



Línea de pipetas altamente fiables con ajuste instantáneo del volumen. La combinación de precisión mecánica, comodidad y facilidad de uso en el mismo instrumento hace que el Calibra® digital sea una de las micropipetas de gama alta más "inteligentes" del mercado. Tres años de garantía.

### Modelos Calibra® digital 822 micro, 832 macro, 852 multi

#### Ventajas del producto

- Ajuste del volumen instantáneo, no rotatorio
- Rendimiento no superado y estabilidad de calibración
- Construcción robusta y duradera
- Resistencia a los golpes, al calor, a los productos químicos y a los rayos ultravioletas
- Calibración fiable por el usuario
- Autoclavable a 121°C / 250°F enteramente ensamblada



#### Comodidad y seguridad ①

El ajuste de volumen fácil y compatible con el uso de guantes, así como la eyección de puntas aportan una comodidad suplementaria. Sin alteraciones no deseadas de volumen ni pérdida de la punta durante el trabajo.

#### Ajuste inmediato del volumen ②

El sistema de doble leva, característica importante de la línea Calibra®, dispone de etapas precalibradas que ofrecen una verdadera entrada digital de volumen y la visualización numérica. El incremento doble permite un rápido ajuste del volumen sin giros tediosos del botón pulsador.



#### Tecla de ajuste de volumen ③

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



#### Ajuste fino ④

Ejemplo: de 50 a 55,5 µl en media vuelta de la rueda de ajuste en posición levantada.



#### Código de colores ⑤

Placas y botones de eyector de color atractivo para una fácil identificación de la gama de volúmenes y del tipo de punta.

#### Calibración fácil en laboratorio ⑥

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.

# micro y macropipetas de ajuste digital

**822**  
micro

0.2 - 2  $\mu$ l  
1 - 10  $\mu$ l  
2 - 20  $\mu$ l  
10 - 100  $\mu$ l  
20 - 200  $\mu$ l  
100 - 1000  $\mu$ l



**832**  
macro

0.2 - 2 ml  
1 - 10 ml



## Calibra® digital 822 / 832

- Ajuste del volumen instantáneo, no rotatorio
- Estabilidad de rendimiento a largo plazo
- Construcción robusta y duradera
- Recalibración realizada fácilmente por el usuario
- Necesidades mínimas de mantenimiento



### Forma de eje delgada

Ayuda a alcanzar el contenido de microtubos y/o contenedores estrechos. La Calibra® permite un acceso cómodo en lugares de difícil acceso.

### Soporte de trabajo 337

Soporte de trabajo para pipetas universal, robusto, estable, para 7 micropipetas de la mayoría de las marcas. Disponible en cuatro colores atractivos. Ver la página 32.

### 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		
<b>Calibra® digital 822</b>									
0.2 - 2 $\mu$ l	0.1 $\mu$ l	< $\pm$ 6.0% <sup>1)</sup>	< $\pm$ 4.0%	< $\pm$ 2.0%	< 5.0% <sup>1)</sup>	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 $\mu$ l	822.0002
1 - 10 $\mu$ l	0.05 $\mu$ l	< $\pm$ 2.5%	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.0%	< 2.0%	< 1.3%	< 0.5%	Ultra 10 $\mu$ l	822.0010
1 - 10 $\mu$ l	0.05 $\mu$ l	< $\pm$ 2.5%	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 $\mu$ l	822.0010Y
2 - 20 $\mu$ l	0.1 $\mu$ l	< $\pm$ 2.5%	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 $\mu$ l	822.0020
10 - 100 $\mu$ l	0.5 $\mu$ l	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 0.9%	< $\pm$ 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 $\mu$ l	822.0100
20 - 200 $\mu$ l	1.0 $\mu$ l	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 0.9%	< $\pm$ 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 $\mu$ l	822.0200
100 - 1000 $\mu$ l	5.0 $\mu$ l	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 0.6%	< $\pm$ 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 $\mu$ l	822.1000
<b>Calibra® digital 832</b>									
0.2 - 2 ml	0.01 ml	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.0%	< $\pm$ 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	832.02
1 - 10 ml	0.1 ml	< $\pm$ 1.5%	< $\pm$ 1.0%	< $\pm$ 0.5%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.15%	10 ml	832.10

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

<sup>1)</sup> medido a 0.5  $\mu$ l

### Adaptador de pipetas Pasteur<sup>①</sup>

El adaptador PVDF se fija en la boquilla de pipeta para incorporar pipetas Pasteur de vidrio estándar. Las juntas tóricas FPM ofrecen una estanqueidad efectiva. Incluso con cada modelo Calibra® 2 ml.



### Filtro de protección de boquilla<sup>②</sup>

Los modelos macro incorporan filtros de boquilla intercambiables para impedir la intrusión de líquidos o la contaminación de las pipetas. Ver la página 36.

# Calibra® digital pipetas multicanal de ajuste digital

852  
multicanal

1 - 10  $\mu$ l  
10 - 100  $\mu$ l  
20 - 200  $\mu$ l



## Modelos Calibra® *digital 852*

- Ajuste del volumen instantáneo, no rotatorio
  - Estabilidad de rendimiento a largo plazo
  - El conjunto inferior gira 360° para una óptima comodidad de trabajo
  - Fácil eyección secuencial de puntas
  - Calibración sencilla realizada por el usuario



## Sopore de trabajo 340

Sopore de trabajo práctico para 3 pipetas Calibra® o Acura®, multi o monocalan. Ver la página 32.



## Rotación a 360° ①

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 ②

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



## Recipientes multicanal ④

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

**Qualitips® Ver la amplia gama de puntas de pipeta superiores, página 33**

## Especificaciones técnicas e información para pedido

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

Valores obtenidos con agua destilada a temperatura constante ( $+0.5^{\circ}\text{C}$ ) comprendida entre 20 y  $25^{\circ}\text{C}$  según la norma ISO 8655.



## 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**  
SWISS

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

## Su distribuidor local

Labotienda SL  
Ronda San Cristóbal, 132  
31180 Zizur Mayor (Navarra)  
España  
Tel: +34 948 368 444  
[info@labotienda.com](mailto:info@labotienda.com)  
[www.labotienda.com](http://www.labotienda.com)