

# Präzises Liquid-Handling

I h r Q u a l i t ä t s p a r t n e r , w e l t w e i t



# Willkommen bei Socorex – die Kompetenz für

## Sehr geehrte Partner aus Labor und Wissenschaft,

Willkommen zur aktuellen Ausgabe unseres Socorex Laborkatalogs, welcher parallel zu unserer neuen Webseite - die ebenfalls bald veröffentlicht wird - erstellt wurde. Unser Portfolio umfasst eine grosse Auswahl an Flüssigkeits-Dosiergeräten, Zubehör und Verbrauchsmaterialien.

Unsere Produkte wurden mit dem Anwender und seinen Applikationen im Fokus entwickelt und bieten weit mehr als die anerkannte, hochgenaue Messtechnik, Stabilität und Langlebigkeit. Sie enthalten eine Vielzahl an unerreichten, innovativen und einzigartigen Eigenschaften, wie man sie in der erweiterten Linie der Calibrex™ Flaschenaufsatz-Dispensern findet, die erfolgreich und erprobt in vielen Prozessen eingesetzt werden. Das kürzlich eingeführte Qualitix® Pipettenspitzen-Programm, mit dem tipfill™ Rack-Nachfüllsystem sowie die Allzweckreservoire als Einwegartikel wurden bereits nach kurzer Zeit durch anspruchsvolle Laboratorien anerkannt.

Weitere Fortschritte wurden innerhalb unseres internationalen Distributionsnetzwerks erzielt. Es bietet herausragende Produkte und technischen Support, in einer Zeit, in der Kalibration durch Drittanbieter immer wichtiger wird.

Meine Dankbarkeit und Anerkennung gebührt der grossen wissenschaftlichen Gemeinschaft, welche dem Socorex-Team und seinen Partnern vertraut und ich wünsche allen viel Erfolg.



Hochachtungsvoll

Sylvain Christen, CEO

## Geschichte

Socorex Isba SA wird oft nur Socorex genannt, unter welchem Namen die Firma in den späten 40er Jahren gegründet wurde. Zwei junge Uhrmacher erkannten die Nachfrage für eine neue Art von Qualitätsspritzen für den medizinischen Bereich und verzeichneten damit rasch internationalen Erfolg.

Auf der Suche nach Synergien fusionierte Socorex darauffolgend mit einer weiteren Firma; übersiedelte nach Lausanne am Genfer See; wechselte den Firmennamen, unter dem neuen Familienbesitz in Socorex Isba SA; baute ein modernes Betriebsgebäude in Ecublens - wir befinden uns im Jahr 1963.

Mehr als fünfzig Jahre später, immer noch mit den gleichen Aktionären, hat Socorex seine beiden Geschäftsbereiche Labor und Tiergesundheit ausgebaut, was eine lange Zeit der strategischen Neuausrichtung widerspiegelt. Der erweiterte, moderne Produktionsstandort unterstützt die Fähigkeit des Unternehmens in Zukunft noch viele weitere Erfolgsgeschichten zu bewältigen.

## Produkte & Service

Das heutige Produktionsprogramm umfasst eine breite Palette an Instrumenten höchster Präzision für ein verlässliches Messen, Dosieren, Transferieren, Dispensieren und Injizieren von Flüssigkeiten in vielen Anwendungsbereichen.

Manuelle und elektronische Mikropipetten, Einkanal- und Mehrkanalpipetten, Repetierpipetten, Dispenser, Pipettierhilfen und Selbstfüller-Spritzen zusammen mit dem dazu passenden Zubehör bilden den Kern des Programms.

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

Das Socorex Service Center bietet ein globales Reparatur- und Kalibrationsprogramm. Die Auswahl reicht von der Basis-Wartung bis hin zu akkreditierten Kalibrationen von Mikropipetten und Dispensern gemäss ISO 17025 - egal welcher Marke.



# präzises Liquid Handling



## Unsere Kunden

Wir sind stolz, so gut wie alle privaten, industriellen, akademischen und staatlichen Labors zu unseren Kunden zählen zu können.

Diese sind in Routine-, Forschungs- oder Ausbildungsbereichen aktiv, welche sich über die vielfältigsten Fachgebiete wie Biotechnologie, Mikrobiologie, Immunologie, Serologie, Chemie und Klinische Chemie, Pharmazeutik, Lebensmitteltechnologie, Landwirtschaft etc. erstrecken.

Ein weltweit effizientes Socorex-Vertriebsnetz wurde über die Jahre etabliert. Unter den besten Spezialfachhändlern erkoren, führen diese einen aktuellen Lagerbestand unserer Produktpalette, erbringen technischen Rückhalt und bieten direkten Reparatur- und Kalibrationservice.

Sie finden Ihren lokalen Socorex Fachhandel im Internet unter [www.socorex.com](http://www.socorex.com).

## Qualitätsleistung

Ein ständiges Engagement für Präzision und Qualität ist bei Socorex seit jeher Teil der Firmenkultur. Unser Bestreben, die sichersten Instrumente zu erzeugen sowie den besten Service zu bieten wird durch die Zertifikate des Qualitätsmanagementsystems ISO 9001 und ISO 13485 bestätigt.

Unsere Produktlinien für den Bereich der In-Vitro-Diagnostik entsprechen der Richtlinie IVD 98/79 EG für medizinische Geräte und sind CE bescheinigt.

Alle Instrumente erfüllen nationale und internationale Normen, wie ISO 8655, GLP, GMP und NCCLS.

Garantiedauer von drei Jahren auf allen manuellen Pipetten sowie zwei Jahren für elektronische Pipetten, Kompakt- und Flaschenaufsatz-Dispenser und Repetierpipette.

## Produktsortiment

### Elektronische Pipetten

*Acura® electro*

1

### Pipetten mit Digital-Display

*Acura® manual und Acura® manual XS*

5

### Pipetten mit Digitaleinstellung

*Calibra® digital*

11

### Pipette für 1:10 Verdünnungen

*Acura® dilute*

13

### Direktverdrängungs-Pipetten

*Acura® capillar*

14

### Pipettenhalter

15

### Repetierpipetten

*Stepper™ / Ecostep™*

17

### Pipettierhilfen

*Profiller™ / Profillette™*

19

### Mikrodispenser-Pipetten

*Acura® self-refill*

21

### Kompakt-Dispenser

*Acurex™ compact*

22

### Flaschenaufsatz-Dispenser

*Calibrex™*

23

### Labor-Selbstfüllerspritzen

*Dosys™*

29

### Ganzglasspritzen

*Dosys™ all-glass*

33

### Sterilisationsbeutel

*Qualitix®*

34

### Pipettenspitzen/Verbrauchsmaterial

*Qualitix®*

35

### Allzweckreservoirie

*Qualitix®*

41

### Service Center

43

Neuestes Upgrade der erfolgreichen Linie, welche elektronisches Pipettieren flexibler und sicherer denn je macht. Die Mikroprozessor gesteuerten Instrumente verfügen über eine intuitive Software, welche einen raschen Zugang zu den sechs Arbeitsfunktionen und den verschiedenen Volumenbereichen ermöglichen. Kein kompliziertes Programmieren notwendig. Zwei Jahre Garantie.

### Die Acura® electro Modelle 926XS Mikro, 936 Makro, 956 Mehrkanal

#### Produktvorteile

- Optimale Ergonomie, geringes Gewicht
- Leichtverständliche, selbsterklärende Programmfolgen
- Grosses Display, umkehrbare Ablesbarkeit für Rechts- / Linkshänder
- Rasch auswechselbarer Akku
- Schnelles Aufladen, lange Arbeitsautonomie
- Regulierbarer Abwurf\* passend für die meisten Spitzen
- Pipettierzyklus-Zähler
- 27 auswechselbare Volumeneinheiten für ein und dasselbe Kontrollelement

\* Socorex patentiert



#### Natürliches Gleichgewicht ①

Mit hoher Sorgfalt entwickelt, bietet die Acura® electro Form, Gleichgewicht und Ergonomie einer manuellen Pipette. Der Bedienkomfort wurde jedoch erheblich verbessert, so dass die Pipettierqualität und Reproduzierbarkeit der Resultate einfach überzeugend sind.

#### Einzigartige "Rechts / Links" Ablesbarkeit ②

Das Display kann schnell und einfach für Rechts- oder Linkshänder angepasst werden. Alle Informationen sind jederzeit bei allen Programmier-, Pipettier- und Kalibrierungsschritten auf einen Blick ablesbar.

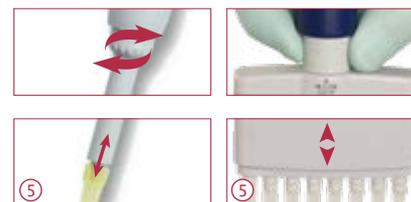


#### Variable Arbeitsgeschwindigkeiten ③

An der Vorderseite können Sie die Pipettiergeschwindigkeit, auch im Arbeitsprozess, einfach und schnell einstellen. Die langsame Arbeitsgeschwindigkeit kann ebenfalls durch einen leichten Druck auf die Start-Taste aktiviert werden.

#### Pipettierzyklus-Zähler ④

Ein einfacher Doppelklick gibt Zugang zu der Anzahl der absolvierten Pipettierzyklen seit der letzten Nulleinstellung.



#### Spitzenabwurf - einfacher denn je ⑤

Maximale Effizienz ist durch den grossflächigen, optimal platzierten Abwurfknopf gegeben. Das innovative Justip™ System zur Einstellung der Schaftlänge (4 mm Variationsbreite) garantiert den perfekten Sitz der Spitzen auf dem Konus und ermöglicht eine breite Auswahl an Pipettenspitzen.

Ein reibungsloser sequentieller Spitzenabwurf bei allen Mehrkanalmodellen ist durch den leicht bogenförmigen Abwurfkopf gegeben.

## Integrierte Arbeitsflexibilität

Sie wechseln mit nur einem Knopfdruck zwischen den vielfältigen Betriebsarten.

### Direktmodus

Aspiration und Pipettieren des eingestellten Volumens. Für alle Anwendungen geeignet.

### Reversemodus

Aspiration eines grösseren Volumens, gefolgt durch die exakte Abgabe des Nennvolumens. Verbessert die Reproduzierbarkeit unter 20 µl. Speziell bei viskosen und schäumenden Flüssigkeiten empfohlen.

### Steppermodus

Füllen der Spitze und stufenweise Abgaben. Bestens geeignet bei Teilprobenmustern.

### Verdünnungsmodus (bis zu 3 Flüssigkeiten)

Aspiration von zwei oder drei verschiedenen Volumina, Abgabe in einem Schuss. Eine einfache Art zur Probenverdünnung.

### Taktilmodus

“Start und Stopp” für Flüssigkeitsmessungen und Abgaben durch einfache Berührung des Aktivierungsknopfes. Wird unter anderem für die Titration und Gelfüllung verwendet.

### Mischmodus

“Auf- und Abbewegungen” der Flüssigkeit in der Spitze / dem Röhrchen.



### Modulares System ③

Das Kontroll-Element passt auf eine Auswahl von 27 unterschiedlichen, separat erhältlichen Volumeneinheiten. Dieses erweitert den Arbeitsbereich und macht elektronisches Pipettieren für alle Budgets zugänglich. Kalibrierungsspezifikationen zusätzlicher Einheiten – gemäss Hersteller-Kontrollzertifikat oder durch den Pipetteninhaber – bleiben im Mikroprozessor gespeichert.



### Kalibrierung ④

Die Kontrollsoftware gibt direkten Zugang in das Kalibrierungsmenü. Ein Leistungcheck ist über zwei oder drei unabhängige Volumina (Vmin, Vmid and Vmax) möglich. Neue Daten werden direkt über das Keyboard eingegeben. Eine Fehlermeldung warnt vor falschen Kolbenbewegungen.

### Pipetten-Ladestation ①

Die Ladestation ermöglicht die Ablage und ein gleichzeitiges Aufladen von bis zu drei elektronischen Pipetten oder Handgriff-Akkus. Jede Position ist mit einer rot/grünen LED-Anzeige versehen. In jedem Acura® *electro* Starterpaket enthalten.

### Batterie-Ladestation ②

Platzsparendes Zubehör, hält gleichzeitig bis zu drei Handgriff-Akkus. Das ideale Lade- und Lagerungszubehör für jederzeit einsatzbereite Ersatzakkus.



### Lange Arbeitsautonomie ⑤

Der NiMH-Batteriepack ist rasch auswechselbar. Das Aufladen der Batterie erfolgt in weniger als 1.5 Stunden und sorgt für eine verlängerte Arbeitsautonomie (> 3000 fortlaufende Pipettierzyklen). Der Ladestatus ist auf dem Display ersichtlich. Die Pipetten wechseln, nach einer Nichtnutzung von 10 Minuten, automatisch in den Stand-by-Modus.

## 926XS

Mikro

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

Makro

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

### Produktvorteile der Acura® electro

#### Mikropipetten

- Verbesserte Bedienung durch reduzierte Länge und konisches Ende des Schafts
- Leichter Zugang in Mikroröhrchen und Mikrotiterplatten
- Volumeneinheiten mit längerem Schaft als Option
- Einfacher Umbau durch den Anwender
- Unerreichte messtechnische Effizienz und Beständigkeit

#### Makropipetten

- Auswechselbarer Schutzfilter
- Adapter für Pasteur-Pipetten
- Hervorragende Präzision und Genauigkeit

#### Mehrkanal

- Grosse Auswahl an 8- und 12-Kanal-Modellen
- Geringes Gewicht und optimale Handergonomie
- Stufenweiser Spitzenabwurf
- Modulares System, konvertierbar mit Einkanal-Volumeneinheiten

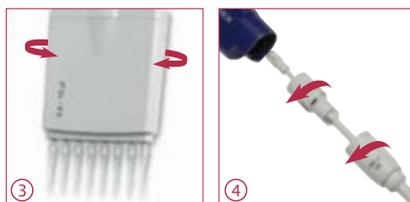


#### Konus-Schutzfilter ①

Makromodelle können mit einem Schutzfilter gegen das Eindringen von Flüssigkeit und Kontamination versehen werden. In den Konus eingesetzt, kann dieser jederzeit leicht entfernt und ausgewechselt werden.

#### Pasteur-Pipetten Adapter ②

Praktisches Zubehör für ein Arbeiten mit 2 ml Pasteur Pipetten anstelle von Spitzen aus Polypropylen.



#### Optimale Arbeitsposition ③

Die Gehäuse jeder Mehrkanalpipette sind um 360° drehbar. Dies ermöglicht die bestmögliche Arbeitsposition.

#### Zeitsparende Wartung ④

Die raffinierte Konstruktion der Pipette reduziert den Wartungsaufwand auf ein Minimum. Es wird kein Werkzeug benötigt. Der Pipettierzyklus Zähler erleichtert die Kontrollübersicht. Volumeneinheiten sind bei 121°C / 250°F autoklavierbar.



#### Starterpaket ⑤

Für den Erwerb der ersten Acura® electro empfohlen. Das Starterpaket beinhaltet: eine elektronische Mikropipette mit individuellem Kontrollzertifikat und Betriebsanleitung, Ladestation, Netzanschluss, einen zusätzlichen Handgriff-Akku und Muster von Qualitix® Pipettenspitzen. Separat gekaufte Pipetten können ebenfalls auf der bereits vorhandenen Station geladen werden.

**Leistungsdaten und Bestellinformationen - Instrumente**

Starterpakete beinhalten eine elektronische Mikropipette, Ladestation und Zubehör. Zusätzliche (Einzel-) Pipetten werden mit einem individuellen Kontrollzertifikat, Muster von Qualitix® Pipettenspitzen und einer Betriebsanweisung geliefert.

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Spitzentyp	Kat. Nr. Starterpaket*	Kat. Nr. Pipette separat
		Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.			
<b>Mikropipetten Acura® electro 926XS</b>										
0.1 - 2 µl	0.01 µl	<± 2.5 % <sup>1)</sup>	<± 1.2 %	<± 0.9 %	< 2.5 % <sup>1)</sup>	< 1.5 %	< 0.8 %	Ultra 10 µl	926.0002E	926.0002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 1.2 % <sup>2)</sup>	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 1.5 % <sup>2)</sup>	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl	926.0010E	926.0010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 1.2 % <sup>2)</sup>	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 1.7 % <sup>2)</sup>	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl	926.0010YE	926.0010Y
1 - 20 µl	0.1 µl	<± 1.2 % <sup>2)</sup>	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 1.2 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	926.0020E	926.0020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 0.7 % <sup>2)</sup>	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl	926.0050E	926.0050
5 - 100 µl	0.5 µl	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.6 %	<± 0.5 %	< 0.7 % <sup>2)</sup>	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl	926.0100E	926.0100
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.6 %	<± 0.4 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl	926.0200E	926.0200
50 - 1000 µl	5.0 µl	<± 0.8 % <sup>2)</sup>	<± 0.5 %	<± 0.4 %	< 0.4 % <sup>2)</sup>	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl	926.1000E	926.1000
<b>Makropipetten Acura® electro 936</b>										
0.1 - 2 ml	0.01 ml	<± 1.5 % <sup>2)</sup>	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.3 %	< 0.15 %	2 ml	936.02E	936.02
0.25 - 5 ml	0.05 ml	<± 1.2 % <sup>2)</sup>	<± 0.8 %	<± 0.5 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml	936.05E	936.05
0.5 - 10 ml	0.05 ml	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.7 %	<± 0.5 %	< 0.5 % <sup>2)</sup>	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml	936.10E	936.10
<b>8-Kanal Pipetten Acura® electro 956</b>										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 3.5 % <sup>2)</sup>	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 3.0 % <sup>2)</sup>	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.08.010E	956.08.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 % <sup>2)</sup>	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.08.050E	956.08.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 % <sup>2)</sup>	<± 0.7 %	<± 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.08.200E	956.08.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.08.350E	956.08.350
<b>12-Kanal Pipetten Acura® electro 956</b>										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<± 3.5 % <sup>2)</sup>	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 3.0 % <sup>2)</sup>	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.12.010E	956.12.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 1.0 % <sup>2)</sup>	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.12.050E	956.12.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<± 0.9 % <sup>2)</sup>	<± 0.7 %	<± 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.12.200E	956.12.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<± 1.0 % <sup>2)</sup>	<± 0.8 %	<± 0.6 %	< 0.6 % <sup>2)</sup>	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.12.350E	956.12.350

Leistungsdaten wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss EN ISO 8655, erreicht. Die Ergebnisse können durch individuelle Kalibrationen in jedem Modus verbessert werden. Gemessen bei: <sup>1)</sup> 0.5 µl, <sup>2)</sup> 10% des Nominalvolumens

\* Ersetzen Sie den Buchstaben "E", falls europäische Steckerform nicht erwünscht, durch die Ländercodes: G = UK, U = USA-Japan, A = Australien-NZ

**Bestellinformationen - Volumeneinheiten und Zubehör**



Volumen	Spitzentyp	Kat. Nr.
<b>Einkanal Mikrolitervolumen</b>		
<b>Reduzierte Schaftlänge ①</b>		
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
<b>Reguläre Schaftlänge ①</b>		
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

Volumen	Spitzentyp	Kat. Nr.
<b>Einkanal Makrolitervolumen ②</b>		
0.1 - 2 ml	2 ml	800.2000
0.25 - 5 ml	5 ml	800.5000
0.5 - 10 ml	10 ml	800.10000
<b>8-Kanal Mikrolitervolumen ③</b>		
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
<b>12-Kanal Mikrolitervolumen ③</b>		
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

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Ladestationen mit drei Anschlüssen</b>		
Ladestation für Pipette und Handgriff-Akku ④	1 / Vpk	320.903.48
Ladestation für Handgriff-Akku ⑤	1 / Vpk	320.913.48
<b>Ersatzbatterie, blau</b>		
NiMH, 4.8V	1 / Vpk	900.920.48
NiMH, 4.8V	2 / Vpk	900.922.48
<b>Netzanschluss, 100-240V</b>		
Europa-Steckerform	1 / Vpk	900.901.48E
UK-Steckerform	1 / Vpk	900.901.48G
USA-Japan-Steckerform	1 / Vpk	900.901.48U
Australien-Neuseeland-Steckerform	1 / Vpk	900.901.48A
<b>Konus-Schutzfilter</b>		
Für 2 und 5 ml Modelle	250 / Vpk	322.05
Für 10 ml Model	100 / Vpk	322.10
<b>Adapter für Pasteur Pipette</b>		
Für 2 ml Model	1 / Vpk	1.835.631
Für 5 ml Model	1 / Vpk	1.835.633

Qualitix®, siehe Seiten 35-40

# Mikropipetten mit Digital-Display

Die Acura® manual sind Präzisionspipetten, welche Hightech-Materialien mit aussergewöhnlicher kundenorientierter Ergonomie vereinen. Zur Auswahl stehen das klassische Modell 825 - für routinemässige Anwendungen - und das Modell 826 XS - speziell für Forschungsanforderungen. Beide Pipetten-Linien garantieren extrem hohe Leistungen und sorgen selbst bei den anspruchsvollsten Pipettierprozessen für höchsten Komfort und zuverlässige Resultate. Drei Jahre Garantie.

