

manipulación de líquidos con precisión

s u a s o c i a d o d e c a l i d a d e n e l m u n d o



Bienvenido a Socorex – un mundo de experiencia

Estimados socios en ciencias de laboratorio,

Bienvenidos a la edición actualizada del catálogo del laboratorio Socorex, elaborado junto con nuestra nueva página Web que será lanzada próximamente. Nuestro programa incluye una amplia selección de instrumentos de dosificación de líquidos, accesorios y materiales consumibles.

Diseñados con el usuario y sus aplicaciones en mente, nuestros productos ofrecen mucho más que su acreditado alto rendimiento metrológico, estabilidad del material y durabilidad. También integran un número de especificaciones sin igual, innovadoras y únicas, tales como se encuentran en la línea extendida de dispensadores de cápsula de botella Calibrex™, que dan muestra de sus resultados en una gran variedad de procedimientos. Lanzada recientemente, la línea de puntas de pipeta Qualitix® incluyendo su *sistema de rejilla tipfill™* y los elementos unidireccionales asociados tales como recipientes, han ganado rápidamente la aprobación de los laboratorios más exigentes.

Se ha realizado un progreso adicional dentro de nuestra red internacional de distribuidores, ofreciendo productos excepcionales y soporte técnico, en un momento en que la calibración de terceros ha ganado importancia.

Aprovecho esta oportunidad para expresar mi gratitud a la amplia comunidad científica que confía en el equipo y los socios de Socorex.

Les deseo mucho éxito.



Atentamente,

Sylvain Christen, CEO

Un poco de historia

Socorex Isba SA, a menudo reconocida únicamente por la sigla Socorex, por su nombre original, fue fundada originalmente a fines de los años 40. Dos jóvenes relojeros identificaron la necesidad de nuevos tipos de jeringas de calidad para aplicaciones médicas. Sus productos alcanzaron rápidamente un éxito internacional.

Posteriormente, en búsqueda de sinergias, la compañía fusiona con otra sociedad, se traslada a la ciudad de Lausana, contigua al lago de Ginebra, cambia de nombre, para convertirse en Socorex Isba SA y, finalmente, bajo la propiedad de una nueva familia, construye nuevas instalaciones en Ecublens, allá por el año 1963.

Más de cincuenta años después, todavía con los mismos accionistas, Socorex ha extendido sus dos diferentes divisiones de laboratorio y salud animal, para responder a una reconversión estratégica de largo plazo. Ampliado, el moderno sitio de producción soportará la capacidad de la compañía para hacer realidad muchas más historias de éxito en el futuro.

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 mono y multicanal, pipetas de repetición, 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 del mantenimiento básico a las calibraciones acreditadas de todas las micropipetas y dispensadores según la norma ISO 17025, cualquiera que sea su marca.



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.

Nuestras prestaciones para los científicos se realizan de manera eficiente a través de la red dedicada de distribuidores Socorex. Seleccionados entre los mejores proveedores, realizan un inventario de nuestros productos y proporcionan servicios de asistencia técnica, reparación y calibración.

Encuentre sus socios Socorex más cercanos 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.

Las líneas de productos Socorex están diseñadas para funcionar en conformidad con normas nacionales e internacionales tales como ISO 8655, GLP, GMP y NCCLS.

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

Gama de productos

Pipetas electrónicas

Acura® electro

1

Pipetas de lectura digital

*Acura® manual y
Acura® manual XS*

5

Pipetas de ajuste digital

Calibra® digital

11

Pipeta de dilución

Acura® dilute

13

Pipetas de desplazamiento positivo

Acura® capillar

14

Estaciones de trabajo

15

Pipeta de repetición

Stepper™ / Ecostep™

17

Controladores de pipeta

Profiller™ / Profillette™

19

Pipetas microdispensadoras

Acura® self-refill

21

Dispensadores de perfil bajo

Acurex™ compact

22

Dispensadores para botellas

Calibrex™

23

Jeringas de laboratorio

Dosys™

29

Jeringas completamente de vidrio

Dosys™ all-glass

33

Bolsas de esterilización

Qualitix®

34

Puntas de pipetas / elementos consumibles

Qualitix®

35

Recipientes para reactivos

Qualitix®

41

Centro de servicio

43

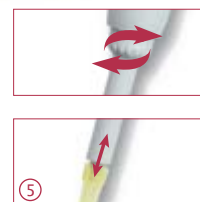
Última actualización de una exitosa línea que hace que el pipeteado electrónico sea más versátil, sencillo y seguro que nunca. El instrumento controlado por microprocesador incluye un software intuitivo que evita todas las etapas complicadas de la programación. No es necesario tener aptitudes especiales 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.

Gran flexibilidad de trabajo incorporada

Recorra el modo de selección presionando un solo botón.

Modo avanzado

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

Modo reversible

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

Modo gradual

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

Modo dilución

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

Modo táctil

Medición y dispensación de líquidos de "Iniciar y detener", utilizado entre otros para la valoración y carga de gel mediante la simple pulsación del botón de activación.

Mezclado

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



Módulos volumétricos intercambiables

Una sola unidad de control se adapta a una serie de 27 módulos volumétricos disponibles por separado. Esto amplía las posibilidades de trabajo y hace que el pipeteado electrónico sea asequible para todos los presupuestos. La posibilidad de montar y desmontar sin ninguna herramienta contribuye a una mayor flexibilidad. Las características de calibración de los módulos adicionales, fijadas por el control de calidad de fábrica o por el propietario de pipeta, quedan registradas en la memoria del instrumento.



Calibración

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

Soporte cargador de pipetas

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

Soporte cargador de baterías

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



Gran autonomía de trabajo

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



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

Ventajas del producto Acura® *electro***Micropipetas**

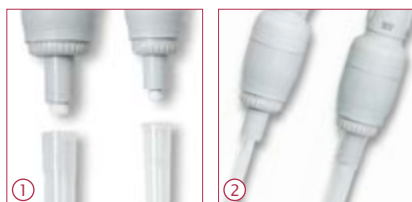
- Longitud del mango reducida y extremo cónico para un manejo más fácil
- Facilidad de acceso a los microtubos y a las microplacas
- Módulos volumétricos opcionales más largos.
- El usuario puede realizar una conversión sencilla en cualquier momento
- Prestaciones metrológicas y estabilidad inigualadas

Macropipetas

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

Multicanal

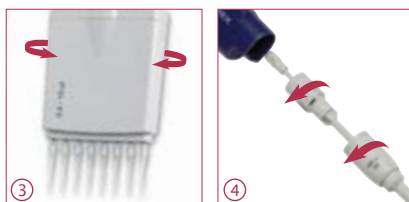
- Amplia selección de modelos de 8 y de 12 canales
- Ligereza y perfecta manejabilidad
- Eyección secuencial de la punta
- También se puede instalar un módulo volumétrico de un solo canal

**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.

Adaptador para pipeta Pasteur ②

El accesorio opcional se adapta a las pipetas de vidrio Pasteur de 2 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.

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

Especificaciones técnicas e información para pedido - Instrumento

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

Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo de Punta	N° de catálogo paquete inicial*	N° de catálogo Pipeta sola
		Vol. mín.	Vol. med.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. med.	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
Micropipetas 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 de país si necesita otro tipo de enchufe que el tipo europeo: G = Reino Unido, U = EEUU-Japón, A = Australia-Nueva Zelanda

Información para pedido - Módulos volumétricos y accesorios



Gama de vol.	Tipo de punta	N° catálogo
Microvolúmenes 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	800.0010YS
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

Gama de vol.	Tipo de punta	N° catálogo
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 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 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	N° catálogo
Unidades de carga, 3 posiciones		
Soporte para pipetas o packs de baterías ④	1 / caja	320.903.48
Soporte para empuñaduras eléctricas únicamente ⑤	1 / caja	320.913.48
Batería de repuesto, color azul		
NiMH, 4.8V	1 / caja	900.920.48
NiMH, 4.8V	2 / cajas	900.922.48
Alimentación eléctrica, 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-NZ	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 2 ml	1 / caja	1.835.631
Para el modelo de 5 ml	1 / caja	1.835.633

Ver Qualitix® páginas 35-40

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 dedicada a 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

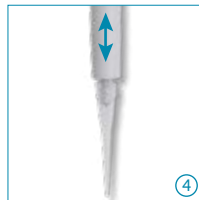
Ventajas del producto

- 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**
- Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclavado
- 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 proporciona una activación de baja presión.

Eyección ajustable de la punta ③④

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 %	< 1.0 %	< 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

micro extra afilado

- 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.

Sello de seguridad ③

Aunque se puede retirar si es preciso, el sello de protección del interruptor resiste a la autoclave.

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

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

Volumen	Peso		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



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.



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 arriba indicadas, medidas en un modelo Acura® manual XS de 20 - 200 µl, son indicio de un esfuerzo muy limitado en los dedos. No obstante, el tope de rebasamiento ofrece un claro indicador táctil.

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

Ver Qualitix® páginas 35-40

Paquetes económicos de micropipetas y smarties

Los paquetes de pipetas ofrecen más opciones de combinaciones de volúmenes que cubren todas las necesidades individuales en cualquier aplicación de investigación o de rutina. Disponibles con precios atractivos, corresponden a las restricciones presupuestarias actuales.



Triopack Acura® manual 825/835

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

Información para pedidos - Triopack

Incluye: muestras de Qualitix®, grasa de silicona, QC 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)	835.TRIO.Y

Acura® manual 826 XS TwiXS pack

- Dos pipetas de volumen ajustable
- Soporte de repisa para pipetas gratuito (ver página 15)
- Combinaciones de volumen hasta 1000 µl
- Seis paquetes diferentes

Información para pedidos - TwiXS pack

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

Paquete	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
Selección de colores alternativos (6 / caja)			
Blanco	825.710	Rosa	825.719
Gris	825.715	Fucsia	825.720
Vainilla	825.716	Violeta	825.721
Limón	825.712	Azul glaciar	825.722
Amarillo	825.717	Azul	825.713
Naranja	825.718	Menta	825.723
Rojo	825.714	Verde	825.711
Smartie mix, colores variados (14 / caja)			1.825.700



Instrumentos que combinan materiales de alta tecnología con una ergonomía de uso fácil. 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.

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**
- Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclavado
- Fijación para pipetas Pasteur, modelos de 2 y 5 ml

* Patentado por Socorex

835
macro

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



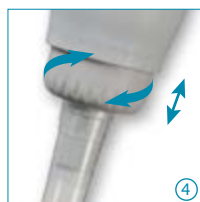
Display digital siempre visible ①

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 ajustable de eyección de la punta ③ ④

Ergonómicamente posicionado, el eyector de superficie amplia y desplazamiento suave proporciona una activación de baja presión. Además, el sistema de ajuste de la altura del eje llamado Justip permite el ajuste óptimo de la distancia entre el eyector y la punta.



Adaptador para pipetas Pasteur ⑤ ⑥

Los adaptadores de boquilla permiten instalar la pipeta Pasteur en los modelos Acura® manual 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).

Filtro de protección de la boquilla ⑥

Protección contra el desbordamiento de líquido y la contaminación.

Prestaciones e información para pedidos

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
0.5 - 5 ml	0.01 ml	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	2 ml + Pasteur	835.02PP ¹⁾
								5 ml	835.05
1 - 10 ml	0.01 ml	<± 1.5 %	<± 0.7 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	5 ml + Pasteur	835.05PP ¹⁾
								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.

Ver consumibles página 42

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

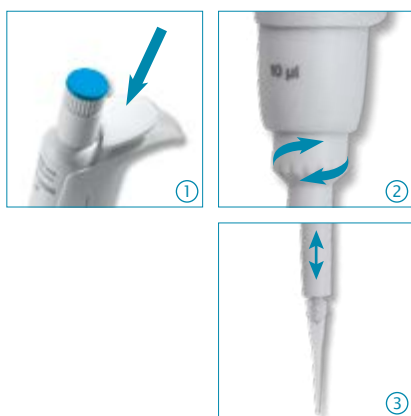
* Patentado por Socorex



815 / 835F

fijo

1 µl - 10 ml



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

Posicionado más ergonómicamente, el suave botón de eyección de amplia superficie proporciona una activación de baja 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 para pedidos

Vol.	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Tipo de punta	N° de catálogo
------	------------------	-------------------	---------------	----------------

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	<± 0.7 %	< 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

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

Vol.	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Tipo de punta	N° de catálogo
------	------------------	-------------------	---------------	----------------

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	<± 0.5 %	< 0.2 %	2 ml	835.F02
2.5 ml	<± 0.8 %	< 0.5 %	5 ml	835.F02.5
5 ml	<± 0.6 %	< 0.3 %	5 ml	835.F05
10 ml	<± 0.5 %	< 0.2 %	10 ml	835.F10

Ver Qualitix® páginas 35-40

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

855
multi

- 0.5 - 10 µl
- 5 - 50 µl
- 10 - 100 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 manuales Acura® manual.

Modelos 855	Peso
8x 0.5 - 10 µl	155 gr
8x 50/100/200 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 la punta utilizada. La forma curva de la cabeza del eyector garantiza una eyección secuencial de la punta, fácil y sin esfuerzo.



Recipientes multicanal ③④

Los recipientes de reactivo, bien adaptados a las pipetas multicanal, ofrecen varias formas y volúmenes.

[Ver recipientes página 41](#)

Especificaciones técnicas e información para 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
10 - 100 µl	0.1 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.9 %	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	855.08.100
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. De acuerdo con la norma ISO 8655.

¹⁾ medido a 1 µl

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

822 micro

2 - 20 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl

Calibra® digital 822 / 832

Ventajas del producto

- Ajuste del volumen, instantáneo, no rotatorio
- Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración
- Construcción robusta y duradera
- Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclavado
- Calibración fiable por el usuario
- Mínimas necesidades de mantenimiento
- Certificado CE IVD 98/79 EEC
- Filtro de boquilla intercambiable en todos los modelos macro
- Adaptador de pipeta Pasteur (Código 1.835.631) incluido con el modelo de 2 ml



832 macro

0.2 - 2 ml
1 - 10 ml

La forma fina del eje permite alcanzar el contenido de microtubos y/o contenedores. El Calibra® permite un acceso fácil a estos lugares difíciles de alcanzar.

Ajuste instantáneo del volumen

El sistema de doble leva equipado con etapas precalibradas permite una entrada de volumen verdaderamente digital 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 en media vuelta de la rueda de ajuste en posición normal.



Ajuste fino ②

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

Especificaciones técnicas e información para pedido

Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Tipo	Código
		Vol. mínimo	Vol. medio	Vol. máximo	Vol. mínimo	Vol. medio	Vol. máximo		
Calibra® digital 822									
2 - 20 µl	0.1 µl	<± 2.5 %	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.0 %	< 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.

