

# Acura® manual

Ihre Erwartungen – unsere Tradition

neues  
**Qualitix®**  
Programm

## Mikropipetten mit Digital-Display



Die Acura® *manual* sind Präzisionspipetten welche Hightech-Materialien mit aussergewöhnlich anwenderorientierter Ergonomie vereinen.

Die breite Auswahl an Modellen garantiert selbst bei den anspruchsvollsten Pipettierprozessen zuverlässige Resultate.

### Eigenschaften der Acura® *manual*:

- Sanfte Betätigung aller Funktionen
- Zuverlässige Volumeneinstellung
- Präzises, gut ablesbares Display
- Patentierter, einstellbarer Spitzenabwurf
- Integriertes In-Lab Kalibrierungssystem
- Schock-, UV-Licht- und Autoklavierbeständigkeit
- CE bescheinigt IVD 98/79 EEC



### Acura® *manual* Modelle

**825** Mikro    **826** Mikro    **XS**

**815** Fixvolumen    **835** Makro    **855** Mehrkanal

 **SOCOREX**  
SWISS

# Acura® manual

Ihre Erwartungen – unsere Tradition



## ► Höchster Komfort beim Pipettieren

Die Acura® manual passen einfach in jede Hand. Schlanke Silhouette, geringes Gewicht sowie extrem sanfte Kolbenaktivierung garantieren einen gehobenen Arbeitskomfort.



## ► Schnelle, zuverlässige Volumenanpassung

Die Volumeneinstellung erfolgt mittels Präzisions-Mikrometerschraube durch sanftes Drehen des Kolbens. Sensible Klick-Stopps und das freitrotierende Druckknopf-Käppchen verhindern unerwünschtes Verstellen.

## ► Jederzeit gut sichtbares Display

Die Anzeige auf der Frontseite des Instruments erlaubt, auch bei laufenden Pipettiervorgängen, eine mühelose Volumenablese. Zweckmäßiger Komfort und Sicherheit für den Anwender.



## ► Acura® manual 825/835 Triopack

Erhältlich sind neun verschiedene Pipetten Packs. Jeder beinhaltet drei einstellbare Mikropipetten in einem breiten Volumensortiment bis zu 10 ml, um allen Anfragen für Forschungs- oder Routinezwecken zu entsprechen. Die ideale Qualität/Preis-Antwort auf aktuelle Budgeteinschränkungen.

## Universale Mikropipetten

Die klassischen Acura® manual 825 Modelle sind für alle Applikationen geeignet. Sie bieten Ihnen Anwenderfreundlichkeit, Komfort, Verlässlichkeit und Beständigkeit. Mit Sicherheit die richtige Wahl für Ihr Labor.

### 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



## Pipettenhalter Twister™ universal 336

Die drehbare Halterung bietet Platz für sechs Einkanalpipetten der meisten Marken. Auswahl zwischen sieben lichtdurchlässigen Farben. Die Austauschbarkeit der Drehscheiben ermöglicht vielfältige Farbkombinationen.



## Pipettenhalter In-line™ universal 337

Tischmodell für sieben Einkanalpipetten der meisten Marken. Stabile Standfläche dank Anti-Rutsch-Platte. Erhältlich in fünf Pastellfarbtönen. Die Ausrichtung der beiden Reihen bietet eine gute Sicht und eine einfache Entnahme der Pipetten. Minimaler Platzbedarf.

## Extrem raffinierte Mikropipetten

Basierend auf der Acura® manual 825 wurde die 826 XS Reihe speziell für die hohen Ansprüche in Wissenschaft und Forschung entwickelt. Kürzer, geschmeidiger und leichter im Gewicht, bieten die acht Modelle alle Eigenschaften für Höchstleistungen beim Pipettieren.

## 826 XS

Mikro extrem raffiniert

- 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



Kurzer Schaft



### Enges, konisches Schaftende

Der geringe Durchmesser ermöglicht den einfachen Zugang zu schmalen Mikroröhrchen.

### Kurzer Schaft

Die Reduktion der Schaftlänge unterstützt die souveräne Handlichkeit und optimiert die präzise Führung des Instruments.