## Die Acura® manual 825 / 826 XS

### Produktvorteile

- Einfache und zuverlässige Volumen Anpassung
- Volumeneinstellung mit einer Hand
- Gut sichtbares Präzisions-Digital-Display
- Justip™ einstellbarer Abwurf\* für die meisten Spitzen
- Integriertes In-Lab Kalibrierungssystem *Swift-Set*\*
- Schock-, UV-Licht- und Autoklavierbeständigkeit
- CE zertifiziert IVD 98/79 EEC

\* Socorex patentiert

### Höchster Komfort beim Pipettieren ①

Die Acura® manual passen in jede Hand, mit oder ohne Handschuh. Ergonomisches Design, geringes Gewicht sowie extrem sanfte Kolbenaktivierung garantieren einen gehobenen Anwenderkomfort.



### Druckknopf für Spitzenabwurf ②

Der grossflächige, weich gepolsterte Spitzenabwurfknopf ist optimal platziert und benötigt nur geringe Druck-Aktivierung.

### Einstellbarer Spitzenabwurf ③④

Das innovative Justip™ System ermöglicht die exakte Justierung der Schafthöhe für eine ideale Anpassung und den einwandfreien Abwurf einer breiten Auswahl an Spitzen.

### Minimaler Wartungsaufwand / Sterilisation ⑤

Einfache Demontage für eine gründliche Reinigung. Sterilisation des komplett zusammengesetzten Instruments bei 121°C / 250°F im Autoklav.



825  
Mikro

- 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



## Leistungsdaten und Spitzentyp - Mikropipetten Acura® manual 825 und 826 XS

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Spitzentyp
		Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.	Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.	
0.1 - 2 µl	0.002 µl	<± 6.0 % <sup>1)</sup>	<± 4.0 %	<± 2.0 %	< 5.0 % <sup>1)</sup>	< 3.3 %	< 1.5 %	Ultra 10 µl
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 2.5 % <sup>2)</sup>	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.8 % <sup>2)</sup>	< 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

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht.

<sup>1)</sup> gemessen bei 0.5 µl <sup>2)</sup> gemessen bei 1 µl

**Extrem  
effizient**



## 826 XS Mikro

- 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

Ausgehend von der Acura® *manual* 825, wurde die 826 XS Linie in Zusammenarbeit mit Wissenschaftlern aus der Forschung entworfen. Kürzer, geschmeidiger und leichter, bieten die acht Modelle alle Eigenschaften für Spitzenleistungen beim Pipettieren.

### Die Acura® *manual* 826 XS

#### Zusätzliche Produktvorteile, im Vergleich zur 825 Linie

- Hervorragendes ergonomisches Profil
- Innovativer Dichtungsring - extrem sanfte Aktivierungen
- Verringertes Gewicht - geringer als führende Marken (siehe Tabelle)
- Optimierte Instrumenten-Führung dank reduzierter Schaftlänge
- Enges, konisches Schaftende - einfacher Zugang in Mikroröhrchen



Die reduzierte Schaftlänge optimiert die Präzision der Handbewegung und garantiert somit eine souveräne Instrumenten-Führung. Eine grosse Hilfe bei diffizilen Anwendungen, wie das Pipettieren in Mikroröhrchen oder Mikrotiterplatten.



#### Innovatives Kalibrationssystem (Swift-Set) ① ②

Mit dem Kalibrationssystem - integrierter Schlüssel und Stoppmechanismus - gehören komplizierte Kalibrationen der Vergangenheit an. Das einfache aber präzise System entspricht allen internationalen Normen.



#### Sicherheits-Siegeletikette ③

Optimaler Schutz des Kalibrierungsschiebers. Leicht ablösbar, autoklavierbeständig.

Siegeletiketten für Kalibrationsschieber		Kat. Nr.
Ersatzsiegel	25 / Vpk	1.825.025
Ersatzsiegel	100 / Vpk	1.825.100

Pipettieren		Überhub	
Start	Ende	Start	Ende
≤1.6 N*	≤2.8 N*	≤9.3 N*	≤11.5 N*

#### Höchster Aktivierungskomfort

Das innovative Dichterringkonzept und neue Federn ermöglichen extrem sanftes Pipettieren und reduzierte Handermüdung während den Arbeitsabläufen.

Die obenstehenden Werte, gemessen an einem Modell 20 - 200 µl, illustrieren den ausserordentlich geringen Kraftaufwand. Der deutlich fühlbare Hubanschlag erhöht die messtechnischen Leistungen.

\* 1 Newton (N) ~ 0.1 kg Stärke (kgf)

#### Gewicht und Bestellinformationen - Acura® *manual* 825 und 826 XS

Volumen	Gewicht, Modelle		Kat. Nr.	
	825	826 XS	825	826 XS
0.1 - 2 µl	88 Gramm	84 Gramm	825.0002	826.0002
0.5 - 10 µl	88 Gramm	84 Gramm	825.0010	826.0010
1 - 10 µl	88 Gramm	85 Gramm	825.0010Y	826.0010Y
2 - 20 µl	88 Gramm	85 Gramm	825.0020	826.0020
5 - 50 µl	90 Gramm	86 Gramm	825.0050	826.0050
10 - 100 µl	92 Gramm	87 Gramm	825.0100	826.0100
20 - 200 µl	90 Gramm	86 Gramm	825.0200	826.0200
100 - 1000 µl	95 Gramm	88 Gramm	825.1000	826.1000

**Qualitix®** siehe Seiten 35-40

Pipetten-Pakete bieten eine breite Auswahl an Volumenkombinationen für alle individuellen Ansprüche in Forschungs- und Routinebereichen. Die ideale Qualität/Preis-Antwort auf aktuelle Budgeteinschränkungen.



### Das Acura® manual 825/835 Triopack

- Drei einstellbare Mikropipetten
- Breites Volumensortiment, bis zu 10 ml
- Neun verschiedene Pakete

#### Bestellinformationen - Triopack

Inbegriffen: Qualitix® Spitzen-Muster, Silikonfett, Kontrollzertifikat und Betriebsanleitung

Pack	Inhalt (Mikro-/Makropipetten)			Kat. Nr.	Pack	Inhalt (Mikro-/Makropipetten)			Kat. Nr.	Pack	Inhalt (Mikro-/Makropipetten)			Kat. Nr.
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

### Das Acura® manual XS 826 TwiXS Pack

- Zwei einstellbare Acura® manual XS Pipetten
- Gratis Regal-Pipettenhalter (siehe Seite 15)
- Volumenkombinationen bis zu 1000 µl
- Sechs verschiedene Pakete

#### Bestellinformationen - TwiXS Pack

Inbegriffen: Regal-Pipettenhalter, Qualitix® Spitzen-Muster, Silikonfett, Kontrollzertifikat und Betriebsanleitung

Pack	Inhalt (Mikropipetten)		Kat. Nr.
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



### Smartie Druckknopf-Käppchen - Farbenfrohe Codierung

Alle Acura® Pipetten verfügen über farbcoodierte Druckknopf-Käppchen für individuelle Labor- oder Abteilungsdifferenzierungen. Wählen Sie aus einer Palette von 14 verschiedenen Farbtönen aus oder bestellen Sie den Smartie-Mix mit je einer Farbe, assortiert.

Farbe	Kat. Nr.	Farbe	Kat. Nr.
Farbsortiment (6 / Vpk)			
○ Weiss	1.825.710	○ Rosa	1.825.719
○ Grau	1.825.715	○ Pink	1.825.720
○ Vanille	1.825.716	○ Lila	1.825.721
○ Lemon	1.825.712	○ Eisblau	1.825.722
○ Gelb	1.825.717	○ Blau	1.825.713
○ Orange	1.825.718	○ Minze	1.825.723
○ Rot	1.825.714	○ Grün	1.825.711
Smartie Mix: 1 x jede Farbe (14 / Vpk)			1.825.700



Hightech-Materialien und kundenorientiertes Design in ein und demselben Instrument vereint. Bestens geeignet bei Anwendungsbereichen wie Umweltanalysen im Innen- und Aussenbereich, klinische Chemie und Zellkultur. Die Pipetten bieten dem Anwender hohe Arbeitsleistung und garantieren sicheres Pipettieren. Drei Jahre Garantie.

### Die Acura® manual 835

#### Produktvorteile

- Elegante und zuverlässige Volumen Anpassung
- Volumeneinstellung mit einer Hand
- Auswechselbarer Schutzfilter
- Justip™ regulierbarer Abwurf\* für die gängigsten Spitzen
- Integriertes In-Lab Kalibrierungssystem *Swift-Set*\*
- Schock-, UV-Licht- und Autoklavierbeständigkeit
- Pasteur-Pipetten Adapter für 2 und 5 ml Modelle

\* Socorex patentiert

**835**  
Makro

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



#### Jederzeit gut ersichtliches Digital-Display ①

Die digitale Anzeige auf der Frontseite des Instruments ermöglicht, auch bei laufenden Pipettiervorgängen, eine einfache Volumenablesung. Ein äusserst zweckmässiger Sicherheitskomfort für den Anwender.



#### Schnelle, zuverlässige Volumenanpassung ②

Die hochmoderne und präzise Mikrometer-Volumeneinstellung wird mittels sanfter Drehung des Druckknopfes ausgeführt. Sensible Klick-Stops und das frei rotierende Druckknopf-Käppchen verhindern unerwünschte Abweichungen.

#### Patentierter Spitzenabwurf ③④

Ein grossflächiger, weich gepolsterter Druckknopf garantiert den sanften Spitzenabwurf. Zusätzlich erlaubt das Höhenanpassungssystem, genannt Justip™, eine bestmögliche Distanz zwischen Abwurf und Pipettenspitze und ermöglicht somit den Einsatz einer breiten Spitzenauswahl von verschiedenen Herstellern.

#### Pasteur-Pipetten Adapter ⑤

Ein Adapter für den Gebrauch von Pasteur Pipetten auf den Acura® manual 2 und 5 ml Modellen ist eine nützliche Ergänzung zu den Polypropylen Spitzen. Der Adapter hat zwei O-Ringe für sauberen Halt und Dichte für 2 ml Pasteur Pipetten (Ø 7 mm).

Einmalartikel siehe Seite 42

#### Leistungsdaten und Bestellinformationen

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Spizentyp	Kat. Nr.
		Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.		
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 <sup>1)</sup>
								5 ml	835.05
								5 ml + Pasteur	835.05PP <sup>1)</sup>
1 - 10 ml	0.01 ml	<± 1.5 %	<± 0.7 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.3 %	< 0.2 %	10 ml	835.10

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht.

<sup>1)</sup> Modell inkludiert Pasteur Adapter

Mikro- und Makropipetten mit Fixvolumen weisen höchste Leistungsdaten auf. Die Modelle liefern beständige Resultate für alle Analysenverfahren oder alltägliche Diagnostests und schliessen irrtümliche Volumeneinstellungen aus. Drei Jahre Garantie.



## Die Acura® manual 815 / 835F

### Produktvorteile

- Ergonomisches Design und geringes Gewicht
- Sanfte Kolbenaktivierung
- Justip™ regulierbarer Abwurf\* für die gängigsten Spitzen
- Anwenderkalibration mit integriertem Schlüssel
- Farbcodierung durch Smartie-Käppchen
- Auswahl beinhaltet Makroliter-Modelle

\* Socorex patentiert



**815 / 835F**  
Fixvolumen

1 µl - 10 ml



### Spitzenabwurf leicht gemacht ①②③

Ein grossflächiger, weich gepolsterter Druckknopf garantiert den sanften Spitzenabwurf. Zusätzlich erlaubt das Höhenanpassungssystem, genannt Justip™, eine bestmögliche Distanz zwischen Abwurf und Pipettenspitze und ermöglicht somit den Einsatz einer breiten Spitzenauswahl von verschiedenen Herstellern.

### Leistungsdaten und Bestellinformationen

Vol.	Unrichtigkeit (E%)	Unpräzision (CV%)	Spizentyp	Kat. Nr.
------	--------------------	-------------------	-----------	----------

#### 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

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht.

Vol.	Unrichtigkeit (E%)	Unpräzision (CV%)	Spizentyp	Kat. Nr.
------	--------------------	-------------------	-----------	----------

#### Acura® manual 815 (Fortsetzung)

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

Qualitix® siehe Seite 35-40

Hightech-Materialien und kundenorientiertes Design. Die Acura® manual Mehrkanal-Instrumente erweitern die Pipettiermöglichkeiten in 96-well Mikrotiterplatten und garantieren dem Anwender hervorragende Leistungen sowie zuverlässigste Resultate. Drei Jahre Garantie.

**855**  
Mehrkanal

0.5 - 10 µl  
5 - 50 µl  
10 - 100 µl  
20 - 200 µl  
40 - 350 µl

### Die Acura® manual 855

#### Produktvorteile

- 8- und 12-Kanal-Modelle bis zu 350 µl
- Geringes Gewicht und perfekte Ergonomie
- Jederzeit gut ablesbares Digital-Display
- Justip™ regulierbarer Abwurf\* für die gängigsten Spitzen
- Integriertes In-Lab Kalibrierungssystem *Swift-Set*\*
- 360° drehbares Mehrkanalgehäuse

\* Socorex patentiert



### Höchster Komfort beim Pipettieren

Ergonomisches Design, geringes Gewicht sowie extrem sanfte Kolbenaktivierung sind Schlüsselemente aller Acura® manual Pipetten.

Modelle 855	Gewicht
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



#### Optimale Arbeitsposition ①

Die Gehäuse jeder Mehrkanalpipette sind um 360° drehbar. Dies ermöglicht eine bestmögliche Handpositionierung der Pipette.

#### Anpassbarer Spitzenabwurf ②

Die Position des Spitzenabwurfs kann, in einem Bereich von 4 mm, perfekt an jede Pipettenspitze angepasst werden. Der grossflächige Abwurfknopf garantiert einen reibungslosen stufenweisen Spitzenabwurf.

#### Allzweck-Reservoir ③④

Den Mehrkanalpipetten bestens angepasst, bieten die Reagenzreservoir eine grosse Auswahl an verschiedenen Formen und Grössen.

Reagenzreservoir siehe Seite 11

### Leistungsdaten und Bestellinformationen

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Spitzentyp	Kat. Nr.
		Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.		
<b>8-Kanal</b>									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 3.5 % <sup>1)</sup>	<± 2.5 %	<± 1.5 %	< 3.0 % <sup>1)</sup>	< 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
<b>12-Kanal</b>									
0.5 - 10 µl	0.01 µl	<± 3.5 % <sup>1)</sup>	<± 2.5 %	<± 1.5 %	< 3.0 % <sup>1)</sup>	< 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
10 - 200 µl	0.2 µl	<± 0.9 %	<± 0.8 %	<± 0.7 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	200 µl	855.12.200
20 - 350 µl	0.4 µl	<± 1.0 %	<± 0.9 %	<± 0.8 %	< 0.6 %	< 0.5 %	< 0.3 %	350 µl	855.12.350

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht.

<sup>1)</sup> gemessen bei 1 µl

Die Kombination von mechanischer Präzision, Ergonomie und Anwenderfreundlichkeit in einem Instrument machen die Calibra® zur pfiffigsten, heute auf dem Markt erhältlichen Pipetten-Linie. Drei Jahre Garantie.

**822**  
Mikro

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



**832**  
Makro

0.2 - 2 ml  
1 - 10 ml

### Die Calibra® digital 822 / 832

#### Produktvorteile

- Rasche Volumeneinstellung
- Unübertroffene Leistungsdaten und Kalibrierungsbeständigkeit
- Solide, beständige Konstruktion
- Schock, UV-Licht und Autoklavierbeständigkeit
- Zuverlässige Kalibration durch den Anwender
- Minimaler Wartungsbedarf
- CE-zertifiziert IVD 98/79 EEC
- Auswechselbarer Schutzfilter bei allen Makromodellen
- Pasteur-Pipetten Adapter (Kat. Nr. 1.835.631) mit dem 2 ml-Model inklusive

#### Instante Volumeneinstellung

Das System der zwei vorkalibrierten Stufenlehren ermöglicht eine digitale Volumeneingabe und -anzeige.



