

## DES RÄTSELS LÖSUNG



## SPITZEN UND MIKROPIPETTEN

• EPPENDORF	
Mikropipetten, epT.I.P.S.-Spitzen	549 bis 556
• THERMO SCIENTIFIC	
Mikropipetten Finnpipetten, Mehrkanal-Mikropipetten, Finntips-Spitzen	557 bis 563
• GILSON	
PIPETMAN <sup>®</sup> , Spitzen, Zubehör, MICROMAN <sup>®</sup> , DISTRIMAN <sup>®</sup> , REPETMAN <sup>®</sup>	564 bis 568
• SARTORIUS BIOHITfamily	
Mikropipetten, Mehrkanal-Mikropipetten, eLine und Spitzen	569 bis 575
• SOCOREX	
Mikropipetten	576 bis 579
• CAPP	
Mikropipetten	580
• BRAND	
Transferpette	581 und 582
• CLEARLINE <sup>®</sup>	
Mikropipetten, Spitzen	584 bis 587, 593
• LABMATE	
Mikropipetten	588
• BIOSIGMA	
Mikropipetten	588
• Spitzen, Pipetten M $\mu$ LTl	589 bis 592
• NEPTUNE-Spitzen CLP	594 und 595
• ART-Spitzen	595 bis 598
• TREFF <sup>®</sup> -Spitzen	599
• Spitzen GREINER BIO-ONE	600
• LABCON-Spitzen	602 bis 604
• Spezialspitzen	605 bis 610
• Spitzen für Gel	610 bis 612
• Ständer für Mikropipetten, Pipette Checkit	613 bis 616
• Mikropipetten mit positiver Verdrängung	617 und 618
• Dispenserpipetten und Dispenserspritzen	619 bis 625
• Tischpipettierer	626
• Glaskapillaren, Mikrocaps, Verteilungszubehör	627 und 628
• Mikro-Injektor	629

Eppendorf-Mikropipetten

Modell	Eppendorf Research® plus	Eppendorf Reference® 2	Eppendorf Xplorer®/ Eppendorf Xplorer® plus	Eppendorf Research® plus Move It®/ Eppendorf Xplorer® plus Move It®
Arbeitsweise	Manuell	Manuell	Elektronisch	Manuell / Elektronisch
Einstellbare Abstände zwischen den Spitzen	Nein	Nein	Nein	Ja
Vorteile	Leichtes Gewicht, geringe Pipettierkraft	Bedienung über eine einzige Taste	Effizientes und genaues automatisches Pipettieren	Variable Spitzenabstände für den Transfer zwischen verschiedenen Formaten
Volumen Bereich	0,1 µl - 10 ml	0,1 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml	1 - 1.200 µl
Verfügbare Optionen	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle, 24 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle, 24 Kanäle	4 Kanäle, 6 Kanäle, 8 Kanäle, 12 Kanäle
RFID-Kontrolle	Ja	Ja	Ja	Ja
Autoklavierbare Teile	Vollständig	Vollständig	Basis	Basis

Research® plus Mikropipetten Eppendorf

- Geringes Gewicht, minimiert die Handhabungskräfte ohne Beeinträchtigung der Festigkeit
- Spitzenhalter mit Kraftdämpfer zur Verringerung der Befestigungskräfte der Spitze reduziert die Muskelbelastung
- Sehr weicher Kolben für minimalen Kraftaufwand bei der Handhabung und beständig, um den Verschleiß zu minimieren
- Clip-on Demontage/Montage-System für einfache Wartung
- Integrierter RFID-Chip ermöglicht einfache Identifizierung und Dokumentation
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- GLP (General Lab Product) für alle Anwendungen außer der Humandiagnostik