### Ein Muss für jedes Forschungslabor

Diese extrem raffinierte Pipette ist optimal für anspruchsvolle Applikationen, wie das Pipettieren in Mikrogefässen oder Mikroplatten geeignet.

### Leistungsdaten und Gewicht, Mikropipetten Acura® manual 825 und 826 XS

Volumen	Gewicht		Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)		
	825	826	Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.	Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.
0.1 – 2 µl	88 gr	84 gr	<± 6.0 % <sup>1)</sup>	<± 4.0 %	<± 2.0 %	< 5.0 % <sup>1)</sup>	< 3.3 %	< 1.5 %
0.5 – 10 µl	88 gr	84 gr	<± 2.5 % <sup>2)</sup>	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.8 % <sup>2)</sup>	< 1.2 %	< 0.5 %
1 – 10 µl	88 gr	85 gr	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 2.5 %	< 1.6 %	< 0.7 %
2 – 20 µl	88 gr	85 gr	<± 2.5 %	<± 1.8 %	<± 1.0 %	< 1.7 %	< 1.0 %	< 0.5 %
5 – 50 µl	90 gr	86 gr	<± 1.5 %	<± 1.3 %	<± 1.0 %	< 1.0 %	< 0.7 %	< 0.4 %
10 – 100 µl	92 gr	87 gr	<± 1.5 %	<± 1.2 %	<± 0.8 %	< 1.0 %	< 0.6 %	< 0.2 %
20 – 200 µl	90 gr	86 gr	<± 1.5 %	<± 1.1 %	<± 0.6 %	< 0.6 %	< 0.4 %	< 0.2 %
100 – 1000 µl	95 gr	88 gr	<± 1.5 %	<± 1.0 %	<± 0.5 %	< 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

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



### ► Spitzenabwurf leicht gemacht

Der grossflächige, weich gepolsterte Spitzenabwurfknopf ist optimal platziert und beansprucht geringste Druck-Aktivierungen. Das innovative Justip™ System ermöglicht die exakte Justierung der Schafthöhe für eine ideale Anpassung und den einwandfreien Abwurf einer breiten Auswahl an Spitzen.



### ► Höchster Aktivierungskomfort

Das innovative Dichtringkonzept steht für extrem sanftes Pipettieren und reduzierte Handermüdung während den Arbeitsabläufen.

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

\*1 Newton (N) ~ 0.1 kg Stärke (kgf)

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



### ► Acura® manual XS 826 TwiXS pack

Sechs verschiedene Pakete, mit je zwei einstellbaren Mikropipetten bis 1000 µl und einem kostenlosen Pipettenhalter, decken die Bedürfnisse für jedes Forschungslabor ab. Die ideale Qualität/Preis-Antwort auf aktuelle Budget-einschränkungen.



### ► Konus-Schutzfilter

Für zusätzliche Sicherheit gegen Eindringen von Flüssigkeit und Kreuzkontamination können Makromodelle mit einem Filter versehen werden.

### ► Pasteur Pipetten Adapter

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



### ► Smartie Druckknopf-Käppchen Farbenfrohe Kodierung

Alle Pipetten verfügen über farb-kodierte Druckknopf-Käppchen für individuelle Labor- oder Abteilungsdifferenzierungen. Wählen Sie aus einer Palette von 14 verschiedenen Farbtönen oder den Smartie-Mix mit allen Farben.



### ► Regal-Pipettenhalter 332

Das attraktive Design für zwei Mikro-, Makro- oder Mehrkanal-Pipetten aller Acura® und Calibra® Modelle. Ein selbstklebender Streifen garantiert die anhaltende Haftung auf jeder Oberfläche.

## Mikro- und Makroliterpipetten mit Fixvolumen

Diese Pipetten liefern reproduzierbare Ergebnisse in Forschungs- oder Routineverfahren und schliessen fehlerhafte Volumeneinstellungen aus. Erhältlich in einer Auswahl an Mikrolitermodellen von 1 bis 1000 µl und Makrolitermodellen von 2, 2.5, 5 und 10 ml.