Die beiden Lehren garantieren eine direkte Volumeneinstellung, ohne langwierigen Durchgang der gesamten Zwischenvolumenbereiche.



#### Justierung Hauptvolumen ①

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



#### Justierung Feinabstimmung ②

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

### Leistungsdaten und Bestellinformationen

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Spitzentyp	Kat. Nr.
		Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.		
<b>Calibra® digital 822</b>									
2 - 20 µl	0.1 µl	<± 2.5 %	<± 1.5 %	<± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.0 %	< 0.5 %	200 µl	822.0020
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
<b>Calibra® digital 832</b>									
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

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht.

8- und 12-Kanal Mikropipetten mit einfacher und rascher Volumeneinstellung für erweiterte Pipettier-Möglichkeiten in Mikrotiterplatten. Drei Jahre Garantie.

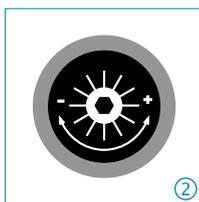
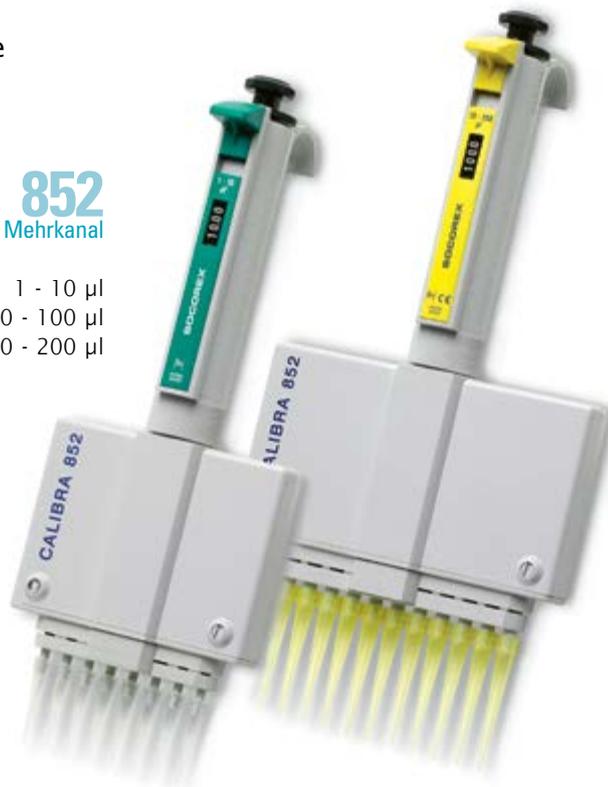
**852**  
Mehrkanal

1 - 10 µl  
10 - 100 µl  
20 - 200 µl

## Die Calibra® digital 852

### Produktvorteile

- Rasche Volumeneinstellung
- Unübertroffene Leistungsdaten und Kalibrierungsbeständigkeit
- Mehrkanalgehäuse um 360° drehbar
- Einfacher, stufenweiser Spitzenabwurf
- Zuverlässige Kalibration durch den Anwender
- Schock, UV-Licht und Autoklavierbeständigkeit
- CE-zertifiziert IVD 98/79 EEC



### Einfache In-Lab Kalibrierung ①②

Die Kalibrierungsschraube befindet sich unter dem weichen Komfortpolster des Druckknopfs.

Die vorgravierten Graduierungen sorgen für eine rasche und präzise Kalibrierung. Der Schlüssel wird mit dem Instrument geliefert.

### 360° Rotation ③

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

### Stufenweiser Spitzenabwurf ④

Der grossflächige Abwurfknopf garantiert einen sequenziellen, einfachen Spitzenabwurf.

### Allzweck Reservoirs ⑤

Reservoirs für Mehrkanalpipetten in einer breiten Auswahl an Formen und Grössen. Siehe Seite 41.

**Qualitix®** siehe Seiten 35-40 ⑥

**Pipettenhalter** siehe Seiten 15-16

## Leistungsdaten und Bestellinformationen

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Spitzentyp	Kat. Nr.
		Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.		
<b>8-Kanal</b>									
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
<b>12-Kanal</b>									
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

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht.

Luftpolsterpipette mit zwei vorkalibrierten Stufen erlaubt aufeinanderfolgende Abgaben von 1 und 0.1 ml derselben Flüssigkeit. Ein universeller Metallkonus sorgt für den perfekten Sitz langer PP-Halmspitzen, vorteilhaft bei Probenentnahmen in engen Gefässen (u.a. Stomacher® Beuteln). Eine ideale Alternative zu herkömmlichen graduierten Pipetten bei serienmässigen 1:10 Verdünnungen in der Bakteriologie.

810

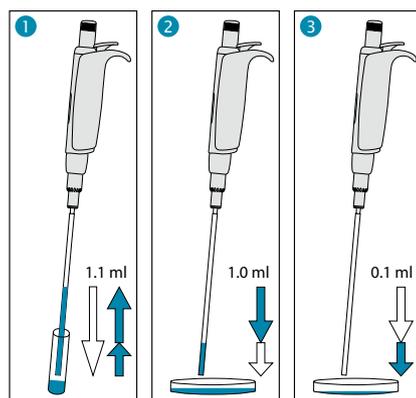
1 + 0.1 ml

### Die Acura® dilute 810

#### Produktvorteile

- Zwei vorkalibrierte Fixvolumina - keine Einstellung nötig
- Sanfte Aktivierung, hervorragende Ergonomie
- Austauschbarer PE-Schutzfilter
- Justip™ System\* zur Höhenanpassung des Spitzenabwurfs
- Unabhängige Kalibration für jedes Volumen
- Einfache Wartung, Reinigung und Desinfektion
- Komplett autoklavierbar bei 121°C / 250°F

\* Socorex patentiert



#### Einfache Bedienung

- 1 Druckknopf durchdrücken, langsam freigeben und 1.1 ml Flüssigkeit aufsaugen.
- 2 Über erstem Empfängergefäss 1 ml ausstossen (erster Anschlag).
- 3 Über zweitem Empfängergefäss 0.1 ml ausstossen (zweiter Anschlag).

#### Leistungsdaten und Bestellinformationen - Instrument

Volumen	Unrichtigkeit (E%)	Unpräzision (CV%)	Kat. Nr.
1 ml	≤± 0.5 %	< 0.4 %	810.1100
0.1 ml	≤± 2.0 %	< 2.5 %	

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht.



#### Keine Einstellungen nötig ①

Zwei vorkalibrierte Fixvolumina in einem Kolbenhub.

#### Innovative Doppel-Kalibration ②

Die beiden Volumina 1 ml und 0.1 ml sind getrennt kalibrierbar. Schützende Kalibrations-Siegelkette.



#### Justip™ Spitzenabwurf ③

Nach links oder rechts drehen, um Schafthöhe an den Sitz der Halmspitze auf dem Konus anzupassen.

#### Halmspitzen ④

Hochreines Polypropylen. Länge 190 mm. Ideal für enge Gefässe und Stomacher® Beutel. Breiter Durchmesser (Ø:4 mm) verhindert Verstopfen durch Partikel in Suspension.



#### Bestellinformationen - Zubehör

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Halmspitze, Polypropylen, steril, (L 190 mm, Ø: 4 mm)	40x 25 / Vpk	313.1119.40
Schutzfilter, PE Material	100 / Vpk	322.810
Ständer 340 für 3 Pipetten	1 / Vpk	320.340
Regal-Pipetten Halter für 2 Pipetten	1 / Vpk	320.332
Regal-Pipetten Halter für 2 Pipetten	4 / Vpk	320.332.4

Hoch effiziente Direktverdrängungs-Mikropipetten mit auswechselbaren Glaskapillaren und ETFE-beschichtetem Kolben. Ergonomische Form sowie sanfte Aktivierung der Funktionen sorgen für einen optimalen Handkomfort beim Pipettieren von viskosen, schäumenden oder flüchtigen Flüssigkeiten. Fünf Modelle im Volumenbereich von 1 µl bis 200 µl. Drei Jahre Garantie.



### Die Acura® capillar 846

#### Produktvorteile

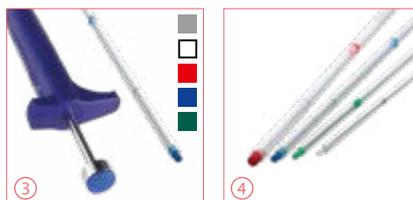
- Schlanke Form, komfortable Fingerstütze
- Sanfter Kolbenhub
- Verlässliche, stufenweise Volumen Anpassung
- Abgestimmte Farbcodierung auf Pipetten, Kolben und Kapillaren
- Edelstahlkolben, ETFE-beschichtet

# 846

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

#### Verbesserter Pipettierkomfort ①

Der schlanke Schaft sowie die komfortable Rundung der Fingerstütze passen sich jeder Hand in natürlicher Weise an. Technisch gut entwickeltes Federungssystem verringert den Kolben Kraftaufwand.



#### Vorgegebene Volumen ②

Jede Pipette verfügt über fünf vorgegebene, leicht einstellbare Volumen. Deutliche Ablesbarkeit auf dem Zylinder.

#### Farbcodierung ③

Pipette, Kolben und Glaskapillare sind mit identischem Farbton, zur einfachen Identifizierung, gekennzeichnet.

#### ETFE beschichteter Kolben ④

Edles, chemisch resistentes, inertes ETFE-Material bietet hervorragende Sicherheit bei direktem Flüssigkeitskontakt.

#### Pipettenhalter 340 ⑤

Platzsparende Ablage für bis zu drei Pipetten, jedes Socorex Modell. (Kat. Nr. 320.340).

#### Leistungsdaten und Bestellinformationen

Volumen	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Kat. Nr.
	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	
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

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht. Model 846 nicht autoklavierbar.

#### Bestellinformationen - Zubehör

Farbcodierung	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Ersatz Glaskapillaren</b>		
Weiss	200 / Vpk	341.005
2 x weiss	200 / Vpk	341.025
Grün	200 / Vpk	341.050
Blau	200 / Vpk	341.100
Rot	100 / Vpk	341.200

Farbcodierung	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Ersatzkolben mit Glaskapillaren</b>		
Stahl	5 / Vpk	342.005
Weiss	5 / Vpk	342.025
Grün	5 / Vpk	342.050
Blau	5 / Vpk	342.100
Rot	5 / Vpk	342.200

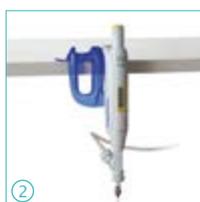
Die korrekte Ablage von Pipetten verhindert Beschädigungen und verlängert deren Lebensdauer. Socorex bietet eine Auswahl von Halterungen angepasst an jede Laborausstattung.

## Regal-Pipettenhalter 332

- Zwei Positionen
- Für Mikro-, Makro- oder Mehrkanal-Pipetten



332



### Halter für zwei Instrumente ①②

Das intelligente Design bietet Platz für zwei Mikro-, Makro- oder Mehrkanal-Pipetten aller Acura® und Calibra® Modelle, sowie für die Mikrodispenser Pipetten Acura® *self-refill* 865. Ein selbstklebender Streifen garantiert die anhaltende Haftung auf jeder Oberfläche. Material aus Polycarbonat (PC).

340

## Statischer Pipettenhalter 340

- Drei Positionen
- Für Mikro-, Makro- oder Mehrkanal-Pipetten von Socorex®
- Anwenderfreundlicher Zugriff auf jedes Instrument



### Bestellinformationen

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Regal-Pipettenhalter 332</b>		
Blau transparent	1 / Vpk	320.332
Blau transparent	4 / Vpk	320.332.4
<b>Statische Pipettenhalter 340</b>		
Lichtgrau	1 / Vpk	320.340

### Erweiterter

### Anwendungsbereich ③④⑤

Der platzsparende Pipetten Ständer 340 passt ebenfalls für die Dilutionspipetten Acura® *dilute* 810 und für die Mikrodispenser-Pipetten Acura® *self-refill* 865. Extreme Standfestigkeit dank breiter Bodenplatte und Anti-Rutsch-Plättchen. Hergestellt aus robustem, pflegeleichtem Polyamid Material.

Die beiden Universal Pipettenhalter eignen sich für alle Marken und garantieren jederzeit deren sachgemäße Lagerung. Die Anti-Rutsch-Pads sorgen für eine perfekte Stabilität auf dem Labortisch. Leicht zu reinigen.

### 336



#### Twister™ universal 336

- 6 Positionen
- Achsendrehung um 360°
- Leicht erreichbare Instrumente
- Ideales Abstellkonzept für gängige Pipetten-Marken
- Austauschbare Drehscheiben
- 7 lichtdurchlässige Farben
- Einfache Demontage und Wartung



### 337

#### In-line™ universal 337

- 7 Positionen
- Hält Einkanalpipetten der meisten Marken
- Platzsparender Pipettenhalter
- Hergestellt aus robustem, pflegeleichtem Polyamid
- 5 angenehme Pastell-Farbtöne



#### Universelle Ablage-Lösung ①

Keine auf der Bank liegenden Mikropipetten mehr, dank des Universal-Halters. Beherrbergung von Socorex® und anderen Pipetten Marken. Einfache Demontage und Reinigung.

#### Sanfte Achsendrehung ②

Die Halterung beinhaltet einen Mechanismus für eine sanfte Drehung mit der Fingerspitze. Dieses ermöglicht den raschen Zugriff auf die gewünschte Pipette.

#### Bestellinformationen

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Twister™ universal 336</b>		
 Rubin rot	1 / Vpk	320.336R
 Topas orange	1 / Vpk	320.336O
 Citrin gelb	1 / Vpk	320.336Y
 Smaragdgrün	1 / Vpk	320.336G
 Saphirblau	1 / Vpk	320.336B
 Quarz grau	1 / Vpk	320.336Q
 Diamant weiss	1 / Vpk	320.336W
<b>In-line™ universal 337</b>		
 Lichtgrau	1 / Vpk	320.337G
 Pastellrosa	1 / Vpk	320.337R
 Eisblau	1 / Vpk	320.337B
 Mintgrün	1 / Vpk	320.337M
 Vanillegelb	1 / Vpk	320.337Y

#### In-line Universalität ③④

Einer für Alle, der Pipettenhalter für neue und alte Pipetten-Generationen von Socorex® und anderer Marken.

Höchst komfortable Pipette für verlässliches Seriendosieren zwischen 10 und 5000 µl. Die einmalige Vier-Fingerdruck-Funktion entlastet den Daumen. Sorgfältig ausgewählte Materialien bieten ausserordentliche Schockresistenz. Kompakte und einfache Form des Gehäuses verringert interne Kontaminierung. Auswahl an 53 verschiedenen Volumina, bis zu 73 Dosierungen pro Füllung. Zwei Jahre Garantie.



## 411

10 - 5000 µl

### Stepper™ 411

#### Produktvorteile

- 4-Finger-Aktivierung
- Deutliche Anzeige des Volumens und Anzahl gewünschter Dosierungen
- Drei farbcodierte Direktverdrängungs-Spritzen
- Stoppmechanismus am Ende des Dosierens
- Ecostep™ Spritzen in standard- und *bioproof*™-Version



#### Klare Anzeige der Einstellungen ①②

Nach dem Einsetzen der wegwerfbaren Spritze gewünschtes Volumen wählen. Präzise Markierungen auf den austauschbaren Einstellknöpfen erlauben ein deutliches Ablesen von Volumen und Anzahl der gewünschten Dosierungen.



#### Vier-Fingerdruck-Funktion ③

Benutzerfreundliche 4-Fingerdruck-Aktivierung vermeidet Ermüdung von Hand und Daumen bei Seriendosierungen. Selbstverriegelungsmechanismus verhindert falsche Abgaben bei zu geringem Flüssigkeitsrest.



#### Ecostep™ Spritzen ⑤

Verfügbar in nicht-steriler Standard-Version als auch in sterilisierter *bioproof*™ Ausführung. Siehe Seite 18.

### Bestellinformationen - Stepper™

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Stepper™ 411 inkl. 3 farbcodierte Einstellknöpfe, 1 Adapter, Muster von Ecostep™ Spritzen	1 / Vpk	411.5000
Adapter für rote Ecostep™ Spritzen	5 / Vpk	1.411.7
Halterung für einen Stepper™ ④	1 / Vpk	320.411



Drei Spitzengrößen decken den gesamten Volumenbereich von 10 bis 5000 µl ab. Durch die Farbcodierung der Spritzen und des Auswahlknopfes werden Fehleinstellungen ausgeschlossen. Rasches Einsetzen und Abnehmen der Spritzen vom Stepper™ garantiert. Die Skala hilft den Spritzeninhalt zu überwachen.

### Die Ecostep™ Spritzen

#### Produktvorteile

- Bis zu 73 Aliquots pro Füllung
- 19 verschiedene Volumen pro Spritze
- Nicht sterile Spritzen: Grossverpackung
- Sterile Spritzen, *bioproof™*: Einzel verpackt
- Auswahlpackung enthält alle Spritzentypen

## 316

10 - 100 µl  
50 - 500 µl  
500 - 5000 µl

Anzahl Schritte	Volumen µl	Volumen µl	Volumen 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

### Ecostep *bioproof™* ②

Sterilisierte, einzeln verpackte Spritzen mit hohem Reinheitsgrad. Jedes Batch wird von unabhängigen Laboratorien auf Sterilität geprüft und als DNase, RNase, humaner DNA und Pyrogen frei zertifiziert.

### Siehe Tabelle der Chemikalienbeständigkeit



### Materialien ①

Die benutzten PE/PP Materialien bieten eine ausgezeichnete chemische Resistenz. Siehe Tabelle der Chemikalienbeständigkeit für weitere Details.

Bauteil	Materialien
Spritzenkolben	HD-PE
Spritzenzylinder	PP Copolymer

### Auswahlpakete ③

Ecostep™ Auswahlpakete enthalten jeweils 20 Stk. gelbe, blaue und rote Spritzen. Sie verbinden maximale Flexibilität mit einem attraktiven Preis.

### Leistungsdaten und Bestellinformationen - Ecostep™

Volumenbereich	Leistung bei	Unrichtigkeit (E%)	Unpräzision (CV%)	Kapazität Spritzen	Steril & <i>bioproof™</i>	Packungsgrösse	Kat. Nr.
10 - 100 µl	20 µl 100 µl	<± 1.5 % <± 1.0 %	< 1.5 % < 0.8 %	0.75 ml	Nein Ja	100 / Vpk 50x 1/ Vpk	316.010 316.010.9
50 - 500 µl	100 µl 500 µl	<± 1.0 % <± 0.5 %	< 1.0 % < 0.5 %	3.75 ml	Nein Ja	100 / Vpk 50x 1/ Vpk	316.050 316.050.9
500 - 5000 µl	1000 µl 5000 µl	<± 0.8 % <± 0.5 %	< 1.2 % < 0.4 %	37.5 ml	Nein Ja	100 / Vpk 50x 1/ Vpk	316.500 316.500.9

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss beschriebener Methode in EN ISO 8655 erreicht.

