Acura® *manual*

Ihre Erwartungen – unsere Tradition

HUBERLAB.
committed to science

Mikropipetten mit Digital-Display

Die neue Acura® Pipettenlinie wurde unter Berücksichtigung aller bewährten Eigenschaften entwickelt, welche im Laufe mehrerer Instrumentgenerationen zu ihrer Weltbekanntheit beigetragen haben.

Neues Design, einfache Volumenablese und weitere Innovationen sorgen, selbst bei den anspruchvollsten Pipettierprozessen, für höchsten Komfort und zuverlässige Resultate.

Eigenschaften der Acura® *manual*:

- Jederzeit gut ersichtliches Digital-Display
- Anwenderfreundliche schlanke Form
- Leichtes Gewicht
- Extrem sanfte Betätigung aller Funktionen
- Justip™ Spitzenanpassungskonzept
- Innovatives Kalibrationssystem (*swift-set* user calibration)
- Voll montiert bei 121°C autoklavierbar

3 JAHRE GARANTIE

Die Acura® *manual* Modelle

815 Fixvolumen
825 Mikro
835 Makro
855 Mehrkanal

SOCOREX SWISS

Acura® *manual*

Ihre Erwartungen – unsere Tradition

ERGONOMIC COMFORT

▶ Höchster Pipettierkomfort

Die schlanke Silhouette, das leichte Gewicht sowie die extrem sanfte Betätigung aller Funktionen (Volumeneinstellung, Kolbenaktivierung und Spitzenabwurf) sind Trümpfe der neuen Acura® Linie.

▶ Schnelle zuverlässige Volumenanpassung

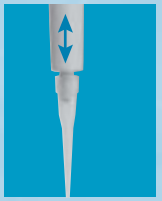
Die klassische Volumeneinstellung mittels Präzisions-Mikrometerschraube wird durch ein sanftes Drehen des Kolbens erlangt. Sensible Klick-Stops und das frei-rotierende Druckknopf-Käppchen verhindern unerwünschte Verstellungen.

▶ Jederzeit gut ersichtliches Digital-Display

Die digitale Anzeige auf der Frontseite des Instruments erlaubt, auch bei laufenden Pipettiervorgängen, eine mühelose Volumenablesung. Ein äusserst zweckmäßiger Sicherheitskomfort für den Anwender.

▶ Spitzenabwurf leicht gemacht

Der grossflächige, weich gepolsterte Spitzenabwurfknopf ist optimal plaziert und beansprucht geringste Druck-Aktivierungen. Das innovative Justip™ System ermöglicht eine exakte Justierung der Schafthöhe (± 4 mm) für die ideale Anpassung und den einwandfreien Abwurf der Spitzen.



Vollendete Ergonomie und Design

Die an unsere Ingenieure gestellte Herausforderung, High-Tech Materialien mit ergonomischem Design zu verbinden war mehr als bedeutend. Das exzellente Resultat spricht für sich. Ob für Forschungszwecke oder in Routinebereichen, bieten die Präzisionspipetten überragende Leistungen. Profitieren Sie vom ausserordentlichen Komfort, Leichtigkeit, Sicherheit und Langlebigkeit – geniessen Sie die Arbeit mit Ihrer Acura®.

Acura® 815

Unendliche Auswahl an Fixvolumen

Die Fixvolumen Luftverdrängungspipetten besitzen alle besonderen Eigenschaften der neuen Instrumentengeneration, unter anderem schlankes Design, extrem sanfte Betätigung aller Funktionen, Autoklavierbarkeit und vieles mehr. Erhältlich in einer breiten Auswahl von Ultra-Mikro Volumen (1, 5 und 10 µl), Mikrovolumen (20 bis 1000 µl) bis Makrovolumen (2 ml, 2.5 ml, 5 ml und 10 ml).