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

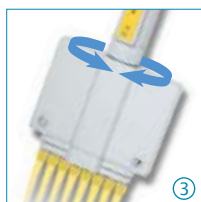
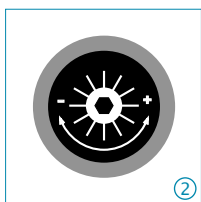
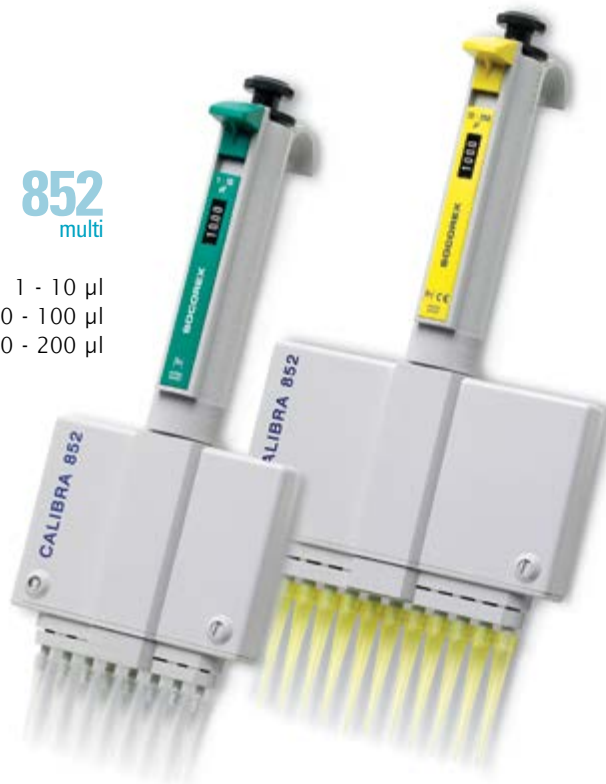
852
multi

1 - 10 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl

Calibra® digital 852

Ventajas del producto

- Ajuste del volumen, instantáneo, no rotatorio
- Rendimiento a largo plazo y estabilidad de calibración
- El ensamblado inferior gira a 360° para una óptima comodidad de trabajo
- Fácil eyección secuencial de la punta
- Calibración fiable por el usuario
- Resistencia a los golpes, los rayos ultravioleta y el autoclavado
- Certificado CE IVD 98/79 EEC



Calibración fácil en laboratorio ①②

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 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 fácil de la punta.

Recipientes multicanal ⑤

Los recipientes para reactivo, bien adaptados a las pipetas multicanal, vienen en varias formas y volúmenes. Ver la página 41.

[Ver Qualitix® páginas 35-40](#) ⑥

[Ver soportes de pipetas páginas 15-16](#)

Especificaciones técnicas e información para 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									
1 - 10 µl	0.05 µl	<± 3.5 %	<± 2.5 %	<± 1.5 %	< 3.0 %	< 2.0 %	< 1.0 %	Ultra 10 µl	852.08.010
10 - 100 µl	0.5 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.7 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	852.08.100
20 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 %	<± 0.9 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	852.08.200
12 canales									
10 - 100 µl	0.5 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.7 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %	200 µl	852.12.100
20 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 %	<± 0.9 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	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

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 larga 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.

Acura® dilute 810

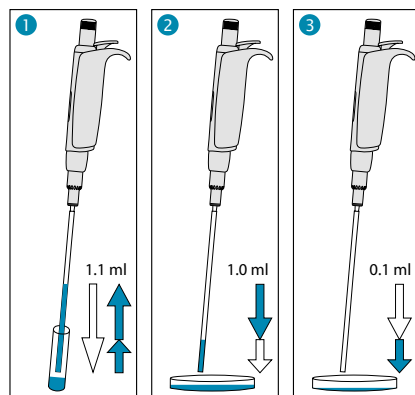
810

1 + 0.1 ml

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

* Patentado por Socorex



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 para pedido - Instrumento

Volúmen	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Código
1 ml	≤± 0.5 %	< 0.4 %	810.1100
0.1 ml	≤± 2.0 %	< 2.5 %	

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

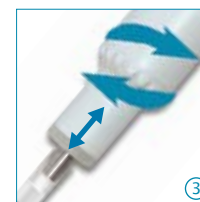


No necesita ajuste ①

Dos volúmenes fijos en una carrera del émbolo.

Doble calibración innovadora ②

Se pueden calibrar ambos volúmenes de 1 ml y 0.1 ml independientemente 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. Tamaño 190 mm. Diseñado especialmente para viales estrechos y bolsas Stomacher®. El gran diámetro (4 mm) evita el bloqueo por las partículas en suspensión.



Información para pedidos - Accesorios

Descripción	Embalaje	Código
Puntas tipo pajita, polipropileno, estéril (L: 190 mm, Ø: 4 mm)	40x 25 / caja	313.1119.40
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

Micropipetas de desplazamiento positivo de alto rendimiento que incluye un tubo capilar intercambiable de vidrio y un émbolo con punta de ETFE. El asa y la activación suave del émbolo permiten mayor comodidad de la mano mientras manipula líquidos viscosos, soluciones espumosas o disolventes volátiles. Cinco modelos cubren una gama de 1 a 200 µl. Tres años de garantía.



846

Acura® capillar 846

Ventajas del producto

- Forma fina y apoyo cómodo del dedo
- Activación suave del émbolo
- Ajuste de volumen confiable y gradual
- Código de colores correspondientes en las pipetas, émbolos y capilares
- Émbolo de acero inoxidable con punta de ETFE

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

Mayor comodidad para pipetear ①

Forma fina del instrumento se ajusta a todo tamaño de mano. Gancho cómodo permite que la pipeta se mantenga naturalmente sobre el dedo. Sistema de resorte bien diseñado que reduce exigencia de esfuerzo sobre el émbolo.



Ajuste confiable del volumen ②

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

Código de colores ③

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

Émbolo con punta de ETFE ④

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

Soporte de trabajo 340 ⑤

Per una convidad racional de una a tres pipetas (código 320.340).

Especificaciones técnicas e información para pedido - Instrumentos

Volúmenes	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Código
	Vol. mín.	Vol. med.	Vol. max.	Vol. mín.	Vol. med.	Vol. max.	
1-2-3-4-5 µl	<± 3.0 %	<± 2.3 %	<± 2.0 %	< 2.5 %	< 2.0 %	< 1.2 %	846.005
5-10-15-20-25 µl	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.9 %	< 0.6 %	846.025
10-20-30-40-50 µl	<± 1.2 %	<± 1.0 %	<± 0.7 %	< 0.8 %	< 0.7 %	< 0.4 %	846.050
60-75-80-90-100 µl	<± 0.7 %	<± 0.7 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	846.100
100-120-150-175-200 µl	<± 0.7 %	<± 0.7 %	<± 0.7 %	< 0.3 %	< 0.3 %	< 0.3 %	846.200

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

Información para pedidos - 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 con capilares de vidrio		
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

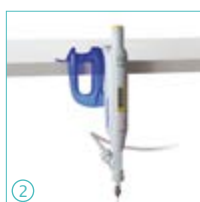
Contar con micropipetas de almacenamiento adecuado evita los daños y extiende la vida útil. Socorex ofrece una gama de soportes adaptada a toda configuración de laboratorio.

Soporte de pipetas para repisa

- 2 posiciones
- Adaptado para pipetas micro, macro y multicanal



332



Soporte para dos instrumentos ①②

El diseño atractivo se adapta a todos los instrumentos Calibra® y Acura®, incluyendo las pipetas microdispensadoras Acura® 865. La banda autoadhesiva suministrada garantiza una fijación duradera sobre toda superficie limpia. Fabricada con material de policarbonato.

340

Estación de trabajo estática 340

- 3 posiciones.
- Adaptada para pipetas micro, macro y/o multicanal Socorex.
- Cada instrumento puede alcanzarse con facilidad



Información para pedido

Color	Embalaje	Código
Soporte de pipetas para repisa 332		
Azul transparente	1 / caja	320.332
Azul transparente	4 / caja	320.332.4
Soporte de trabajo 340		
Gris claro	1 / caja	320.340

Compatibilidad ampliada ③④⑤

La estación de trabajo 340 se adapta igualmente a la pipeta de dilución Acura® 810 y a las pipetas microdispensadoras Acura® 846. La sólida plataforma inferior y las almohadillas antideslizantes garantizan una alta estabilidad. Fabricada con material de poliamida.

Los dos soportes universales para micropipetas se adapta a todas las marcas, garantizando un almacenamiento adecuado en todo momento. Las almohadillas antideslizantes garantizan la estabilidad del banco. Fácil de limpiar.

336



Twister™ universal 336

- 6 posiciones
- Rotación fluida de 360°
- Fácil alcance de los instrumentos
- Concepto adaptado a la mayoría de marcas de pipetas
- Discos intercambiables
- 7 colores traslúcidos



337

In-line™ universal 337

- 7 posiciones
- Sostiene pipetas monocanal de la mayoría de las marcas
- Soporte de pipeta que ahorra espacio
- Material robusto de poliamida
- 5 colores pastel atractivos



Solución de almacenamiento universal ①

No más micropipetas sobre el banco de trabajo, gracias a los soportes universales. Estos contienen micropipetas Socorex y de otras marcas. Desmontaje y limpieza simples.

Rotación fluida ②

El soporte incluye un mecanismo que permite la rotación fluida de la punta. Para una rápida selección y asimiento de la micropipeta deseada.

Información para pedido

Color	Embalaje	Código
Twister™ universal 336		
Rubín rojo	1 / caja	320.336R
Topaz naranja	1 / caja	320.336O
Amarillo citrino	1 / caja	320.336Y
Verde esmeralda	1 / caja	320.336G
Zafiro azul	1 / caja	320.336B
Cuartzo gris	1 / caja	320.336Q
Diamante blanco	1 / caja	320.336W
Soporte de trabajo universal 337		
Gris claro	1 / caja	320.337G
Rosa pastel	1 / caja	320.337R
Azul glaciario	1 / caja	320.337B
Menta	1 / caja	320.337M
Amarillo vainilla	1 / caja	320.337Y

Universalidad en línea ③④

Soporte para todas las pipetas. El soporte sostiene las nuevas y antiguas generaciones de Socorex® y micropipetas de otras marcas.

Stepper™ pipeta de repetición

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 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

Ventajas del producto

- Activación con 4 dedos
- Botones de configuración que presentan una indicación clara de volúmenes y número de alícuotas
- Tres jeringas de desplazamiento positivo con códigos de color
- Mecanismo de autobloqueo
- Jeringas esterilizadas Ecostep *bioproof*™

411

10 - 5000 µl



17



Indicación clara de la configuración ① ②

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



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. El mecanismo de bloqueo automático evita el suministro incorrecto, si el líquido es insuficiente para la dosis deseada.



Jeringas Ecostep™ ⑤

Disponible en versión no estéril y estéril estándares *bioproof*™. Véase página 18.

Información para pedido - Stepper™

Descripción	Embalaje	Código
Stepper™ 411 (incluye botones selectores, un adaptador, muestras de jeringas Ecostep™, codificados con 3 colores)	1 / pk	411.5000
Adaptador de reemplazo para jeringa Ecostep™ roja	5 / pk	1.411.7
SopORTE para un Stepper™ ④	1 / pk	320.411

Ecotep™ jeringas para Stepper™ 411



Tres tamaños de jeringas cubren la gama completa de volumen desde 10 hasta 5000 µl. La codificación de color en la jeringa y el botón selector elimina cualquier error de ajuste. Inserción y retiro rápidos del Stepper™. La graduación ayuda al monitoreo del contenido de la jeringa.

Las jeringas Ecotep™

Ventajas del producto

- Hasta 73 dosis por llenado
- 19 volúmenes diferentes por jeringa
- Empaquetado a granel, no estéril
- Envoltura individual estéril *bioproof™*
- El paquete de selección incluye cada tipo de jeringa

316

10 - 100 µl
50 - 500 µl
500 - 5000 µl

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



Tabla de resistencia química



Materiales ①

Los materiales PE / PP utilizados proporcionan una excelente resistencia química. Ver la carta química para más detalles.

Piezas	Materiales
Émbolo de jeringa	HD-PE
Cilindro de jeringa	Copolímero PP

Ecotep *bioproof™* ②

Jeringas esterilizadas con alto grado de pureza, acondicionadas individualmente. Cada lote ha sido analizado por laboratorios independientes para evaluar su esterilidad y ha sido certificado libre de DNasa, RNasa, la ADN humano y pirógeno (endotoxina) detectables.



Paquetes de selección ③

Los paquetes de selección Ecotep™ incluyen 20 unidades de jeringas amarillas, azules y rojas. Proporcionan una flexibilidad máxima a costes atractivos.

Rendimiento e información de pedido - Ecotep™

Volúmen	Rendimiento a	Inexactitud (E%)	Imprecisión (CV%)	Capacidad de la jeringa	Esterilizada y <i>bioproof™</i>	Embalaje	Código
10 - 100 µl	20 µl 100 µl	<± 1.5 % <± 1.0 %	< 1.5 % < 0.8 %	0.75 ml	No Sí	100 / caja 100x 1 / caja	316.010 316.010.9
50 - 500 µl	100 µl 500 µl	<± 1.0 % <± 0.5 %	< 1.0 % < 0.5 %	3.75 ml	No Sí	100 / caja 100x 1 / caja	316.050 316.050.9
500 - 5000 µl	1000 µl 5000 µl	<± 0.8 % <± 0.5 %	< 1.2 % < 0.4 %	37.5 ml	No Sí	100 / caja 100x 1 / caja	316.500 316.500.9

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

Información de pedido - Paquetes de selección

Descripción	Embalaje	Código
Paquete de selección Ecotep™ 20 unidades de jeringas amarillas, azules y rojas	60 / caja	316.900
Paquete de selección Ecotep <i>bioproof™</i> 20 unidades de jeringas estériles amarillas, azules y rojas acondicionadas individualmente	60x 1 / caja	316.900.9

Este controlador de pipetas de nueva generación se adapta a cualquier mano de manera muy cómoda. La forma es ideal para trabajar con pipetas de vidrio o plástico en una cabina de flujo laminar o de seguridad microbiológica. Un rendimiento de trabajo máximo, incluso con grandes volúmenes de pipeteado, se logra con una potente pero silenciosa motobomba y la disponibilidad de varias opciones de ajuste. Un año de garantía.