# 815 / 835F

Fixvolumen

1 µl bis 10 ml



### Halterung 340 mit 3 Positionen für Mehr- und Einkanalpipetten

Innovatives Design. Für alle Calibra® und Acura® Modelle. Anwenderfreundlicher Zugriff auf jedes Instrument. Extreme Standfestigkeit dank breiter Bodenplatte und Anti-Rutsch-Plättchen.

### Leistungsdaten und Gewicht, Mikropipetten Acura® manual 815 und 835F

Volumen	Gewicht	Unrichtigkeit (E%)	Unpräzision (CV%)	Volumen	Gewicht	Unrichtigkeit (E%)	Unpräzision (CV%)
<b>Acura® manual 815</b>							
1 µl	85 gr	<± 2.0 %	< 1.0 %	150 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.3 %
5 µl	85 gr	<± 1.4 %	< 1.0 %	200 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.3 %
10 µl	85 gr	<± 0.7 %	< 0.7 %	250 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.4 %
10Y µl	85 gr	<± 0.7 %	< 0.8 %	300 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.4 %
15 µl	85 gr	<± 0.7 %	< 0.5 %	400 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.3 %
20 µl	85 gr	<± 0.7 %	< 0.5 %	500 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.3 %
25 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.6 %	600 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.3 %
30 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.6 %	700 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.2 %
32 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.6 %	750 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.2 %
40 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.5 %	800 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.2 %
50 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.4 %	900 µl	93 gr	<± 0.7 %	< 0.2 %
60 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.5 %	1000 µl	93 gr	<± 0.6 %	< 0.2 %
70 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.4 %	<b>Acura® manual 835F</b>			
75 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.4 %	2 ml	105 gr	<± 0.5 %	< 0.2 %
80 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.35 %	2.5 ml	111 gr	<± 0.8 %	< 0.5 %
90 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.3 %	5 ml	111 gr	<± 0.6 %	< 0.3 %
100 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.3 %	10 ml	120 gr	<± 0.5 %	< 0.2 %
120 µl	89 gr	<± 0.7 %	< 0.4 %				

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

## Makropipetten

Bestens geeignet für Umweltanalytik im Aussen- und Innenbereich, klinische Chemie oder Zellkulturapplikationen. Die Pipetten bieten dem Anwender hohe Arbeitsleistung und garantieren ein sicheres Pipettieren.

**835**  
Makro

0.2 – 2 ml  
0.5 – 5 ml  
1 – 10 ml



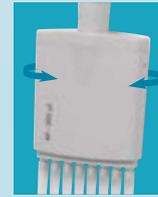
## Mehrkanalpipetten

Geeignet für den Einsatz mit 96 well Mikrotiterplatten. Hervorragende Pipettiereigenschaften und reproduzierbare Ergebnisse garantiert.



**855**  
Mehrkanal

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



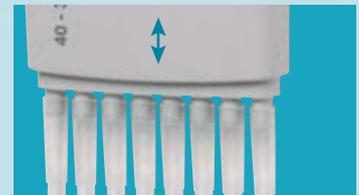
### ► Optimale Arbeitsposition

Die Gehäuse jeder Mehrkanalpipette sind um 360° drehbar. Dies erlaubt es Ihnen die bestmögliche Arbeitsposition einzunehmen.



### ► Anpassbarer Spitzenabwurf

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



### ► Allzweck-Reservoir

Den Mehrkanalpipetten bestens angepasst, bieten die Reagenzreservoirs eine grosse Auswahl an verschiedenen Formen und Grössen. Siehe Seite 10.

