x 204 | 308.0200LFR | |

| Descripción | | | | | | | Embalaje | | Código |
|------------------------------|-----------|---------|----------|--------|--------------|--------|----------|-------------|--------|
| La punta también se adapta a | Capacidad | Color | Tipo | Filtro | Esterilizada | Unidad | Cantidad | | |
| B, BT, E, F, G | 350 µl | Natural | Estándar | No | No | Bolsa | 1000 | 308.0350B | |
| B, BT, E, F, G | 350 µl | Natural | Estándar | No | No | Rack | 10 x 96 | 308.0350R | |
| B, BT, E, F, G | 300 µl | Natural | Estándar | Sí | Sí | Rack | 10 x 96 | 308.0300FR | |
| B, BT, E, F, G | 300 µl | Natural | Estándar | Sí | No | Bolsa | 1000 | 308.0300AFB | |

| Descripción | | | | | | | Embalaje | | Código |
|------------------------------|-----------|---------|----------|--------|--------------|--------------------|----------|-------------|--------|
| La punta también se adapta a | Capacidad | Color | Tipo | Filtro | Esterilizada | Unidad | Cantidad | | |
| B, BT, E, F, G | 1000 µl | Natural | Graduado | No | No | Bolsa | 4 x 250 | 307.1000B | |
| B, BT, E, F, G | 1000 µl | Natural | Graduado | No | No | Rack ¹⁾ | 10 x 60 | 307.1000R | |
| B, BT, E, F, G | 1000 µl | Natural | Estándar | No | No | Bolsa | 4 x 250 | 309.1000B | |
| B, BT, E, F, G | 1000 µl | Natural | Estándar | No | No | Rack | 8 x 60 | 309.1000R | |
| B, BT, E, F, G | 1000 µl | Azul | Estándar | No | No | Bolsa | 4 x 250 | 319.1000B | |
| B, BT, E, F, G | 1000 µl | Azul | Estándar | No | No | Rack | 8 x 60 | 319.1000R | |
| B, BT, E, F | 1000 µl | Azul | Estándar | No | No | Bolsa | 4 x 250 | 318.1000B | |
| B, BT, E, F | 1000 µl | Azul | Estándar | No | No | Rack | 8 x 60 | 318.1000R | |
| B, BT, E, F | 1000 µl | Natural | Estándar | Sí | Sí | Rack | 10 x 100 | 309.1000FR | |
| B, BT, E, F, G | 1000 µl | Natural | Estándar | Sí | No | Bolsa | 1000 | 309.1000AFB | |

¹⁾ tapa con bisagras

| Descripción | | | | | | | Embalaje | | Código |
|------------------------------|-----------|---------|----------|--------|--------------|--------|----------|---------|--------|
| La punta también se adapta a | Capacidad | Color | Tipo | Filtro | Esterilizada | Unidad | Cantidad | | |
| E | 2 ml | Natural | Estándar | No | No | Bolsa | 2 x 250 | 312.02 | |
| G | 5 ml | Natural | Graduado | No | No | Bolsa | 2 x 250 | 312.05B | |
| G | 5 ml | Natural | Graduado | No | No | Rack | 2 x 50 | 312.05R | |
| F | 10 ml | Natural | Estándar | No | No | Bolsa | 3 x 100 | 312.10 | |

Compatibilidad de la punta: B=Brand®, BT=Biohit®, E=Eppendorf®, F=Finnpipette®, G=Gilson®. Los nombres de las marcas pertenecen a sus respectivos propietarios.