Profiller™ *electro* 447

Ventajas del producto

- Una potente bomba - llena 25 ml en 3 segundos
- Utilización simple, rápida
- Disparadores de dedo cómodos
- Gran display siempre visible
- Indicador de carga de la batería en tiempo real
- Batería de NiMH recargable durante el uso
- Construcción fiable para una resistencia química y a los choques
- Filtro de membrana de protección intercambiable
- Soporte para sobremesa o para montaje mural compacto

447

Pipetas hasta 100 ml y más



Selección de modos de dispensado ①

Activación inmediata del dispensado con soplado (TC) o modo gravitacional (TD).

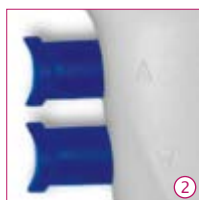
Ajuste inmediato de la velocidad ①

Un interruptor permite la selección de una aspiración rápida o lenta y velocidades de dispensado claramente indicadas en el display.

Información para pedidos - Instrumento

Suministrado con fuente de alimentación y cable, dos filtros hidrofóbicos de repuesto (0.45 µm y 0.2 µm), soporte de banco, colgador mural y manual de instrucciones.

Profiller™ <i>electro</i> 447	Embalaje	Código
Con enchufe de tipo Europa	1 / caja	447.100E
Con enchufe de tipo Reino Unido	1 / caja	447.100G
Con enchufe de tipo EE.UU.-Japón	1 / caja	447.100U



Pulsadores ergonómicos ②

Se controla la aspiración y el dispensado mediante dos pulsadores dispuestos de manera ergonómica. Esfuerzo mínimo de activación. Los pulsadores permiten una regulación gradual de la velocidad.



Carga de la batería ③

El enchufe del instrumento permite cargar la batería en posición de almacenamiento o durante el uso. Nivel de carga visible en el display.

Soportes prácticos

Instrumento suministrado con soporte de banco estable ④ que incluye 3 ventosas y un colgador mural adhesivo ⑤.

Información de pedido - Accesorios y piezas de repuesto

Descripción	Embalaje	Código
Soporte de reemplazo	1 / caja	320.947
Percha de pared de reemplazo	1 / caja	320.447
Batería NiMH de 1,2 V de reemplazo	3 / caja	900.917
Fuente de alimentación, enchufe de tipo Europa	1 / caja	900.947E
Fuente de alimentación, enchufe de tipo Reino Unido	1 / caja	900.947G
Fuente de alimentación, enchufe de tipo EE.UU.-Japón	1 / caja	900.947U

Descripción	Embalaje	Código
Filtro de membrana, 0.45 µm	5 / caja	322.447
Filtro de membrana, 0.2 µm	5 / caja	322.407
Soporte de pipeta de silicona	1 / caja	1.447.01
Cono de punta	1 / caja	1.447.02

Robustos y fáciles de utilizar, este modelo ofrece ligereza y una forma ergonómica. Proporciona un control cómodo en la aspiración y el dispensado con pipetas de vidrio o plástico de un volumen hasta de 100 ml. Un año de garantía.

Profiller™ manual 435

Ventajas del producto

- Bulbo de gran capacidad
- Botón de palanca de acción suave
- Sistema de soplado eficiente
- Filtro de membrana de protección de PTFE
- Sin mantenimiento
- Conos de punta alternativos con código de color

Bulbo presionable ①

Presione simplemente el bulbo de silicona de gran capacidad para una aspiración eficiente. Si se requiere una aspiración suplementaria, se puede presionar incluso durante el pipeteado.



Control preciso ②

Botón palanca para pulgar, destinado a los usuarios zurdos y diestros, para controlar fácilmente las velocidades de aspiración y dispensado.

Soplado del líquido ③

Presione el botón grande para expulsar el líquido residual cuando se utilice pipetas de soplado.

Información para pedidos - Profiller™ manual 435

Descripción	Embalaje	Código
Profiller™ manual 435, bulbo azul de forme oval	1 / caja	435.100

435

pipetas hasta 100 ml



Filtro de protección ④

EL filtro de membrana hidrófobo intercambiable garantiza una protección efectiva contra la contaminación aérea durante la aspiración y el dispensado.

Conos con código de colores ⑤

Se puede cambiar el cono de punta para disponer de una identificación individual, de laboratorio o de departamento. Elija entre el blanco estándar o una gama de tres colores.

Soporte de pipeta

La forma cónica del soporte de pipeta de silicona se encaja herméticamente en las pipetas graduadas de vidrio o plástico. Autoclavable.

Profillette™ 406

Ventajas del producto

- Utilización con una sola mano
- Llenado y dispensado fácil
- Válvula de entrada de aire para una distribución rápida
- Codificación de colores por tamaño
- Sin mantenimiento



406

2 ml
10 ml
25 ml

Información para pedidos - Profillette™ 406

Volúmenes	Colores	Embalaje	Código
2 ml	azul	1 / caja	406.002
10 ml	verde	1 / caja	406.010
25 ml	rojo	1 / caja	406.025
2 / 10 / 25 ml	variado	3 / caja	406.300

Información para pedidos - Accesorios

Descripción	Embalaje	Código
Profillette™ 406		
Soporte de pipeta de silicona de repuesto	1 / caja	1.406.01
Tornillo de punta de reemplazo	1 / caja	1.406.02
Profiller™ manual 435		
Filtro de membrana, 0.45 µm	5 / caja	322.435
Filtro de membrana, 0.2 µm	5 / caja	322.400
Soporte de pipeta de silicona	1 / caja	1.435.01
Cono de punta - blanco	3 / caja	1.435.02
Conos de punta alternativos - rosa, violeta, verde (1 cada uno)	3 / caja	1.435.03

Microdispensador autollenado de mano destinado 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. Pero sin la necesidad de puntas plásticas o fungibles, lo que puede representar economías esenciales. Tres años de garantía.

Acura® self-refill 865

Ventajas del producto

- Excelente ergonomía, activación de émbolo suave
- Visualización grande del volumen
- Sistema de calibración de usuario *Swift-set**
- Fácil calibración en el laboratorio
- Autoclavable enteramente ensamblada a 121°C / 250°F
- Alimentación versátil mediante botella, tubo o jeringa

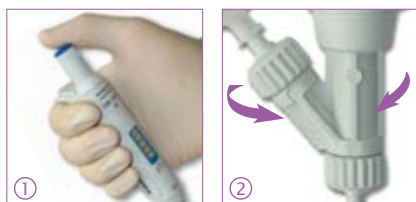
* Patentado por Socorex

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



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 ①

El sistema de válvula fiable 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



Sello adhesivo protector de calibración.

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 para pedidos - 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
Casquillo de válvula de salida *, Luer hembra	1 / caja	1.861.569
Cánula de dispensado PTFE*	1 / caja	1.861.E32
Colector*, 4 canales, Luer Lock, acero inoxidable (espacio de 20 mm)	1 / caja	1.170.054
Colector*, 8 canales, Luer Lock, acero inoxidable (espacio de 9 mm)	1 / caja	1.170.058
Soporte de trabajo 340 para 3 pipetas	1 / caja	320.340

*autoclavable

Compatibilidad química, ver la página 26
Agujas y cánulas, ver la página 31

Especificaciones técnicas e información para 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 QC certificado de control de calidad y las instrucciones de utilización.

Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Código
		Vol. mín.	Vol. med.	Vol. máx.	Vol. mín.	Vol. med.	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. Valores alterados utilizando un múltiple.

Dispensadores compactos para una manipulación segura de reactivos, adaptados a un almacenamiento en refrigerador, así como a un calentamiento en baño de agua. Mecanismo de dosificación enteramente 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.



501

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

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



Compatibilidad química,
ver la página 26



Tabla de resistencia química



Perfil bajo que economiza espacio ①②

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

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).

Especificaciones técnicas e información para pedido

Volumen	División	Imprecisión (%CV)			Capacidad del dispensador	Código
		Min. vol.	Mid. vol.	Max. vol.		
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 de rendimiento obtenidos con agua bidestilada a temperatura constante ($\pm 0,5^\circ\text{C}$) comprendida entre 20 y 25°C, de conformidad con ISO 8655. ¹⁾ medido a 0,5 ml ²⁾ medido a 3 ml

Materiales químicamente inertes

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

Partes	Materiales
Válvula	Vidrio Pyrex y rubi sintético
Cilindro	Vidrio neutro
Émbolo	Vidrio con revestimiento FEP
Recipiente	Vidrio ámbar
Grifo dispensador y unión	PTFE / ETFE / PFA

Calibrex™ *organo* y *solutae* dispensadores para botella

Una generación de instrumentos robustos de excelente resistencia química, alto rendimiento y fácil mantenimiento. Adaptada a la mayoría de botellas de reagentes, permite un dispensado seguro y reproducible, con volúmenes que se extienden desde 0.1 hasta 100 ml. Seleccione entre modelos *organo* y *solutae* para obtener una resistencia adecuada al líquido dispensado.

Garantía de dos años.

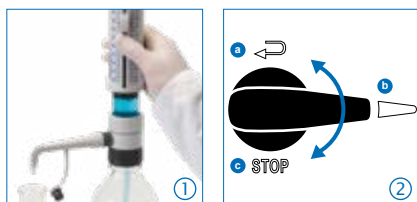
525 / 530

- 0.1 - 1 ml
- 0.25 - 2.5 ml
- 0.5 - 5 ml
- 1 - 10 ml
- 2.5 - 25 ml
- 5 - 50 ml
- 10 - 100 ml

Calibrex™ *organo* 525 y *solutae* 530

Características

- Selección entre dos modelos
- Visibilidad permanente del recorrido del fluido
- Sistema de calibración integrado
- Selección de botón de ajuste (opcional)
- Sistema de control de flujo con llave de paso (opcional)
- Código QR para acceder al cuadro de resistencia química
- Esterilizable en autoclave a 121°C, totalmente ensamblado.

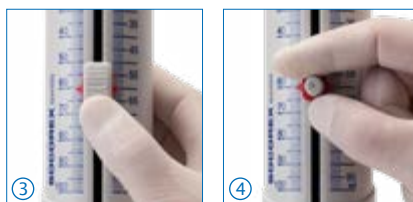


Facilidad de uso ①

Aspiración suave para una distribución sin problemas. La graduación dual permite una lectura del volumen de amplia gama.

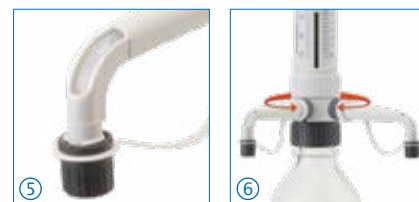
Llave de control de flujo ②

El dispositivo **b** permite cebar y reciclar **a** líquido sin pérdida ni contaminación del reactivo. La llave de paso tiene una posición de bloqueo **c**, para mayor seguridad.



Configuración del volumen

El cursor deslizante accionado por resorte ③ se desplaza suavemente arriba y abajo por la escala dual y se detiene con precisión en la graduación deseada. Fácil intercambio del botón de tornillo clásico alternativo ④, disponible como accesorio.



Visibilidad permanente ⑤

Manguito transparente y grifo dispensador permiten el control visual del cebado.

Óptima posición de trabajo ⑥

El instrumento rota 360°, para el posicionamiento adecuado sobre la botella. El dispensador de rotación libre vuelve claramente visible el volumen desde cualquier posición.

Compatibilidad química, ver página 26

Contenido del suministro

Dispensadores suministrados con 300 mm de tubería de alimentación (350 mm ≥ 25 ml), Grifo dispensador de 90 mm (120 mm ≥ 25 ml) certificado QC e instrucciones de uso. Rosca de base de 45 mm, adaptadores 25, 28, 32 mm (1 y 2,5 ml), 28, 32, 40 mm (5 y 10 ml), 32, 38, 40 mm (≥ 25 ml).

Diferenciación de los modelos Calibrex™ 520, 525 y 530

universal

Compuestos orgánicos

Soluciones no cristalizantes

Reactivos inertes

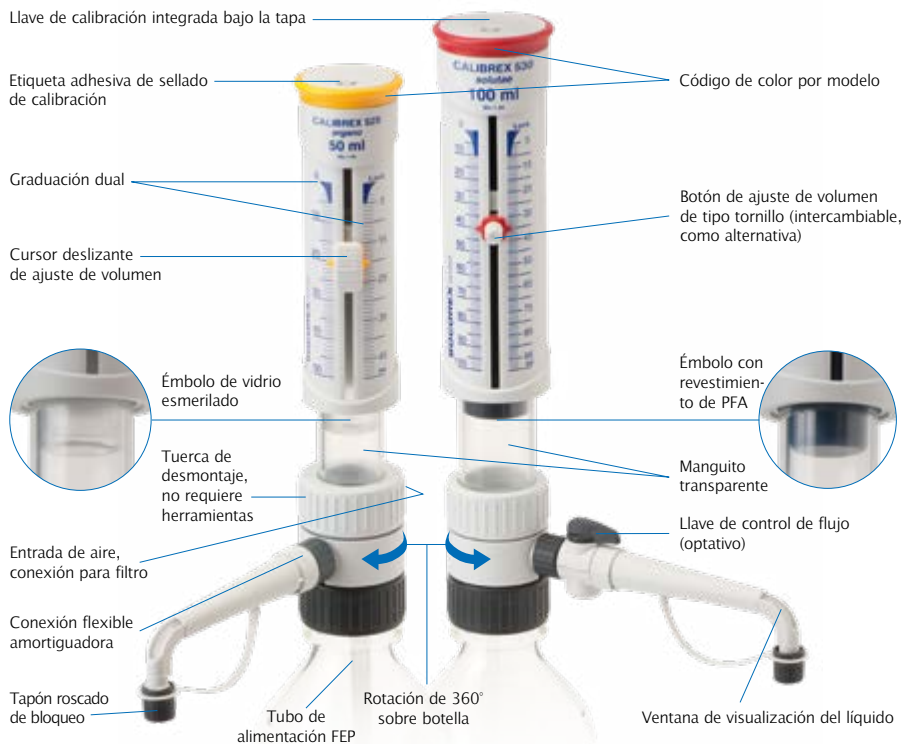
Soluciones salinas

Ácidos y bases fuertes*

organo

solutae

* Excepto hidrofluorácidos (HF)



Selección del material

Las piezas en contacto con el flujo de líquido son químicamente inertes, lo cual aporta estabilidad y vida prolongada al instrumento.