Eppendorf Research® plus Mikropipetten - variables Volumen

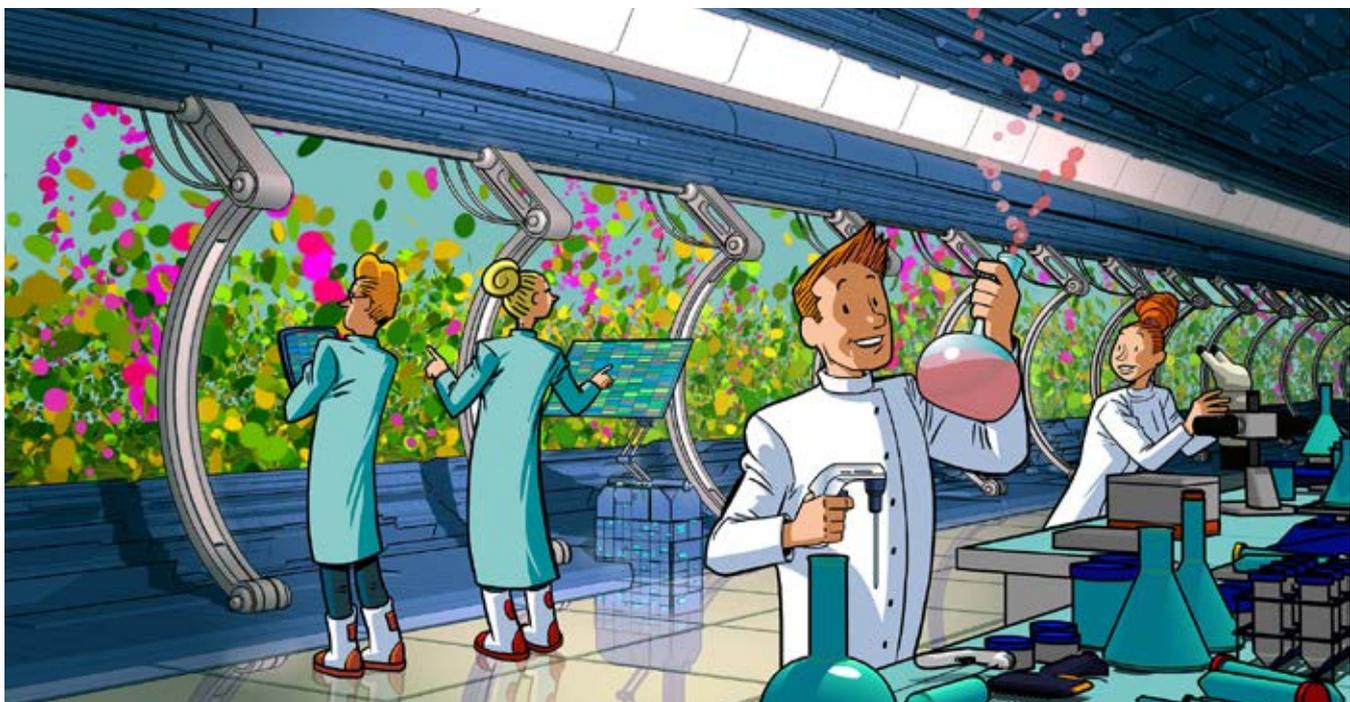
Volumen (µl)	Farbdruckknopf	Forschung® plus GLP	
		Art. Nr.	CHF
0,1 - 2,5	Anthrazit	933953	AA -
0,5 - 10	Grau	933954	AA -
2 - 20	Hellgrau	933961	AA -
2 - 20	Gelb	933955	AA -
10 - 100	Gelb	933956	AA -
20 - 200	Gelb	933957	AA -
30 - 300	Orange	933962	AA -
100 - 1000	Blau	933958	AA -
250 - 2500	Rot	934304	AA -
500 - 5000	Violett	933959	AA -
1000 - 10.000	Türkis	933960	AA -

**WEB**

Auch in festem Volumen erhältlich, besuchen Sie [www.milian.com](http://www.milian.com)

**TIPP**

Eppendorf-Racks : Siehe Seite 556



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie [www.milian.com](http://www.milian.com)

SPITZEN  
MIKROPIPETTEN

## Eppendorf Research® plus-Mikropipetten (Fortsetzung)



### Research® plus Mehrkanal-Mikropipetten Eppendorf

Volumen (µl)	Code Farben	8 Kanäle		12 Kanäle	
		Research® plus GLP		Research® plus GLP	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	Grau	933978	AA -	933979	AA -
10 - 100	Gelb	933980	AA -	933981	AA -
30 - 300	Orange	933982	AA -	933983	AA -
120 - 1.200	Grün	934370	AA -	934371	AA -