Cuadro de compatibilidad de Qualitips®

El siguiente cuadro indica la combinación óptima de Qualitips® y pipetas Socorex®. La compatibilidad detallada con otras marcas de pipetas está disponible bajo demanda. Póngase en contacto con su distribuidor local o con Socorex.

| | Acura® manual y Acura® electro | | | | | | | | | | | | | | | | Calibra® digital | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--------------------------------|------------------|--------------|---------------|-----------------|------------|-----------------|---------------|-----------|-----------|-----------------|-----------------|---------------|------------|------------|-----------|------------------|-----------|-------------|-------------|------------|-----------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|---------------|------------|-----------------|-----------|-------------|-------------|---|---|-----------------|---|---|
| | 815 | | | | 825/826/925/926 | | | | | | 835/935/936 | | 855/955/956 | | 822 | | | 832 | 852 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | up to 10 µl | 10Y / 15 / 20 µl | 25 to 100 µl | 120 to 200 µl | 250 to 1000 µl | 0,1 – 2 µl | 0,5 – 10 µl | 1 – 10 µl (Y) | 2 – 20 µl | 5 – 50 µl | 10 – 100 µl | 20 – 200 µl | 100 – 1000 µl | 0,2 – 2 ml | 0,5 – 5 ml | 1 – 10 ml | 0,5 – 10 µl | 5 – 50 µl | 20 – 200 µl | 40 – 350 µl | 0,2 – 2 µl | 1 – 10 µl | 1 – 10 µl (Y) | 2 – 20 µl | 10 – 100 µl | 20 – 200 µl | 100 – 1000 µl | 0,2 – 2 ml | 1 – 10 ml | 1 – 10 µl | 10 – 100 µl | 20 – 200 µl | | | | | |
| Micropuntas, 10 µl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 309.0010B + R | x | | | | | x | x | | | | | | | | | | x | | | | | x ²⁾ | x ²⁾ | | | | | | | | | | x | | | | |
| 309.0010FR | x | | | | | x | x | | | | | | | | | | x | | | | | x ²⁾ | x ²⁾ | | | | | | | | | | x | | | | |
| 302.0020B + R | x | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 302.0010FR + AFB | x ³⁾ | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| 302.0010GR | x ³⁾ | | | | | | x ³⁾ | | | | | | | | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | |
| Micropuntas, 20 µl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 308.0020FS + FR | | x | | | | | | | x | x | x ¹⁾ | x ¹⁾ | | | | | x ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | x ¹⁾ | | |
| 308.0020GFR | | x | | | | | | | x | x | x ¹⁾ | x ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x ¹⁾ | | |
| Micropuntas, 100 µl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 308.0100FR | | | x | | | | | | | x | x | | | | | | | x | | | | | | | | | | x | x ¹⁾ | | | | | x | x ¹⁾ | | |
| 308.0100GFR | | | x | | | | | | | x | x | x ¹⁾ | | | | | | | | | | | | | | | | | x ¹⁾ | | | | | | | | |
| Micropuntas, 200 µl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307.0200B + R | | x | x | x | | | | | x | x | x | x | x | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 327.0200B + R | | x | x | x | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 308.0200B + R | | x | x | | | | | | x | x | x | x | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | x | |
| 309.0200B + R | | x | x | x | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | x | x |
| 329.0200B + R | | x | x | x | | | | | x | x | x | x | x | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | x | x |
| 328.0200B + R | | x | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | x |
| 308.0200GR | | x | x | | | | | | x | x | x | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 308.0200LFS + LFR | | | | x | | | | | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Micropuntas, 300 / 350 µl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 308.0350B + R | | | | x | | | | | | x | x | x | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | x | |
| 308.0300FR + AFB + AFR | | | | x | | | | | | | | x | | | | | | | | x | x | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| Micropuntas, 1000 µl | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 307.1000B + R | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | |
| 309.1000B + R | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 319.1000B + R | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 318.1000B + R | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 309.1000FR + AFB | | | | | x | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| Macropuntas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 312.02 (2 ml) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | | |
| 312.05B + R (5 ml) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |
| 312.10 (10 ml) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | x | |

¹⁾ Solo para el volumen máx. de la punta

²⁾ A partir del número de serie #09091001

³⁾ Solo para > 2 µl



Puntas tipo pajita ①

La forma alargada permite tomar líquidos que contengan partículas, en bolsas Stomacher® y recipientes estrechos sin bloqueo. Suministrada esterilizada en bolsas que se pueden volver a sellar.