Piezas	525 organo	530 solutae
Tubería de alimentación 1 a 10 ml	PTFE	
Tubo de alimentación 25 a 100 ml	FEP	
Cuerpo de la válvula	Cerámica	
Bolas de la válvula 1 a 10 ml	Vidrio Pyrex	
Bolas de la válvula 25 a 100 ml	Cerámica	
Resorte de la válvula	Platino-iridio	
Placa de la válvula	PTFE	
Cilindro	Vidrio borosilicatos	
Émbolo 1 a 5 ml	Cerámica	Cerámica con revestimiento de PFA
Émbolo 10 a 100 ml	Vidrio esmerilado	Vidrio con revestimiento de PFA
Cuerpo de conexión	ETFE	
Grifo dispensador	FEP / PCTFE	
Tapa	ETFE	

Cuadro de resistencia química ④

Código QR impreso para un acceso instantáneo a la carta de resistencia química.



Filtro de aire ①

La toma de aire puede agrandarse, para recibir un filtro de membrana, si existe un riesgo de contaminación aérea.



Fácil calibración en laboratorio

② Acceso al mecanismo protegido por la etiqueta de sello de seguridad.

③ Llave integrada situada debajo del casquillo del émbolo. Flechas +/- grabadas para un ajuste fácil y preciso.



Mantenimiento ⑤

El desmontaje / montaje es más fácil gracias a un número limitado de piezas bien ensambladas; no se requiere ninguna herramienta. Los elementos claves como las válvulas, el pistón, el cilindro y la boquilla de descarga pueden desmontarse en pocos segundos, para limpiarlos. Autoclave, totalmente montados a 121°C.



Especificaciones técnicas y información para pedido - Calibrex™ organo 525 y solutae 530

Véase la página 23 para el contenido del suministro

Volumen ml	División ml	Inexactitud (E%)			Imprecisión (CV%)			Calibrex™ organo 525		Calibrex™ solutae 530	
		Vol.mín	Vol.med	Vol.máx	Vol.mín	Vol.med	Vol.máx	Regular, (sin llave de paso)	Con llave de paso	Regular, (sin llave de paso)	Con llave de paso
0.1 - 1	0.02	≤± 3.0 %	≤± 1.8 %	≤± 0.6 %	< 1.2 %	< 0.7 %	< 0.17 %	525.001	525.001FC	530.001	530.001FC
0.25 - 2.5	0.05	≤± 2.7 %	≤± 1.6 %	≤± 0.6 %	< 0.9 %	< 0.55 %	< 0.17 %	525.002.5	525.002.5FC	530.002.5	530.002.5FC
0.5 - 5	0.1	≤± 2.0 %	≤± 1.3 %	≤± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.005	525.005FC	530.005	530.005FC
1 - 10	0.2	≤± 1.5 %	≤± 1.2 %	≤± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.010	525.010FC	530.010	530.010FC
2.5 - 25	0.5	≤± 1.5 %	≤± 1.1 %	≤± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.025	525.025FC	530.025	530.025FC
5 - 50	1.0	≤± 1.5 %	≤± 1.1 %	≤± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.050	525.050FC	530.050	530.050FC
10 - 100	1.0	≤± 1.5 %	≤± 1.1 %	≤± 0.6 %	< 0.5 %	< 0.35 %	< 0.1 %	525.100	525.100FC	530.100	530.100FC

Valores de rendimiento obtenidos mediante un movimiento rítmico estable y continuo, con agua bidestilada y a temperatura constante (± 0.5°C) comprendida entre 20 y 25°C, de conformidad con ISO 8655. Atención: el no aflojar el anillo del cuerpo conector antes de autoclavar, y/o un apriete excesivo del anillo cuando se está dispensando pueden reducir el desempeño.

Calibrex™ universal dispensadores para botellas

Los dispensadores Calibrex™ *universal*, diseñados para manipular líquidos con alto rendimiento 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. Versiones fijas también disponibles en cualquier volumen en estos rangos. Dos años de garantía.

520

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

Calibrex™ universal 520

Ventajas del producto

- Mayor resistencia química
- Estabilidad de rendimiento de larga duración
- Construcción simple - no se requiere ninguna herramienta para el desmontaje
- Configuración del volumen con una sola mano
- Mecanismo de calibración bajo la tapa
- Código QR que accede a la carta química de compatibilidad
- Autoclave a 121°C / 250°F totalmente ensamblado

Fácil ajuste digital del volumen ①②

Ajuste de 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. Leva cilíndrica para incrementos de tecla con etapas precalibradas y anillo de ajuste fino.

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 acoplarse un filtro de membrana a la entrada de aire.

Calibración en laboratorio ⑤

Los dispensadores Calibrex™ son calibrados en la fábrica y se les puede volver a calibrar fácilmente mediante un tornillo de ajuste específico.



Mantenimiento fácil ⑥

El número limitado de piezas bien acopladas facilita el desmontaje / ensamblaje - no se necesita ninguna herramienta.

Selección de materiales superiores

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.

Partes	Materiales
Tubo de alimentación	PTFE
Válvula de entrada	Cerámica
Bolas de válvula	Vidrio Pyrex
Muelle de válvula	Platino-iridio
Cilindro	Vidrio de borosilicato
Placa del cilindro / base	PTFE
Émbolo	Vidrio con revestimiento de PFA
Válvula de salida	Cerámica
Cuerpo	ETFE
Boquilla de descarga	PTFE/ETFE

Amplia gama de botellas,
ver la página 28

Especificaciones técnicas e información de pedido

Los Calibrex™ tienen una rosca de base de 32 mm. Vienen con tres adaptadores: 28, 40, 45 mm y un tubo de alimentación de 300 mm.

Volumen	División	Inexactitud (%E)			Imprecisión (%CV)			Código Volumen ajustable	Código Volumen fijo*
		Vol. mín	Vol. med	Vol. máx	Vol. mín	Vol. med	Vol. máx		
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

* 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.

Microdispenser y dispenser tabla de resistencia química

dispensadores & tabla de resistencia química



Chemicals A-D	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Aceite (vegetal, animal)	B/2	A	A	B/4	B/4
Aceite de terebentina	B/2	A	A	B/4	B/4
Aceite mineral	A	A	A	A	A
Acetaldehído (Etanal)	C/2	A	A	A	A
Acetato de butilo	C/2	A	A	B/4	B/4
Acetato de etilo	C/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Acetato de sodio	C/1/2	A	A	C/1	A
Acetona	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Acetonitrilo (Cianuro de metilo) (MECN)	B/2	A	A	B/4	B/4
Ácido acético al 100%	B/2/3	B/2	A	B/4	B/2/4
Ácido acético al 96%	B/2	B/2	A	A	B/2
Ácido ascórbico	B/1	A	A	C/1	A
Ácido bórico al 10%	B/1/4	A	A	B/1	A
Ácido cítrico	A/1	B/4	A	B/1	A
Ácido clorhídrico al <20%	C/4	B/3	A	B/1	B/2
Ácido clorhídrico al 37% (HCl)	C/4	B/2/3	B/2/3	B/1/3/4	B/2/3/4
Ácido clorosulfúrico al 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Ácido crómico al 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Ácido fluorhídrico (HF)	C/2/4	C/5	C/5	C/5	C/5
Ácido fórmico	C/2/4	A	A	A	A
Ácido fosfórico al 100%	B/3/4	A	A	A	A
Ácido láctico	C/1/4	A	A	C/1	A
Ácido nítrico al 100%	B/2/4	B/2/3	B/2/3	C/1/3/4	C/2/3/4
Ácido nítrico diluido <30%	B/2/4	A	A	B/1	B/2
Ácido oxálico	B/1/4	A	A	C/1	A
Ácido perclórico al 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/4	B/4
Ácido perclórico diluido	B/4	A	A	A	A
Ácido pícrico (Trinitrofenol)	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Ácido propiónico (Ácido propanoico)	B/4	A	A	A	A
Ácido sulfonítrico al 100%	B/2/4	B/2/3	B/2/3	B/3/4	B/2/3/4
Ácido sulfúrico al <60%	B/3/4	B/3	A	B/1	B/2/3
Ácido tricloroacético	C/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Ácido trifluoroacético (TFA)	C/2/4	B/3	B/3	B/4	B/4
Agua regia al 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/4	B/2/4
Alcohol amílico (pentanol)	A	A	A	A	A
Aminoácidos	B/1/4	B/4	A	C/1	A
Anilina	B/2	A	A	A	A
Benceno	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Benzaldehído	C/2	A	A	A	A
Bromo	B/2/3	B/2	B/2	C/4	C/2/4
Bromuro / cloruro de yodo	C/2/4	C/2/4	C/2/4	C/4	C/2/4
Butanol	B/2/3	A	A	A	A
Butanona (MEK)	C/2	A	C/4	C/4	C/4
Cianoacrilato	C/1/2/4	C/1	C/1	C/1	C/1
Ciclohexano	B/2/3	A	A	B/4	B/4
Ciclohexanona	C/2	A	A	B/4	B/4
Clorobenceno	B/2	B/4	A	B/4	B/4
Clorobutano	B/4	A	A	B/4	B/4
Cloroetano	B/2	A	A	B/4	B/4
Cloroformo	C/2/4	C/4	B/4	B/4	B/4
Cloruro de calcio	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Cloruro de metileno (Diclorometano) (DCM)	C/3/4	A	B/2/4	B/4	B/2/4
Cloruro de metilo (Clorometano)	C/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Cloruro de potasio	C/1/4	B/1	A	C/1	A
Cloruro de sodio (Sal de cocina)	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Diclorobenceno	B/4	A	A	A	A
Dicloroetano (DCE)	B/4	B/4	B/4	A	A
Dicromato de potasio	B/1/2	B/1	A	C/1	B/1

Chemicals D-Z	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Dietilenglicol	B/4	A	A	A	A
Dietiléter	C/2	A	A	B/4	B/4
Dimetilformamida (DMF)	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Dimetilsulfóxido (DMSO)	B/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Dioxano / 1,4-Dioxano	C/2	A	A	B/4	B/4
Dióxido de cloro	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Etanol	B/2/4	A	A	A	A
Éter	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Éter de petróleo	C/3	A	A	B/4	B/4
Etilenediamina	C/2	A	A	A	A
Etilenglicol	B/4	A	A	A	A
Fenilhidrazina	B/1/4	A	A	B/1/4	B/4
Fenol	B/2/3/4	A	A	A	A
Formaldehído (Formol)	A	A	A	A	A
Formamida	B/2/4	A	A	A	A
Gamma butirrolactona	C/2/4	A	A	A	A
Gasóleo	B/3	A	A	A	A
Gasolina	C/3	A	A	B/4	B/4
Glicerina <40%	A	A	A	A	A
Glicol de propileno (Propano-1,2-diol)	A	A	A	A	A
Heptano	B/3	A	A	A	A
Hexano	B/3	A	A	A	A
Hidróxido de amonio (amoniaco)	C/2	A	A	B/4	B/4
Hidróxido de calcio	B/1/4	B/1	B/1	C/1	B/1
Hidróxido de potasio	B/1/2	B/1	B/1	C/1	A
Hidróxido de sodio 30% (Sosa cáustica)	C/1/2	B/1	B/1	C/1	B/1
Hipoclorito de sodio (Lejía)	C/1/2/4	B/4	A	C/1	B/4
Isooctano	B/3	A	A	A	A
Isopropanol	A	A	A	A	A
Isopropilamina	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Líquido de escintilación	---	A	A	A	A
Metacrilato de metilo (MMA)	C/2/4	A	A	B/4	B/4
Metanol	C/2/4	A	A	A	A
Metoxietanol / 2-Metoxietanol	B/2/4	A	A	A	A
N-butilamina	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
N-metil-2-pirrolidona (NMP)	B/4	A	A	A	A
Nitrato de plata	C/1	A	B/1	C/1	A
Octano	B/3	A	A	A	A
Octanol	A	A	A	A	A
Pentano	B/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Pentanona / 2-Pentanona	C/2/3/4	A	B/4	A	A
Permanganato de potasio	C/1/2/4	B/1	A	C/1	B/1
Peróxido de hidrógeno	B/3/4	B/2	A	A	B/2
Petróleo	B/3	A	A	B/4	B/4
Piridina	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Sulfuro de carbono	B/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Tetracloroetileno	B/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Tetracloruro de carbono	C/3	A	A	B/4	B/4
Tetrahidrofuran (THF)	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Tiosulfato de sodio	B/1/4	A	A	C/1	A
Tolueno	C/2/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Tricloroetano	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Tricloroetileno	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Triclorometano (Cloroformo)	B/2/4	C/4	B/4	B/4	B/4
Trietilenoglicol	B/2/4	A	A	A	A
Xileno	C/2/3/4	A	B/4	B/4	B/2/4
Yodo, solución de	B/1/2/3/4	B/1	A	C/1	B/1
Yoduro de potasio	B/1/4	A	A	C/1	A

Declaración de compatibilidad

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

Riesgos técnicos

1 = Posible cristalización, posible bloqueo de la válvula o el pistón. Rayaduras sobre el revestimiento del pistón si el par émbolo/cilindro seccionaron juntos. **2** = Hinchado de la capa de protección del émbolo, posible pelado. Acura 865: degradación química de la junta tórica. **3** = Vapores ácidos (mejor resistencia con una concentración inferior). No dejar el instrumento sobre la botella. Acura 865: ciclos de dosificación limitados, posible boqueo y/o corrosión del émbolo. **4** = Riesgo de ablandamiento o decoloración de las partes exteriores a causa de los vapores. No dejar el instrumento sobre la botella. Acura 865: vapores pueden dañar las piezas internas y externas de la parte superior. **5** = Degradación química de las partes de vidrio (émbolo/cilindro).

Lista de reactivos químicos



Acura® 865

Acurex™ 501

Calibrex™ 520



Calibrex™ 525/530

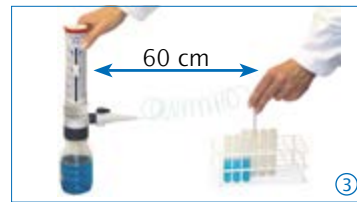
Accesorios para dispensadores para botellas



Estabilidad del dispensador ①
 El soporte sostiene el dispensador cuando está atornillado en una botella de tamaño pequeño.



Aspiración distante ②
 La estación de trabajo facilita la entrada del líquido desde el tambor u otro contenedor distante (distancia <10 m, elevación <2 m).



Tubo de alargamiento ③
 El tubo en espiral y el dispensador Jet-Pen™ facilitan la dispensación en los vasos, con la máxima comodidad y en un radio de 600 mm. No se necesitan herramientas de montaje o desmontaje para la limpieza. Autoclavable.

