

# Calibra® digital

des performances sans égal

# micropipettes digitales

La gamme Calibra® *digital* allie précision et fiabilité avec robustesse et simplicité d'emploi. Venez découvrir les multiples qualités de ces micropipettes sans équivalent sur le marché.

#### Caractéristiques des Calibra® *digital*:

- Réglage instantané du volume
- Stabilité inégalée des performances et de l'étalonnage
- Construction solide et durable
- Résistance maximale: chocs, chaleur, produits chimiques et UV
- Calibration facile par l'utilisateur
- Autoclavable sans démontage à 121°C



#### Modèles Calibra® *digital*

822    832    852  
Micro    Macro    Multi

 **SOCOREX**  
SWISS

# Calibra® digital

des performances sans égal



## ► Confort et sécurité

Le réglage du volume et l'éjection des embouts sont aisés même pour une main gantée. Aucun dérèglement intempestif du volume pendant le travail.

## ► Réglage instantané du volume

Éléments-clés de la Calibra®, deux cylindres avec butées pré-étalonnées, assurent une saisie digitale du volume et son affichage numérique. Ce système permet un réglage rapide sans fastidieuse rotation du bouton-poussoir.



### Réglage des volumes principaux

Exemple : passage de 10 à 50 µl en un demi-tour de molette en position normale.



### Réglage des volumes intermédiaires

Exemple : passage de 50 à 55.5 µl en un demi-tour de molette en position tirée.



## ► Adaptateur pour pipettes Pasteur

Un adaptateur en PVDF permet l'utilisation de pipettes Pasteur en verre sur le modèle de 2 ml.

## ► Filtre de protection

Des filtres de protection interchangeables s'adaptent sur les modèles 832 pour empêcher remontée de liquide et contamination.

## Micro et macropipettes

La Calibra® est une pipette digitale unique possédant deux cames à butées fixes pré-étalonnées. Une stabilité inégalée des performances et de l'étalonnage ainsi qu'un réglage instantané du volume en découle. Choisissez parmi sept micropipettes et deux macropipettes. Chaque instrument porte un code de couleur permettant l'identification rapide de la plage de volumes ainsi que du type d'embout à utiliser.

# 822

## Micro

0.2 - 2 µl

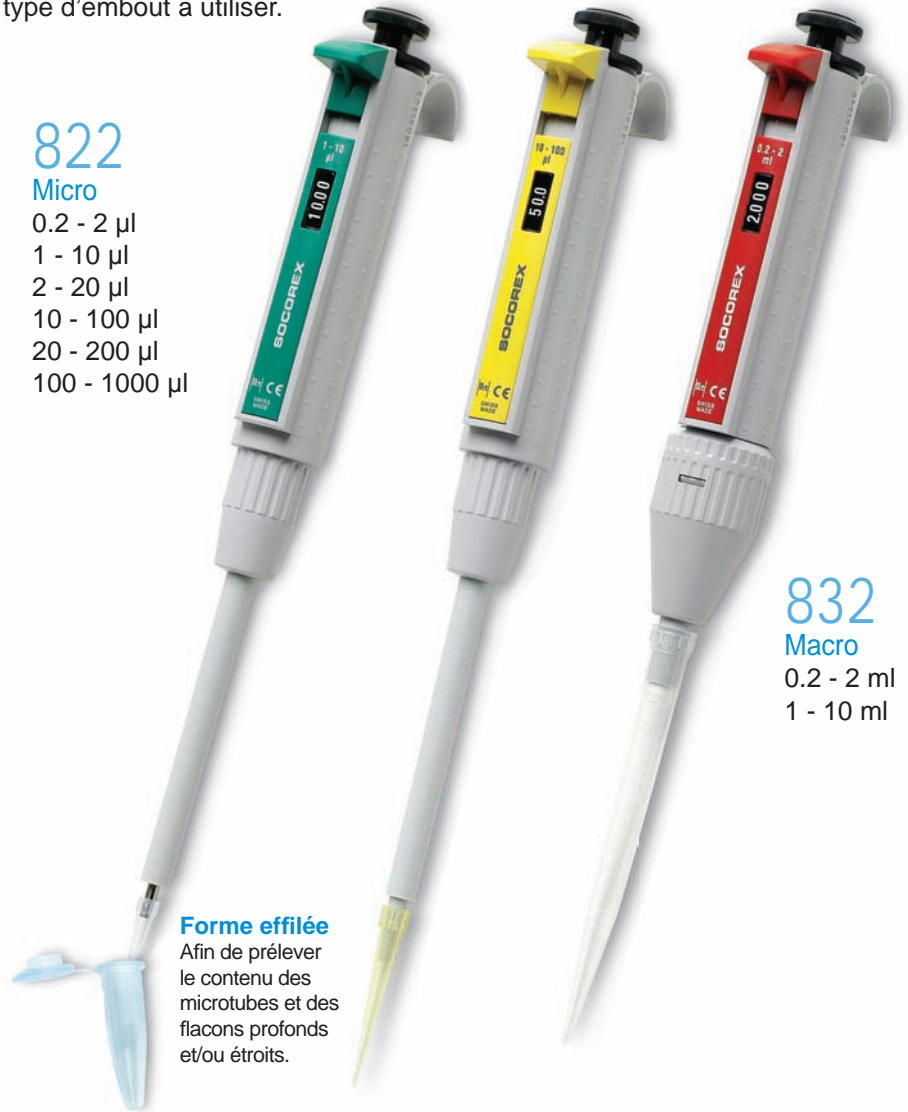
1 - 10 µl

2 - 20 µl

10 - 100 µl

20 - 200 µl

100 - 1000 µl



# 832

## Macro

0.2 - 2 ml

1 - 10 ml

### Forme effilée

Afin de prélever le contenu des microtubes et des flacons profonds et/ou étroits.