Pipeta Pasteur de vidrio ②

Se pueden instalar en macropipetas Acura® manual 835, Acura® electro 936 y Calibra® digital 832 con el adaptador correspondiente. Alternativa larga y delgada (150 x 7 mm) a las macropuntas PP.



Filtros de protección de boquilla para pipetas ③④

Protección contra el desbordamiento de líquido o contaminación de la pipeta. Los filtros son intercambiables, no estériles, no autoclavables.



Información de pedido

| Descripción | Adaptada a | Material | Tamaño (lxØ mm) | Embalaje | Código |
|-----------------------|---|------------------|-----------------|--------------|-------------|
| Puntas pajita, 1.1 ml | Acura® manual 810 | PP, esterilizada | 190 x 4 | 40x 25/ caja | 313.1119.40 |
| Puntas pajita, 2.2 ml | Acura® manual 810 | PP, esterilizada | 240 x 4 | 40x 25/ caja | 313.2224.40 |
| Punta pajita, 5 ml | Acura® manual 835, 2 y 5 ml* | PP, esterilizada | 180 x 6.5 | 30x 10/ caja | 313.5018.30 |
| Pipeta Pasteur, 2 ml | Acura® manual 835, 2 y 5 ml* Acura® electro 936, 5 ml* | Vidrio | 150 x 7 | 250/ caja | 313.02 |
| Filtro de boquilla | Acura® manual 810 | PE | 6.3 x 2.5 | 100/ caja | 322.810 |
| Filtro de boquilla | Calibra® digital 832, 2 ml | Celulosa | 22 x 7 | 250/ bolsa | 322.02 |
| Filtro de boquilla | Acura® manual 835, 2 y 5 ml Acura® electro 936, 5 ml | Fibra PP | 20 x 7.5 | 250/ bolsa | 322.05 |
| Filtro de boquilla | Calibra® digital 832, 10 ml Acura® electro 936, 10 ml | Fibra PP | 30 x 10.5 | 100/ bolsa | 322.10 |

* Sólo utilizando adaptadores apropiados



Cajas para autoclavado de Qualitips® ⑤

Cajas vacías con tapa para autoclavado de las puntas suministradas en bolsas.



Recipientes todo uso para reactivos ⑥

Especialmente adaptados para el pipeteado simple y multicanal. De diversas formas, materiales y capacidades, proporcionan una solución ideal en muchas aplicaciones.

Información de pedido

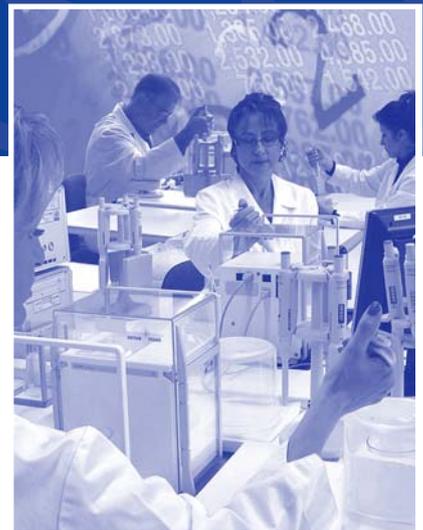
| Descripción | Adaptado a | Tapa | Embalaje | Código |
|---------------------|---------------------------|-------------|-----------|------------|
| Caja de autoclavado | puntas 10 µl #309.0010B | con bisagra | 10 / caja | 309.0010ER |
| Caja de autoclavado | puntas 10 µl #302.0020B | si | 10 / caja | 302.0020ER |
| Caja de autoclavado | puntas 200 µl #328.0200B | si | 10 / caja | 328.0200ER |
| Caja de autoclavado | puntas 350 µl #308.0350B | si | 10 / caja | 308.0350ER |
| Caja de autoclavado | puntas 1000 µl #319.1000B | si | 8 / caja | 319.1000ER |
| Caja de autoclavado | puntas 10 ml #312.10 | con bisagra | 4 / caja | 312.10ER |