Leistungsdaten

Volumen µl	Unrichtigkeit (R %)	Unpräzision (V %)
1	<+/- 2.0 %	< 2.0 %
5	<+/- 1.4 %	< 1.0 %
10	<+/- 0.7 %	< 0.7 %
15	<+/- 0.7 %	< 0.5 %
20	<+/- 0.7 %	< 0.5 %
25	<+/- 0.7 %	< 0.6 %
30	<+/- 0.7 %	< 0.6 %
40	<+/- 0.7 %	< 0.5 %
50	<+/- 0.7 %	< 0.5 %
60	<+/- 0.7 %	< 0.6 %
70	<+/- 0.7 %	< 0.6 %
75	<+/- 0.7 %	< 0.5 %
80	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
90	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
100	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
120	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
150	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
200	<+/- 0.7 %	< 0.4 %

Volumen µl	Unrichtigkeit (R %)	Unpräzision (V %)
250	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
300	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
400	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
500	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
600	<+/- 0.7 %	< 0.3 %
700	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
750	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
800	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
900	<+/- 0.7 %	< 0.2 %
1000	<+/- 0.6 %	< 0.2 %

Volumen µl	Unrichtigkeit (R %)	Unpräzision (V %)
2	<+/- 0.8 %	< 0.5 %
2.5	<+/- 0.8 %	< 0.5 %
5	<+/- 0.7 %	< 0.4 %
10	<+/- 0.5 %	< 0.2 %

Pipettenständer 337

Stabiler und robuster Universal Pipettenständer für sieben Mikropipetten. In vier attraktiven Pastellfarben lieferbar.

Acura® 825/835

Einstellbare Mikro- und Makropipetten

Die neue Pipettenlinie ist mit einem Präzisions-Digital-Display ausgestattet und bis zu einer sehr feinen Auflösung der Volumen fortlaufend regulierbar. Die extrem sanfte Volumeneinstellung erlaubt simultane Einhandbetätigungen. Messungen unbekannter Mengen durch Aspiration sind mit einem hohen Richtigkeitsgrad möglich. Die sensiblen Klick-stops, gemeinsam mit dem frei-rotierenden *smartie* Druckknopf-Käppchen versichern äusserste Stabilität der getätigten Einstellung innerhalb der Pipettiervorgänge.

Insgesamt erhältlich sind acht Mikropipetten in einem Bereich von 0.2 bis 1000 µl und zwei Makropipetten in einem Bereich von 0.5 - 5 ml und 1 - 10 ml.

Pipettenständer 340

Praktischer Pipettenständer für drei Calibra® oder Acura® Mehr- oder Einkanalpipetten.

Leistungsdaten

Volumen-bereich	Unrichtigkeit (R%) Min. Vol.	Unrichtigkeit (R%) Max. Vol.	Unpräzision (V%) Min. Vol.	Unpräzision (V%) Max. Vol.
Mikropipetten				
0.1 - 2 µl	<+/- 6.0 % [1]	<+/- 2.0 %	< 5.0 % [1]	< 1.5 %
0.5 - 10 µl	<+/- 2.0 % [2]	<+/- 1.0 %	< 1.8 % [2]	< 0.5 %
1 - 10 µl	<+/- 2.0 %	<+/- 1.0 %	< 2.5 %	< 0.7 %
2 - 20 µl	<+/- 2.0 %	<+/- 1.0 %	< 1.7 %	< 0.5 %
5 - 50 µl	<+/- 1.4 %	<+/- 1.0 %	< 1.0 %	< 0.5 %
10 - 100 µl	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.2 %
20 - 200 µl	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 0.6 %	< 0.2 %
100 - 1000 µl	<+/- 0.7 %	<+/- 0.5 %	< 0.5 %	< 0.2 %
Makropipetten				
0.5 - 5 ml	<+/- 1.0 %	<+/- 0.7 %	< 0.6 %	< 0.4 %
1 - 10 ml	<+/- 0.8 %	<+/- 0.5 %	< 0.4 %	< 0.2 %