### Bestellinformationen - Auswahlpackungen

Beschreibung	Packung	Kat. Nr.
Ecostep™ Auswahlpackung: 20 von jeder Farbe: gelbe, blaue und rote Spritzen	60 / Vpk	316.900
Ecostep <i>bioproof™</i> Auswahlpackung: 20 von jeder Farbe steril, einzeln verpackt: gelbe, blaue und rote Spritzen	60x 1 / Vpk	316.900.9

# Profiller™ *electro* Elektronische Pipettierhilfe

Elektronische Pipettierhilfe mit optimaler Handanpassung. Ideal für ein ermüdungsfreies Dosieren mit Glas- oder Plastikpipetten, u.a. in Sicherheitswerkbänken. Leistungsstarker, jedoch leiser Motor mit regulierbarer Aufnahme- und Abgabegeschwindigkeit garantiert ein effizientes Arbeiten, auch bei grösseren Pipettierolumina. Ein Jahr Garantie.

## Die Profiller™ *electro* 447

### Produktvorteile

- Leistungsstarke Pumpe - füllt 25 ml in 3 Sekunden
- Einfache, schnelle Bedienung
- Leichtgängiger Funktionshebel
- Grosse, immer sichtbare Anzeige
- Echtzeit Batterieniveau Anzeige
- NiMH-Batterie, auch während Einsatz aufladbar
- Auswechselbarer Membran-Schutzfilter
- Kompakter Wand- oder Standpipettenhalter

# 447

Pipetten bis zu 100 ml und mehr



### Wahl des Abgabemodus ①

Einfache Aktivierung des Ausblas- (TC) oder Gravitationsmodus (TD).

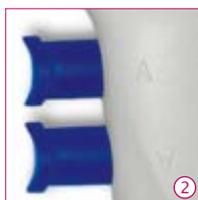
### Variable Arbeitsgeschwindigkeiten ①

Mittels Schalter wählt man zwischen schnellerem oder langsamerem Arbeitsmodus (inkl. Ausblasen). Die Geschwindigkeiten werden deutlich am Display angezeigt. Der G-Modus ohne Gebläse ist für den Gebrauch von Ablauf-Messpipetten vorgesehen.

### Bestellinformationen - Instrument

Instrument geliefert mit: Ladegerät, vier verschiedenen Steckertypen (EU, US/JP, GB, AUS/NZ), zwei Hydrophob-Filtern (0.45 µm und 0.2 µm), Pipettenhalter und Betriebsanweisung.

Profiller™ <i>electro</i> 447	Verpackung	Kat. Nr.
Mit Steckerform und Ladegerät	1 / Vpk	447.100



### Leichtgängige Funktionshebel ②

Ansaugen und Pipettieren mittels zwei optimal platzierter Funktionshebeln. Sichere, anwenderfreundliche Fingerposition für ein ermüdungsfreies Arbeiten.



### Aufladen der Batterie ③

Dank eines Anschlusses direkt am Gerät kann die Batterie störungsfrei während dem Arbeitseinsatz oder auf dem Pipettenhalter aufgeladen werden.

### Praktischer Pipettenhalter

Für alternative Bank- ④ oder Wandmontage ⑤. Der Profiller™ *electro* kann mit oder ohne Pipette flexibel untergebracht werden.



### Bestellinformationen - Zubehör und Ersatzteile

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Ersatz Pipettenhalter für Bankmontage	1 / Vpk	320.947
Ersatz Pipettenhalter für Wandmontage	1 / Vpk	320.447
Ersatz 1.2V NiMH-Batterie	1 / Vpk	900.917
Ladegerät mit Europa-Steckerform	1 / Vpk	900.947E
Ladegerät mit UK-Steckerform	1 / Vpk	900.947G
Ladegerät mit USA / Japan-Steckerform	1 / Vpk	900.947U

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Ersatz Membranfilter, 0.45 µm	5 / Vpk	322.447
Ersatz Membranfilter, 0.2 µm	5 / Vpk	322.407
Ersatz Silikon-Pipettenhalter	1 / Vpk	1.447.01
Ersatz Konus	1 / Vpk	1.447.02

Robust und einfach zu handhaben. Dieses Modell garantiert extremen Komfort und Sicherheit für den Anwender. Sanfte Ansaug- und Abgabefunktionen beim Gebrauch von Glas- oder Plastikpipetten bis zu einem Volumen von 100 ml. Ein Jahr Garantie.

435

Für Pipetten bis zu 100 ml

**Der Profiller™ manual 435**

**Produktvorteile**

- Saugball mit grosser Kapazität
- Sanfter Aktivierungshebel
- Effizientes Ausblas-System
- PTFE Membran-Schutzfilter
- Pflegeleicht
- Konus für Farbidentifizierung

**Quetschbarer Saugball ①**

Um ein Vakuum zum Ansaugen zu erwirken, Saugball fest zusammendrücken. Falls mehr Saugkraft nötig ist, kann dieser auch während des Pipettierens erneut betätigt werden.



**Präzise Kontrolle ②**

Der sanfte Aktivierungshebel erlaubt ein präzises Ansaugen und Pipettieren ohne Ermüdung des Daumens. Flexible Anpassung für Links- und Rechtshänder.

**Ausblas-Knopf (blow-out) ③**

Grossen Ausblas-Knopf betätigen, um rückständige Flüssigkeit auszustossen.

**Bestellinformationen - Profiller™ manual 435**

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Profiller™ manual 435, runder blauer Saugball	1 / Vpk	435.100



**Der Profillette™ 406**

**Produktvorteile**

- Einhändige Bedienung
- Einfaches Befüllen und Abgeben
- Lufterlassventil zur schnellen Verteilung
- Farbcodierung pro Grösse
- Wartungsfrei



406

2 ml  
10 ml  
25 ml

**Bestellinformationen - Profillette™ 406**

Volumen	Farben	Verpackung	Kat. Nr.
Modell 2 ml	blau	1 / Vpk	406.002
Modell 10 ml	grün	1 / Vpk	406.010
Modell 25 ml	rot	1 / Vpk	406.025
Modelle 2/10/25 ml	assortiert	3 / Vpk	406.300



**Auswechselbarer Schutzfilter ④**

Der Lufterlass ist durch einen hydrophoben PTFE Membranfilter geschützt. Dies verhindert eine luftübertragene Kontamination des Ventilmechanismus und der Proben.

**Farbcodierung ⑤**

Der Konus kann zur individuellen Identifizierung für Personen, Labors oder Abteilungen ausgewechselt werden. Wählen Sie zwischen weiss (Standard) oder einem Mix aus drei verschiedenen Kontrastfarben.

**Silikon-Pipettenhalter**

Die konische Form des Pipettenhalters garantiert perfekte Dichte bei jeder Glas- oder Plastikpipette. Autoklavierbar.

**Bestellinformationen - Zubehör**

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Profillette™ 406</b>		
Ersatz-Pipettenhalter, Silikon	1 / Vpk	1.406.01
Ersatz-Schraubkappe	1 / Vpk	1.406.02
<b>Profiller™ 435</b>		
Ersatz Membranfilter, 0.45 µm	5 / Vpk	322.435
Ersatz Membranfilter, 0.2 µm	5 / Vpk	322.400
Ersatz Silikon Pipettenhalter	1 / Vpk	1.435.01
Ersatz Konus - weiss	3 / Vpk	1.435.02
Alternativ Konus - rosa, violett, grün (je 1 Stk.)	3 / Vpk	1.435.03

Selbstfüllender Handdispenser für das wiederholte Verteilen von Flüssigkeiten im Mikroliter Bereich. Sorgfältig ausgewählte Materialien garantieren eine lange Lebensdauer und optimale Resistenz gegen aggressive Medien. Das Instrument kombiniert die einfache Handhabung normaler Mikropipetten mit der Flexibilität von Repetierpipetten. Kein Bedarf an Plastikspitzen oder Verbrauchsmaterial sorgt für beträchtliche Einsparungen. Drei Jahre Garantie.

## Die Acura® self-refill 865

### Produktvorteile

- Ausgezeichnete Ergonomie, sanfte Kolbenaktivierung
- Grosses Volumenanzeigefenster
- Einfaches In-Lab Kalibrationssystem *Swift-Set*®
- Kein Bedarf an Verbrauchsmaterial
- Komplette bei 121°C / 250°F autoklavierbar
- Vielseitige Flüssigkeitszufuhr aus Flasche, Schlauch oder Spritze

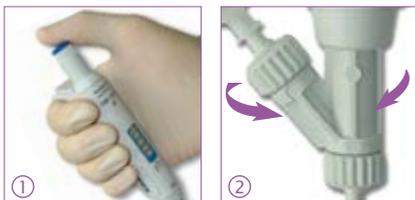
\* Socorex patentiert

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



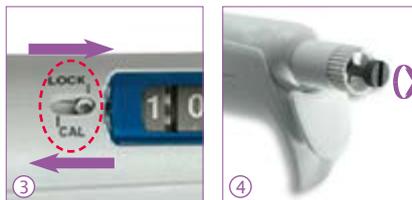
### Ausgezeichnete Ergonomie ①

Pipettenform und geringes Gewicht garantieren höchsten Anwenderkomfort. Die extrem sanfte Kolbenaktivierung reduziert allfällige Ermüdung der Hand beträchtlich.



### Komfortables Dosieren ②

Die betriebssichere Ventileinheit steht für ein leistungsstarkes Arbeiten bei jeder Dosierung. Sie ist drehbar und erleichtert somit die Auswahl der besten Arbeitshaltung.



### Swift-Set Kalibrationssystem\* ③④

Innovatives System mit integriertem Schlüssel und Stoppmechanismus. Komplizierte Kalibrierungsverfahren gehören somit der Vergangenheit an.

\* Socorex patentiert

### Vielseitige Flüssigkeitszufuhr

Das Instrument wird mit einem 90 cm langen Silikonschlauch geliefert. Weitere Optionen der Flüssigkeitszufuhr durch: ① Flasche ② Flakon ③ Spritze.

### Abgabeflexibilität

Auslassdüse passend für alle Luer Lock Nadeln und Kanülen. Optionale PTFE-Kanülen garantieren erweiterte chemische Beständigkeit. 4- oder 8-Kanal Manifold erleichtert ein Arbeiten mit Mikroplatten.

Chemikalienbeständigkeitstabelle siehe Seite 26  
Nadeln und Kanülen siehe Seite 31



Sicherheits Siegel-Etikette

### Leistungsdaten und Bestellinformationen - Instrumente

Beinhaltet: 90 cm Silikonschlauch, stumpfe Kanüle, weibl. Luer-Ventilkappe, Kontrollzertifikat und Bedienungsanleitung

Volumen	Teilung	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)			Kat. Nr.
		Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	
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

Leistungswerte wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655 erreicht. Werte können bei Benützung eines Manifold alterieren.

### Bestellinformationen - Zubehör

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Reservoir*, 30 ml, PP, Luer	1 / Vpk	1.861.631
Reservoir*, 30 ml, PTFE, Luer	1 / Vpk	1.861.21T
Flakon Halter*, Luer	1 / Vpk	1.861.925
Kappe für Einlassventil*, weibl. Luer (für Spritzen)	1 / Vpk	1.861.720
Kappe für Auslassventil*, Luer Lock	1 / Vpk	1.861.569
PTFE Abgabekanülen*	1 / Vpk	1.861.E32
Manifold*, 4-Kanal, Luer Lock, rostfreier Stahl (20 mm Abstand)	1 / Vpk	1.170.054
Manifold*, 8-Kanal, Luer Lock, rostfreier Stahl (9 mm Abstand)	1 / Vpk	1.170.058
Halter 340 für 3 Pipetten	1 / Vpk	320.340

\*autoklavierbar

Diese Dispenser Linie steht für ein sicheres, leistungsstarkes Dosieren von Reagenzien. Die Acurex™ sind hochtemperaturbeständig für ein Arbeiten im Wasserbad und lassen sich dank ihrer kompakten Form platzsparend im Kühlschrank einstellen. Hergestellt und getestet unter Einhaltung der aktuellen Sicherheits- und Leistungsbestimmungen für Instrumente. Volumenbereich von 0.2 bis 30 ml. Zwei Jahre Garantie.



## Der Acurex™ compact 501

### Produktvorteile

- Geschützter integrierter Dosiermechanismus im Behälterinneren
- Einfache, robuste Konstruktion
- Einschiebbare graduierte Volumensäule reduziert Instrumentenhöhe
- Flüssigkeitswege aus Glas, metallfrei
- Auswahl an vier Reservoirgrößen
- Komplet bei 121°C / 250°F autoklavierbar

## 501

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



Chemikalienbeständigkeitstabelle  
siehe Seite 26



Chemikalien-  
beständig-  
keitstabelle



### Geringer Platzbedarf ① ②

Einschiebbare graduierte Volumensäule reduziert die Instrumentenhöhe, ideal für platzsparende Lagerung in Kühlgeräten.

### Glasreservoir ③

Brauglas sorgt für optimalen Lichtschutz.

### Autoklavierbarer

### Verlängerungsschlauch ④

Jet-Pen™, PTFE-Ausstossschläuche und dehnbare Spiralschläuche bieten maximalen Komfort beim Dosieren in 1 und 2 l Gefäße, bis zu einer Distanz von 60 cm (Kat. Nr. 1.523).

## Leistungsdaten und Bestellinformationen

Volumen	Teilung	Unpräzision (V%)			Reservoir Kapazität	Kat. Nr.
		Min. Vol.	Zw. 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 % <sup>1)</sup>	< 0.35 %	< 0.1 %	500 ml	501.0505
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % <sup>1)</sup>	< 0.35 %	< 0.1 %	1000 ml	501.051
0.4 - 5 ml	0.2 ml	< 0.5 % <sup>1)</sup>	< 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 % <sup>2)</sup>	< 0.35 %	< 0.1 %	2000 ml	501.302

Leistungsdaten wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (+/- 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655, erreicht.  
<sup>1)</sup> gemessen bei 0.5 ml <sup>2)</sup> gemessen bei 3 ml

### Chemisch resistente Materialien

Alle mit Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile bestehen aus chemisch beständigen Materialien:

Teile	Material
Ventil	Pyrex Glas und synthetischer Rubin
Zylinder	Neutralglas
Kolben	PTFE beschichtetes Glas
Reservoir	Brauglas
Ausstossschläuche und Verbindungen	PVDF / FEP / PFA

# Calibrex™ *organo* und *solutae* Flaschenaufsatz-Dispenser

Diese neue Generation robuster Instrumente, mit exzellenter chemischer Beständigkeit, garantiert dem Anwender Höchstleistung im Labor, jedoch mit einfacher Handhabung und Wartung.

Die Dispenser ermöglichen eine sichere sowie flexible Distribution von Flüssigkeiten, passend auf eine Vielfalt von Reagenzflaschen.

Wählen Sie zwischen den Modellen *organo* und

*solutae* für die entsprechende chemische Beständigkeit der zu dispensierenden

Flüssigkeit. Volumenbereich von 0.1 bis zu 100 ml. Zwei Jahre Garantie.

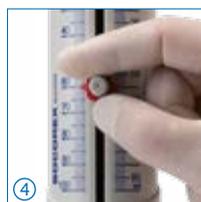
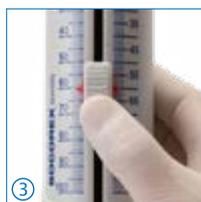
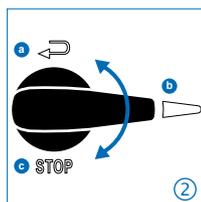
## 525 / 530

- 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

### Der Calibrex™ *organo* 525 und *solutae* 530

#### Produktvorteile

- Wahl zwischen zwei Modellen
- Permanente Sicht des Flüssigkeitsverlaufs
- Integriertes Kalibrationssystem
- Auswahl zwischen Schieb- oder Schraubregler
- Fluidkontroll-System mit Absperrhahn (optional)
- QR-Code mit Zugang auf Kompatibilitätstabelle
- Voll montiert bei 121°C / 250°F autoklavierbar



#### Bedienungsfreundlich ①

Sanfte Aspiration und Distribution garantieren ein reibungsloses Dispensieren. Die doppelte Skala ermöglicht eine Volumenablese aus einem breiten Blickwinkel.

#### Durchflusskontrolle mit Absperrhahn ②

Neben der Dispensierposition **b**, ermöglicht dieses Element eine Erstfüllung und Rückführung **a** von Reagenzien ohne deren Verlust. Verriegelungsstellung des Hahns **c** gibt zusätzliche Sicherheit.

#### Volumeneinstellung

Der vormontierte Schieber **③** ermöglicht ein einfaches Auf- und Abgleiten entlang der Volumenskala, mit präzisen Stopps an der gewünschten Graduierung. Ein klassischer Schraubregler **④** ist optional als Zubehör erhältlich.

#### Permanente Sichtbarkeit ⑤

Eine dicke, transparente Schutzhülle um den Glaskolben sowie ein Sichtfenster ermöglichen die kontinuierliche Sichtkontrolle des Flüssigkeitsverlaufs.

#### Optimale Arbeitsposition ⑥

Das Instrument lässt sich um 360° für eine optimale Platzierung auf der Flasche drehen. Der frei rotierende Dispenser ermöglicht das Ablesen des Volumens aus jedem Blickwinkel.

#### Lieferumfang

Die Dispenser werden mit einem 300 mm Zuführschlauch (350 mm ≥ 25 ml), 90 mm Dosierkanüle (120 mm ≥ 25 ml), Herstellerqualitätszertifikat und Bedienungsanleitung ausgeliefert. Standardgewinde 45 mm, Adapter 25, 28, 32 mm (1 and 2,5 ml), 28, 32, 40 mm (5 and 10 ml), 32, 38, 40 mm (≥ 25 ml).

Chemikalienbeständigkeitstabelle siehe Seite 26

## Differenzierung der Modelle Calibrex™ 520, 525 und 530

universal

Organische Lösungsmittel

Nicht kristallisierende Lösungen

Inerte Lösungen

Saline Lösungen

Starke Säuren sowie Basen\*

organo

solutae

\* außer Fluorwasserstoffsäure (HF)



### Auswahl der Materialien

Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile sind chemisch beständig und tragen so zur Langzeitstabilität der Instrumente bei.