| Descripción | Tamaño | Volumen | Color | Tipo | Tapa | Materiales | Esterilizado | Embalaje | Código |
|-------------|--------------|---------|---------|------------|------------------|------------|--------------|-------------|----------|
| Recipiente | 58x132x25 mm | 70 ml | Natural | forma de V | No | PP | No | 20/ caja | 330.01 |
| Recipiente | 83x121x34 mm | 125 ml | Natural | forma de V | Tapa con bisagra | PP | No | 20/ caja | 330.01L |
| Recipiente | 83x126x13 mm | 48 ml | Blanco | 8-canales | No | PS | Si | 10x 1/ caja | 330.08.9 |
| Recipiente | 83x126x13 mm | 48 ml | Blanco | 12-canales | No | PS | Si | 10x 1/ caja | 330.12.9 |

Los instrumentos Socorex están hechos para durar. Con miras a garantizar un uso sin problemas, se recomienda encarecidamente efectuar un mantenimiento mínimo y una calibración regular. Desde las reparaciones básicas hasta las exigencias GLP, el Centro de Servicio Socorex (en sus instalaciones ultramodernas) proporciona un servicio rápido y fiable, así como un servicio de calibración, gracias a su larga experiencia en la fabricación de instrumentos de precisión para la manipulación de líquidos.

Ventajas

- Experiencia y conocimientos y una alta competencia
- Servicio para todas las marcas de pipetas y dispensadores
- Un programa amplio
- Controles conformes con las normas ISO 8655 y ISO 17025
- Laboratorio de control de calidad acreditado SAS



Un amplio programa de calibración

Cualquiera que sea el nivel de mantenimiento que se necesite para las micropipetas y dispensadores, Socorex tiene la respuesta adecuada, incluso planes de servicio personalizados cuando fuere necesario

Una manipulación eficiente

El plazo de entrega para los instrumentos recibidos en Socorex es de tres a cinco días hábiles o de 48 horas cuando se utiliza nuestro "Servicio Express".

Centro de servicio en la Web

Para obtener más detalles sobre nuestro programa de servicio, visite el sitio www.socorex.com



Asistencia técnica personalizada

Un personal altamente calificado con un amplio conocimiento del producto está a su disposición para todos los asuntos técnicos. El personal también ofrece respuestas profesionales y soluciones acerca de los procedimientos de manipulación, mantenimiento y control.

Laboratorio SCS

El laboratorio de control de calidad de Socorex está acreditado por los Servicios de Calibración Suizos (Swiss Calibration Services - SAS) de la Oficina Federal Suiza de Metrología y efectúa calibraciones en perfecta conformidad con la norma ISO 17025. Entrega además certificados de control reconocidos internacionalmente por los miembros de ILAC.

Ejemplos de miembros de ILAC de los países signatarios

| País | Organización |
|-----------------|-----------------|
| Alemania | DKD |
| Argentina | OAA |
| Australia | NATA |
| Austria | BMWA |
| Bélgica | BELAC |
| Brasil | CGCRE / INMETRO |
| Canadá | SCC-CLAS |
| Chile | INN |
| China | CNAS |
| China Hong Kong | HKAS |
| Costa Rica | ECA |
| Cuba | ONARC |
| Dinamarca | DANAK |
| Eslovenia | SA |
| EE.UU. | NVLAP |
| España | ENAC |
| Finlandia | FINAS |
| Francia | COFRAC |
| Holanda | RvA |
| India | NABL |
| Indonesia | KAN |
| Italia | SIT |
| Japón | IA-JAPAN |
| Méjico | EMA |
| Noruega | NA |
| Portugal | IPAC |
| Reino Unido | UKAS |
| Rusia | AAC ANALITICA |
| Sudáfrica | SANAS |
| Suecia | SWEDAC |
| Suiza | SAS |
| Turquía | TURKAK |

La lista completa y los detalles están en el sitio www.ILAC.org



Información importante

Remítase a la documentación contenida en la caja para consultar las precauciones en materia de seguridad, las instrucciones de uso y las condiciones en materia de garantía.