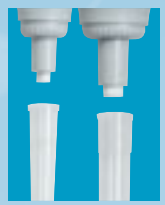
[1] Bei 0.5 µl. Datenhinweis bei 0.2 µl : E <+/- 12 %, V < 8 %
[2] Bei 1.0 µl. Datenhinweis bei 0.5 µl : E <+/- 5 %, V < 3 %

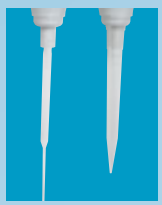
▶ Innovatives Kalibrationssystem (*swift-set* calibration system)

Dank dem neuen Kalibrationssystem - mit integriertem Schlüssel und Stopmechanismus - können eventuelle Neu-Justierungen geradewegs durch den Anwender vorgenommen werden. Komplizierte Verfahren gehören somit der Vergangenheit an. Das einfache aber präzise System ist mit allen internationalen Normen konform.

▶ Farbenfrohe Kodierung

Die Acura® Pipetten verfügen über ein farbkodiertes Anzeigefenster und dazu passende *Smarties* Druckknopf-Käppchen.
Sind weitere individuelle Differenzierungen für Personen, Labors oder Abteilungen erwünscht? Wählen Sie à la carte aus einer Palette von 14 verschiedenen Farbtönen oder sogleich den kompletten *Smartie* -Mix mit je einer Farbe sortiert.





▶ Makropipetten - Maxi-Vorteile

Als zusätzliche Sicherheit gegen Eindringen von Flüssigkeit und Verseuchungsgefahr, können die Modelle 835 mit einem Schutzfilter versehen werden.

Ein Adapter für den Gebrauch von Pasteur Pipetten auf den 5 ml-Modellen ist eine nützliche Ergänzung zu den Polypropylenspitzen (Adapter separat bestellen).

▶ Minimaler Wartungsaufwand/ Sterilisation

Die sorgfältige Auswahl aller Materialien sowie die robuste Konstruktion garantieren höchste Beständigkeit gegen Stoss, Hitze, Chemikalien und UV-Strahlen. Infolgedessen erübrigen sich zeitraubende Wartungsaufwände.

Vollständige Reinigung und Sterilisation können kurzerhand mit dem komplett zusammengesetzten Instrument im Autoklav bei 121°C (20 Minuten) vorgenommen werden.

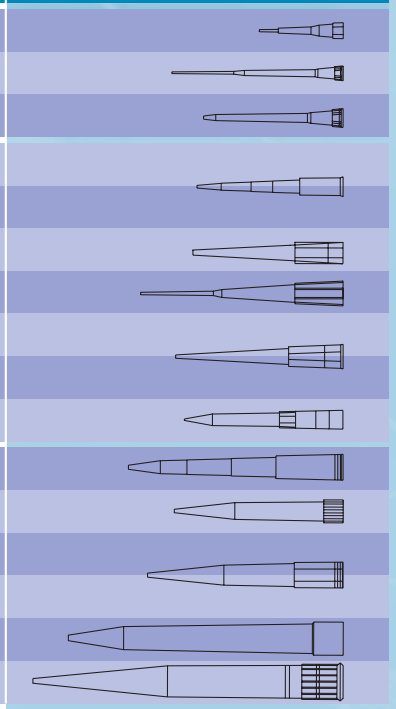
Qualitips®

Pipettenspitzen der Extraklasse

Qualitips® ohne Filter

Diese erstklassigen Pipettenspitzen decken einen Bereich von 0.1 µl bis 10 ml. Alle Modelle sind autoklavierbar. Optimale Anpassung auf Socorex Pipetten sowie einer Vielzahl anderer Marken.