Descripción	Embalaje	Código
Estabilidad del dispensador ①		
Para dispensador Calibrex™ 520	1 / caja	320.SB050
Para dispensador Calibrex™ 525/530	1 / caja	320.SB100

Aspiración distante ②		
Para dispensador Calibrex™ 520*	1 / caja	320.BC050
Para dispensador Calibrex™ 525/530* a partir de 25 ml	1 / caja	320.BC100
Sistema de tubo de alimentación, 2,5 m con conector para la aspiración distante, para Calibrex™ 525/530 a partir de 25 ml	1 / caja	1.525.581

* El dispensador y el tubo de alimentación / conector se deben pedir por separado

Tubo de alargamiento ③	Material	Longitud	int. Ø	Código
Para Calibrex™ 520 hasta 10 ml	PTFE	600 mm	2.2 mm	1.524
Para Calibrex™ 525/530, hasta 10 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.610
Para Calibrex™ 525/530, 25 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.625
Para Calibrex™ 525/530, 50 y 100 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.650

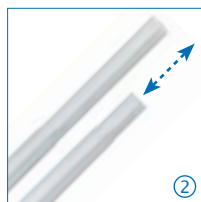
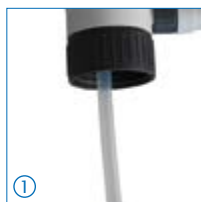


Llave de paso de control de flujo ④
 Para los modelos Calibrex™ 525 / 530. No se necesitan herramientas de montaje o desmontaje para la limpieza. Autoclavable.



Grifo dispensador ⑤
 Los conjuntos estándar y alargado son intercambiables sin ninguna herramienta. Completamente autoclavable.

Descripción	Embalaje	Código
Llave de paso de control de flujo para Calibrex™ 525/530 ④		
Para los modelos hasta 10 ml	1 / caja	1.525.544
Para los modelos a partir de 25 ml	1 / caja	1.525.546
Conjunto grifo dispensador, 90 mm, para Calibrex™ 525/530 ⑤		
Para el modelo de 1 ml	1 / caja	1.525.090
Para los modelos 2.5, 5 y 10 ml	1 / caja	1.525.091
Conjunto grifo dispensador, 120 mm, para Calibrex™ 525/530 ⑤		
Para el modelo de 25 ml	1 / caja	1.525.120
Para los modelos 50 y 100 ml	1 / caja	1.525.121
Conjunto grifo dispensador, alargado, 120 mm, para Calibrex™ 525/530 ⑤		
Para los modelos de 1 ml	1 / caja	1.525.123
Para los modelos 2.5, 5 y 10 ml	1 / caja	1.525.125
Conjunto grifo dispensador, alargado, 150 mm, para Calibrex™ 525/530 ⑤		
Para los modelos de 25 ml	1 / caja	1.525.150
Para los modelos 50 y 100 ml	1 / caja	1.525.151



Tubos de alimentación estándares y telescópicos ①②

Se suministra ya sea cortado al tamaño estándar o sin cortar, por metro.

Tubo telescópico opcional para una adaptación inmediata al tamaño de la botella.

Descripción	Longitud	int. Ø	Código
-------------	----------	--------	--------

Tubo de alimentación de reemplazo, PTFE ①

Para Calibrex™ 520/525/530, hasta 10 ml, cortado	300 mm	5 mm	511.707
Para Calibrex™ 520/525/530 hasta 10 ml, por metro, sin cortar	specify	5 mm	511.709

Tubo de alimentación de reemplazo, FEP ①

Para Calibrex™ 525/530 a partir de 25 ml, cortado	350 mm	7 mm	525.350
Para Calibrex™ 525/530 a partir de 25 ml, por metro, sin cortar	specify	7 mm	525.706

Tubo de alimentación telescópico, FEP ②

Para Calibrex™ 520/525/530 hasta 10 ml	150 - 255 mm	1 / caja	1.525.352
Para Calibrex™ 525/530 a partir de 25 ml	195 - 345 mm	1 / caja	1.525.355



Botón de ajuste alternativo ③

El botón de tipo tornillo clásico sustituye fácilmente el cursor deslizante original, según las preferencias del usuario.

Etiquetas adhesivas de sellado de calibración ④

La etiqueta adhesiva de sellado esterilizable en autoclave evita el acceso no deseado al mecanismo de calibración de Calibrex™ modelos 525/530.

Descripción	Color	Embalaje	Código
-------------	-------	----------	--------

Botón de ajuste del volumen de tipo tornillo ③

Para los dispensadores Calibrex™ 525	Amarillo	1 / caja	1.525.918
Para los dispensadores Calibrex™ 530	Rojo	1 / caja	1.530.918

Etiqueta adhesiva de sellado de seguridad ④

Para dispensador Calibrex™ 525/530		25 / caja	1.525.525
Para dispensador Calibrex™ 525/530		100 / caja	1.525.526



Adaptadores de cuello de botella ⑤⑥

Cada dispensador Calibrex™ viene con tres adaptadores de cuello de botella. Para cuellos de botella de otros diámetros, pedir el tamaño apropiado del adaptador o combinar dos adaptadores para alcanzar la solución adecuada.

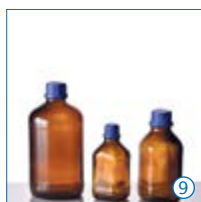
Tipo	Ext. Ø de cuello de botella	Código
------	-----------------------------	--------

Adaptadores para Calibrex™ organo 525 y solutae 530 ⑤

Roscado, PP	32 - 25 mm	1.525.GL25
Roscado, PP	32 - 28 mm	1.525.GL28
Roscado, PP	45 - 32 mm	1.525.GL32
Roscado, PP	45 - 38 mm	1.525.GL38
Roscado, PP	45 - 40 mm	1.525.GL40

Adaptadores para Calibrex™ universal 520 ⑥

Roscado, PP	Ø 22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Roscado, PTFE	Ø 36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø
Cónico, PP	Ø 18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + Ø



Botellas de reactivo

Botellas de reactivo de vidrio y polietileno suministradas con su tapón roscado de PP. Adaptadas a todos los dispensadores para botellas. Los adaptadores de rosca correspondientes se suministran con los dispensadores.

Forma	Volumen	Cuello, ext. Ø	Cat. No.
-------	---------	----------------	----------

Vidrio ámbar¹⁾ ⑦

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 asa¹⁾ ⑧

Redondo	2500 ml	45 mm	314.2500H
---------	---------	-------	-----------

Vidrio ámbar con revestimiento de PE²⁾ ⑨

Cuadrado	500 ml	32 mm	314.0500PE
Cuadrado	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Redondo	2500 ml	45 mm	314.2500PE

¹⁾ autoclavable ²⁾ not autoclavable

Forma	Volumen	Cuello, ext. Ø	Código
-------	---------	----------------	--------

Vidrio de borosilicato transparente¹⁾ ⑩

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 conexión¹⁾ ⑪

Redondo	500 ml	32 mm	314.0500P
---------	--------	-------	-----------

Polietileno²⁾ ⑫

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

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 anillos, 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 ①②

Ambas asa de pistola y de dos anillos 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 de poliamida 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 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 camisa de PVC (no autoclavable) para impedir que se rompa.

Poco ensamblaje de piezas - poco 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 de repetición



Trabajo en modo estéril



El filtro se adapta a la boquilla con Luer Lock



Aspiración con válvula de modo invertido



Inyección en animales

Descripciones de los instrumentos e información para pedido

Resistente a la corrosión

Jeringas Dosys™ basic 162 / 172

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

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



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 repuestos para la válvula, las instrucciones de utilización.



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	1.0 ml	163.0510	173.0510
5 - 20 ml	1.0 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 repuestos para la válvula, las instrucciones de utilización.



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

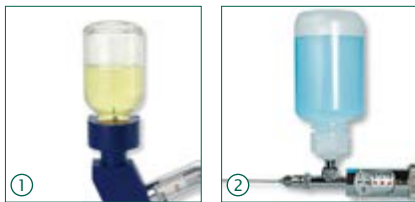
Volumen	Imprecisión (%CV)		
	Vol. mínimo	Vol. medio	Vol. máximo
0.025 - 0.3 ml	< 1.8 % ¹⁾	< 1.2 %	< 0.5 %
0.1 - 0.5 ml	< 1.2 %	< 0.9 %	< 0.4 %
0.1 - 1 ml	< 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
0.3 - 2 ml	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.4 %
0.5 - 5 ml	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
1 - 10 ml	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
5 - 20 ml	< 0.5 %	< 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
Barril	Vidrio AR-Glas®	Vidrio AR-Glas®
Arandela, cilindro	FPM	FPM
Émbolo	Acero inoxidable DIN 430F	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

Accesorios para jeringas de autollenado



Fuentes alternativas de alimentación ①②

Opcional mediante el juego de conversión de soporte y recipientes de reactivos esterilizables en autoclave para posibilidades adicionales de alimentación de líquido.

Descripción	Embalaje	Código
Conjunto de soporte de vial para los modelos 163 y 173 (excepto 20 ml), sin vial.	1 / caja	1.187.1C
Botella PP, 60 ml	1 / caja	1.187.060*
Botella PP, 125 ml	1 / caja	1.187.150*
Botella PP, 250 ml	1 / caja	1.187.250*

* Utilizar sólo con la válvula de entrada Rotlauf (Código 187.613), debe pedirse por separado.



Conjunto de mayor estanqueidad ③

El cilindro de vidrio transparente especial / émbolo X equipado con junta tórica mejoran la estanqueidad cuando la aplicación lo exige (por ejemplo: filtración, aspiración, etc.).

Descripción	Embalaje	Código
El conjunto incluye un émbolo X, una junta tórica, un cilindro de 5 ml y grasa	1 / caja	1.170.205
Cilindro de repuesto para conjunto de estanqueidad, 5 ml	6 / caja	0187.05T



Válvula de aspiración ④⑤

Conjunto de válvula Reverse modus para aspiración de líquido (por ejemplo: recogida de residuos en un recipiente aparte). Se recomienda utilizar el tapón ventilado para recogida de residuos y el conjunto de mayor estanqueidad.

Descripción	Embalaje	Código
Unidad de válvula de aspiración Reverse modus para los modelos 164 / 174	1 / caja	1.170.952
Tapón roscado, Ø 45 mm, con conexión para tubo y salida de aire filtrado	1 / caja	1.170.945



Colectores de dispensado múltiple ⑥

Para una distribución práctica en placas de 24 y 96 pozos. Boquillas de jeringas Luer y Luer Lock de ajuste hermético. Acero inoxidable con tapones de PTFE, autoclavable.

Descripción	Embalaje	Código
Colector de 4 canales, espacio de 20 mm	1 / caja	1.170.054
Colector de 8 canales, espacio de 9 mm	1 / caja	1.170.058



Cánulas y agujas de dispensado ⑦

Luer Lock, acero inoxidable, autoclavable. Agujas suministradas 12 / caja.

(Ø x L) mm	Embalaje	Código
Lab cánulas, extreme romo		
0.8 x 40 mm	12 / caja	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / caja	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / caja	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / caja	370.22150
Agujas de alta calidad, biselada		
1.2 x 10 mm	1 / caja	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / caja	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / caja	371.2030UN
2.0 x 40 mm	1 / caja	371.2040UN

Agujas de inyección, biseladas

Ø x L, mm	Código	Ø x L, mm	Código	Ø x L, mm	Código	Ø x L, mm	Código
0.7 x 13	371.0713	1.4 x 10	371.1410	1.0 x 20	371.1020	1.6 x 100	371.16100
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 20	371.1420	1.0 x 30	371.1030	1.8 x 10	371.1810
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 13	371.1613	1.0 x 40	371.1040	1.8 x 20	371.1820
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 20	371.1620	1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 25	371.1625	1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 30	371.1630	1.2 x 50	371.1250	2.0 x 50	371.2050

Otros tamaños suplementarios están disponibles



Boquillas para alimentación animal ⑧

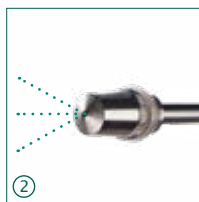
Para una alimentación segura del animal por la boca y la nariz. Acero inoxidable, autoclavables

Tamaño (Ø x L)	Embalaje	Código
Boquillas rectas		
0.9 x 25 mm	3 / caja	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / caja	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / caja	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / caja	376.30203S
Boquillas curvas		
0.9 x 25 mm	3 / caja	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / caja	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / caja	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / caja	376.30203B



Lubricante anticorrosivo ABF™ ①
Lubricante Premium no graso, no pegajoso, no tóxico y exento de silicona. Reduce el desgaste del instrumento y proporciona una protección eficiente del metal.

Descripción	Embalaje	Código
Lubricante vaporizador, 70 ml	1 / caja	1.170.705
	6 / caja	1.170.906
	12 / caja	1.170.912
Lubricante vaporizador, botella de relleno, 500 ml	1 / caja	1.170.755
	6 / caja	1.170.956
		1.170.962



Cánula con boquilla de pulverización ②
Utilizable en aplicaciones versátiles donde se requiere pulverización y nebulización de líquidos. Disponible en tamaños cortos (180 mm) y largos (500 mm). Fabricado de latón cromado, Luer Lock, esterilizable en autoclave.

Size Ø x L, mm	Embalaje	Código
3.0 x 180 mm	1 / caja	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / caja	370.30500



Cepillos de limpieza ③
Cepillos de nylon de alta resistencia con extremo tupido y asa de plástico para limpiar el cilindro.

Descripción	Embalaje	Código
Para cilindros de 0.3, 0.5, 1 ml	6 / caja	1.170.301
Para cilindros de 1, 2, 5 ml	6 / caja	1.170.305
Para cilindros de 5, 10, 20 ml	3 / caja	1.170.320
Juego de 6 cepillos de nylon, 2 de cada	6 / caja	1.170.300

Piezas de repuesto para jeringas de autollenado



Cilindros de vidrio esmerilado ①

Descripción	Embalaje	Código
Cilindro, jeringa 0.3 ml	6 / caja	0187.003
Cilindro, jeringa 0.5 ml	6 / caja	0187.005
Cilindro, jeringa 1 ml	6 / caja	0187.01
Cilindro, jeringa 2 ml	6 / caja	0187.02
Cilindro, jeringa 5 ml	6 / caja	0187.05
Cilindro, jeringa 10 ml	6 / caja	0187.10
Cilindro, jeringa 20 ml	3 / caja	0187.20



Bolsas de piezas de recambio ③

Descripción	Embalaje	Código
Kit para válvula, jeringa de 0.3 ml	1 bolsa	1.187.72003
Kit para válvula, jeringa de 0.5 ml	1 bolsa	1.187.72005
Kit para válvula, jeringa de 1 ml	1 bolsa	1.187.7201
Kit para válvula, jeringa de 2 ml	1 bolsa	1.187.7202
Kit para válvula, jeringa de 5 ml	1 bolsa	1.187.7205
Kit para válvula, jeringa de 10 ml	1 bolsa	1.187.7210
Kit para válvula, jeringa de 20 ml	1 bolsa	1.187.7220

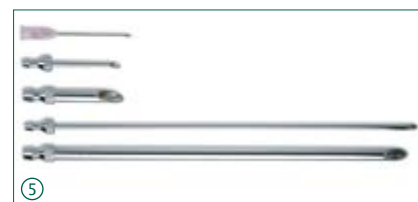
Incluye resortes, bolas, barra de limpieza, arandelas para la válvula y arandela de barril.