Teile	Model 525	Model 530
Ansaugschlauch		FEP
Einlassventil		Keramik
Ventilkugeln		Keramik
Ventilfedern		Platinum Iridium
Zylinderplatte		PTFE
Zylinder	Glas aus Boro Silikat	
Kolben	Geschliffenes Glas	PFA beschichtetes Glas
Körper	ETFE	
Ausstoskanüle	FEP / PCTFE	
Verschlusskappe	ETFE	

### Chemische Beständigkeit ④

QR-Code Aufdruck für den schnellen Zugang zur Chemikalienbeständigkeitstabelle.



### Luftfilter ①

Die Öffnung der Luftzufuhr kann für die Anbringung eines sterilen Membranfilters vergrößert werden.

### Einfache Nachkalibrierung

- ② Zugang zum Mechanismus durch Sicherheitssiegel geschützt.
- ③ Integrierter Schlüssel unter dem Kolbendeckel. Eingekerbte ± Pfeile garantieren eine rasche, präzise Einstellung.

### Wartung ⑤

Wenige, perfekt sitzende Teile erleichtern die Demontage - es wird kein Werkzeug benötigt. Ventile, Kolben, Zylinder und Ausstoskanüle sind für die Reinigung rasch abnehmbar. Alle Modelle bei 121°C / 250°F autoklavierbar.

## Bestellinformationen und Leistungsdaten - Calibrex™ organo 525 und solutae 530

Siehe Seite 23 für den Lieferumfang

Volumen ml	Division ml	Unrichtigkeit (R%)			Unpräzision (CV%)			Calibrex™ organo 525		Calibrex™ solutae 530	
		Min.vol	Zw.vol	Max.vol	Min.vol	Zw.vol	Max.vol	Standard	Mit Absperrhahn	Standard	Mit Absperrhahn
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

Leistungsdaten wurden mit sanften und regelmäßigen Kolbenbewegungen mittels bidest. Wasser bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss EN ISO 8655, erreicht. Achtung: Leistungsfähigkeit des Instruments wird verringert, falls die Mutter des Körpers vor dem Autoklavieren nicht gelockert, und / oder diese beim Dosieren zu straff festgeschraubt wird.

Die raffinierte, mechanisch jedoch einfache Konstruktion garantiert dem Anwender eine komfortable Handhabung. Passend auf eine Vielfalt von Reagenzbehältern und Flaschen stehen die Calibrex™ universal Dispenser für sicheres Flüssigkeitsdosieren mit modernster Dosier-Technologie. Hergestellt und getestet unter Einhaltung der aktuellen Sicherheits- und Leistungsbestimmungen für Instrumente. Auch Fixmodelle in jedem Volumen dieser Bereiche erhältlich. Zwei Jahre Garantie.

## 520

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

### Der Calibrex™ universal 520

#### Produktvorteile

- Chemisch beständige Materialien
- Langlebige Leistungsstabilität
- Einfach Konstruktion - Kein Werkzeug für Demontage
- Einhändige, schnelle Volumeneinstellung
- Kalibrationsmechanismus unter dem Deckel
- QR-Code zur chemischen Resistenztabelle
- Voll montiert bei 121°C / 250°F autoklavierbar

#### Anwenderfreundliche Volumeneingabe ①②

Schnelle und präzise Einstellung. Ein effizienter Sicherheitsmechanismus verhindert unerwünschte Verstellungen. Das Display ist einfach abzulesen und kann in vier verschiedenen Richtungen aufgesetzt werden.



Jede Stufe auf der vorkalibrierten Lehre entspricht einer Volumeneinheit auf der Einstellungsskala.

Grosse Auswahl an Flaschen siehe Seite 28

#### Optimierte Arbeitshaltung ③

Das Instrument ist um 360° drehbar für eine optimale Position auf der Flasche.



#### Luftfilter ④

Die Öffnung am Dispenserkörper für die Luftzufuhr kann vergrössert werden, um einen sterilen Membranfilter anzubringen.

#### Kalibrierung im Labor ⑤

Im Werk kalibrierte Calibrex™ Dispenser können bei Bedarf vom Anwender, mit Hilfe eines zweckbestimmten Schlüssels, nachjustiert werden.



#### Einfache Wartung ⑥

Die geringe Anzahl an Einzelteilen gewährleistet ein müheloses Auseinandernehmen und Zusammensetzen der Dispenser ohne Werkzeug.

#### Auswahl hochwertiger Materialien

Spezielle Aufmerksamkeit wurde auf die Auswahl hochwertiger Materialien gerichtet, um eine lange Lebensdauer der Geräte zu gewährleisten. Alle mit der Flüssigkeit in Berührung kommenden Teile sind chemisch beständig.

Teile	Material
Ansaugschlauch	PTFE
Einlassventil	Keramik
Ventilkugeln	Pyrexglas
Ventilfedern	Platin-iridium
Zylinder	Borosilikatglas
Zylinderplatte / Boden	PTFE
Kolben	Glas PFA beschichtet
Auslassventil	Keramik
Körper	ETFE
Ausstosskanüle	PTFE/ETFE

#### Leistungsdaten und Bestellinformationen

Calibrex™ Modelle haben ein 32 mm Standardgewinde. Geliefert mit drei Adaptern: 28, 40, 45 mm und 300 mm Verlängerungsschlauch.

Vol.	Div.	Unrichtigkeit (R%)			Unpräzision (V%)			Einstellb. Vol. Kat. Nr.	Fixvolumen Kat. Nr. <sup>2</sup>
		Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.	Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.		
		<± 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

\* Bitte gewünschtes Fixvolumen bei der Bestellung angeben. Leistungsdaten wurden mit bidest. Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss ISO 8655, erreicht.





Chemikalien A-H	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Acetaldehyd	C/2	A	A	A	A
Aceton	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Acetonitril (MECN)	B/2/3	A	A	B/4	B/4
Ameisensäure	C/2/4	A	A	A	A
Aminosäuren	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Ammoniumhydroxid (Ammoniak)	C/2	A	A	B/4	B/4
Amylalkohole (Pentanole)	A	A	A	A	A
Anilin	B/2	A	A	A	A
Ascorbinsäure	B/1	A	A	C/1	A
Benzaldehyd	C/2	A	A	A	A
Benzen (Benzol)	C/3	A	B/4	B/4	B/4
Borsäure 10%	B/1/4	A	A	B/1	A
Brom	B/2/3	B/2	B/2	C/4	C/2/4
Butanol	B/2/3	A	A	A	A
Butanon (MEK)	C/2	A	C/4	C/4	C/4
Butylacetat	C/2	A	A	B/4	B/4
Butylchlorid	B/4	A	A	B/4	B/4
Chlorbenzol	B/2	A	A	B/4	B/4
Chlordioxid	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Chlorethanol	B/2	A	A	B/4	B/4
Chloroform	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Chloroschwefelsäure 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Chromsäure 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/3/4	B/3/4
Cyanoacrylate	C/1/2/4	C/1	C/1	C/1	C/1
Cyclohexan	B/2/3	A	A	B/4	B/4
Cyclohexanon	C/2	A	A	B/4	B/4
Dichlorbenzol	B/4	A	A	A	A
Dichlorethan (DCE)	B/4	B/4	B/4	A	A
Dieselloil	B/3	A	A	A	A
Diethylenglycol	B/4	A	A	A	A
Diethylether	C/2	A	A	B/4	B/4
Dimethylformamid (DMF)	C/2/4	A	B/4	B/4	B/4
Dimethylsulfoxid (DMSO)	B/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Dioxan (1,4-Dioxan)	C/2	A	A	B/4	B/4
Erdöl	B/3	A	A	B/4	B/4
Essigsäure 100%	B/2/3	A	A	B/4	B/2/4
Essigsäure 96%	B/2	A	A	A	B/2
Ethanol	B/2/4	A	A	A	A
Ether	C/2/3	A	B/4	B/4	B/4
Ethylacetat	C/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Ethylendiamin	C/2	A	A	A	A
Ethylenglycol	B/4	A	A	A	A
Flusssäure (HF)	C/2/4	C/5	C/5	C/5	C/5
Formaldehyd (Formalin)	A	A	A	A	A
Formamid	B/2/4	A	A	A	A
Gamma-Butyrolacton	C/2/4	A	A	A	A
Glycerin <40%	A	A	A	A	A
Heptane	B/3	A	A	A	A
Hexan	B/3	A	A	A	A
Iod (Iod Lösung)	B/1/2/3/4	A	A	C/1	B/1
Iodbromid, Iodchlorid	C/2/4	C/2/4	C/2/4	C/4	C/2/4
Isooctan	B/3	A	A	A	A
Isopropanol	A	A	A	A	A
Isopropylamin	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Kaliumchlorid	C/1/4	B/1	A	C/1	A
Kaliumdichromat	B/1/2	A	A	C/1	B/1
Kaliumhydroxid	B/1/2	B/1	B/1	C/1	A
Kaliumiodid	B/1/4	A	A	C/1	A

Chemikalien I-Z	Acura 865	Acurex 501	Calibrex		
			520	525	530
Kaliumpermanganat	C/1/2/4	A	A	C/1	B/1
Kalziumchlorid	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Kalziumhydroxid	B/1/4	B/1	B/1	C/1	B/1
Kohlenstoff-Tetrachlorid	C/3	A	A	B/4	B/4
Kohlenstoffdisulfid	B/2/3/4	A	A	B/4	B/4
Königswasser 100%	C/4	B/2/3	B/3	B/4	B/2/4
Methanol	C/2/4	A	A	A	A
2-Methoxyethanol	B/2/4	A	A	A	A
Methylchlorid (Chlormethan)	C/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Methylenchlorid (Dichlormethan) (DCM)	C/3/4	A	B/2/4	B/4	B/2/4
Methylmethacrylat (MMA)	C/2/4	A	A	B/4	B/4
Methylpropylketon (2-Pentanon)	C/2/3/4	A	B/4	A	A
Michsäure	C/1/4	A	A	C/1	A
Mineralöl	A	A	A	A	A
Motorenbenzin	C/3	A	A	B/4	B/4
N-Butylamin	C/2	B/4	B/4	B/4	B/4
N-Methyl-2-pyrrolidon (NMP)	B/4	A	A	A	A
Natriumacetat	C/1/2	A	A	C/1	A
Natriumchlorid (Kochsalz)	B/1/4	B/1	A	C/1	A
Natriumhydroxid (Natronlauge) 30%	C/1/2	B/1	B/1	C/1	B/1
Natriumhypochlorit (Javelwasser)	C/1/2/4	A	A	C/1	B/4
Natriumthiosulfat	B/1/4	A	A	C/1	A
Octan	B/3	A	A	A	A
Octanol	A	A	A	A	A
Öl (pflanzlich, tierisch)	B/2	A	A	B/4	B/4
Oxalsäure	B/1/4	A	A	C/1	A
Pentan	B/3/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Perchlorsäure 100%	B/4	B/2/3	B/3	B/4	B/4
Perchlorsäure verdünnt	B/4	A	A	A	A
Petrolether (Leichtbenzin)	C/3	A	A	B/4	B/4
Phenol	B/2/3/4	A	A	A	A
Phenylhydrazin	B/1/4	A	A	B/1/4	B/4
Phosphorsäure 100%	B/3/4	A	A	A	A
Pikrinsäure (Trinitrophenol)	B/2/4	A	A	B/4	B/4
Propionsäure (Propansäure)	B/4	A	A	A	A
1,2-Propanediol	A	A	A	A	A
Pyridin	C/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Salpetersäure >70%	B/2/4	B/2/3	C/2/3/4	C/1/3/4	C/2/3/4
Salpetersäure 30-70%	B/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4**	B/4**
Salpetersäure verdünnt <30%	B/2/4	A	A	A*	A*
Salzsäure <20%	C/4	B/3	A	A*	A*
Salzsäure 37% (HCl)	C/4	B/2/3	B/2/3	B/1/3/4	B/2/3/4
Schwefelsäure 100%	B/2/4	B/2/3	B/2/3	B/3/4	B/2/3/4
Schwefelsäure <60%	B/3/4	B/3	A	A*	A*
Scintillation Flüssigkeit	---	A	A	A	A
Silbernitrat	C/1	A	B/1	C/1	A
Terpentinöl	B/2	A	A	B/4	B/4
Tetrachlorethen	B/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Tetrahydrofuran (THF)	C/2/4	B/2/4	B/2/4	B/4	B/2/4
Toluol	C/2/3/4	A	B/4	A	A
Trichloressigsäure	C/1/2/4	A	A	B/1/4	B/4
Trichlorethan	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Trichlorethylen	C/3	B/4	B/4	B/4	B/4
Trichlormethan (Chloroform)	B/2/4	B/4	B/4	B/4	B/4
Triethylenglycol	B/2/4	A	A	A	A
Trifluoressigsäure (TFA)	C/2/4	B/3	B/3	B/4	B/4
Wasserstoffperoxid	B/3/4	A	A	A	B/2
Xylol	C/2/3/4	A	B/4	B/4	B/2/4
Zitronensäure	A/1	A	A	B/1	A

\* Bedingte Widerstandsfähigkeit bei Calibrex 525/530 bis 5 ml.

\*\* Nicht empfohlen bei Calibrex 525/530 bis 5 ml.

### Kompatibilitätsangaben

A = Gute Widerstandsfähigkeit B = Bedingte Widerstandsfähigkeit C = Nicht empfohlen

### Technische Risiken

- 1 = Mögliche Kristallbildung - Blockierisiko (Kolben/Zylinder nicht zusammen trocknen lassen)
- 2 = Anschwellen Kolbenschutzschicht, mögliche Ablösung.
- 3 = Säuredämpfe (besserer Widerstand bei niedrigerer Konzentration). Instrument nicht auf Flasche lassen.
- 4 = Aufweichungs- und Farbverlustrisiko externer Teile durch Dämpfe. Instrument nicht auf Flasche lassen.
- 5 = Chemischer Angriff Glasteile (Kolben/Zylinder)

Kontaktieren Sie Socorex für weitere Chemikalien.

### Liste der Chemikalien



Acura® 865

Acurex™ 501  
Calibrex™ 520



Calibrex™ 525/530

## Zubehör für Flaschenaufsatzdispenser



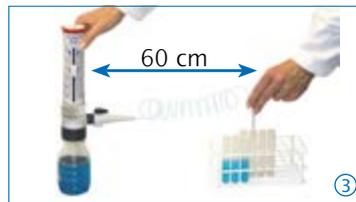
### Stabilität des Dispensers ①

Halterung hält den Dispenser, wenn er auf kleinen Flaschen montiert ist.



### Fernaspiration ②

Der Halter erleichtert die Entnahme aus Fässern oder anderen entfernten Behältern (<10 m Entfernung, <2 m Höhenunterschied).



### Verlängerungsschlauch ③

Die Jet-Pen™ Ausstosskanüle aus PTFE und der dehnbare Spiralschlauch bieten maximalen Komfort beim Dosieren in Gefässe, bis zu einer Distanz von 60 cm. Rasche Montage und Demontage. Komplett autoklavierbar.

Beschreibung	Verp.	Kat. Nr.
<b>Halterung für erhöhte Stabilität ①</b>		
Für Calibrex™ 520	1 / Vpk	320.SB050
Für Calibrex™ 525/530	1 / Vpk	320.SB100
<b>Halterung für Fern- und Schlauchaspiration ②</b>		
Halterung für Dispenser Calibrex™ 520*	1 / Vpk	320.BC050
Halterung für Dispenser Calibrex™ 525/530*	1 / Vpk	320.BC100
Ansaugschlauch und Anschlussstück für Calibrex™ 525/530	1 / Vpk	1.525.581

\* Dispenser und Ansaugschlauch/Anschlussstück sind separat zu bestellen

Verlängerungsschlauch ③	Material	Länge	int. Ø	Kat. Nr.
Für Calibrex™ 520 bis zu 10 ml	PTFE	600 mm	2.2 mm	1.524
Für Calibrex™ 525/530, bis zu 10 ml	FEP/PCTFE	600 mm	2.2 mm	1.525.610
Für Calibrex™ 525/530, 25 ml	FEP/PCTFE	600 mm	2.2 mm	1.525.625
Für Calibrex™ 525/530, 50 und 100 ml	FEP/PCTFE	600 mm	4 mm	1.525.650



### Fluidkontroll-System mit Absperrhahn ④

Kompatibel mit jedem Calibrex™ 525/530. Die Entfernung und Reinigung des Absperrhahns benötigt kein Werkzeug. Komplett autoklavierbar.



### Ausstosskanüle ⑤

Standard und verlängerte Ausstosskanüle sind ohne Werkzeug leicht auswechselbar. Komplett autoklavierbar.

Beschreibung	Verp.	Kat. Nr.
<b>Absperrhahn für Calibrex™ 525/530 ④</b>		
Für Modelle bis zu 10 ml	1 / Vpk	1.525.544
Für Modelle ab 25 ml	1 / Vpk	1.525.546
<b>Ausstosskanüle, 90 mm, für Calibrex™ 525/530 ⑤</b>		
Für 1 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.090
Für 2.5, 5 und 10 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.091
<b>Ausstosskanüle, 120 mm, für Calibrex™ 525/530 ⑤</b>		
Für 25 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.120
Für 50 und 100 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.121
<b>Verlängerte Ausstosskanüle, 120 mm, für Calibrex™ 525/530 ⑤</b>		
Für 1 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.123
Für 2.5, 5 und 10 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.125
<b>Verlängerte Ausstosskanüle, 150 mm, für Calibrex™ 525/530 ⑤</b>		
Für 25 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.150
Für 50 und 100 ml Modelle	1 / Vpk	1.525.151



## Standard und Teleskopschläuche ①②

Als zugeschnittene Standardlängen oder ungeschnittene Meterware erhältlich. Optionaler Teleskopschlauch passend zu Flaschengröße.

Beschreibung	Länge	int. Ø	Kat. Nr.
--------------	-------	--------	----------

Ersatzschlauch, PTFE ①			
Für Calibrex™ 520/525/530 bis zu 10 ml, geschnitten	300 mm	5 mm	511.707
Für Calibrex™ 520/525/530 bis zu 10 ml, pro Meter, ungeschnitten	Zu spezifizieren	5 mm	511.709

Ersatzschlauch, FEP ①			
Für Calibrex™ 525/530 ab 25 ml, geschnitten	350 mm	7 mm	525.350
Für Calibrex™ 525/530 ab 25 ml, pro Meter, ungeschnitten	Zu spezifizieren	7 mm	525.706

Teleskopschlauch, FEP ②			
Für Calibrex™ 520/525/530 bis zu 10 ml	150 - 255 mm	1 / Vpk	1.525.352
Für Calibrex™ 525/530 bis zu 25 ml	195 - 345 mm	1 / Vpk	1.525.355



## Alternative Einstellknöpfe ③

Der Schieberegler kann einfach durch den klassischen Schraubknopf ausgetauscht werden, je nach Anwenderpräferenz.

