

# Calibra® digital

rasche Einstellung - einfache Bedienung

# Mikropipetten mit Digitaleinstellung

Calibra® *digital* Mikropipetten kombinieren mechanische Präzision, Ergonomie und Beständigkeit in einem Instrument. Entdecken auch Sie die vielen anwenderfreundlichen Vorteile dieser verlässlichen Pipettenlinie.

#### Eigenschaften der Calibra® *digital*:

- Blitzschnelle Volumeneinstellung
- Unübertroffene Leistungsdaten und Kalibrierbeständigkeit
- Solide, dauernde Konstruktion
- Schock, Hitze, Chemikalien und UV-Licht Resistenz
- Zuverlässige In-Lab Kalibration
- Voll zusammengebaut bei 121°C autoklavierbar



#### Die Calibra® *digital* Modelle

822 Mikro    832 Makro    852 Mehrkanal

The logo for SOCOREX SWISS, featuring a stylized blue triangle to the left of the text 'SOCOREX' in a bold, sans-serif font, with 'SWISS' in a smaller font below it.

# Calibra® digital

rasche Einstellung - einfache Bedienung



## ► Komfort und Sicherheit

Volumeneinstellung und Spitzenabwurf auch mit Handschuhen leicht durchführbar. Garantiert kein unbeabsichtigtes Verstellen der Volumina.

## ► Rasches Einstellen

Das Schlüsselement der Calibra® Linie sind zwei vorkalibrierten Stufenlehren, welche eine digitale Volumeneingabe und -anzeige ermöglichen. Instante Einstellung, ohne die gesamten Zwischenvolumen durchgehen zu müssen.



### Justierung Hauptvolumen

Beispiel: von 10 bis 50 µl in einer halben Drehung des Einstellrads in normaler Position.



### Justierung Feinabstimmung

Beispiel: von 50 bis 55.5 µl in einer halben Drehung des Einstellrads in gezogener Position.



## ► Pasteur Pipetten Adapter

PVDF Adapter für den Gebrauch von Pasteur Pipetten ist eine nützliche Ergänzung zu den Polypropylenspitzen.

## ► Konus-Schutzfilter

Als zusätzliche Sicherheit gegen Eindringen von Flüssigkeit und Verseuchungsgefahr können die Makromodelle mit einem Schutzfilter versehen werden.