Fundas protectoras de PVC ②

Descripción	Embalaje	Código
Camisa, cilindros de 0.3, 0.5 ml	6 / caja	1.170.4005
Camisa, cilindros de 1 ml	6 / caja	1.170.401
Camisa, cilindros de 2 ml	6 / caja	1.170.402
Camisa, cilindros de 5 ml	6 / caja	1.170.405
Camisa, cilindros de 10 ml	6 / caja	1.170.410
Camisa, cilindros de 20 ml	3 / caja	1.170.420

Tubos de alimentación (silicona de calidad médica) ④

Descripción	Embalaje	Código
Tubo, jeringas de 0.3 a 10 ml, cortado	1 m / caja	187.705
Tubo, jeringas de 0.3 a 10 ml, cortado	3x 1 m / caja	187.905
Tubo, jeringas de 0.3 a 10 ml, cortado	10 m / caja	187.910
Tubo, jeringas de 0.3 a 10 ml, no cortado	por metro	187.710
Tubo, jeringa de 20 ml, cortado	1 m / caja	187.707



Cánulas de ventilación y alimentación ⑤

Descripción	Packaging	Código
Cánulas de ventilación cortas		
Plástico / SS, jeringas de 0.3 a 5 ml	1 / caja	187.933
Cromada, jeringa de 10 ml	1 / caja	187.591
Cromada, jeringa de 20 ml	1 / caja	187.593
Cánulas de alimentación largas		
Cromadas, jeringas de 0.3 a 10 ml	1 / caja	187.592
Cromada, jeringa de 20 ml	1 / caja	187.594

Otras piezas de repuesto

Remítase a la lista separada para selección exhaustiva.

Las jeringas de vidrio de borosilicato reutilizables ofrecen una mayor resistencia a los golpes, al calor y a las sustancias químicas. Una alternativa precisa y económica a las jeringas plásticas desechables en cualquier aplicación que implique líquidos. También adecuadas para manejar diversos aceites, derivados del petróleo, pegamentos, tintes, perfumes, aceites esenciales y productos químicos orgánicos (excepto ácido HF).

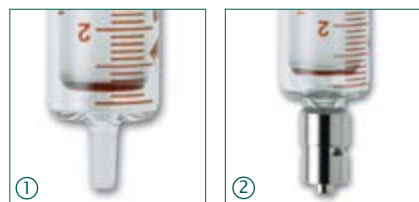
Jeringas Dosys™ all-glass

Ventajas del producto

- Émbolo y barril de precisión mecanizada
- Piezas intercambiables
- Excelente ajuste y estanqueidad (no hermético a gases)
- Graduaciones muy visibles permanentemente
- Desmontaje y limpieza inmediatos
- Autoclavable a 121°C / 250°F

155

1 a 250 ml



Tipos de boquillas

Dos versiones disponibles con Luer de vidrio ① o boquilla Luer Lock de metal ②.



Piezas intercambiables ③

El barril y el émbolo están mecanizados con precisión y son completamente intercambiables.



Embalaje adecuado ④

El embalaje de estilo blister rígido transparente ofrece una protección óptima.

Los modelos de gran capacidad se desempeñan de manera excelente en el análisis del gas disuelto (DGA) del aceite mineral en sistemas de refrigeración de los transformadores de las centrales eléctricas.

Información para pedido

Volumen	División	Embalaje	Boquilla Luer de vidrio Código	Boquilla Luer de metal Código
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / caja	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / caja		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / caja	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / caja	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / caja	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / caja	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / caja		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / caja	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / caja		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / caja		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / caja		155.05250

Véase las cánulas de dispensación y agujas en la página 31

Adaptables a cualquier dispositivo de laboratorio, médico, dental o veterinario, de tamaño pequeño a mediano, las bolsas Qualitix® de un solo uso proporcionan una envoltura fácil y eficaz de los artículos que requieren esterilización. Fabricadas con papel robusto de grado médico, las bolsas se cierran herméticamente con la tira autoadhesiva para mantener la esterilidad. El contenido permanece siempre visible a través de la película laminada transparente PET / CPP.



Solicite muestras gratuitas

Las bolsas de esterilización Qualitix®

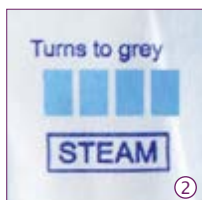
Ventajas del producto

- Material robusto duradero
- Rápida identificación del contenido
- Tira autoadhesiva grande, fácil de cerrar
- Sello superior de chevron para una rápida apertura
- Adecuadas para la esterilización de vapor y de gas EO
- Dos indicadores de esterilización
- Cinco tamaños diferentes
- Conformidad con ISO 17665-06, ISO 11135, CE



Autoadhesiva - apertura rápida ①

Simplymente pelar la tira de protección, doblar y prensar con los dedos. La bolsa permanece firmemente sellada para mantener la esterilidad del producto.



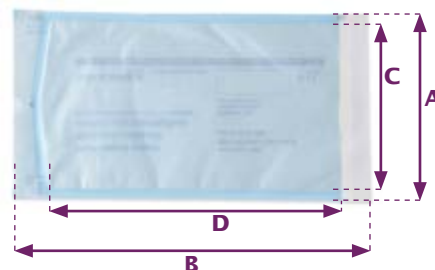
Indicadores de esterilización ②

Dos indicadores químicos incluidos para confirmar el proceso adecuado de esterilización. El indicador azul se vuelve gris oscuro después de la esterilización en autoclave, el indicador rojo se vuelve amarillo después de la esterilización con gas de óxido de etileno (EO).



Control de la integridad ③

La película laminada teñida de azul permite el control fácil de la integridad de la película/bolsa. No utilizar una bolsa dañada.



Información de pedido

Descripción	Dimensiones		Material	Embalaje	Código
Bolsa, autoadhesiva	83 x 160 mm	3.3" x 6.3"	Papel de grado med./PET/ CPP	200 / caja	3210.0816
Bolsa, autoadhesiva	90 x 260 mm	3.5" x 10.2"	Papel de grado med./PET/ CPP	200 / caja	3210.0926
Bolsa, autoadhesiva	135 x 260 mm	5.3" x 10.2"	Papel de grado med./PET/ CPP	200 / caja	3210.1326
Bolsa, autoadhesiva	190 x 360 mm	7.5" x 14.2"	Papel de grado med./PET/ CPP	200 / caja	3210.1936
Bolsa, autoadhesiva	300 x 395 mm	11.8" x 15.6"	Papel de grado med./PET/ CPP	200 / caja	3210.3040

Dimensiones

A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
83	160	65	110
90	260	70	205
135	260	115	205
190	360	170	300
300	395	270	335

Qualitix® puntas de micropipeta premium

El nuevo programa de puntas de pipeta Qualitix® trata sobre calidad, flexibilidad y compatibilidad. Una línea más extensa para un suministro de líquido preciso, que se adapta no sólo a Socorex® sino a todas las principales marcas de micropipetas. Una selección de embalajes (bolsas, racks y sistema de llenado de racks *tipfill*™), junto con una gama de estilos de puntas con y sin filtro de protección ofrecen una valiosa versatilidad. Las puntas Qualitix® y micropipetas Socorex® son la combinación más perfecta para resultados de pruebas optimizados.

Muestras gratuitas disponibles a petición

Puntas de pipetta Qualitix® de 10 µl a 10 ml

Ventajas del producto

- Amplia selección, calidad superior, autoclavables
- Bolsas, racks y sistema de llenado de racks *tipfill*™
- Consistencia lote por lote
- Certificadas libres de nucleasas, endotoxinas y ATP
- Reducido tamaño de embalaje, menor requerimiento de espacio
- Amplia compatibilidad con todas las marcas de micropipetas



Biselada y extremo fino ①

Las puntas biseladas **a** reduce enormemente la adherencia de gotas líquidas. Las puntas finas **b** tienen un extremo suave, que permite un depósito de líquido de pequeño volumen, mejorando la reproducibilidad en una repetición de pipetado. Un extremo largo y suave es típico para las puntas de carga de gel **c**.



Protección contra aerosoles - sin contaminación ②

Las puntas con filtro incluyen un filtro hidrofóbico de HDPE con un tamaño de poro de 10 µ para retener cualquier contaminante, protegiendo eficazmente tanto la pipeta como la muestra. La alta pureza de la punta, así como la irradiación gama están certificadas.



Baja retención - máxima recuperación ③

Las puntas de baja retención **a** están fabricadas con resina libre de silicona reduciendo la superficie de adherencia y proporcionando una máxima recuperación de líquido. Disponible en las capacidades 10, 200 y 1000 µl, en racks estériles y no estériles. También certificadas libres de proteasa, son más adecuadas para la investigación proteómica y la manipulación precisa de líquidos viscosos.

Nivel *bioproof*™

La línea Qualitix® está libre de DNAsas, RNAsas, pirógenos (endotoxinas) y ATP detectables. Las puntas con filtro están además certificadas libres de DNA humano y proteasa detectables.



Ver
certificado



Sistema de llenado de racks

Los paquetes *tipfill*™ están pensados para una carga fácil de los racks. Una solución práctica y económica para cualquier laboratorio, limitando al mínimo la interrupción del trabajo. Cada inserto de 96 puntas se transfiere inmediatamente a un rack vacío sin riesgo de contaminación. La cubierta de transferencia mantiene las puntas limpias y evita el bamboleo durante el relleno.



Opciones de embalaje ①②

Puntas disponibles en bolsas, racks con tapa abatible y sistema de llenado de racks *tipfill*™.

Aspectos medioambientales ③

El embalaje está optimizado para garantizar una buena protección utilizando al mismo tiempo una mínima cantidad de cartón.




Reducción del espacio ④



La caja *tipfill*™ que se puede volver a cerrar utiliza mucho menos espacio que la cantidad correspondiente de racks convencionales. Esto tiene un impacto directo en la necesidad de espacio de almacenaje y los costes de envío.



Guía de aplicación



Estilo de punta	Características	Ventajas
Puntas estándar	Calidad superior, fijación de la pipeta óptima y universal.	Uso común en el pipetado diario con Socorex® y otras marcas de pipetas.
Puntas con filtro	Igual que arriba, incluye un filtro de protección hidrofóbico HDPE de tamaño 10 µm de poro.	Protección eficaz tanto para la pipeta como la muestra contra la contaminación por aerosol.
Puntas de baja retención	El material especial proporciona una retención muy baja.	Manipulación precisa de líquidos densos, viscosos y muestras de proteína/péptido.
Puntas de carga de gel	Extremo de punta fino y suave, fijación universal.	Distribución precisa en un área confinada sin perjuicio de la estructura del gel.
Puntas extendidas	Longitud de punta larga, fijación universal.	Fácil acceso en tubos estrechos y profundos limitando el contacto con la pared del tubo.


Información de pedido - Selección de puntas de pipeta Qualitix®

10 µl puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	31.4	Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3090.0010B
		Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina, autoclavable		12x 96 / rack	10 cajas	3090.0010R
	tipfill	Natural	10 µl, sistema tipfill™ incluido ultra-micro, punta fina		13x 96 / caja	10 cajas	3090.0010T
			Rack vacío para puntas 10/200 µl para uso con sistema tipfill™, autoclavable		10 / caja	10 cajas	3070.0210ER
		Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina, autoclavable	✓	12x 96 / rack	10 cajas	3090.0010RS
38.1	Natural	10 µl, micro largas, punta fina, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3020.0010B	
	Natural	10 µl, micro largas, punta fina, autoclavable		10x 96 / rack	10 cajas	3020.0010R	
71.0	Natural	10 µl, tipo capilar para carga de gel, autoclavable		4x 204 / rack	N / A	302.0010GR	


10 µl puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	31.4	Natural	10 µl, ultra-micro, punta fina	✓	12x 96 / rack	10 cajas	3090.0010FRS
	38.1	Natural	10 µl, micro largas, punta fina	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3020.0010FRS


10 µl puntas baja retención	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	31.4	Natural	10 µl, ultra-micro, baja retención, punta fina, autoclavable		12x 96 / rack	10 cajas	3090.0010PR
		Natural	10 µl, ultra-micro, baja retención, punta fina, autoclavable	✓	12x 96 / rack	10 cajas	3090.0010PRS
	38.1	Natural	10 µl, micro largas, baja retención, punta fina, autoclavable		10x 96 / rack	10 cajas	3020.0010PR
		Natural	10 µl, micro largas, baja retención, punta fina, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3020.0010PRS

20 - 100 µl puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	49.6	Natural	20 µl, con filtro, punta biselada	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3080.0020FRS
	49.6	Natural	100 µl, universal, punta biselada, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3080.0100FRS

200 µl puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	49.6	Natural	200 µl, universal, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3070.0200B
		Natural	200 µl, universal, punta biselada, autoclavable, graduada		10x 96 / rack	10 cajas	3070.0200R
	tipfill	Natural	200 µl, sistema tipfill™ incluido universal, punta biselada, autoclavable		10x 96 / caja	10 cajas	3070.0200T
			Rack vacío para puntas 10/200 µl para uso con sistema tipfill™		10 / caja	10 cajas	3070.0210ER
		Natural	200 µl, universal, punta biselada, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3070.0200RS
49.6	Amarillo	200 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3290.0200B	
	Amarillo	200 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		10x 96 / rack	10 cajas	3290.0200R	
	Amarillo	200 µl, estándar, punta biselada, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3290.0200RS	
49.0	Amarillo	200 µl, cuello corto, para pipetas Calibra®, autoclavable		2x 500/bolsa	N / A	328.0200B	
	Amarillo	200 µl, cuello corto, para pipetas Calibra®, autoclavable		10x 96 / rack	N / A	328.0200R	
82.5	Natural	200 µl, tipo capilar para carga de gel, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3080.0200GR	

200 µl puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	51.2	Natural	200 µl, universal, punta biselada	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3070.0200FRS
	83.8	Natural	200 µl, larga, punta fina	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3080.0200LFRS


200 µl puntas baja retención	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	49.6	Natural	200 µl, universal, baja retención, autoclavable		10x 96 / rack	10 cajas	3070.0200PR
		Natural	200 µl, universal, baja retención, autoclavable	✓	10x 96 / rack	10 cajas	3070.0200PRS