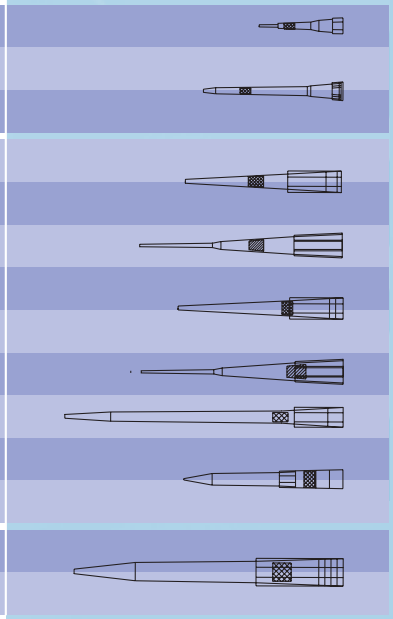
Beschreibung	Volumen	Racks	Kat. Nr.	Beutel	Kat. Nr.
Farblose Ultra-Mikrospitze	**10 µl**	10 x 96/Rack	**309.0010R**	1 x 1000/Beutel	**309.0010B**
Farblose Mikrospitze für Gel	**10 µl**	4 x 204/Rack	**302.0010GR**		
Farblose Mikrospitze	**10 µl**	10 x 96/Rack	**302.0020R**	1 x 1000/Beutel	**302.0020B**
Farblose Universal Spitze	**200 µl**	10 x 96/Rack	**307.0200R**	2 x 500/Beutel	**307.0200B**
Gelbe Universal Spitze	**200 µl**	10 x 96/Rack	**327.0200R**	2 x 500/Beutel	**327.0200B**
Farblose Spitze	**200 µl**	10 x 96/Rack	**308.0200R**	1 x 1000/Beutel	**308.0200B**
Farblose Spitze für Gel	**200 µl**	4 x 204/Rack	**308.0200GR**		
Farblose Spitze	**200 µl**	10 x 96/Rack	**309.0200R**	2 x 500/Beutel	**309.0200B**
Gelbe Spitze	**200 µl**	10 x 96/Rack	**329.0200R**	2 x 500/Beutel	**329.0200B**
Farblose Spitze	**350 µl**	10 x 96/Rack	**308.0350R**	1 x 1000/Beutel	**308.0350B**
Farblose Universal Spitze	**1000 µl**	10 x 60/Rack	**307.1000R**	4 x 250/Beutel	**307.1000B**
Blaue Spitze	**1000 µl**	8 x 60/Rack	**318.1000R**	4 x 250/Beutel	**318.1000B**
Farblose Spitze	**1000 µl**	8 x 60/Rack	**309.1000R**	4 x 250/Beutel	**309.1000B**
Blaue Spitze	**1000 µl**	8 x 60/Rack	**319.1000R**	4 x 250/Beutel	**319.1000B**
Farblose Makrospitze	**5 ml**	2 x 50/Rack	**312.05R**	2 x 250/Beutel	**312.05B**
Farblose Makrospitze	**10ml**	4 x Rack leer	**312.10ER**	3 x 100/Beutel	**312.10**



Qualitips® mit Filter

Die effiziente Vorsorge gegen jegliche Kontamination durch Aerosolpartikeln. Hochdensität PE-Filter erlaubt komplette Rückgewinnung der Proben. DNAse- und RNAse-frei ausgezeichnet. Die sterilen Pipettenspitzen sind ebenfalls pyrogenfrei garantiert.

Beschreibung	Volumen	Racks	Kat. Nr.	Beutel	Kat. Nr.
Sterile Ultra-Mikrospitze	**10 µl**	10 x 96/Rack	**309.0010FR**		
Sterile Mikrospitze	**10 µl**	10 x 100/Rack	**302.0010FR**		
Autoklavierbare Mikrospitze	**10 µl**	10 x 100/Rack	**302.0010AFR**	1 x 1000/Beutel	**302.0010AFB**
Sterile Spitze	**20 µl**	10 x 96/Rack	**308.0020FR**	5 x 100/Beutel	**308.0020FS**
Autoklavierbare Spitze	**20 µl**	10 x 96/Rack	**308.0020AFR**		
Sterile Spitze für Gel	**20 µl**	4 x 204/Rack	**308.0020GFR**		
Sterile Spitze	**100 µl**	10 x 96/Rack	**308.0100FR**		
Autoklavierbare Spitze	**100 µl**	10 x 96/Rack	**308.0100AFR**	1x 1000/Beutel	**308.0100AFB**
Sterile Spitze für Gel	**100 µl**	4 x 204/Rack	**308.0100GFR**		
Sterile lange Spitze	**200 µl**	8 x 204/Rack	**308.0200LFR**	5 x 100/Beutel	**308.0200LFS**
Sterile Spitze	**300 µl**	10 x 96/Rack	**308.0300FR**		
Autoklavierbare Spitze	**300 µl**	10 x 96/Rack	**308.0300AFR**	1 x 1000/Beutel	**308.0300AFB**
Sterile Spitze	**1000 µl**	10 x 100/Rack	**309.1000FR**	5 x 100/Beutel	**309.1000FS**
Autoklavierbare Spitze	**1000 µl**			1 x 1000/Beutel	**309.1000AFB**