## Kalibrations Siegetiketten ④

Autoklavierbare Siegetikette verhindert ungewünschten Zugang zum Kalibrierungsmechanismus der Calibrex™ 525/530 Modelle.

Beschreibung	Farbe	Verp.	Kat. Nr.
--------------	-------	-------	----------

Schraubknopf zum Einstellen des Volumens ③			
Für Calibrex™ 525 Dispenser	Gelb	1 / Vpk	1.525.918
Für Calibrex™ 530 Dispenser	Rot	1 / Vpk	1.530.918

Sicherheitssiegel ④			
Für Calibrex™ 525/530 Dispenser		25 / Vpk	1.525.525
Für Calibrex™ 525/530 Dispenser		100 / Vpk	1.525.526



## Gewindeadapter ⑤⑥

Mit jedem Calibrex™ Dispenser erhalten Sie drei Gewindeadapter. Um weitere Flaschenhalsdurchmesser zu nutzen wählen Sie den entsprechenden Adapter oder kombinieren Sie zwei Adapter um den gewünschten Durchmesser zu erhalten.

Typ	Ext. Ø des Flaschenhals	Kat. Nr.
-----	-------------------------	----------

Adapter für Calibrex™ organo 525 und solutae 530 ⑤		
Gewinde, PP	32 - 25 mm	1.525.GL25
Gewinde, PP	32 - 28 mm	1.525.GL28
Gewinde, PP	45 - 32 mm	1.525.GL32
Gewinde, PP	45 - 38 mm	1.525.GL38
Gewinde, PP	45 - 40 mm	1.525.GL40

Adapter für Calibrex™ universal 520 ⑥		
Gewinde, PP	Ø 22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + Ø
Gewinde, PTFE	Ø 36, 38, 40, 45 mm	GLT + Ø
Normalschliff, PP	Ø 18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + Ø



## Reagenzienflaschen

Glas- und Polyethylen Reagenzienflaschen mit PP Schraubverschluss. Passend für alle Calibrex™ Flaschenaufsatz Dispenser. Passende Gewindeadapter werden mit jedem Dispenser geliefert.

Form	Volumen	Durchmesser, ext. Ø	Kat. Nr.
Braunglas <sup>1)</sup> ⑦			
Eckig	100 ml	32 mm	314.0100
Eckig	250 ml	32 mm	314.0250
Eckig	500 ml	32 mm	314.0500
Eckig	1000 ml	45 mm	314.1000
Rund	2500 ml	45 mm	314.2500
Braunglas, mit Henkel <sup>1)</sup> ⑧			
Rund	2500 ml	45 mm	314.2500H
Braunglas, PE beschichtet <sup>2)</sup> ⑨			
Eckig	500 ml	32 mm	314.0500PE
Eckig	1000 ml	45 mm	314.1000PE
Rund	2500 ml	45 mm	314.2500PE

<sup>1)</sup> autoklavierbar <sup>2)</sup> nicht autoklavierbar

Form	Volumen	Durchmesser, ext. Ø	Kat. Nr.
Transparentes Borosilikatglas <sup>1)</sup> ⑩			
Rund	250 ml	45 mm	314.0250C
Rund	500 ml	45 mm	314.0500C
Rund	1000 ml	45 mm	314.1000C
Rund	2000 ml	45 mm	314.2000C
Farbloses Pyrex-Glas, mit Seitenarm <sup>1)</sup> ⑪			
Rund	500 ml	32 mm	314.0500P
Polyethylen <sup>2)</sup> ⑫			
Eckig	250 ml	25 mm	315.0250
Eckig	500 ml	25 mm	315.0500
Eckig	1000 ml	32 mm	315.1000
Eckig	2500 ml	45 mm	315.2500

# Dosys™ Labor-Selbstfüllerspritzen

Vom Basis- bis hin zum Sondermodell aus korrosionsbeständigen Materialien gefertigt, bietet die für den Laborbereich bestimmte Spritzenlinie verlässliche Instrumente für ein sicheres und präzises Flüssigkeitsdosieren. Das Angebot an Modellen mit Revolvergriff oder 2-Ring-Griff ist in einem breiten Volumenbereich erhältlich. Ein Jahr Garantie.

## Die Dosys™ Spritzen

### Produktvorteile

- Optimales Gleichgewicht und Anwenderkomfort
- Schnelle und verlässliche Volumenwahl
- Ausgezeichnete Reproduzierbarkeit
- Kolbendichte ohne O-Ring
- Hohe chemische Resistenz
- Voll montiert bei 121°C autoklavierbar

162  
163  
164

Zwei-Ring Griff



172  
173  
174

Revolvergriff



### Optimales Gleichgewicht ①②

Beide Modelle, Zwei-Ring sowie Revolver-Griff, passen sich optimal jeder Hand an. Alle Aktivierungen sind kraftsparend und arbeitswirksam durchführbar, auch bei langen Serierendosierungen.

### Halter für Spritzen

Praktischer Halter. Leicht zu reinigendes Polyamid Material. Autoklavierbar. (Kat. Nr. 320.170).



### Volumeneinstellung - verlässliche Reproduzierbarkeit ③

Sekundenschnelle Volumeneinstellung. Keine unerwünschten Abweichungen dank der Blockierschraube. Dosis für Dosis verlässliche Reproduzierbarkeit (CV) wie in den angegebenen Leistungsdaten belegt.

### Kolbendichte ohne O-Ring ④

Sanfter Kolbenhub und hermetische Dichte werden mittels Präzisionskolben aus rostfreiem Stahl und geschliffenem Glaszylinder erreicht. Kein O-Ring als zusätzlicher Risikofaktor.



### Schutz vor Glasbruch ⑤

Um eventuellem Glasbruch des Zylinders vorzubeugen, wird jede Labor-Spritze mit einer PVC-Schutzhülse geliefert (diese ist nicht autoklavierbar).

### Einfache Wartung ⑥

Die automatischen Spritzen bestehen aus nur sechs Hauptteilen und sind daher äusserst pflegeleicht und wartungsfreundlich. Ersatzteile sind zu angemessenen Kosten erhältlich.

## Dosys™ Labor-Selbstfüllerspritzen - Unendliche Einsatzmöglichkeiten



Dosis für Dosis Abgabe



Dispensier Distribution



Steriles Arbeiten



Filter am Spritzenansatz



Aspiration mit Reverse Modus Ventil



Injektionen für Labortiere

## Produktbeschreibung und Bestellinformationen - Instrumente

**korrosionsbeständig**

### Dosys™ basic Spritzen 162/172

- Automatische Nachfüllung durch Nadel oder Kanüle
- Ohne Ventilsystem geliefert
- Luer Lock Ansatz

Verpackung enthält: Spritze, PVC-Schutzhülse und Bedienungsanweisung



Volumen	Teilung	Dosys 162 Kat. Nr.	Dosys 172 Kat. Nr.
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

### Dosys™ classic Spritzen 163/173

- Automatische Selbstfüllerspritzen
- Integriertes Ventilsystem
- Luer Lock Ansatz

Verpackung enthält: Spritze, ein Meter Silikonschlauch, Saugfuss, PVC-Schutzhülse, Ansaug- und Lüftungskanülen, Ventil-Ersatzteilset und Bedienungsanweisung



Volumen	Teilung	Dosys 163 Kat. Nr.	Dosys 173 Kat. Nr.
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

### Dosys™ premium Spritzen 164/174

- Automatische Selbstfüllerspritzen
- Abnehmbares Ventilsystem
- Erhöhte Resistenz gegen Korrosion
- Luer Lock Ansatz

Verpackung enthält: Spritze, ein Meter Silikonschlauch, Saugfuss, PVC-Schutzhülse, Ansaug-, Lüftungs- und Dosierkanülen, Ventil-Ersatzteilset und Bedienungsanweisung



Volumen	Teilung	Dosys 164 Kat. Nr.	Dosys 174 Kat. Nr.
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

## Leistungsdaten aller Modelle

Volumen	Unpräzision (CV%)		
	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.
0.025 - 0.3 ml	< 1.8 % <sup>1)</sup>	< 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 %

Leistungsdaten wurden mit destilliertem Wasser unter Verwendung einer rostfreien Kanüle (1.2 x 50 mm), unter konstanter Arbeitsgeschwindigkeit erreicht. <sup>1)</sup> gemessen bei 0.075 ml.

## Chemisch resistente Materialien

Teile	Basic / classic Modelle	Premium Modelle
Saugschlauch	Silikon	Silikon
Zylinder	Glas, AR-Glas®	Glas, AR-Glas®
Dichtung, Zylinder	FPM	FPM
Kolben	Edelstahl DIN 304	Edelstahl DIN 316L
Ventilsystem	Ni-Cr Brass	Edelstahl DIN 316L
Dichtung, Ventil	PTFE	PTFE
Feder und Kugeln, Ventil	Edelstahl, DIN 304	Edelstahl, DIN 304
Saugfuss, Ansaugkanüle	Ni-Cr Brass	Ni-Cr Brass

## Zubehör für Selbstfüllerspritzen



### Alternative Flüssigkeitszufuhr ①②

Optionales Flaschenhalter Umbau-Set und Reagenzreservoir für zusätzliche Füllmöglichkeiten.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Flaschenhalter Umbau-Set für 163 und 173 Modelle (ausser 20 ml), ohne Halter	1 / Vpk	1.187.1C
PP-Reservoir, 60 ml	1 / Vpk	1.187.060*
PP-Reservoir, 125 ml	1 / Vpk	1.187.150*
PP-Reservoir, 250 ml	1 / Vpk	1.187.250*

\* Mit Rotlauf Einlassventil (Kat. Nr. 187.613), separat zu bestellen.



### Set für erhöhte Kolbendichte ③

Ein spezieller Glaszylinder und Kolben mit X-Ring erhöhen die Spritzendichte, falls der Anwendungsbereich es erfordert (z.B. Filtrationen, Ansaugen etc.).

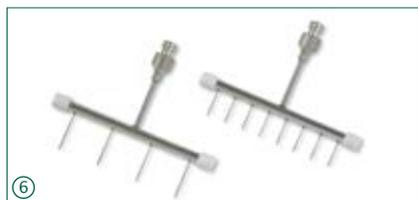
Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Set beinhaltet je einen Kolben, X-Ring, 5 ml Zylinder und Schmierfett	1 / pk	1.170.205
Ersatzzylinder für Kolbendichte-Set, 5 ml	6 / pk	0187.05T
Set beinhaltet je einen Kolben, X-Ring, 10 ml Zylinder und Schmierfett	1 / pk	1.170.210
Ersatzzylinder für Kolbendichte-Set, 10 ml	1 / pk	0187.10T



### Abnehmbares Ansaugventil ④⑤

Reverse Modus Ventil für präzises Ansaugen von Flüssigkeit (z.B. Abfallsammeln in separaten Behältern). Empfehlung: Abfallsammel-Schraubkappe mit befiltertem Luftauslass und Kolbendichte-Set.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Abnehmbares Ventil, Reverse Modus zum Ansaugen für Modelle 164 / 174	1 / Vpk	1.170.952
Abfallsammel-Schraubkappe, Ø 45 mm, Schlauchanschluss, befilterter Luftauslass	1 / Vpk	1.170.945



### Manifold - Mehrfachverteiler ⑥

Praktische Distribution oder Aspiration von Medien in Platten mit 24 oder 96 Vertiefungen. Fester Sitz auf Spritzen mit Luer und Luer Lock Ansatz. Edelstahl mit PTFE-Anschlüssen, autoklavierbar.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
4-Kanal Manifold, Luer Lock, 9 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.054
8-Kanal Manifold, Luer Lock, 20 mm Abstand	1 / Vpk	1.170.058



### Nadeln & Kanülen ⑦

Luer Lock, rostfreier Stahl, autoklavierbar

Größe (Ø x l)	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Lab Kanülen, stumpfes Ende</b>		
0.8 x 40 mm	12 / Vpk	370.0840
1.2 x 50 mm	1 / Vpk	370.1250
2.2 x 100 mm	1 / Vpk	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / Vpk	370.22150
<b>Hochqualitäts Nadeln, abgeschrägt</b>		
1.2 x 10 mm	1 / Vpk	371.1210UN
1.6 x 20 mm	1 / Vpk	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / Vpk	371.2030UN
2.0 x 40 mm	1 / Vpk	371.2040UN



### Drencher ⑧

Für gezielte Nasen- oder Maul-Zuführung bei Tieren. Edelstahl, autoklavierbar

Größe (Ø x l)	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Drencher, gerade</b>		
0.9 x 25 mm	3 / Vpk	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / Vpk	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / Vpk	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / Vpk	376.30203S
<b>Drencher, gebogen</b>		
0.9 x 25 mm	3 / Vpk	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / Vpk	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / Vpk	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / Vpk	376.30203B

### Injektionsnadeln

Erstklassige gespitze Luer Lock Nadeln aus rostfreiem Stahl, autoklavierbar. 12/Vpk

Ø x L, mm	Kat. Nr.						
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

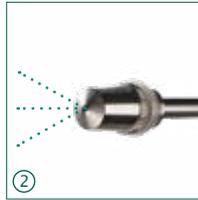
Weitere Größen auf Anfrage



## ABF™ - hochwertiges Korrosionsschutzmittel ①

Hochwertiges, nicht öliges, nicht klebriges, ungiftiges, silikonfreies Gleitmittel. Es reduziert den Instrumentenverschleiss und bietet effizienten Metallschutz.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Gleitspray, 70 ml	1 / Vpk	1.170.705
	6 / Vpk	1.170.906
	12 / Vpk	1.170.912
Gleitspray, Nachfüllflasche, 500 ml	1 / Vpk	1.170.755
	6 / Vpk	1.170.956
	12 / Vpk	1.170.962



## Kanülen mit Sprühansatz ②

Luer Lock, rostfreier Stahl, autoklavierbar.

Größe Ø x l, mm	Verpackung	Kat. Nr.
3.0 x 180 mm	1 / Vpk	370.30180
3.0 x 500 mm	1 / Vpk	370.30500



## Nylonbürsten ③

Bürsten mit Kopfbündel und Plastikgriff für eine effiziente Reinigung von Glaszylindern und -röhrchen.

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für 0.3, 0.5, 1 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.301
Für 1, 2, 5 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.305
Für 5, 10, 20 ml Zylinder	3 / Vpk	1.170.320
Sechsteiliges Set, je zwei Bürsten	6 / Vpk	1.170.300

## Ersatzteile und Ganzglas Spritzen



### Ersatz Glaszylinder ①

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Zylinder, Spritze 0.3 ml	6 / Vpk	0187.003
Zylinder, Spritze 0.5 ml	6 / Vpk	0187.005
Zylinder, Spritze 1 ml	6 / Vpk	0187.01
Zylinder, Spritze 2 ml	6 / Vpk	0187.02
Zylinder, Spritze 5 ml	6 / Vpk	0187.05
Zylinder, Spritze 10 ml	6 / Vpk	0187.10
Zylinder, Spritze 20 ml	3 / Vpk	0187.20



### Beutel mit Ventil-Ersatzteilen ③

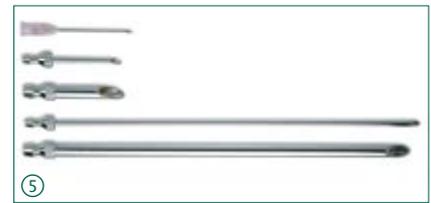
Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Ventil-Ersatzteile, Spritze 0.3 ml	1 Beutel	1.187.72003
Ventil-Ersatzteile, Spritze 0.5 ml	1 Beutel	1.187.72005
Ventil-Ersatzteile, Spritze 1 ml	1 Beutel	1.187.7201
Ventil-Ersatzteile, Spritze 2 ml	1 Beutel	1.187.7202
Ventil-Ersatzteile, Spritze 5 ml	1 Beutel	1.187.7205
Ventil-Ersatzteile, Spritze 10 ml	1 Beutel	1.187.7210
Ventil-Ersatzteile, Spritze 20 ml	1 Beutel	1.187.7220

Enthält: Federn, Kugeln, Ventil-Dichtungen und Zylinder-Dichtung



### Schlauch aus Silikon medizinischer Qualität ④

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, geschnitten	1 m / Vpk	187.705
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, geschnitten	3x 1 m / Vpk	187.905
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, ungeschnitten	10m / Vpk	187.910
Für Spritzen 0.3 bis 10 ml, ungeschnitten	Meterware	187.710
Für Spritzen 20 ml, geschnitten	1 m / Vpk	187.707



### Lüftungs- und Ansaugkanülen ⑤

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
<b>Lüftungskanülen, kurz:</b>		
Plastik / SS, für Spritze 0.3 bis 5 ml	1 / Vpk	187.933
Verchromt, für Spritze 10 ml	1 / Vpk	187.591
Verchromt, für Spritze 20 ml	1 / Vpk	187.593
<b>Ansaugkanülen, lang:</b>		
Verchromt, für Spritze 0.3 bis 10 ml	1 / Vpk	187.592
Verchromt, für Spritze 20 ml	1 / Vpk	187.594

### PVC-Schutzhülsen ②

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für 0.3, 0.5 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.4005
Für 1 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.401
Für 2 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.402
Für 5 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.405
Für 10 ml Zylinder	6 / Vpk	1.170.410
Für 20 ml Zylinder	3 / Vpk	1.170.420

### Weitere Ersatzteile

Siehe vollständiges Angebot in der Socorex-Ersatzteilliste.

Wieder verwendbare Spritzen aus Borosilikatglas, mit erhöhter chemischer Resistenz und Temperaturwechselbeständigkeit für vielseitige Anwendungsbereiche. Auswahl an Glas Luer oder Metall Luer Lock Ansätzen. Auch für Öle, Klebstoffe, Farben, Parfum, ölige Essenzen und organische Lösemittel (ausser HF Säure) geeignet. Eine umweltschonende und dazu günstige Alternative zu wegwerfbaren Plastikspritzen.

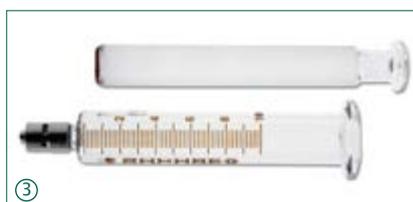
**Die Dosys™ Ganzglas-Spritzen**

**Produktvorteile**

- Maschinell angefertigter Präzisionskolben und -zylinder
- Auswechselbare Teile
- Extreme Passgenauigkeit und Flüssigkeitsdichtigkeit (keine Gasdichtigkeit)
- Permanent gut ablesbare Graduierung
- Einfache Demontage und Reinigung
- Autoklavierbar bei 121°C / 250° F

**155**

1 bis 250 ml



**Düsentypen**

Zwei verfügbare Versionen: Glas Luer ① oder Metall Luer Lock Düse ②.