350 µl puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	58.8	Natural	350 µl, estándar, autoclavable		1000 / bolsa	N / A	308.0350B
		Natural	350 µl, estándar, autoclavable		10x 96 / rack	N / A	308.0350R

300 µl puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	58.8	Natural	300 µl, estándar	✓	10x 96 / rack	N / A	308.0300FR

1000 µl puntas estándar	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	88.9	Natural	1000 µl, universal, punta fina, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3070.1000B
		Natural	1000 µl, universal, punta fina, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000R
		Natural	1000 µl, sistema <i>tipfill</i> ™ incluido universal, punta fina		5x 96 / rack	10 cajas	3070.1000T
			Rack vacío para puntas 1000 µl para uso con sistema <i>tipfill</i> ™, autoclavable		6 / caja	8 cajas	3070.1000ER
	75.9	Natural	1000 µl, universal, punta fina, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000RS
		Azul	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 cajas	3190.1000B
		Azul	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3190.1000R
	75.9	Azul	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3190.1000RS
		Natural	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		1000 / bolsa	10 bolsas	3090.1000B
	72.0	Natural	1000 µl, estándar, punta biselada, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3090.1000R
		Azul	1000 µl, estándar, autoclavable		4x 250 / bolsa	N / A	319.1000B
		Azul	1000 µl, estándar, autoclavable		8x 60 / rack	N / A	319.1000R

1000 µl puntas con filtro	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	88.9	Natural	1000 µl, universal, punta fina	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000FRS

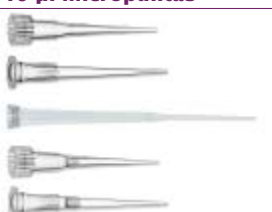





1000 µl puntas baja retención	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	88.9	Natural	1000 µl, universal, baja retención, punta fina, autoclavable		6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000PR
		Natural	1000 µl, universal, baja retención, punta fina, autoclavable	✓	6x 96 / rack	8 cajas	3070.1000PRS

2, 5, 10 ml macropuntas	Long. mm	Descripción			Embalaje		Código
		Color	Tipo	Estéril	Cantidad	Embalaje	
	115.5	Natural	2 ml macropuntas, autoclavable		2x 250 / bolsa	N / A	312.02
	123.2	Natural	5 ml macropuntas, graduadas, autoclavable		2x 250 / bolsa	N / A	312.05B
		Natural	5 ml macropuntas, graduadas, autoclavable		2x 50 / rack	N / A	312.05R
	150.0	Natural	10 ml macropuntas, autoclavable		3x 100 / bolsa	N / A	312.10
		Natural	Rack vacío para puntas, 24x 10 ml, autoclavable		4 / caja	N / A	312.10ER

B = bolsa, E = vacío, F = filtro, G = gel, L = largo, P = baja retención, R = rack, S = estéril, T = sistema de rellenado *tipfill*™

Tabla de selección Qualitix®

Tabla indicadora de la combinación óptima de puntas Qualitix® y pipetas Socorex®.

		Acura® manual e Acura® electro								Calibra® digital												
		815		825 / 826 / 926			835 / 936	855 / 956		822	832	852										
		Hasta 10 µl	10 y / 15 / 20 µl	25 a 100 µl	120 a 200 µl	250 a 1000 µl	0.1 - 2 µl	0.5 - 10 µl	1 - 10 µl (V)	2 - 20 µl	5 - 50 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			
10 µl micropuntas 	Punta																					
	3090	●					●	●										●				
	3020	●					●	●														
	302	● ²						● ²														
	3090	●					●	●										●				
3020	●						●	●														
20 - 100 µl micropuntas 	Punta																					
	3080	●						●	●	● ¹												
3080		●								●	●	● ¹										
200 µl micropuntas 	Punta																					
	3070	●	●	●				●	●	●	●	●										
	3290	●	●	●					●	●	●	●	●									
	328																●	●	●		●	●
	3080				●					●	●	●	●									
	3070		●	●										●								
3080			●										●									
300 - 350 µl micropuntas 	Punta																					
	308			●							●	●									●	
308			●									●								● ¹		
1000 µl micropuntas 	Punta																					
	3070			●									●									
	3190			●									●									
	3090			●									●									
	319			●									●						●			
3070			●									●										
2, 5, 10 ml macropuntas 	Punta																					
	312													●								
	312														●							
312																					●	

¹ Hasta volumen máximo de la punta

² 2 µl solo

Cuadro de compatibilidad con otras marcas

Brand	Eppendorf	Gilson	Rainin	Sartorius	Thermo	HTL, Labnet, Corning
Como los modelos: Transferpette S, Electro	Como los modelos: Research Plus / Pro	Como los modelos: Pipetman Classic, G, L,	Como los modelos: Pipetlite SL, EDP3 Plus	Como los modelos: Proline Plus, Tacta, Picus	Como los modelos: Digital, F1, F2, F3, Novus	Como los modelos: Discovery, BioPette
2,5, 10 μ l	2, 10 μ l	2, 10 μ l	2, 10 μ l	2, 10 μ l	2, 10 μ l	2, 10 μ l
20, 50, 100, 200 μ l	20, 50, 100, 200 μ l	20, 50, 100, 200 μ l	20, 100, 200 μ l	20, 50, 100, 200 μ l	20, 30, 50, 100, 200 μ l	20, 30, 50, 100, 200 μ l
250, 300 μ l	300 μ l	250, 300 μ l	300 μ l	250, 300, 350 μ l	300 μ l	300 μ l
1000 (1200) μ l	1000 μ l	1000 μ l	1000 μ l	1000 (1200) μ l	1000 μ l	1000 μ l
2, 5, 10 ml	5, 10 ml	2, 5 10 ml	5, 10 ml	2, 5, 10 ml	2, 5, 10 ml	5, 10 ml

¹ Hasta volumen máximo de la punta Los nombres de las marcas pertenecen a sus dueños respectivos.



Recipientes en forma de V, 75 ml ①

Polipropileno reutilizable y autoclavable. Las graduaciones en relieve garantizan una legibilidad duradera ②. Las esquinas redondeadas permiten un vertido adecuado del reactivo ③. La forma del fondo base garantiza la estabilidad del banco. Proporciona una máxima flexibilidad para el trabajo rutinario con pipetas simples y multicanal.



Recipientes en forma de V, con tapa, 125 ml ④

Polipropileno reutilizable y autoclavable. Cierre con bisagras de la tapa ⑤. El formato de Microplaca garantiza una excelente estabilidad. Apilable para un almacenaje con ahorro de espacio ⑥. El fondo forma de V permite la aspiración hasta las últimas gotas de reagentes. Adaptado para pipeteado simple y multicanal.



Información de pedido - Recipientes en forma de V

Descripción	Dimensiones	Volumen	Color	Estilo	Tapa	Material	Estéril	Embalaje	Código
Recipiente	58 x 132 x 25 mm	75 ml	Natural	forma de V	No	PP	No	20 / caja	330.01
Recipiente	83 x 121 x 34 mm	125 ml	Natural	forma de V	Sí, con bisagras	PP	No	20 / caja	330.01L



Recipientes multicanal, no estériles, 48 ml ⑦⑧

Recipientes de poliestireno de 8 y 12 canales. Cada canal con fondo redondeado ⑨. Capacidad total 48 ml. Buena estabilidad del banco. El formato de microplaca permite el uso con dispositivos de pipeteado robótico automatizados y pipetas multicanal.

Recipientes multicanal, esterilizados, 48 ml ⑩

Recipientes embalados individualmente de 8 y 12 canales de poliestireno para ser utilizados en un entorno limpio. Esterilizados por radiación de rayos X. Cada canal con fondo redondeado ⑨. Capacidad total 48 ml. Buena estabilidad del banco. El número de lote facilita la trazabilidad.



Información de pedido - Recipientes multicanal

Descripción	Dimensiones	Volumen	Color	Estilo	Tapa	Material	Esterilizados	Embalaje	Código
Recipiente	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Blanco	8 canales	No	PS	No	30 / caja	330.08
Recipiente	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Blanco	8 canales	No	PS	No	100 / caja	330.08XL
Recipiente	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Blanco	8 canales	No	PS	Sí	10x 1 / caja	330.08.9
Recipiente	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Blanco	12 canales	No	PS	No	30 / caja	330.12
Recipiente	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Blanco	12 canales	No	PS	No	100 / caja	330.12XL
Recipiente	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Blanco	12 canales	No	PS	Sí	10x 1 / caja	330.12.9



Pipeta Pasteur de vidrio ①②

Modelos Pasteur estándares que se ajustan a las macropipetas de 2 y 5 ml Acura® *manual / electro* y Calibra® con sus adaptadores respectivos. Alternativa útil para las macropuntas, por ejemplo cuando se manipulan reactivos que afectan a los PP. La selección del modelo y el tamaño se adapta a la mayoría de los requisitos de laboratorio.

Adaptadores para pipetas Pasteur ③

Adaptadores PVDF con dos juntas tóricas internas, adaptado a la pipeta Pasteur (Ø ext 6.5 - 7.2 mm), sin excluir el uso de las puntas PP regulares.

Información para pedido - Pipeta Pasteur

Material	Volumen	Dimensión (l x Ø mm)	Embalaje	Código
Vidrio	2 ml	150 x 7	250 / caja	313.02.150
Vidrio	2 ml	230 x 7	250 / caja	313.02.230
Vidrio con tapón de algodón	2 ml	150 x 7	250 / caja	313.02.150C
Vidrio con tapón de algodón	2 ml	230 x 7	250 / caja	313.02.230C

Información para pedido - Adaptador Pasteur

Adaptado para macropipetas	Embalaje	Código
Acura® <i>manual</i> 835, 2 ml Acura® <i>electro</i> 936, 2 ml Calibra® <i>digital</i> 832, 2 ml	1 / caja	1.835.631
Acura® <i>manual</i> 835, 5 ml Acura® <i>electro</i> 936, 5 ml	1 / caja	1.835.633



Puntas de tipo pajita ④

Se adapta a la pipeta Acura® 810 *dilute*. Las puntas largas y finas de pajita permiten la recolección de partículas que contienen líquidos en las bolsas Stomacher® y en recipientes profundos y estrechos. Se suministran esterilizadas en bolsas que se pueden volver a sellar.

Filtros de protección de boquilla para pipetas ⑤⑥

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

Información para pedido - Puntas de tipo pajita y filtros de protección de boquilla para pipetas

Descripción	Adaptada a	Material	Tamaño (l x Ø mm)	Embalaje	Código
Puntas pajita, 1.1 ml	Acura® <i>dilute</i> 810	PP, esterilizada	190 x 4	40x 25 / caja	313.1119.40
Filtro de boquilla	Acura® <i>dilute</i> 810	PE	6.3 x 2.5	100/ caja	322.810
Filtro de boquilla	Calibra® <i>digital</i> 832, 2 ml	Celulosa	22 x 7	250/ bolsa	322.02
Filtro de boquilla	Acura® <i>manual</i> 835, 2 y 5 ml Acura® <i>electro</i> 936, 2 y 5 ml	Fibra PP	20 x 7.5	250/ bolsa	322.05
Filtro de boquilla	Calibra® <i>digital</i> 832, 10 ml Acura® <i>manual</i> 835, 10 ml Acura® <i>electro</i> 936, 10 ml	Fibra PP	30 x 10.5	100/ bolsa	322.10

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 un rápido check-up o 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
- Programa de servicio amplio
- Procedimiento de medición de referencia: ISO 8655
- Laboratorio de calibración acreditado SAS según ISO 17025



Ajustes y 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

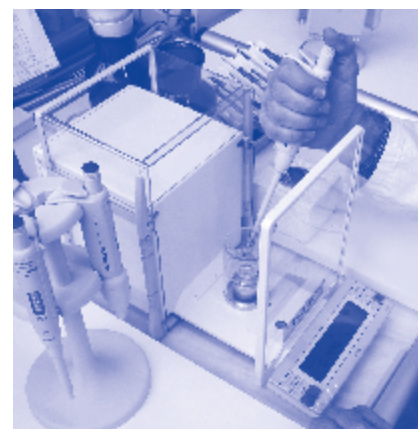


Asistencia técnica personalizada

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 acreditado SCS

El laboratorio de control de calidad de Socorex está acreditado por los Servicios de Calibración Suizos (Swiss Calibration Services - SCS) 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.

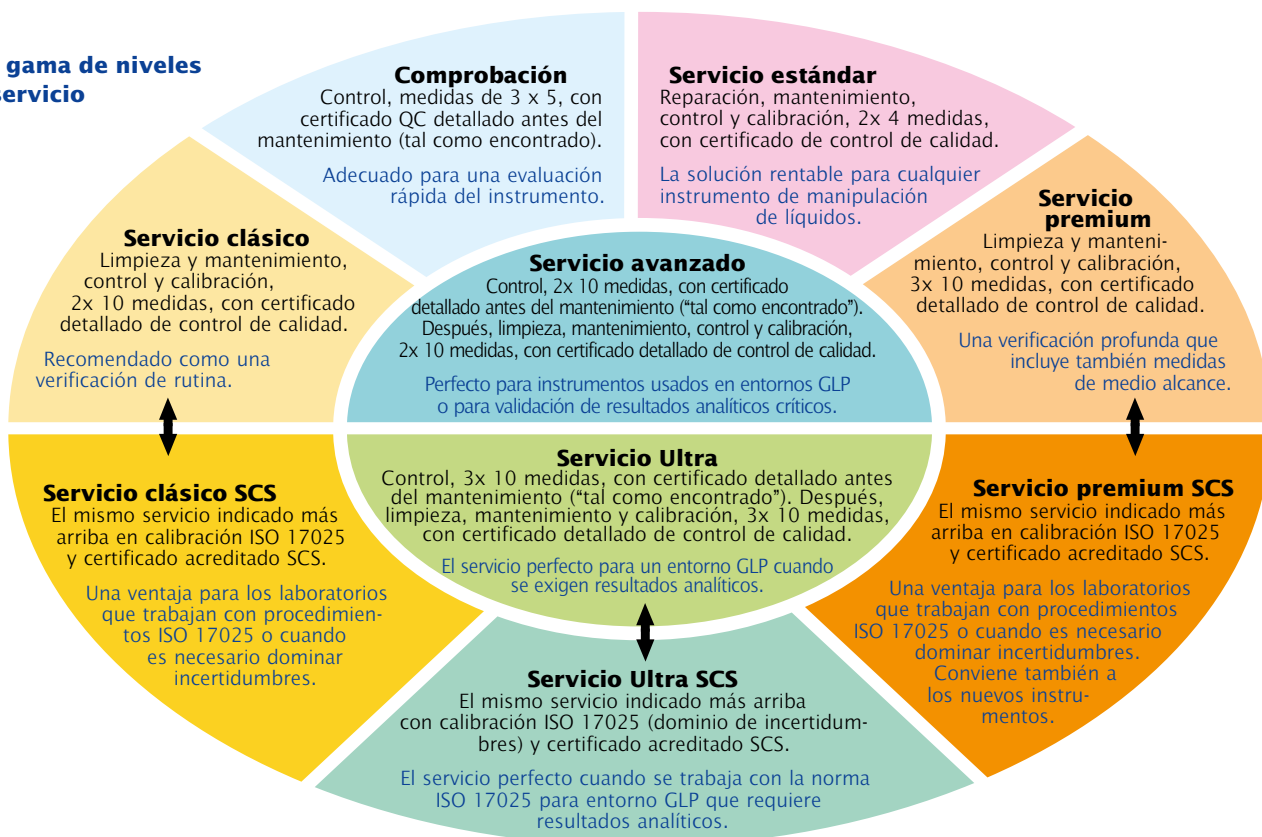


Ejemplos de miembros de ILAC de los países signatarios

País	Organización
Alemania	AkKS
Australia	NATA
Austria	Akkreditierung
Bélgica	BELAC
Brasil	CGCRE
Canadá	SCC-CLAS
China	CNAS
China HK	HKAS
Corea del Sur	KOLAS
Dinamarca	DANAK
EE.UU.	NVLAP
Eslovenia	SA
España	ENAC
Finlandia	FINAS
Francia	COFRAC
Hungría	NAH
India	NABL
Indonesia	KAN
Irlanda	INAB
Italia	ACCREDIA
Japón	IA-JAPAN
Noruega	NA
Países Bajos	RvA
Polonia	PCA
Portugal	IPAC
República Checa	CAI
Sudáfrica	SANAS
Suecia	SWEDAC
Suiza	SAS
Taiwán	TAF
Turquía	TURKAK
Reino Unido	UKAS