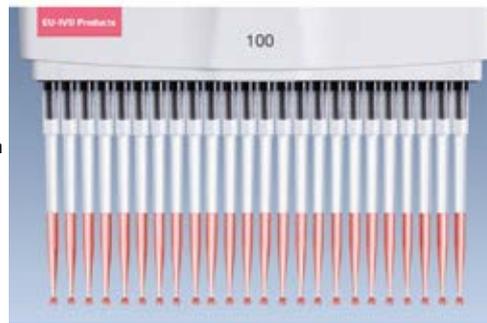
#### Kanalanzeige

- Verwenden Sie die Pipette immer auf die gleiche Weise (links/rechts)

#### Spitzenhalter mit Kraftdämpfer

- Verbesserte Ergonomie  
- Perfekte Anpassungsfähigkeit an die Spitzen

### Eppendorf Research® plus 16- und 24-Kanal-Mikropipetten



- Vereinfacht das Befüllen von 384-Well-Mikroplatten
- 4,5 mm Abstand zwischen den Spitzen
- SOFTattach-Technologie für bessere Spitzenfixierung
- SOFTject-System für sukzessiven Spitzenauswurf, das die Auswurfkräfte reduziert
- Nur kompatibel mit epT.I.P.S. Spitzen. 384

Volumen (µl)	Code Farben	16 Kanäle		24 Kanäle	
		Research® plus GLP		Research® plus GLP	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 20	Hellrosa	934327	AA -	934328	AA -
5 - 100	Hellgelb	934329	AA -	934330	AA -

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um folgende Anleitungen zu erreichen

- Grundsätze des Pipettierens und Dispensierens
- Auswirkungen von Pipettier-Techniken auf die Genauigkeit der Probenahme
- Kalibrier- und Justieranleitung für Pipetten und Dispenser
- Einfluss der physikalischen Parameter auf das mit einer Mikropipette entnommene Volumen



### ep Research® plus Packs

		ep Research® plus Pack 1	ep Research® plus Pack 2	ep Research® plus Pack 3
Enthält		1 Research® plus 0,5-10 µl 1 Research® plus 10-100 µl 1 Research® plus 100-1000 µl 3 epTips-Box (10, 100 und 1000 µl)	1 Research® plus 2 - 20 µl 1 Research® plus 20 - 200 µl 1 Research® plus 100 - 1000 µl 3 epTips-Box (2 x 200 µl, 1 x 1000 µl)	1 Research® plus 0,1 - 1 ml 1 Research® plus 0,5 - 5 ml 1 Research® plus 1 - 10 ml 1 epTips-Box 1 ml 5-ml- und 10-ml-Spitzen Beutel
Research® plus GLP:	Art. Nr. CHF	933963 AA -	933964 AA -	933965 AA -

Eppendorf Reference® 2-Mikropipetten

Sehr hohe Präzision, robustes und originelles Design mit einem einzigen Bedienknopf für Pipettieren und Auswerfen.

- **Ein-Knopf-Bedienung:** Kerbe am Ende des Pipettierweges für Spitzenabwurf
- **Keine seitliche Bewegung des Daumens**
- **Spitzenhalter mit Kraftdämpfer**
- **Integrierter RFID-Chip** ermöglicht einfache Identifizierung und Dokumentation
- **Lieferung mit Konformitätszertifikat EN ISO 8655**, einer Schachtel epTIPS-Spitzen (nur bei Pipetten mit variablem Volumen) und einem Adapter für Eppendorf-Universalkarussell (nur bei Mehrkanalpipetten)
- **Garantie: 3 Jahre**
- **GLP (General Lab Product)** für alle Anwendungen außer der Humandiagnostik



VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



Eppendorf Reference® 2 Mikropipetten - variables Volumen

Volumen (µl)	Farbdruckknopf	Reference® 2 GLP	
		Art. Nr.	CHF
0,1 - 2,5	Anthrazit	933984	AA -
0,5 - 10	Grau	933985	AA -
2 - 20	Hellgrau	933986	AA -
2 - 20	Gelb	933987	AA -
10 - 100	Gelb	933988	AA -
20 - 200	Gelb	933989	AA -
30 - 300	Orange	933990	AA -
100 - 1000	Blau	933991	AA -
250 - 2500	Rot	933992	AA -
500 - 5000	Violett	933993	AA -
1000 - 10.000	Türkis	933994	AA -