**Auswechselbare Teile ③**

Maschinell angefertigter Präzisionskolben und -zylinder, vollständig auswechselbar.

**Komfortable Verpackung ④**

Die blisterartige, transparente und robuste Verpackung bietet optimalen Schutz.

Grossvolumige Modelle sind bestens für die DGA - Analyse (dissolved gas analysis) von Mineralöl in Kühlsystemen von Kraftwerksgeneratoren geeignet.

**Bestellinformationen**

Volumen	Teilung	Verpackung	Glas-Luer Kat. Nr.	Metall-Luer Lock Kat. Nr.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / Vpk	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / Vpk		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / Vpk	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / Vpk	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / Vpk	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / Vpk	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / Vpk		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / Vpk	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / Vpk		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / Vpk		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / Vpk		155.05250

**Siehe Kanülen und Nadeln auf Seite 31**

Passend für alle kleinen und mittelgrossen Labor-, Medizin-, Dental- oder Veterinär-Instrumente. Die Qualitix® Einwegbeutel dienen zur einfachen und effektiven Verpackung von Sterilisationsgut. Hergestellt aus robustem Papier der medizinischen Güteklasse, lassen sich die Beutel einfach durch das selbstklebende Band dicht verschliessen und erhalten so die Sterilität. Der Inhalt ist immer sichtbar durch die transparente PET / CPP Folie.



Fragen Sie nach Gratismustern

### Die Qualitix® Sterilisationsbeutel

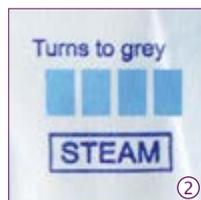
#### Produktvorteile

- Robustes, beständiges Material
- Schnelle Erkennung des Inhaltes
- Breiter, selbstklebender Steifen, einfach zu verschliessen
- Knickfalte zum einfachen Öffnen
- Geeignet für Dampf- und EO Gassterilisation
- Zwei Sterilisationsindikatoren
- Fünf verschiedene Grössen
- ISO 17665, ISO 11135 konform, CE



#### Selbstschliessend - einfach zu öffnen ①

Einfach den Schutzstreifen entfernen, falten und mit den Fingern pressen. Der Beutel bleibt dicht verschlossen und erhält die Sterilität.



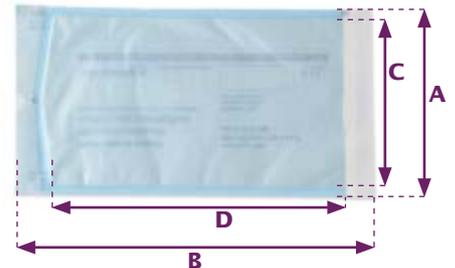
#### Sterilisationsindikatoren ②

Es sind zwei chemische Indikatoren vorhanden, um den erfolgreichen Sterilisationsvorgang zu bestätigen. Der blaue Indikator wird dunkelgrau nach dem Autoklavieren. Der rote Indikator wird gelb nach einer Ethylenoxid (EO) Sterilisation.



#### Kontrolle der Intaktheit ③

Die blaugesprenkelte Folie ermöglicht es, die Intaktheit einfach zu kontrollieren. Benutzen Sie niemals einen beschädigten Beutel.



#### Bestellinformationen

Beschreibung	Dimensionen		Material	Verpackung	Kat. Nr.
Beutel, selbstdichtend	83 x 160 mm	3.3" x 6.3"	Med. Güteklasse Papier/PET/ CPP	200 / Vpk	3210.0816
Beutel, selbstdichtend	90 x 260 mm	3.5" x 10.2"	Med. Güteklasse Papier/PET/ CPP	200 / Vpk	3210.0926
Beutel, selbstdichtend	135 x 260 mm	5.3" x 10.2"	Med. Güteklasse Papier/PET/ CPP	200 / Vpk	3210.1326
Beutel, selbstdichtend	190 x 360 mm	7.5" x 14.2"	Med. Güteklasse Papier/PET/ CPP	200 / Vpk	3210.1936
Beutel, selbstdichtend	300 x 395 mm	11.8" x 15.6"	Med. Güteklasse Papier/PET/ CPP	200 / Vpk	3210.3040

#### Dimensionen

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® Erstklassige Pipettenspitzen

Das neue Qualitix® Pipettenspitzen-Programm erfüllt höchste Qualitätsansprüche, bietet hohe Flexibilität und zuverlässige Kompatibilität. Das erweiterte Programm für präzise Flüssigkeitsdosierung ist nicht nur für Socorex® sondern auch für Mikropipetten sämtlicher Marken geeignet.

Unterschiedliche Verpackungseinheiten (Beutel, Rack und das *tipfill*™ Rack-Nachfüllsystem), zusammen mit einer grossen Auswahl an Spitzen mit und ohne Filter, bieten eine enorme Vielseitigkeit.

Die Qualitix® Linie und Socorex® Mikropipetten sind die perfekte Kombination für optimierte Testresultate.

Gratismuster auf Anfrage erhältlich

## Qualitix® Pipettenspitzen von 10 µl bis 10 ml

### Produktvorteile

- Umfassendes Sortiment, hohe Materialqualität, autoklavierbar
- Beutel, Racks und *tipfill*™ Rack-Nachfüllsystem
- Garantierte Konsistenz, Charge für Charge
- Nuklease-, Endotoxin- und ATP-frei zertifiziert
- Reduzierte Verpackung benötigt weniger Lagerfläche im Labor
- Vielseitige Kompatibilität mit Mikropipetten sämtlicher Marken



### Schräge und dünne Spitzen ①

Schräge Spitzenenden **a** reduzieren das Anhaften von Flüssigkeitstropfen erheblich. Fein auslaufende Spitzenenden **b** haben ein dünnes und weiches Ende, was eine kleine Flüssigkeitsmengenabgabe ermöglicht und somit die Reproduzierbarkeit bei wiederholtem Pipettieren verbessert. Kapillar-Spitzen für Gel verfügen über ein langes und weiches Ende **c**.

### bioproof™ level

Die Qualitix® Linie ist DNase-, RNase-, Pyrogen- (Endotoxin-) und ATP-frei zertifiziert. Filterspitzen sind zusätzlich frei von menschlicher DNA und Protease-frei zertifiziert.



### Aerosolschutz - keine Kontamination ②

Filterspitzen beinhalten einen hydrophobischen 10 µm HDPE-Filter, um jegliche Kontamination zu blockieren und wirkungsvoll Pipette und Probe zu schützen. Die hohe Spitzenreinheit sowie die Sterilisation durch Gammastrahlung sind zertifiziert.



### Geringe Proteinbindung - maximale Rückgewinnung ③

Spitzen mit geringer Proteinbindung **a** sind aus silikonfreiem Harz hergestellt. Dank stark reduzierter Oberflächenhaftung bieten sie eine maximale Flüssigkeitsrückgewinnung. Verfügbar im 10, 200 und 1000 µl Volumenbereich sowie als sterile oder nicht sterile Racks. Protease-frei zertifiziert sind sie bestens geeignet für die proteomische Forschung und den präzisen Umgang mit viskosen Proben.

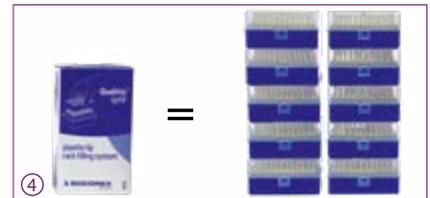


Zertifikat  
einsehen



## Rack-Nachfüllsystem

Die *tipfill™* Packungen zeichnen sich durch eine einfache Rack-Nachfüllung aus. Eine praktische und wirtschaftliche Lösung für jedes Labor, die die Arbeitsunterbrechung auf ein Minimum reduziert. Jeder 96-Spitzen-Einsatz wird ohne Kontaminationsrisiko sofort in ein leeres Rack überführt. Die Transferabdeckung hält die Spitzen sauber und verhindert Taumeln beim Nachfüllen.



### Verpackungsvarianten ①②

Spitzen sind erhältlich im Beutel, als Rack mit Klappdeckel und platzsparend im *tipfill™* Rack-Nachfüllsystem.

### Umweltschutz ③

Verpackungen sind optimiert für einen ausgezeichneten Schutz der Spitzen unter Verwendung von minimalem Kartonmaterial.



### Platzersparnis ④

Die wiederverschliessbare Verpackung des *tipfill™* Rack-Nachfüllsystems benötigt deutlich weniger Platz als vergleichbare konventionelle Racks und verringert dadurch den Lagerbedarf und die Versandkosten.

## Anwendungsleitfaden

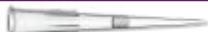
Spitzenart	Eigenschaften	Anwendung/Vorteil
Reguläre Spitzen	Hervorragende Qualität, optimale und universelle Kompatibilität.	Gängige Anwendung beim täglichen Pipettieren mit Socorex® und sämtlichen Pipetten-Marken.
Filterspitzen	Wie oben, jedoch mit hydrophobem HDPE-Schutzfilter mit 10 µ Porengrösse.	Effizienter Schutz von Pipette und Probe vor Aerosolkontamination.
Spitzen mit geringer Proteinbindung	Spezielles Material sorgt für sehr geringe Oberflächenhaftung.	Genauere Handhabung dickflüssiger, viskoser Flüssigkeiten und Protein-/Peptidproben.
Kapillar-Spitzen für Gel	Langes, dünnes und weiches Spitzenende, universelle Kompatibilität.	Exakte Verteilung auf engstem Raum ohne Beschädigung der Gelstruktur.
Lange Spitzen	Verlängerte Spitze, universelle Kompatibilität.	Einfacher Zugang zu engen, tiefen Gefässen. Minimierung des Kontaktes mit der Gefässwand.

## Bestellinformationen - Qualitix® Pipettenspitzen-Auswahl

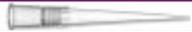
10 µl Spitzen	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	31.4	Farblos	10 µl ultra-Mikrospitzen, dünne graduierte Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Beutel	3090.0010B
			10 µl ultra-Mikrospitzen, dünne graduierte Spitze, autoklavierbar		12x 96 / Rack	10 Pk.	3090.0010R
			10 µl Nachfüll-System <i>tipfill</i> ™, ultra-Mikrospitzen, dünne graduierte Spitze		13x 96 / Packung	10 Pk.	3090.0010T
			Leeres Rack für <i>tipfill</i> ™ Nachfüll-System, 10/200 µl Spitzen, autoklavierbar		10 / Packung	10 Pk.	3070.0210ER
	38.1	Farblos	10 µl lange Mikrospitzen, dünne Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Beutel	3020.0010B
			10 µl lange Mikrospitzen, dünne Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	10 Pk.	3020.0010R
	71.0	Farblos	10 µl Spitze für Gel, autoklavierbar		4x 204 / Rack	N / A	302.0010GR

10 µl Spitzen mit Filter	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	31.4	Farblos	10 µl ultra-Mikrospitzen mit Filter, dünne graduierte Spitze	✓	12x 96 / Rack	10 Pk.	3090.0010FRS
	38.1	Farblos	10 µl lange Mikrospitzen mit Filter, dünne Spitze	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3020.0010FRS

10 µl Spitzen, geringe Bindung	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	31.4	Farblos	10 µl ultra-Mikrospitzen, geringe Proteinbindung, dünne graduierte Spitze, autoklavierbar		12x 96 / Rack	10 Pk.	3090.0010PR
			10 µl ultra-Mikrospitzen, geringe Proteinbindung, dünne graduierte Spitze, autoklavierbar	✓	12x 96 / Rack	10 Pk.	3090.0010PRS
	38.1	Farblos	10 µl lange Mikrospitzen, geringe Proteinbindung, dünne Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	10 Pk.	3020.0010PR
			10 µl lange Mikrospitzen, geringe Proteinbindung, dünne Spitze, autoklavierbar	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3020.0010PRS

20 – 100 µl Spitzen mit Filter	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	49.6	Farblos	20 µl Spitzen mit Filter, schräge Spitze	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3080.0020FRS
	49.6	Farblos	100 µl Spitzen mit Filter, schräge Spitze	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3080.0100FRS

200 µl Spitzen	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	49.6	Farblos	200 µl universal Spitzen, schräge graduierte Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Beutel	3070.0200B
			200 µl universal Spitzen, schräge graduierte Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	10 Pk.	3070.0200R
			Nachfüll-System <i>tipfill</i> ™, 200 µl universal Spitzen, schräge graduierte Spitze		10x 96 / Packung	10 Pk.	3070.0200T
			Leeres Rack für <i>tipfill</i> ™ Nachfüll-System, 10/200 µl Spitzen, autoklavierbar		10 / Packung	10 Pk.	3070.0210ER
	49.6	Gelb	200 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Pk.	3290.0200B
			200 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	10 Pk.	3290.0200R
			200 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3290.0200RS
	49.0	Gelb	200 µl Spitzen für Calibra® Pipetten, autoklavierbar		2x 500 / Beutel	N / A	328.0200B
			200 µl Spitzen für Calibra® Pipetten, autoklavierbar		10x 96 / Rack	N / A	328.0200R
	82.5	Farblos	200 µl Kapillar Spitzen für Gel, autoklavierbar		6x 96 / Rack	8 Pk.	3080.0200GR

200 µl Spitzen mit Filter	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	51.2	Farblos	200 µl universal Spitzen mit Filter, schräge Spitze	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3070.0200FRS
	83.8	Farblos	200 µl extra lange Spitzen mit Filter, dünne Spitze, autoklavierbar	✓	6x 96 / Rack	8 Pk.	3080.0200LFRS

200 µl Spitzen, geringe Bindung	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	49.6	Farblos	200 µl universal Spitzen, geringe Proteinbindung, schräge grad. Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	10 Pk.	3070.0200PR
		Farblos	200 µl universal Spitzen, geringe Proteinbindung, schräge grad. Spitze, autoklavierbar	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3070.0200PRS

350 µl Spitzen	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	58.8	Farblos	350 µl Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	N / A	308.0350B
		Farblos	350 µl Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	N / A	308.0350R

300 µl Spitzen mit Filter	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	58.8	Farblos	300 µl Spitze mit Filter	✓	10x 96 / Rack	N / A	308.0300FR

1000 µl Spitzen	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.	
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton		
	88.9	Farblos	1000 µl universal Spitzen, dünne Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Pk.	3070.1000B	
		Farblos	1000 µl universal Spitzen, dünne Spitze, autoklavierbar		6x 96 / Rack	8 Pk.	3070.1000R	
		tipfill	Farblos	1000 µl Nachfüll-System tipfill™, universal Spitzen, dünne Spitze		5x 96 / Rack	10 Pk.	3070.1000T
			Leeres Rack für tipfill™ Nachfüll-System, 1000 µl universal Spitzen, autoklavierbar		6 / Packung	8 Pk.	3070.1000ER	
		Farblos	1000 µl universal Spitzen, dünne Spitze, autoklavierbar	✓	6x 96 / Rack	8 Pk.	3070.1000RS	
	75.9	Blau	1000 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Beutel	3190.1000B	
		Blau	1000 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		6x 96 / Rack	8 Pk.	3190.1000R	
		Blau	1000 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar	✓	6x 96 / Rack	8 Pk.	3190.1000RS	
	75.9	Farblos	1000 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Beutel	3090.1000B	
		Farblos	1000 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		6x 96 / Rack	8 Pk.	3090.1000R	
	72.0	Blau	1000 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		4x 250 / Beutel	N / A	319.1000B	
		Blau	1000 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		8x 60 / Rack	N / A	319.1000R	

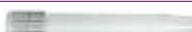
  

1000 µl Spitzen mit Filter	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	88.9	Farblos	1000 µl universal Spitzen mit Filter, dünne Spitze	✓	6x 96 / Rack	8 Pk.	3070.1000FRS

1000 µl Spitzen, geringe Bindung	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	88.9	Farblos	1000 µl universal Spitzen, geringe Proteinbindung, dünne Spitze, autoklavierbar		6x 96 / Rack	8 Pk.	3070.1000PR
		Farblos	1000 µl universal Spitzen, geringe Proteinbindung, dünne Spitze, autoklavierbar	✓	6x 96 / Rack	8 Pk.	3070.1000PRS

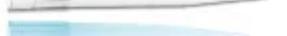
2, 5, 10 ml Makrospitzen	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	115.5	Farblos	2 ml Makrospitze, autoklavierbar		2x 250 / Beutel	N / A	312.02
	123.2	Farblos	5 ml Makrospitze, graduert, autoklavierbar		2x 250 / Beutel	N / A	312.05B
		Farblos	5 ml Makrospitze, graduert, autoklavierbar		2x 50 / Rack	N / A	312.05R
	150.0	Farblos	10 ml Makrospitze, autoklavierbar		3x 100 / Beutel	N / A	312.10
		Farblos	Leeres Rack für 24x 10 ml Makrospitzen, autoklavierbar		4 / Packung	N / A	312.10ER

B = Beutel, E = leer, F = Filter, G = Gel, L = Lang, P = geringe Proteinbindung, R = Rack, S = Steril, T = tipfill™ Rack-Nachfüllsystem

# Qualitix® Erstklassige Pipettenspitzen

## Qualitix® Kompatibilitätstabelle

Die Tabelle zeigt die Kompatibilität zwischen Qualitix® Pipettenspitzen und Socorex® Pipetten auf.