El usuario debe prestar especial atención a la posible fatiga de la mano durante el pipeteado en serie y a sus posibles consecuencias médicas tales como lesiones debido a acciones repetitivas (RSI).

Recuerde los riesgos debidos a la manipulación de líquidos peligrosos con respecto al personal, a terceros y a la protección del medio ambiente, así como a la seguridad.

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



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

Su distribuidor local



Bienvenido a Socorex – un mundo de experiencia

Estimado socio en la ciencia,

Bienvenido a la nueva edición del catálogo Socorex abierto al mundo de los instrumentos de precisión.

Contiene bastantes novedades, especialmente en lo que se refiere al desarrollo técnico de nuestros últimos modelos de micropipetas. La Acura manual XS de gran precisión, especialmente destinada para los laboratorios de investigación, representa un avance significativo en la metrología de micromedidas de líquidos. La nueva generación de pipetas Acura® electro controladas por microprocesador, con rendimiento inigualable y numerosas prestaciones, también se describe en detalle.

Estas páginas le conducirán a través de una amplia selección de instrumentos innovadores, ergonómicos y seguros, concebidos y diseñados para la excelencia.

Nuestra fiable red de distribuidores autorizados, bien capacitada, documentada y equipada para ofrecer consejos profesionales y asistencia técnica, representa un vector clave en nuestra estrategia.

Pero los millones de destacados instrumentos Socorex utilizados en todo el mundo, representan poco en comparación con nuestro número creciente de clientes satisfechos y leales.

Gracias por haber hecho de Socorex un sinónimo de calidad y de confianza. Les aseguro nuestro compromiso permanente de suministrar la mejor tecnología metrológica y servicios de esta industria.



Sylvain Christen,
Presidente Director General

Un poco de historia

A menudo se hace referencia a Socorex Isba SA como sólo Socorex, el nombre con el cual fue fundada a finales de los años 1940. Dos jóvenes relojeros determinaron la necesidad de nuevos tipos de jeringas de calidad para aplicaciones médicas. Los productos tuvieron rápidamente un éxito internacional.

En búsqueda de sinergias, la compañía se fusionó con otra empresa algunos años más tarde.

Renombrada Socorex Isba S.A., la nueva entidad se trasladó a Lausana, sobre el Lago de Ginebra, en 1960.

Su crecimiento, en particular en el ámbito del laboratorio, hizo que la compañía se desplazara fuera de la ciudad a sus actuales instalaciones, más grandes y ampliables que ocupa en Ecublens, sede del Instituto Federal Suizo de Tecnología (EPFL) y de la Universidad de Lausana (UNIL).

Productos y servicios

El actual programa de fabricación incluye una amplia gama de instrumentos de alta precisión utilizados para medir, dosificar, transferir, dispensar e inyectar líquidos de manera fiable en una gran variedad de aplicaciones.

Las micropipetas manuales y electrónicas, pipetas multicanal, pipetas repetidoras, dispensadores, controladores de pipeta y jeringas reutilizables, junto con sus accesorios, constituyen el centro del programa.

Cada instrumento de precisión lleva su propio número de serie y está sometido a un estricto control de rendimiento con un certificado de control de calidad individual.

El Centro de Servicio Socorex ofrece un programa global de reparación y calibración. Las opciones van desde el mantenimiento básico a las calibraciones acreditadas de todas las micropipetas y dispensadores según la norma ISO 17025, cualquiera que sea su marca.



Sylvain Christen, Presidente
Director General

Jean-Pierre Uldry,
Director de Ingeniería

Pascal Durand, Director de
Administración y Finanzas

Beatriz Grasset, Coordinadora
del Servicio a los clientes

Laurence Louy-Drevici,
Desarrollo de Actividades

Tatjana Van Bogaert, asistente
del Presidente Director General

Thérèse Valenziano,
Servicio a los clientes

Prisca Buchs, Servicio
a los clientes