## Performance 822 / 832

| Volume               | Justesse (E%)           |             |             | Précision (CV%)       |             |           |
|----------------------|-------------------------|-------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------|
|                      | Vol. min.               | Vol. inter. | Vol. max.   | Vol. min.             | Vol. inter. | Vol. max. |
| <b>Micropipettes</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>Macropipettes</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> Mesurée à 0.5 µl

\* Embout 200 µl

## Pipettes multicanaux

Disponibles avec 8- ou 12-canaux, cinq modèles couvrent toutes les applications usuelles sur plaques de microtitration. Ejection séquentielle des embouts tout en douceur grâce au large bouton d'éjecteur. En option, une tête d'éjecteur plus fine améliore le tenue d'embouts à haute collerette.

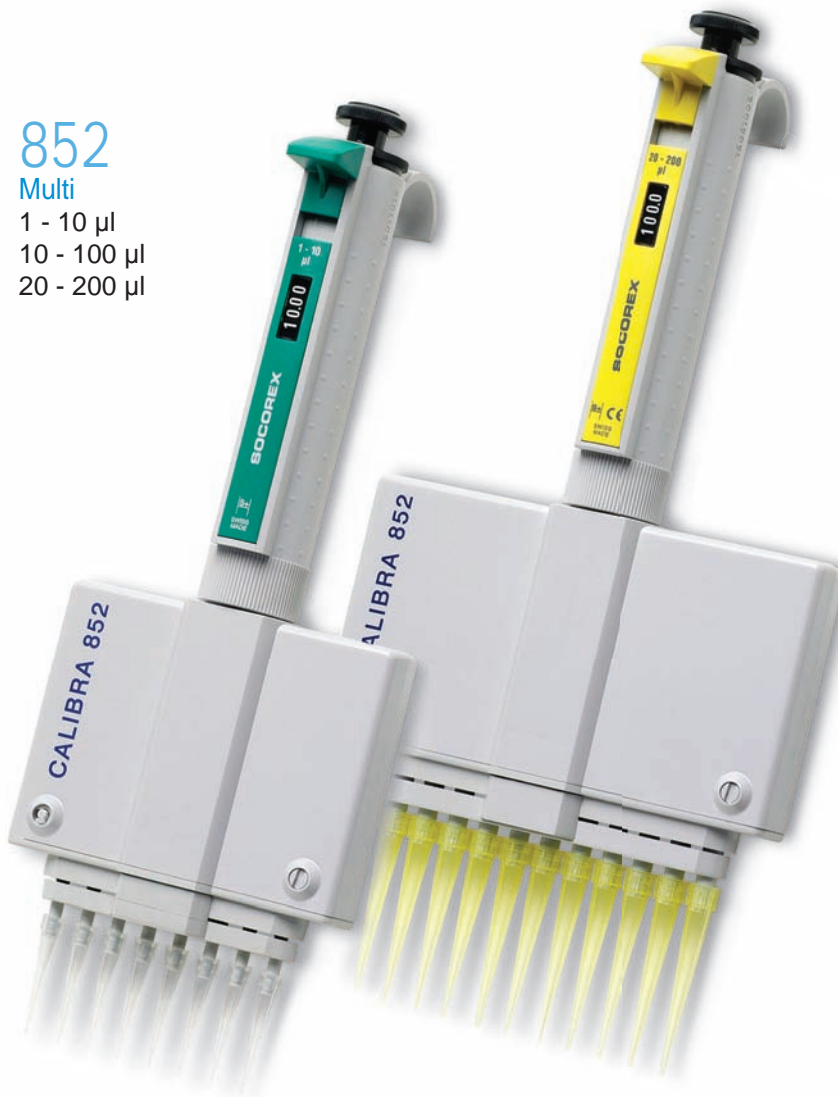
# 852

Multi

1 - 10 µl

10 - 100 µl

20 - 200 µl



### ► Ejection séquentielle de l'embout

La forme particulière de l'éjecteur facilite le détachement séquentiel des embouts.



### ► Rotation à 360°

En complément d'une parfaite tenue en main, le boîtier multicanaux de la pipette pivote, permettant de choisir la position de travail la mieux adaptée.



### ► Tête d'éjecteur

En option, une tête d'éjecteur plus fine améliore la tenue d'embouts à haute collerette.

### ► Calibration facile par l'utilisateur

La vis d'étalonnage se trouve sous le coussinet de caoutchouc. Des repères gravés autour de la vis aident à calibrer précisément l'instrument. Clé d'étalonnage fournie avec chaque instrument.