B = Beutel, F = Filter, G = für Gel, L = lang, R = Rack, S = einzeln verpackt, A = Autoklavierbar

Acura® 855

Mehrkanal Mikropipetten

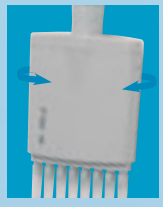
Die umfangreiche Pipettenlinie Acura® Linie bietet 8- und 12-Kanal Modelle in einem Volumenbereich von 0.5 bis 350 µl. Diese Instrumente erweitern bestehende Pipettiermöglichkeiten auf Mikrotitrationsplatten unter optimalstem Anwenderkomfort. Bei 121°C autoklavierbar.

Pipettenständer 340
Praktischer Pipettenständer für drei Calibra® oder Acura® Mehr- oder Einkanalpipetten.

Leistungsdaten

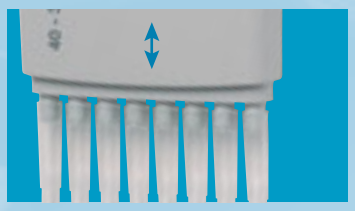
Volumen-bereich µl	Unrichtigkeit (R%) Min. Vol.	Unrichtigkeit (R%) Max. Vol.	Unpräzision (V%) Min. Vol.	Unpräzision (V%) Max. Vol.
0.5 - 10	<+/- 3.5 % [1]	<+/- 1.5 %	< 3.0 %	< 1.0 %
5 - 50	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 %	< 0.4 %
40 - 350	<+/- 1.0 %	<+/- 0.8 %	< 0.6 %	< 0.3 %

[1] Bei 1.0 µl. Datenhinweis bei 0.5 µl : E <+/- 5 %, V < 3 %



▶ Komfortable Arbeitshaltung
Zusätzlich zum ergonomischen Design und der perfekten Handanpassung der Pipette, sind die Gehäuse der Mehrkanalmodelle drehbar, was die Auswahl der besten Arbeitshaltung ermöglicht.

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



▶ Vielzweckreservoirs
Den Mehrkanalpipetten bestens angepasst, bieten die Reagenzreservoire eine grosse Auswahl an verschiedenen Formen und Strukturen zu einem vernünftigen Preis.

SOCOREX SWISS

Acura® *manual*

Ihre Erwartungen – unsere Tradition

Mikropipetten mit Digital-Display

Bestellinformation - Instrumente

Acura® 815, Mikropipetten mit Fixvolumen

Volumen µl	Spitzentyp	Kat. Nr.
1	10 µl	815.0001
5	10 µl	815.0005
10	10 µl	815.0010
15	200 µl	815.0015
20	200 µl	815.0020
25	200 µl	815.0025
30	200 µl	815.0030
40	200 µl	815.0040
50	200 µl	815.0050

Volumen µl	Spitzentyp	Kat. Nr.
60	200 µl	815.0060
70	200 µl	815.0070
75	200 µl	815.0075
80	200 µl	815.0080
90	200 µl	815.0090
100	200 µl	815.0100
120	200 µl	815.0120
150	200 µl	815.0150
200	200 µl	815.0200