		Acura® manual und Acura® electro										Calibra® digital																					
		815					825 / 826 / 926					835 / 936		855 / 956		822		832		852													
		Bis zu 10 µl	10 Y / 15 / 20 µl	25 bis 100 µl	120 bis 200 µl	250 bis 1000 µl	0.1 - 2 µl	0.5 - 10 µl	1 - 10 µl (Y)	2 - 20 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	0.2 - 2 ml	0.5 - 5 ml	1 - 10 ml	0.5 - 10 µl	5 - 50 µl	10 - 100 µl	20 - 200 µl	40 - 350 µl	2 - 20 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		
<b>10 µl Mikrospitzen</b>	<b>Tip-Nr.</b>																																
	3090	•					•	•										•															
	3020	•					•	•																									
	302	• <sup>2</sup>						• <sup>2</sup>																									
	3090	•					•	•										•															
	3020	•					•	•																									
<b>20 - 100 µl Mikrospitzen</b>	<b>Tip-Nr.</b>																																
	3080	•						•	•	• <sup>1</sup>																							
	3080		•							•	•	• <sup>1</sup>																					
<b>200 µl Mikrospitzen</b>	<b>Tip-Nr.</b>																																
	3070	•	•	•				•	•	•	•	•							•	•	•												
	3290	•	•	•				•	•	•	•	•							•	•	•												
	328																	•	•	•													
	3080			•				•	•	•	•																						
	3070		•	•								•																					
	3080			•								•																					
<b>300 / 350 µl Mikrospitzen</b>	<b>Tip-Nr.</b>																																
	308			•							•	•								•	•											•	
	308			•								•									•											• <sup>1</sup>	
<b>1000 µl Mikrospitzen</b>	<b>Tip-Nr.</b>																																
	3070			•									•																				
	3190			•									•																				
	3090			•									•																				
	319			•									•														•						
	3070			•									•																				
<b>2, 5, 10 ml Makrospitzen</b>	<b>Tip-Nr.</b>																																
	312														•																		
	312															•																	
	312																•																

<sup>1</sup> Nur bis Maximalvolumen der Spitze

<sup>2</sup> nur > 2 µl





## V-Form Reservoirie, 75 ml ①

Wiederverwendbares und autoklavierbares Polypropylen. Die geprägte Graduierung garantiert lange Lesbarkeit ②. Abgerundete Ecken ermöglichen einfaches Ausgiessen der Reagenzien ③. Die Bodenform bietet hohe Standfestigkeit auf dem Labortisch. Höchste Flexibilität bei der Arbeit mit Einkanal- und Mehrkanalpipetten.



## V-Form Reservoirie, mit Deckel, 125 ml ④

Wiederverwendbares und autoklavierbares Polypropylen. Deckel mit Klappverschluss ⑤. Mikroplattenformat garantiert exzellente Stabilität. Platzsparende Lagerung, da stapelbar ⑥. Die V-Form ermöglicht die Entnahme bis auf den letzten Reagenztropfen. Passend zu Ihren Einkanal- und Mehrkanalpipetten.



### Bestellinformationen - V-Form Reservoirie

Beschreibung	Dimensionen	Volumen	Farbe	Form	Deckel	Material	Steril	Verpackung	Kat. Nr.
Reservoir	58 x 132 x 25 mm	75 ml	Farblos	V-Form	Nein	PP	Nein	20/ Pack	330.01
Reservoir	83 x 121 x 34 mm	125 ml	Farblos	V-Form	Ja, klappbar	PP	Nein	20/ Pack	330.01L



## Mehrkanal-Reservoirie, nicht steril, 48 ml ⑦⑧

8- und 12-Kanal Polystyren-Reservoirie. Jeder Kanal mit Rundboden ⑨. Gesamtvolumen 48 ml. Gute Standfestigkeit. Mikroplattenformat erlaubt das Arbeiten mit Pipettierrobotern und Mehrkanalpipetten.



## Mehrkanal-Reservoirie, steril, 48 ml ⑩

Einzelverpackte, durch Röntgenstrahlen sterilisierte, 8- und 12-Kanal Polystyren-Reservoirie zur Nutzung im Sterilbereich (Reinraum). Jeder Kanal mit Rundboden ⑨. Gesamtvolumen 48 ml. Gute Standfestigkeit. Losnummern erleichtern die Nachverfolgbarkeit.



### Bestellinformationen - Mehrkanal-Reservoirie

Beschreibung	Dimensionen	Volumen	Farbe	Form	Deckel	Material	Steril	Verpackung	Kat. Nr.
Reservoir	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Weiss	8-Kanal	Nein	PS	Nein	30 / Vpk	330.08
Reservoir	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Weiss	8-Kanal	Nein	PS	Nein	100 / Vpk	330.08XL
Reservoir	83 x 126 x 13 mm	8x 6 ml	Weiss	8-Kanal	Nein	PS	Ja	10x 1 / Vpk	330.08.9
Reservoir	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Weiss	12-Kanal	Nein	PS	Nein	30 / Vpk	330.12
Reservoir	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Weiss	12-Kanal	Nein	PS	Nein	100 / Vpk	330.12XL
Reservoir	83 x 126 x 13 mm	12x 4 ml	Weiss	12-Kanal	Nein	PS	Ja	10x 1 / Vpk	330.12.9



## Glas-Pasteurpipetten ①②

Die Standard Modelle passen auf die 2 und 5 ml der Acura® *manual*, Acura® *electro* und Calibra® Makropipetten mit den entsprechenden Adaptern. Praktische alternative zu Makrospitzen, z.B. im Einsatz mit PP aggressiven Reagenzien. Modell- und Größen-Auswahl passend für die meisten Laboransprüche.

## Adapter für Pasteurpipetten ③

Dazugehöriger PVDF-Adapter mit zwei internen O-Ringen für den festen Sitz auf Glas Pasteur Pipetten (ext Ø 6.5 - 7.2 mm), ohne jedoch die Anwendung von regulären PP Spitzen auszuschliessen.

## Bestellinformationen - Pasteurpipetten

Material	Volumen	Dimensionen (LxØ mm)	Verpackung	Kat. Nr.
Glas	2 ml	150 x 7	250 / Vpk	313.02.150
Glas	2 ml	230 x 7	250 / Vpk	313.02.230
Glas mit Wattestopfen	2 ml	150 x 7	250 / Vpk	313.02.150C
Glas mit Wattestopfen	2 ml	230 x 7	250 / Vpk	313.02.230C

## Adapter für Pasteurpipetten

Für Makropipetten	Verpackung	Kat. Nr.
Acura® <i>manual</i> 835, 2 ml Acura® <i>electro</i> 936, 2 ml Calibra® <i>digital</i> 832, 2 ml	1 / Vpk	1.835.631
Acura® <i>manual</i> 835, 5 ml Acura® <i>electro</i> 936, 5 ml	1 / Vpk	1.835.633



## Halmspitzen ④

Passend auf die Acura® *dilute* 810 Verdünnungspipette. Die lange Form ermöglicht die problemlose Partikel Aufnahme in Flüssigkeiten aus Stomacher® Beuteln und engen Gefässen.

## Schutzfilter für Pipetten ⑤⑥

Schutz vor Eindringen von Flüssigkeit oder Kontaminierung des Instruments. Die Filter sind auswechselbar, nicht steril und nicht autoklavierbar.

## Bestellinformationen - Halmspitzen und Schutzfilter

Beschreibung	Passend auf	Material	Dimensionen (L x Ø mm)	Verpackung	Kat. Nr.
Halmspitze, 1.1 ml	Acura® <i>dilute</i> 810	PP, sterilisiert	190 x 4	40x 25 / Vpk	313.1119.40
Schutzfilter	Acura® <i>dilute</i> 810	PE	6.3 x 2.5	100 / Vpk	322.810
Schutzfilter	Calibra® <i>digital</i> 832, 2 ml	Zellulose	22 x 7	250 / Beutel	322.02
Schutzfilter	Acura® <i>manual</i> 835, 2 und 5 ml Acura® <i>electro</i> 936, 2 und 5 ml	PP Fasern	20 x 7.5	250 / Beutel	322.05
Schutzfilter	Calibra® <i>digital</i> 832, 10 ml Acura® <i>manual</i> 835, 10 ml Acura® <i>electro</i> 936, 10 ml	PP Fasern	30 x 10.5	100 / Beutel	322.10

Socorex Instrumente zeichnen sich durch Langlebigkeit aus. Damit jedoch langfristig eine problemlose Verwendung garantiert werden kann, sind ein Minimum an Wartung sowie eine regelmässige Kalibration dringend zu empfehlen. Vom schnellen Check-up oder Standard Service bis hin zu GLP-Anforderungen, bietet das Socorex Service Center – in seinen hochmodernen Einrichtungen – schnelle und zuverlässige Wartungen und Kalibrationen, basierend auf einer langjährigen Erfahrung und dem professionellen Know-how in der Herstellung von Liquid Handling Instrumenten.

## Vorteile

- Know-how und hohe Kompetenz
- Service für Pipetten und Dispenser aller Marken
- Breites Serviceangebot
- Referenz Kontrollmessungen gemäss der Norm ISO 8655
- SCS akkreditiertes Kalibrationslabor nach ISO 17025 zertifiziert



## Breites Kalibrationsprogramm

Socorex bietet für Pipetten und Dispenser sachgerechte Dienstleistungen bei Wartungsarbeiten auf jedem benötigtem Niveau, sowie Angebote „à la carte“ für spezifische Kundenbedürfnisse.

## Effiziente Erledigung

Die Bearbeitungszeit für bei Socorex eingegangene Instrumente beträgt drei bis fünf Werktage oder 48-Stunden mit dem „Express Service“.

## Service Center im Internet

Weitere Informationen über unsere Serviceangebote finden Sie im Internet unter [www.socorex.com](http://www.socorex.com)

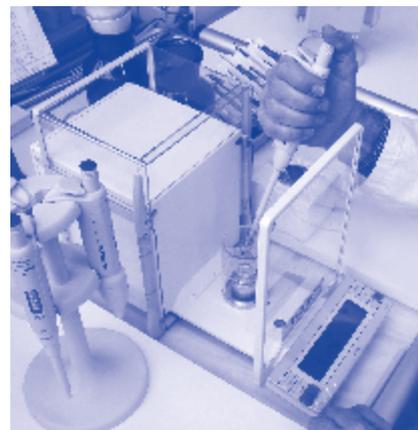


## Individuelle technische Betreuung

Hoch qualifiziertes Personal mit umfassender Produktkenntnis steht jederzeit für technische Anfragen zur Verfügung. Das Team erteilt ebenfalls kompetente, technische Auskunft über Handhabung, Wartung und Kontrollprozeduren.

## SCS-akkreditiertes Labor

Bevollmächtigt von der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) des Bundesamts für Metrologie und Akkreditierung, führt das Socorex Service Labor Kalibrationen gemäss ISO 17025 durch und stellt internationale, von allen ILAC Mitgliedern anerkannte Zertifikate, aus.

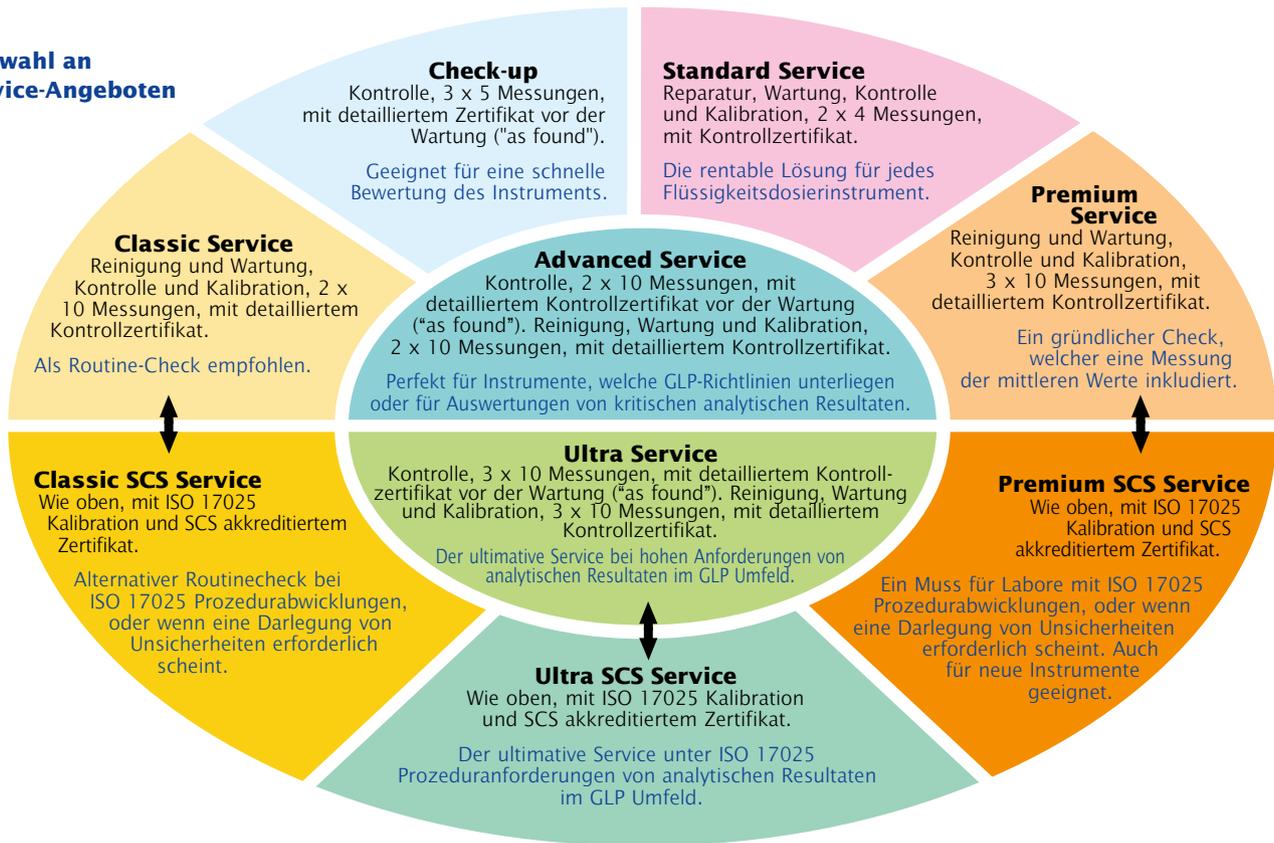


## Beispiele an ILAC Mitgliedern von Vertragsländern

Land	Organisation
Australien	NATA
Belgien	BELAC
Brasilien	CCCRE
China	CNAS
China HK	HKAS
Dänemark	DANAK
Deutschland	DAkKS
Finnland	FINAS
Frankreich	COFRAC
Grossbritannien	UKAS
Indien	NABL
Indonesien	KAN
Irland	INAB
Italien	ACCREDIA
Japan	IA-JAPAN
Kanada	SCC-CLAS
Niederlande	RvA
Norwegen	NA
Österreich	Akkreditierung
Polen	PCA
Portugal	IPAC
Schweden	SWEDAC
Schweiz	SAS
Slowenien	SA
Spanien	ENAC
Südafrika	SANAS
Südkorea	KOLAS
Taiwan	TAF
Tschechien	CAI
Türkei	TURKAK
Ungarn	NAH
USA	NVLAP

Eine komplette Liste sowie weitere Informationen finden Sie unter [www.ILAC.org](http://www.ILAC.org)

## Auswahl an Service-Angeboten



## Serviceprogramm

Service Ebenen		Wartung und Kontrolle gemäss ISO 8655					Akkreditierte Kalibration gemäss ISO 17025				
		Check-up	Standard	Classic	Premium	Advanced	Ultra	Classic SCS	Premium SCS	Ultra SCS	Neue Instrumente
Registrierung des Instruments		•	•	•	•	•	•	•	•	Akkreditierte Zertifikate sind mit dem Instrument zu bestellen	
Gravimetrische Tests vor der Wartung ("as found")	Min. Vol.	5 x				10 x	10 x		10 x		
	Zw. Vol.	5 x					10 x <sup>3)</sup>		10 x <sup>3)</sup>		
	Max. Vol.	5 x				10 x	10 x		10 x		
Dekontaminierung <sup>1)</sup> , Desinfizierung, Demontage, Reinigung			•	•	•	•	•	•	•		
Überprüfung des Instruments		•	•	•	•	•	•	•	•		
O-Ring Austausch, wenn nötig			•	•	•	•	•	•	•		
Austausch anderer defekter Teile, falls nötig			•	•	•	•	•	•	•		
Funktions- und Dichtigkeitskontrolle		•	•	•	•	•	•	•	•		
Gravimetrischer Test nach der Wartung gemäss ISO 8655	Min. Vol.		4 x <sup>2)</sup>	10 x	10 x	10 x	10 x				
	Zw. Vol.		-	-	10 x <sup>3)</sup>	-	10 x <sup>3)</sup>				
	Max. Vol.		4 x <sup>2)</sup>	10 x	10 x	10 x	10 x				
Gravimetrischer Test nach der Wartung gemäss ISO 17025 SCS	Min. Vol.						10 x	10 x	10 x		10 x
	Zw. Vol.						-	10 x <sup>3)</sup>	10 x <sup>3)</sup>		10 x <sup>3)</sup>
	Max. Vol.						10 x	10 x	10 x		10 x
Abschlusskontrolle und Visa		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Kontrollzertifikat vor der Wartung ("as found")		•				•			• ISO 17025		
Kontrollzertifikat nach der Kalibration ("as left")			•	•	•	•					
Akkreditiertes Zertifikat gemäss ISO 17025							•	•	•	•	

<sup>1)</sup> Auf Anfrage

<sup>2)</sup> Fünf Messungen, Mehrkanal unter 50 µl

<sup>3)</sup> Falls anwendbar

Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite
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	320.337G	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

Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite	Kat. Nr.	Seite
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		

## Patente und Marken

### Socorex® Instrumente

	US Patente
Acura® Modelle 810, 815, 825, 826XS, 835, 835F, 855, 865	7,204,163 B2
Acura® Modelle 810, 815, 825, 826 XS, 835, 835F, 855, 926XS, 936, 956	6,833,114 B1
Acura® Modelle 826XS.0200, 826XS.1000	8,900,526 B2
Acura® Modelle 926XS.0200, 926XS.1000	
Calibrex™ Modelle 525, 530	9,884,334 B2

### Marken- und Handelsnamen

Socorex®	Calibra®	ABF™	Calibrex™	Jet-Pen™	Stepper™
Isba®	Qualitix®	Acurex™	Dosys™	Justip™	
Acura®	Socorex Stepper®	bioproof™	Ecostep™	Profiller™	

Weitere, in diesem Katalog enthaltene Markennamen gehören ihren jeweiligen Eigentümern.

## Wichtige Informationen

Siehe Betriebsanleitung für Sicherheitsanweisungen, Inbetriebnahme und Garantiebedingungen.

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

Risiken bei der Handhabung mit gefährlichen Flüssigkeiten unter Rücksicht auf Personal-, Drittpersonen- und Umweltschutz sowie Sicherheit vermeiden.

Produkte und Spezifikationen unter Änderungsvorbehalt ohne vorherige Ankündigung.





**Socorex Isba SA**  
**Chemin de Champ-Colomb 7a**  
**Postfach 378**  
**1024 Ecublens/Lausanne**  
**Schweiz**  
**socorex@socorex.com**  
**www.socorex.com**  
**Tel. +41 (0)21 651 6000**

**Ihr Fachhandel**



Copyright © 2020 by Socorex Isba SA, Switzerland