### ► Décontamination

Chaque modèle résiste à de nombreux autoclavages à 121°C sans démontage.

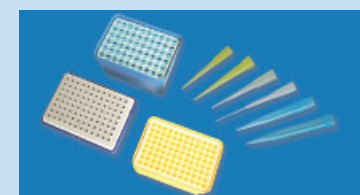


### ► Support de pipettes 337

Stable et solide, ce support accueille sept micropipettes de la plupart des marques. Disponible en cinq coloris attrayants.

### ► Support de pipettes 340

Support pratique pour trois pipettes multi- et/ou monocanal des lignes Calibra® ou Acura®.



### ► Grand choix des consommables

Voir détails sous [www.socorex.com](http://www.socorex.com)

## Performance 852

| Volume      | Justesse (E%) |             |           | Précision (CV%) |             |           |
|-------------|---------------|-------------|-----------|-----------------|-------------|-----------|
|             | Vol. min.     | Vol. inter. | Vol. max. | Vol. min.       | Vol. inter. | Vol. max. |
| 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 %   |

Performances obtenues avec de l'eau bi-distillée à température constante ( $\pm 0,5^\circ\text{C}$ ) entre 20 et 25°C, selon la norme EN ISO 8655.

**SOCOREX**  
SWISS

# Calibra® digital

des performances sans égal

# micropipettes digitales

## Commande - Instruments

### Micropipettes Calibra® digital 822

| Volume        | Division | Embouts     | N° cat.   |
|---------------|----------|-------------|-----------|
| 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  |

### Macropipettes Calibra® digital 832

| Volume     | Division | Embouts | N° cat. |
|------------|----------|---------|---------|
| 0.2 - 2 ml | 0.01 ml  | 2 ml    | 832.02  |
| 1 - 10 ml  | 0.1 ml   | 10 ml   | 832.10  |

### Pipettes multicanaux Calibra® digital 852

| Volume      | Division | Embouts     | 8-canaux/N° cat. | 12-canaux/N° cat. |
|-------------|----------|-------------|------------------|-------------------|
| 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        |

## Commande - Accessoires

### Portoir universel, modèle 337

| Couleur       | Emballage | N° cat.  |
|---------------|-----------|----------|
| Gris clair    | 1 / pk    | 320.337G |
| Bleu ciel     | 1 / pk    | 320.337B |
| Jaune vanille | 1 / pk    | 320.337Y |
| Vert menthe   | 1 / pk    | 320.337M |
| Rose pastel   | 1 / pk    | 320.337R |

### Portoir, modèle 340

| Couleur    | Emballage | N° cat. |
|------------|-----------|---------|
| Gris clair | 1 / pk    | 320.340 |

### Pipette Pasteur en verre

| Description                  | Emballage | N° cat. |
|------------------------------|-----------|---------|
| Pipette Pasteur, verre, 2 ml | 250/ pk   | 313.02  |

### Filtre de protection

| Modèle | Matériaux | Emballage   | N° cat. |
|--------|-----------|-------------|---------|
| 2 ml   | Cellulose | 250/ sachet | 322.02  |
| 10 ml  | Fibres PP | 100/ sachet | 322.10  |

### Reservoirs multi-usages

Formes, matériaux et capacités dicers pour un grand nombre d'applications.

| Dimensions   | Volume | Couleur | Style      | Couverc.  | Mat. | Stér. | Emballage | N° cat.  |
|--------------|--------|---------|------------|-----------|------|-------|-----------|----------|
| 58x132x25 mm | 70 ml  | Transp. | Forme en V | Non       | PP   | Non   | 20/ pk    | 330.01   |
| 83x121x34 mm | 125 ml | Transp. | Forme en V | Charnière | PP   | Non   | 20/ pk    | 330.01L  |
| 83x126x13 mm | 40 ml  | Blanc   | 8-canaux   | Non       | PS   | Oui   | 10x 1/ pk | 330.08.9 |
| 83x126x13 mm | 40 ml  | Blanc   | 12-canaux  | Non       | PS   | Oui   | 10x 1/ pk | 330.12.9 |

## Votre distributeur

## Normes et conformité

Les micropipettes Calibra® digital sont conçues pour un emploi conforme aux normes nationales et internationales, telles que EN ISO 8655, GMP, GLP, GBEA et NCCLS.

Les instruments sont conformes à la directive CE ID 98/79 EEC (dispositifs médicaux pour le diagnostic in vitro).

L'utilisateur doit rester attentif à une fatigue éventuelle de la main lors de pipetages répétitifs afin d'éviter d'éventuelles lésions (syndrome du canal carpien).

## Contrôle de qualité et garantie

Chaque instrument possède son propre numéro de série et passe un contrôle de qualité strict, attesté par un certificat d'étalonnage individuel.

Consultez le mode d'emploi pour prendre connaissance des consignes de sécurité, des instructions d'utilisation et des conditions de garantie.

Trois ans de garantie.



Tous droits réservés © 2007 Socorex ISBA SA, Suisse

**SOCOREX**  
SWISS

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