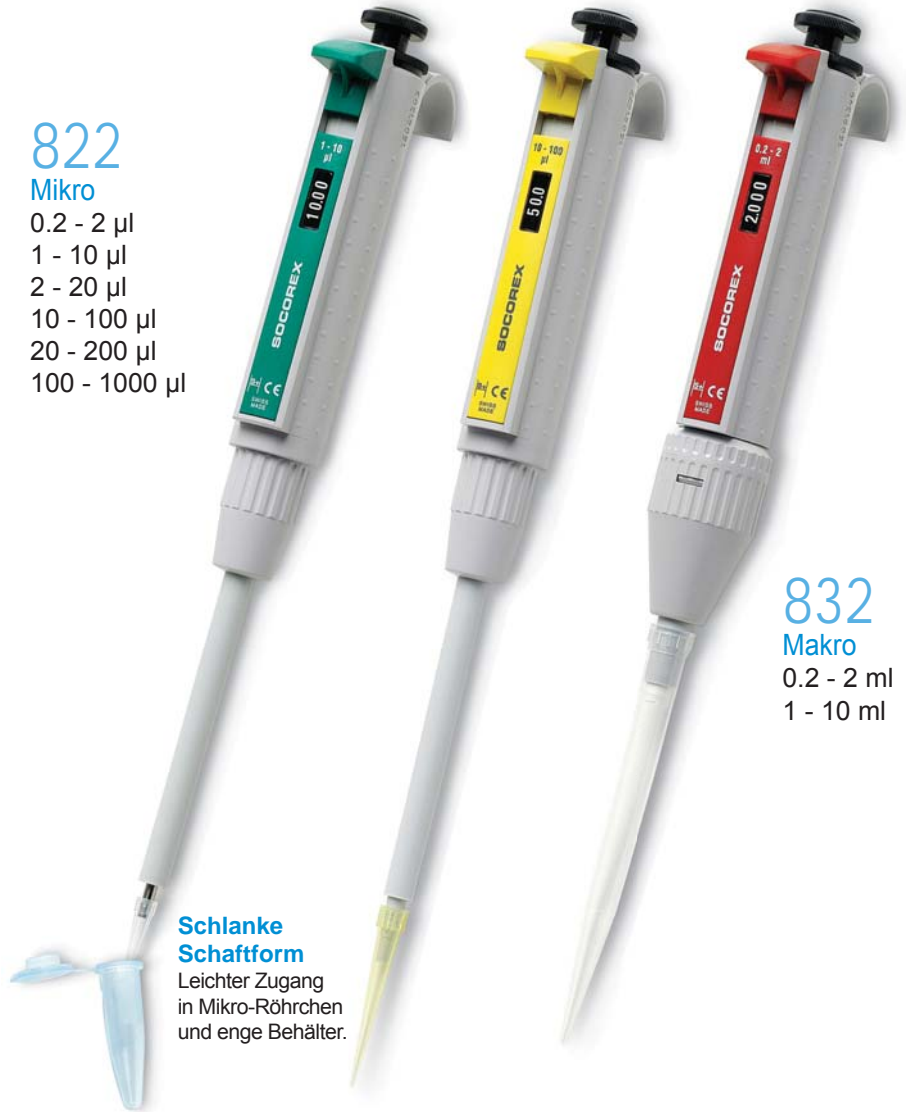
## Mikro und Makropipetten

Die Calibra® ist die einzig echt digitale Pipettenlinie, welche über ein System einer doppelten Lehre verfügt. Dies garantiert instante Volumeneinstellungen sowie eine extreme Kalibrierungsbeständigkeit. Wählen Sie zwischen sieben Mikropipetten und zwei Makropipetten. Jedes Modell ist mit einer Farbkodierung für eine einfache Identifizierung von Volumina und Spitzen versehen.

# 822

## Mikro

0.2 - 2 µl  
1 - 10 µl  
2 - 20 µl  
10 - 100 µl  
20 - 200 µl  
100 - 1000 µl



# 832

## Makro

0.2 - 2 ml  
1 - 10 ml

### Schlankes Schaftform

Leichter Zugang in Mikro-Röhrchen und enge Behälter.

## Leistungsdaten 822 / 832

Volumen	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)		
	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.
<b>Mikropipetten</b>						
0.2 - 2 µl	< ± 6.0 % <sup>1)</sup>	< ± 4.0 %	< ± 2.0 %	< 5.0 % <sup>1)</sup>	< 3.3 %	< 1.5 %
1 - 10 µl	< ± 2.0 %	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< 2.0 %	< 1.3 %	< 0.5 %
1 - 10 µl*	< ± 2.0 %	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< 2.5 %	< 1.6 %	< 0.7 %
2 - 20 µl	< ± 2.0 %	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.1 %	< 0.5 %
10 - 100 µl	< ± 1.0 %	< ± 0.9 %	< ± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %
20 - 200 µl	< ± 1.0 %	< ± 0.9 %	< ± 0.8 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %
100 - 1000 µl	< ± 0.7 %	< ± 0.6 %	< +/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %
<b>Makropipetten</b>						
0.2 - 2 ml	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %
1 - 10 ml	< ± 1.5 %	< ± 1.0 %	< ± 0.5 %	< 0.3 %	< 0.3 %	< 0.15 %

<sup>1)</sup> gemessen bei 0.5 µl \* 200 µl Spitzentip

## Mehrkanalpipetten

Erhältlich mit 8- oder 12-Kanälen. Fünf Modelle decken alle gängigen Volumenbereiche im Umgang mit Mikrotitrationsplatten. Vereinfachtes stufenweises Abstossen der Spitzen dank des grossflächigen Druckknopfs und dem speziellen Design des sequentiellen Abwurfkopfs. Ein schmalerer Spitzenabwurfkopf, als Sonderzubehör erhältlich, erhöht die Kompatibilität mit Langhalsspitzen.