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

Una gama de niveles de servicio



Programa de Servicios

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			
	Vol. medio.	5 x					10 x ³⁾			
	Vol. max.	5 x				10 x	10 x			
Descontaminación ¹⁾ , 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 ²⁾	10 x	10 x	10 x	10 x			
	Vol. medio.		-	-	10 x ³⁾	-	10 x ³⁾			
	Vol. max.		4 x ²⁾	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 ³⁾	10 x ³⁾	10 x ³⁾
	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			•	•	•	•			• ISO 17025	
Certificado acreditado según la norma ISO 17025							•	•	•	•

¹⁾ A petición

²⁾ Cinco medidas, multicanal por debajo de 50 µl

³⁾ Si es aplicable

Referencias del producto catálogo número índice

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
0187.003	32	1.447.01	19	155.0520	33	3070.0200B	37	314.0500P	28	320.947	19
0187.005	32	1.447.02	19	155.05200	33	3070.0200FRS	38	314.0500PE	28	320.BC050	27
0187.01	32	1.524	27	155.05250	33	3070.0200PR	38	314.1000	28	320.BC100	27
0187.02	32	1.525.090	27	155.0530	33	3070.0200PRs	38	314.1000C	28	320.SB050	27
0187.05	32	1.525.091	27	155.0550	33	3070.0200R	37	314.1000PE	28	320.SB100	27
0187.05T	31	1.525.120	27	162.0501	30	3070.0200RS	37	314.2000C	28	3210.0816	34
0187.10	32	1.525.121	27	162.0502	30	3070.0200T	37	314.2500	28	3210.0926	34
0187.20	32	1.525.123	27	162.0505	30	3070.0210ER	37	314.2500H	28	3210.1326	34
1.170.054	21	1.525.125	27	163.05003	30	3070.1000B	38	314.2500PE	28	3210.1936	34
1.170.054	31	1.525.150	27	163.05005	30	3070.1000ER	38	315.0250	28	3210.3040	34
1.170.058	21	1.525.151	27	163.0501	30	3070.1000FRS	38	315.0500	28	322.02	42
1.170.058	31	1.525.352	28	163.0502	30	3070.1000PR	38	315.1000	28	322.05	4
1.170.205	31	1.525.355	28	163.0505	30	3070.1000PRs	38	315.2500	28	322.05	42
1.170.300	32	1.525.525	28	163.0510	30	3070.1000R	38	316.010	18	322.10	4
1.170.301	32	1.525.526	28	164.0501	30	3070.1000RS	38	316.010.9	18	322.10	42
1.170.305	32	1.525.544	27	164.0502	30	3070.1000T	38	316.050	18	322.400	20
1.170.320	32	1.525.546	27	164.0505	30	308.0100GFR	37	316.050.9	18	322.407	19
1.170.4005	32	1.525.581	27	164.0510	30	308.0300FR	38	316.500	18	322.435	20
1.170.401	32	1.525.610	27	172.0501	30	308.0350B	38	316.500.9	18	322.447	19
1.170.402	32	1.525.625	27	172.0502	30	308.0350R	38	316.900	18	322.810	13
1.170.405	32	1.525.650	27	172.0505	30	3080.0020FRS	37	316.900.9	18	322.810	42
1.170.410	32	1.525.918	28	172.0510	30	3080.0100FRS	37	319.1000B	38	328.0200B	37
1.170.420	32	1.525.GL32	28	173.05003	30	3080.0200GR	37	319.1000R	38	328.0200R	37
1.170.705	32	1.525.GL38	28	173.05005	30	3080.0200LFRS	38	3190.1000B	38	3290.0200B	37
1.170.755	32	1.525.GL40	28	173.0501	30	3090.0010B	37	3190.1000R	38	3290.0200R	37
1.170.906	32	1.530.918	28	173.0502	30	3090.0010FRS	37	3190.1000RS	38	3290.0200RS	37
1.170.912	32	1.825.025	6	173.0505	30	3090.0010PR	37	320.332	13	330.01	41
1.170.945	31	1.825.100	6	173.0510	30	3090.0010PRs	37	320.332	15	330.01L	41
1.170.952	32	1.825.700	7	173.0520	30	3090.0010R	37	320.332.4	13	330.08	41
1.170.956	32	1.835.631	4	174.0501	30	3090.0010RS	37	320.332.4	15	330.08.9	41
1.187.060	31	1.835.631	42	174.0502	30	3090.0010T	37	320.336B	16	330.08XL	41
1.187.150	31	1.835.633	4	174.0505	30	3090.1000B	38	320.336G	16	330.12	41
1.187.1C	31	1.861.21T	21	174.0510	30	3090.1000R	38	320.336O	16	330.12.9	41
1.187.250	31	1.861.631	21	187.591	32	312.02	38	320.336Q	16	330.12XL	41
1.187.72003	32	1.861.720	21	187.592	32	312.05B	38	320.336R	16	341.005	14
1.187.72005	32	1.861.925	21	187.593	32	312.05R	38	320.336W	16	341.025	14
1.187.7201	32	1.861.E32	21	187.594	32	312.10	38	320.336Y	16	341.050	14
1.187.7202	32	155.0301	33	187.705	32	312.10ER	38	320.337B	16	341.100	14
1.187.7205	32	155.0305	33	187.707	32	313.02.150	42	320.337C	16	341.200	14
1.187.7210	32	155.0310	33	187.710	32	313.02.150C	42	320.337M	16	342.005	14
1.187.7220	32	155.03100	33	187.905	32	313.02.230	42	320.337R	16	342.025	14
1.406.01	20	155.0320	33	187.910	32	313.02.230C	42	320.337Y	16	342.050	14
1.406.02	20	155.0330	33	187.933	32	313.1119.40	13	320.340	13	342.100	14
1.411.7	17	155.0501	33	302.0010GR	37	313.1119.40	42	320.340	15	342.200	14
1.435.01	20	155.0502	33	3020.0010B	37	314.0100	28	320.340	21	370.0840	31
1.435.01	20	155.0505	33	3020.0010FRS	37	314.0250	28	320.411	17	370.1250	31
1.435.02	20	155.0510	33	3020.0010PR	37	314.0250C	28	320.447	19	370.22100	31
1.435.02	20	155.05100	33	3020.0010PRs	37	314.0500	28	320.903.48	4	370.22150	31
1.435.03	20	155.05150	33	3020.0010R	37	314.0500C	28	320.913.48	4	370.30180	32

Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página	Código	Página
370.30500	32	501.0505	22	800.0010Y	4	815.0600	9	826.TWX.E	7	900.947G	19
371.0713	31	501.051	22	800.0010YXS	4	815.0700	9	826.TWX.G	7	900.947U	19
371.0810	31	501.052	22	800.0020	4	815.0750	9	826.TWX.H	7	926.0002	4
371.0825	31	501.101	22	800.0020XS	4	815.0800	9	826.TWX.K	7	926.0002E	4
371.0830	31	501.102	22	800.0050	4	815.0900	9	826.TWX.N	7	926.0010	4
371.0840	31	501.302	22	800.0050XS	4	815.1000	9	826.TWX.Q	7	926.0010E	4
371.1010	31	511.707	28	800.0100	4	822.0020	11	832.02	11	926.0010Y	4
371.1020	31	511.709	28	800.0100XS	4	822.0100	11	832.10	11	926.0010YE	4
371.1030	31	520.002	25	800.0200	4	822.0200	11	835.02	8	926.0020	4
371.1040	31	520.F02	25	800.0200XS	4	822.1000	11	835.02PP	8	926.0020E	4
371.1210	31	520.005	25	800.1000	4	825.0002	6	835.05	8	926.0050	4
371.1210UN	31	520.F05	25	800.1000XS	4	825.0010	6	835.05PP	8	926.0050E	4
371.1220	31	520.010	25	800.2000	4	825.0010Y	6	835.10	8	926.0100	4
371.1250	31	520.F10	25	800.5000	4	825.0020	6	835.F02	9	926.0100E	4
371.1410	31	525.001	24	800.10000	4	825.0050	6	835.F02.5	9	926.0200	4
371.1420	31	525.001FC	24	800.08.010	4	825.0100	6	835.F05	9	926.0200E	4
371.16100	31	525.002.5	24	800.08.050	4	825.0200	6	835.F10	9	926.1000	4
371.1620	31	525.002.5FC	24	800.08.200	4	825.1000	6	835.TRIO.Y	7	926.1000E	4
371.1620UN	31	525.005	24	800.08.350	4	825.710	7	846.005	14	936.02	4
371.1625	31	525.005FC	24	800.12.010	4	825.711	7	846.025	14	936.02E	4
371.1630	31	525.010	24	800.12.050	4	825.712	7	846.050	14	936.05	4
371.1810	31	525.010FC	24	800.12.200	4	825.713	7	846.100	14	936.05E	4
371.1820	31	525.025	24	800.12.350	4	825.714	7	846.200	14	936.10	4
371.2030	31	525.025FC	24	810.1100	13	825.715	7	852.08.010	12	936.10E	4
371.2030UN	31	525.050	24	815.0001	9	825.716	7	852.08.100	12	956.08.010	4
371.2040	31	525.050FC	24	815.0005	9	825.717	7	852.08.200	12	956.08.010E	4
371.2040UN	31	525.100	24	815.0010	9	825.718	7	852.12.100	12	956.08.050	4
371.2050	31	525.100FC	24	815.0010Y	9	825.719	7	852.12.200	12	956.08.050E	4
376.0925B	31	525.350	28	815.0015	9	825.720	7	855.08.010	10	956.08.200	4
376.0925S	31	525.706	28	815.0020	9	825.721	7	855.08.050	10	956.08.200E	4
376.1251B	31	530.001	24	815.0025	9	825.722	7	855.08.100	10	956.08.350	4
376.1251S	31	530.001FC	24	815.0030	9	825.723	7	855.08.200	10	956.08.350E	4
376.16102B	31	530.002.5	24	815.0032	9	825.TRIO.C	7	855.08.350	10	956.12.010	4
376.16102S	31	530.002.5FC	24	815.0040	9	825.TRIO.J	7	855.12.010	10	956.12.010E	4
376.30203B	31	530.005	24	815.0050	9	825.TRIO.M	7	855.12.050	10	956.12.050	4
376.30203S	31	530.005FC	24	815.0060	9	825.TRIO.O	7	855.12.200	10	956.12.050E	4
406.002	20	530.010	24	815.0070	9	825.TRIO.P	7	855.12.350	10	956.12.200	4
406.010	20	530.010FC	24	815.0075	9	825.TRIO.S	7	865.0050	21	956.12.200E	4
406.025	20	530.025	24	815.0080	9	825.TRIO.T	7	865.0200	21	956.12.350	4
406.300	20	530.025FC	24	815.0090	9	825.TRIO.V	7	865.1000	21	956.12.350E	4
411.5000	17	530.050	24	815.0100	9	826.0002	6	900.901.48A	4	GLP + Ø	28
435.100	20	530.050FC	24	815.0120	9	826.0010	6	900.901.48E	4	GLT + Ø	28
447.100E	19	530.100	24	815.0150	9	826.0010Y	6	900.901.48G	4	NSP + Ø	28
447.100G	19	530.100FC	24	815.0200	9	826.0020	6	900.901.48U	4		
447.100U	19	800.0002	4	815.0250	9	826.0050	6	900.917	19		
501.02025	22	800.0002XS	4	815.0300	9	826.0100	6	900.920.48	4		
501.021	22	800.0010	4	815.0400	9	826.0200	6	900.922.48	4		
501.022	22	800.0010XS	4	815.0500	9	826.1000	6	900.947E	19		

Patentes y marcas

Instrumentos Socorex®

Acura® modelos 810, 815, 825, 826XS, 835, 835F, 855, 865

Acura® modelos 810, 815, 825, 826 XS, 835, 835F, 855, 926XS, 936, 956

Acura® modelos 826XS.0200, 826XS.1000

Acura® modelos 926XS.0200, 926XS.1000

Calibrex™ modelos 525, 530

Patentes de E.E.U.U.

7,204,163 B2

6,833,114 B1

8,900,526 B2

9,884,334 B2

Marcas y nombres comerciales

Socorex®

Calibra®

ABF™

Calibrex™

Jet-Pen™

Stepper™

Isba®

Qualitix®

Acurex™

Dosys™

Justip™

Acura®

bioproof™

Ecostep™

Profiller™

Otras marcas contenidas en este catálogo pertenecen a sus dueños respectivos.

Información importante

Remítase a las hojas contenidas en el paquete para consultar las precauciones en materia de seguridad, las instrucciones de utilización 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 SA
Chemin de Champ-Colomb 7a
Casilla de correo 378
1024 Ecublens/Lausanne
Suiza
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Telf. +41 (0)21 651 6000

Su distribuidor local



Copyright © 2018 Socorex Isba SA, Suiza