## Leistungsdaten und Gewicht Acura® manual 835

Volumen	Gewicht	Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)		
		Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.	Min. vol.	Zw. vol.	Max. vol.
0.2 – 2 ml	108 gr	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %
0.5 – 5 ml	116 gr	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %
1 – 10 ml	130 gr	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %	<± 1.5 %

## Leistungsdaten und Gewicht Acura® manual 855

Volumen	Gewicht		Unrichtigkeit (E%)			Unpräzision (CV%)		
	8x	12x	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.	Min. Vol.	Zw. Vol.	Max. Vol.
0.5 – 10 µl	155 gr	184 gr	<± 3.5 % <sup>1)</sup>					
5 – 50 µl	165 gr	199 gr	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %
10 – 100 µl	165 gr		<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %
20 – 200 µl	165 gr	201 gr	<± 0.9 %	<± 0.9 %	<± 0.9 %	<± 0.9 %	<± 0.9 %	<± 0.9 %
40 – 350 µl	168 gr	203 gr	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %	<± 1.0 %

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

## Bestellinformationen - Qualitix® Pipettenspitzen-Auswahl

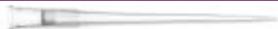
10 µl Spitzen	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	31.4	Farblos	10 µl ultra-Mikrospitzen, dünne graduierte Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Beutel	3090.0010B
		Farblos	10 µl ultra-Mikrospitzen, dünne graduierte Spitze, autoklavierbar		12x 96 / Rack	10 Pk.	3090.0010R
	<i>tipfill™</i> →	Farblos	10 µl Nachfüll-System <i>tipfill™</i> , ultra-Mikrospitzen, dünne graduierte Spitze		13x 96 / Pack	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
		Farblos	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
		Farblos	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
		Farblos	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
		Farblos	200 µl universal Spitzen, schräge graduierte Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	10 Pk.	3070.0200R
	<i>tipfill™</i> →	Farblos	Nachfüll-System <i>tipfill™</i> , 200 µl universal Spitzen, schräge graduierte Spitze		10x 96 / Pack	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	Farblos	200 µl universal Spitzen, schräge graduierte Spitze, autoklavierbar	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3070.0200RS
		Gelb	200 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		1000 / Beutel	10 Pk.	3290.0200B
		Gelb	200 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar		10x 96 / Rack	10 Pk.	3290.0200R
	49.0	Gelb	200 µl Spitzen, schräge Spitze, autoklavierbar	✓	10x 96 / Rack	10 Pk.	3290.0200RS
		Gelb	200 µl Spitzen für Calibra® Pipetten, autoklavierbar		2x 500 / Beutel	N / A	328.0200B
	82.5	Gelb	200 µl Spitzen für Calibra® Pipetten, autoklavierbar		10x 96 / Rack	N / A	328.0200R
		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
		Farblos	1000 µl Nachfüll-System <i>tipfill</i> <sup>TM</sup> , universal Spitzen, dünne Spitze		5x 96 / Rack	10 Pk.	3070.1000T
			Leeres Rack für <i>tipfill</i> <sup>TM</sup> 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

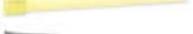
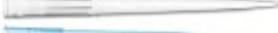
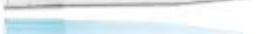
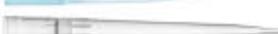
1000 µl Spitzen, geringe Bindung	Länge mm	Beschreibung			Verpackung		Kat. Nr.
		Farbe	Stil	Steril	Packung	Karton	
	88.9	Farblos	1000 µl universal Spitzen, geringe Proteinbindung, dünne Spitze, autoklavierbar		6x 96 / Rack	8 Pk.	3070.1000PR
		Farblos	1000 µl universal Spitzen, geringe Proteinbindung, 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, graduiert, autoklavierbar		2x 250 / Beutel	N / A	312.05B
		Farblos	5 ml Makrospitze, graduiert, 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*<sup>TM</sup> Rack-Nachfüllsystem

## Qualitix® Kompatibilitätstabelle

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

		Acura® manual und Acura® electro																					
		815					825/826/926					835/936		855/956									
		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	
<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