Volumen µl	Spitzentyp	Kat. Nr.
250	1000 µl	815.0250
300	1000 µl	815.0300
400	1000 µl	815.0400
500	1000 µl	815.0500
600	1000 µl	815.0600
700	1000 µl	815.0700
750	1000 µl	815.0750
800	1000 µl	815.0800
900	1000 µl	815.0900
1000	1000 µl	815.1000

Acura® 825, Mikropipetten mit einstellbarem Volumen

Volumen µl	Teilung µl	Spitzentyp	Kat. Nr.
0.1 - 2	0.002	10 µl	825.0002
0.5 - 10	0.01	10 µl	825.0010
1 - 10	0.01	200 µl	825.0010Y
2 - 20	0.02	200 µl	825.0020
5 - 50	0.1	200 µl	825.0050
10 - 100	0.1	200 µl	825.0100
20 - 200	0.2	200 µl	825.0200
100 - 1000	1	1000 µl	825.1000

Acura® 835F, Makropipetten mit Fixvolumen

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

Acura® 835, Makropipetten mit einstellbarem Volumen

Volumen ml	Teilung µl	Spitzentyp	Kat. Nr.
0.5 - 5	0.01	5 ml	835.05
1 - 10	0.01	10 ml	835.10

Acura® 855, Mehrkanal Mikropipetten

Volumen µl	Teilung µl	Spitzentyp	8-Kanal/Kat. Nr.	12-Kanal/Kat. Nr.
0.5 - 10	0.01	10 µl	855.08.010	855.12.010
5 - 50	0.1	200 µl	855.08.050	855.12.050
40 - 350	0.4	350 µl	855.08.350	855.12.350

Bestellinformation - Zubehör

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Pipettenständer, Modell 340		
Für 3 Mehr- oder Einkanalpipetten	1/Vpk	320.340
Pipettenständer, Modell 337		
Für 7 Einkanal Mikropipetten der meisten Marken		
Lichtgrau	1/Vpk	320.337G
Eisblau	1/Vpk	320.337B
Vanillgelb	1/Vpk	320.337Y
Minzgrün	1/Vpk	320.337M
Pasteur Pipette Adapteransatz		
für Modell 835, 5 ml	1/Vpk	1.835.633

Farbe	Kat. Nr.	Farbe	Kat. Nr.
***Smarties* Druckknopf-Käppchen**			
Alternative colour selection (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**			
Je eine Farbe sortiert (14/Vpk)			1.825.700

Reagenzreservoire

Beschreibung	Verpackung	Kat. Nr.
Reagenzreservoir, 70 ml, PP, autoklavierbar	20/Vpk	330.01
Grosses Reagenzreservoir, 175 ml, mit Scharnierdeckel, PP, autoklavierbar	20/Vpk	330.01L
8- Kanal Reservoir, 40 ml, PS, steril, einzeln verpackt	10/Vpk	330.08.9
12-Kanal Reservoir, 40 ml, PS, steril, einzeln verpackt	10/Vpk	330.12.9

Ihr Fachhandel

HUBERLAB.

committed to science

Normen und Konformität

Die Acura® *manual* Mikropipetten erfüllen Anforderungen von nationalen und internationalen Normen, wie EN ISO 8655, DIN 12650, GMP, GLP, NCCLS. Die Instrumente entsprechen Bestimmungen der folgenden EG-Richtlinie IVD 98/79 EEC (medizinische Geräte für In-Vitro Diagnostik).

Qualitätskontrolle und Garantie

Leistungsdaten wurden mit destilliertem Wasser, bei einer konstanten (± 0.5°C) Raumtemperatur zwischen 20 und 25°C, gemäss EN ISO 8655 / DIN 12650 erreicht.
Jede Mikropipette ist mit einer Seriennummer gekennzeichnet und mit einem individuellen Kontrollzertifikat versehen.
Drei Jahre Garantie.

3 JAHRE GARANTIE

IVD CONFORM

CE

Q.M. SYSTEM ISO 9001/13485 CERTIFIED

SOCOREX SWISS

concept and design: the magic pencil

B.ACU.D – A604