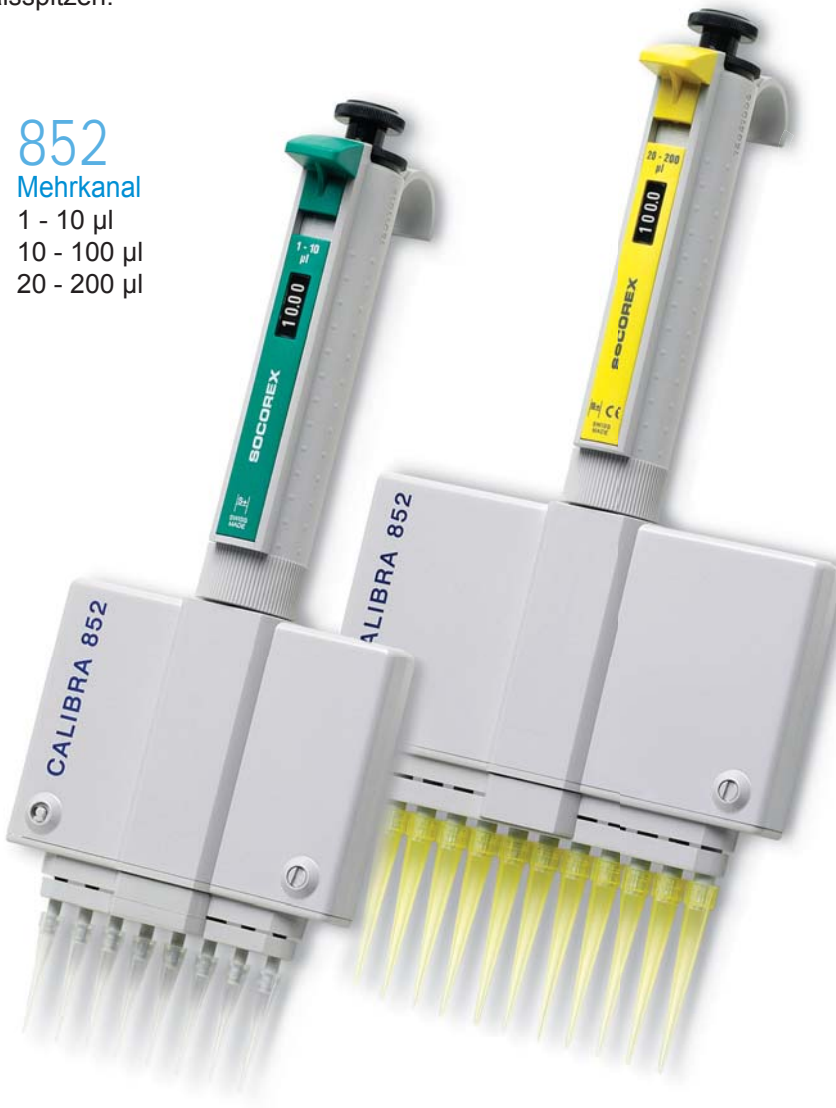
# 852

Mehrkanal

1 - 10 µl

10 - 100 µl

20 - 200 µl



### ▶ Stufenweiser Spitzenabwurf

Das spezielle Design des Abwurfkopfs garantiert einen sequenziellen, einfachen Spitzenabwurf.



### ▶ 360° Rotation

Neben der perfekten Handanpassung sind die Mehrkanalgehäuse, zur Auswahl der optimalen Arbeitshaltung, um 360° drehbar.



### ▶ Alternativer Spitzenabwurfkopf

Schmäler Abwurfkopf für eine optimierte Kompatibilität und perfekte Anpassung an hochsitzende Pipettenspitzen.

### ▶ Einfache In-Lab Kalibrierung

Die Kalibrierungsschraube befindet sich unter dem weichen Komfortpolster des Druckknopfs. Eine vorgravierte Skala sorgt für die rasche und präzise Kalibrierung. Schlüssel mit dem Instrument geliefert.

### ▶ Autoklavierbarkeit

Jedes Calibra® *digital* Modell ist voll zusammengesetzt bei 121°C autoklavierbar.



### ▶ Pipettenständer 337

Stabiler Pipettenständer für sieben Mikropipetten der meisten Marken. Erhältlich in fünf frischen Pastelltönen.

### ▶ Pipettenständer 340

Pipettenständer für drei Calibra® oder Acura®, Mehr- und Einkanalpipetten.



### ▶ Auswahl an Verbrauchsmaterial

Details siehe unter [www.socorex.com](http://www.socorex.com)

## Leistungsdaten 852

Volumen	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)		
	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.
1 - 10 µl	< ± 3.5 %	< ± 2.5 %	< ± 1.5 %	< 3.0 %	< 2.0 %	< 1.0 %
10 - 100 µl	< ± 1.0 %	< ± 0.9 %	< ± 0.7 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %
20 - 200 µl	< ± 0.9 %	< ± 0.9 %	< ± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.3 %

Leistungswerte wurden mit destilliertem Wasser, bei einer konstanten ( $\pm 0.5^\circ\text{C}$ ) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss EN ISO 8655 erreicht.