## Bestellinformationen - Instrumente

### Acura® manual 815, Mikropipetten mit Fixvolumen

Volumen	Spitzentyp	Kat. Nr.	Volumen	Spitzentyp	Kat. Nr.	Volumen	Spitzentyp	Kat. Nr.
1 µl	10 µl	815.0001	50 µl	200 µl	815.0050	250 µl	1000 µl	815.0250
5 µl	10 µl	815.0005	60 µl	200 µl	815.0060	300 µl	1000 µl	815.0300
10 µl	10 µl	815.0010	70 µl	200 µl	815.0070	400 µl	1000 µl	815.0400
10Y µl	200 µl	815.0010Y	75 µl	200 µl	815.0075	500 µl	1000 µl	815.0500
15 µl	200 µl	815.0015	80 µl	200 µl	815.0080	600 µl	1000 µl	815.0600
20 µl	200 µl	815.0020	90 µl	200 µl	815.0090	700 µl	1000 µl	815.0700
25 µl	200 µl	815.0025	100 µl	200 µl	815.0100	750 µl	1000 µl	815.0750
30 µl	200 µl	815.0030	120 µl	200 µl	815.0120	800 µl	1000 µl	815.0800
32 µl	200 µl	815.0032	150 µl	200 µl	815.0150	900 µl	1000 µl	815.0900
40 µl	200 µl	815.0040	200 µl	200 µl	815.0200	1000 µl	1000 µl	815.1000

### Acura® manual 825 und 826 XS, Mikropipetten mit einstellbarem Volumen

Volumen	Teilung	Spitzentyp	Kat. Nr.	
0.1 – 2 µl	0.002 µl	10 µl	825.0002	826.0002
0.5 – 10 µl	0.01 µl	10 µl	825.0010	826.0010
1 – 10 µl	0.01 µl	200 µl	825.0010Y	826.0010Y
2 – 20 µl	0.02 µl	200 µl	825.0020	826.0020
5 – 50 µl	0.1 µl	200 µl	825.0050	826.0050
10 – 100 µl	0.1 µl	200 µl	825.0100	826.0100
20 – 200 µl	0.2 µl	200 µl	825.0200	826.0200
100 – 1000 µl	1 µl	1000 µl	825.1000	826.1000

### Acura® manual 835F, Makropipetten mit Fixvolumen

Volumen	Spitzentyp	Kat. Nr.
2 ml	2 ml	835.F02
2.5 ml	5 ml	835.F02.5
5 ml	5 ml	835.F05
10 ml	10 ml	835.F10

### Acura® manual 835, Makropipetten mit einstellbarem Volumen

Volumen	Teilung	Spitzentyp	Kat. Nr.
0.2 – 2 ml	0.002 ml	2 ml	835.02
0.2 – 2 ml	0.002 ml	2 ml/Pasteur	835.02PP
0.5 – 5 ml	0.01 ml	5 ml	835.05
0.5 – 5 ml	0.01 ml	5 ml/Pasteur	835.05PP
1 – 10 ml	0.01 ml	10 ml	835.10

### Acura® manual 855, Mehrkanal-Mikropipetten

Volumen	Teilung	Spitzentyp	8-Kanal / Kat. Nr.	12-Kanal / Kat. Nr.
0.5 – 10 µl	0.01 µl	ultra 10 µl	855.08.010	855.12.010
5 – 50 µl	0.1 µl	200 µl	855.08.050	855.12.050
10 – 100 µl	0.1 µl	200 µl	855.08.100	
20 – 200 µl	0.2 µl	200 µl	855.08.200	855.12.200
40 – 350 µl	0.4 µl	350 µl	855.08.350	855.12.350

## Bestellinformationen - Mikropipetten Sparpakete

### Triopack Acura® manual 825 und 835

Pack	Inhalt (Mikro-/Makropipetten)			Kat. Nr.
C	2 µl (0.1 – 2)	10 µl (0.5 – 10)	50 µl (5 – 50)	825.TRIO.C
J	2 µl (0.1 – 2)	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.J
M	10Y µl (1 – 10)	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.M
O	10 µl (0.5 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.O
P	10Y µl (1 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.P
S	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.S
T	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.T
V	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	825.TRIO.V
Y	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	10 ml (1 – 10)	835.TRIO.Y

### Twix Pack Acura® manual 826 XS

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



► **Innovatives Kalibrationssystem**  
Alle Acura® manual Modelle verfügen über ein Swift-set Kalibrationssystem mit integriertem Schlüssel und Schliessmechanismus. Komplizierte Verfahren gehören so der Vergangenheit an. Das einfache aber präzise System entspricht allen internationalen Normen.



