



Linha de pipetas altamente fiável com ajustamento instantâneo de volume. A combinação de precisão mecânica, conforto e facilidade de utilização no mesmo instrumento torna a Calibra® *digital* uma das mais engenhosas micropipetas de qualidade existentes no mercado. Três anos de garantia.

Modelos Calibra® *digital*

822 micro, 832 macro, 852 multi

Vantagens do Produto

- Ajustamento de volume instantâneo, isento de mecanismo de corda
- Performance incomparável e estabilidade de calibração
- Construção robusta de longa duração
- Resistência a impactos, calor, químicos e luz UV
- Calibração fiável pelo utilizador
- Própria para autoclave a 121°C completamente montada



Conforto e segurança ①

A definição de volume de fácil execução com luvas e a ejeção da ponta, conferem-lhe conforto adicional. Nenhuma alteração de volume ou libertação de ponta indesejadas, durante o trabalho.

Regulação instantânea de volume ②

Característica principal da linha Calibra®, o sistema de cames gémeas é instalado com passos pré-calibrados, proporcionando uma verdadeira entrada de volume digital e apresentação numérica. A incrementação dupla permite a definição rápida do volume sem a monótona acção de carregamento de corda.



Tecla de ajustamento do volume ③

Exemplo: de 10 a 50 µl em meia revolução da roda de definição colocada na sua posição normal.



Ajustamento de regulação fina ④

Exemplo: de 50 a 55.5 µl em meia revolução da roda de definição na posição puxada.



Código de cores ⑤

Placas e botões de ejector em cores atraentes para fácil identificação da gama de volume e tipo de ponta.

Fácil calibração em laboratório ⑥

O parafuso de calibração está localizado sob a almofada de borracha. Divisões gravadas ajudam a calibrar o instrumento com rapidez e precisão. Chave de calibração fornecida com o instrumento.

822
micro0,2 - 2 µl
1 - 10 µl
2 - 20 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl
100 - 1000 µl**Calibra® digital 822 / 832**

- Ajustamento de volume instantâneo, isento de mecanismo de corda
- Estabilidade de performance de longa duração
- Construção robusta de longa duração
- Recalibração facilmente executada pelo utilizador
- Requisitos de manutenção mínimos

**Posto de trabalho 337**

Posto de trabalho estável e robusto para 7 micropipetas da maioria das marcas. Disponível em cinco atraentes cores. Ver a página 32.

**832**
macro0,2 - 2 ml
1 - 10 ml**Formato de haste estreita**

Ajuda a alcançar os conteúdos de micro tubos e/ou reservatórios estreitos. O Calibra® proporciona acesso cómodo em locais de alcance difícil.

Adaptador de pipeta Pasteur ①

O adaptador em PVDF ajusta o bocal de pipeta para acomodar pipetas de vidro standard Pasteur. O-rings de FPM cuidam da justeza eficaz. Incluídos em cada modelo de 2 ml Calibra®.

**Filtro de proteção de bocal ②**

Os modelos macro acomodam filtros de bocal permutáveis para maior proteção contra acumulação de líquido e contaminação. Ver a página 36.

Informação de performance e encomenda

Volume	Divisão	Inexactidão (E%)			Imprecisão (CV%)			Tipo de Ponta	Cat. N.º
		Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.	Vol. Mín.	Vol. Médio	Vol. Máx.		
Calibra® digital 822									
0,2 - 2 µl	0,1 µl	< ± 6,0% ¹⁾	< ± 4,0%	< ± 2,0%	< 5,0% ¹⁾	< 3,3%	< 1,5%	Ultra 10 µl	822.0002
1 - 10 µl	0,05 µl	< ± 2,5%	< ± 1,5%	< ± 1,0%	< 2,0%	< 1,3%	< 0,5%	Ultra 10 µl	822.0010
1 - 10 µl	0,05 µl	< ± 2,5%	< ± 1,5%	< ± 1,0%	< 2,5%	< 1,6%	< 0,7%	200 µl	822.0010Y
2 - 20 µl	0,1 µl	< ± 2,5%	< ± 1,5%	< ± 1,0%	< 1,7%	< 1,1%	< 0,5%	200 µl	822.0020
10 - 100 µl	0,5 µl	< ± 1,5%	< ± 0,9%	< ± 0,8%	< 1,0%	< 0,6%	< 0,2%	200 µl	822.0100
20 - 200 µl	1,0 µl	< ± 1,5%	< ± 0,9%	< ± 0,6%	< 0,6%	< 0,4%	< 0,2%	200 µl	822.0200
100 - 1000 µl	5,0 µl	< ± 0,7%	< ± 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 de performance obtidos com água bi-distilada a temperatura constante (± 0,5°C) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma ISO 8655.

852
multi1 - 10 µl
10 - 100 µl
20 - 200 µl**Calibra® digital 852**

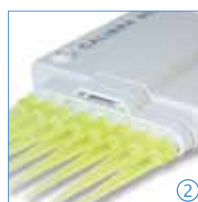
- Ajustamento de volume instantâneo, isento de mecanismo de corda
- Estabilidade de performance de longa duração
- O conjunto inferior roda 360° para conforto de trabalho ótimo
- Fácil ejeção de ponta sequencial
- Calibração simples pelo utilizador

**Posto de trabalho 340**

Posto de trabalho cómodo para 3 pipetas multi ou simples canal Calibra® ou Acura®. Ver a página 32.

**Rotação de 360° ①**

Para além da adaptação ergonómica à mão, o conjunto inferior da pipeta roda para maior conforto do utilizador.

**Ejeção de ponta sequencial ②**

A forma especial da cabeça ejetora garante uma ejeção de ponta sequencial fácil.

Cabeça ejetora alternativa ③

Uma cabeça ejetora mais estreita opcional melhora a compatibilidade com pontas de pescoço comprido.

**Reservatórios multicanal ④**

Bem adaptados para pipetas multicanal, os reservatórios de reagentes oferecem vários formatos e volumes. Ver a página 36.

**Informação de performance e encomenda**

Volume	Divisão	Inexactidão (E%)			Imprecisão (CV%)			Cat. Nº.
		Vol. mínimo	Vol. medio	Vol. máximo	Vol. mínimo	Vol. Medio	Vol. máximo	
8 canais								
1 - 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%	< 2.0%	< 1.0%	852.08.010
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.08.100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.08.200
12 canais								
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 de performance obtidos com água bi-destillada a temperatura constante ($\pm 0.5^\circ\text{C}$) compreendida entre 20 e 25°C em conformidade com a norma ISO 8655.

Qualitips® Ver a grande escolha de pontas superiores de pipeta, página 33.



Informação importante

Consultar o interior da embalagem quanto a precauções de segurança, instruções de funcionamento e termos de garantia.

O utilizador deve ter especial atenção a possível fadiga das mãos durante pipetagem em série e suas consequências médicas, tais como lesões devidas a repetitivas tensões (RSI).

Ter em atenção os riscos envolvidos no manuseamento de líquidos perigosos no que respeita à proteção e segurança pessoal, de terceiros e ambiental.

Os produtos e especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.



SOCOREX ISBA S.A.
CHAMP COLOMB 7, P.O. BOX
1024 ECUBLENS/LAUSANNE
SUIÇA
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tel +41 (0)21 651 6000
Fax +41 (0)21 651 6001

O seu distribuidor local



Copyright © 2009 by Socorex ISBA SA, Switzerland.