**SOCOREX**  
SWISS

# Calibra® digital

rasche Einstellung - einfache Bedienung

# Mikropipetten mit Digitaleinstellung

## Bestellinformation - Instrumente

### Calibra® digital 822 Mikropipetten

Volumen	Teilung	Spitzen	Kat. Nr.
0.2 - 2 µl	0.1 µl	Ultra 10 µl	822.0002
1 - 10 µl	0.05 µl	Ultra 10 µl	822.0010
1 - 10 µl	0.05 µl	200 µl	822.0010Y
2 - 20 µl	0.1 µl	200 µl	822.0020
10 - 100 µl	0.5 µl	200 µl	822.0100
20 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	822.0200
100 - 1000 µl	5.0 µl	1000 µl	822.1000

### Calibra® digital 832 Makropipetten

Volumen	Teilung	Spitzen	Kat. Nr.
0.2 - 2 ml	0.01 ml	2 ml	832.02
1 - 10 ml	0.1 ml	10 ml	832.10

### Calibra® digital 855 Mehrkanalpipetten

Volumen	Teilung	Spitzen	8-Kanal/Kat. Nr.	12-Kanal/Kat. Nr.
1 - 10 µl	0.05 µl	Ultra 10 µl	852.08.010	
10 - 100 µl	0.5 µl	200 µl	852.08.100	852.12.100
20 - 200 µl	1.0 µl	200 µl	852.08.200	852.12.200

## Bestellinformation - Zubehör

### Universal Pipettenständer, Modell 337

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
Lichtgrau	1 / Vpk	320.337G
Eisblau	1 / Vpk	320.337B
Vanillegelb	1 / Vpk	320.337Y
Minzgrün	1 / Vpk	320.337M
Pastellrosa	1 / Vpk	320.337R

### Pipettenständer, Modell 340

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
Lichtgrau	1 / Vpk	320.340

### Glas Pasteur Pipette

Beschreibung	Verpack.	Kat. Nr.
Pasteur Pipette, Glas, 2 ml	250/ Vpk	313.02

### Schutzfilter für Pipetten

Beschreib.	Material	Verpack.	Kat. Nr.
Für 2 ml	Zellulose	250/ Beutel	322.02
Für 10 ml	PP Faser	100/ Beutel	322.10

### Allzweck-Reservoirs

Grosse Auswahl an Formen, Kapazitäten und Materialien für viele Anwendungsbereiche.

Grösse	Vol.	Farbe	Stil	Deckel	Mat.	Ster.	Verpack.	Kat. Nr.
58x132x25 mm	70 ml	Farblos	V-förmig	Nein	PP	Nein	20/ Vpk	330.01
83x121x34 mm	125 ml	Farblos	V-förmig	Scharnier	PP	Nein	20/ Vpk	330.01L
83x126x13 mm	40 ml	Weiss	8-Kanal	Nein	PS	Ja	10x 1/ Vpk	330.08.9
83x126x13 mm	40 ml	Weiss	12-Kanal	Nein	PS	Ja	10x 1/ Vpk	330.12.9

## Ihr Fachhandel

## Normen und Befolgungen

Calibra® digital Pipetten erfüllen nationale und internationale Normen, wie EN ISO 8655, GMP, GLP, NCCLS.

Die Instrumente entsprechen der Richtlinie IVD 98/79 EG für medizinische Geräte und sind CE bescheinigt.

Handermüdung und deren mögliche daraus folgenden medizinischen Konsequenzen, wie z.B. chronische Sehnenscheidenentzündung während längerer Pipettierphasen beachten.

## Qualitätskontrolle und Garantie

Jede Pipette ist mit einer Seriennummer versehen und durchläuft eine strenge, durch ein individuelles Kontrollzertifikat bescheinigte, Leistungskontrolle.

Siehe Betriebsanleitung für Sicherheitsanweisungen, Inbetriebnahme und Garantiebedingungen.

Drei Jahre Garantie.



Copyright © 2007 Socorex ISBA SA, Schweiz

**SOCOREX**  
SWISS

Socorex Isba S.A.  
Champ-Colomb 7, Postfach  
1024 Ecublens/Lausanne  
Schweiz  
socorex@socorex.com  
www.socorex.com  
Tel: +41 (0)21 651 6000  
Fax: +41 (0)21 651 6001