► **Sicherheits-Siegetiket**  
Optimaler Schutz des Kalibrierschiebers. Leicht ablösbar, autoklavierbeständig. Fünf Ersatz Service Siegel mit jeder Pipette geliefert.

Beschreibung	Verpackung	Kat. No.
Ersatzsiegel, selbstklebend	25 / Vpk	1.825.025
Ersatzsiegel, selbstklebend	100 / Cpk	1.825.100



► **Minimaler Wartungsaufwand Sterilisation**  
Einfaches auseinander nehmen für eine vollständige Reinigung.

Sterilisation des komplett zusammengesetzten Instruments im Autoklav (121°C/250°F, 20 Minuten).



# Mikropipetten mit Digital-Display

## Bestellinformationen - Zubehör

### Regal-Pipettenhalter 332

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
Blau, transparent	1 / Vpk	320.332
Blau, transparent	4 / Vpk	320.332.4

### Pipettenhalter Twister™ universal 336

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
Diamant weiss	1 / Vpk	320.336W
Quarz grau	1 / Vpk	320.336Q
Citrin gelb	1 / Vpk	320.336Y
Topas orange	1 / Vpk	320.336O
Rubin rot	1 / Vpk	320.336R
Smaragdgrün	1 / Vpk	320.336G
Saphirblau	1 / Vpk	320.336B

### Pipettenhalter In-line™ universal 337

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
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

### Pipettenhalter 340

Farbe	Verpackung	Kat. Nr.
Lichtgrau	1 / Vpk	320.340

## Allzweck-Reagenzienreservoir

Material	Volumen	Typ	Deckel	Sterilität	Verpackung	Kat. Nr.
PP	70 ml	V-förmig	Nein	Autoklavierbar	20 / Vpk	330.01
PP	125 ml	V-förmig	Klappbar	Autoklavierbar	20 / Vpk	330.01L
PS	48 ml	8-Kanal	Nein	Nein	30 / Vpk	330.08
PS	48 ml	8-Kanal	Nein	Nein	100 / Vpk	330.08XL
PS	48 ml	8-Kanal	Nein	Sterilisiert	10x 1 / Vpk	330.08.9
PS	48 ml	12-Kanal	Nein	Nein	30 / Vpk	330.12
PS	48 ml	12-Kanal	Nein	Nein	100 / Vpk	330.12XL
PS	48 ml	12-Kanal	Nein	Sterilisiert	10x 1 / Vpk	330.12.9

## Ihr Fachhandel

### Smartie Druckknopf-Käppchen

Farbe	Kat. Nr.	Farbe	Kat. Nr.
Farbsortiment (6 / Vpk)			
○ Weiss	825.710	○ Rosa	825.719
○ Grau	825.715	○ Pink	825.720
○ Vanille	825.716	○ Lila	825.721
○ Lemon	825.712	○ Eisblau	825.722
○ Gelb	825.717	○ Blau	825.713
○ Orange	825.718	○ Minze	825.723
○ Rot	825.714	○ Grün	825.711
Smartie-Mix: 1x jede Farbe (14 / Vpk)		1.825.700	

### Konus-Schutzfilter

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für 2 und 5 ml Modelle	250 / Vpk	322.05
Für 10 ml Model	100 / Vpk	322.10

### Pasteur Pipetten Adapter

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Für 2 ml Model	1 / Vpk	1.835.631
Für 5 ml Model	1 / Vpk	1.835.633

## Normen und Prüfzeichen

Acura<sup>®</sup> manual Pipetten erfüllen nationale und internationale Normen, wie ISO 8655, GMP, GLP, NCCLS.

Sie entsprechen den CE Bestimmungen IVD 98/79 EEC (medizinische Geräte für In-Vitro Diagnostik).

## Qualitätskontrolle und Garantie

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

Jede Mikropipette ist mit einer Seriennummer gekennzeichnet und wird mit einem individuellen Kontrollzertifikat geliefert.

Drei Jahre Garantie.



**SOCOREX**  
SWISS

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