Auch in festem Volumen erhältlich, besuchen Sie [www.milian.com](http://www.milian.com)



WEB

Eppendorf Reference® 2 Mehrkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Code Farben	8 Kanäle		12 Kanäle	
		Reference® 2 GLP		Reference® 2 GLP	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	Grau	934015	AA -	934016	AA -
10 - 100	Gelb	934017	AA -	934018	AA -
30 - 300	Orange	934019	AA -	934020	AA -

TIPP



Eppendorf-Racks : Siehe Seite 556

Reference® 2 Mikropipetten-Pack



Reference® 2 GLP:	Art. Nr. CHF	Pack 1 : 3 Mikropipetten Reference® 2 Mit ep T.I.P.S.	Pack 2: 3 MikropipettenReference® 2 Mit ep T.I.P.S.	Pack 3 : 3 Reference® 2-Mikropipetten Mit ep T.I.P.S.
		1 Reference® 2 : 0,5-10 µl 1 Reference® 2 : 10-100 µl 1 Reference® 2 : 100-1000 µl komplett mit Ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 2-20 µl 1 Reference® 2 : 20-200 µl 1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl komplett mit Ep T.I.P.S.	1 Reference® 2 : 100 - 1000 µl 1 Reference® 2 : 0,5- 5 ml 1 Reference® 2 : 1- 10 ml komplett mit Ep T.I.P.S.
		<b>933995</b> AA -	<b>933996</b> AA -	<b>933997</b> AA -

Elektronische Mikropipetten Xplorer® und Xplorer® plus



TIPP



Eppendorf-Racks: siehe Seite 556



- Leicht und ausgewogen
- Spitzhalter mit Kraftdämpfer
- Intuitive Bedienung
- Auswahlrad für den Pipettiermodus
- Einstellbare Parameter auf 1 Bildschirm
- Französische Texte mit Hilfefunktion
- Großes hintergrundbeleuchtetes Display, in jeder Position leicht ablesbar
- Benutzereinstellung und vordefinierte Einstellungen (z.B. für verschiedene Arten von Flüssigkeiten)
- Lithium-Polymer-Akku mit langer Autonomie (3000 Pipettierungen), Möglichkeit zum Arbeiten während des Aufladens
- Gleiches Ladegerät (und Ladegestell) wie bei der Multipipette Stream/Xstream
- Integrierter RFID-Chip ermöglicht einfache Identifizierung und Dokumentation
- Lieferung mit Ladeadapter und Kalibrierungszertifikat nach EN ISO 8655

➤ Zwei Versionen

- Xplorer® : Komfort und Wiederholbarkeit für gängige Flüssigkeitsdosier-Anwendungen
- Xplorer® plus : ermöglicht die Durchführung aller anspruchsvollen Flüssigkeitsdosier-Anwendungen und die Programmierung eines kompletten Prozesses; verfügt über eine interne Uhr mit Erinnerungsfunktion für Service und messtechnische Kontrollen

Modus	Anwendungen:	Xplorer®	Xplorer® plus
Ads	Automatische Verteilung	●	●
Dis	Distribution	●	●
Pip	Pipettieren	●	●
P/M	Pipettieren und Mischen	●	●
Man	Manuelles Pipettieren	●	●
Opt	Option	●	●
SpC	Besondere Anwendungen:		
	Multi-Sauger		●
	Verdünnung		●
	Sequentielle Verteilung		●
	Umgekehrtes Pipettieren		●
	Sequentielles Pipettieren		●
Prg	Programm der Anwendungssequenzen		●
Edit	Bearbeitung/Änderung von Programmen und Festvolumen		●
Fix	Vorgespeicherte und editierbare Festvolumen		●



Eppendorf Xplorer®-Mikropipetten und Xplorer® plus Einkanal - inklusive Ladegerät

Volumen (µl)	Farbdruckknopf	Xplorer®		Xplorer® plus	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	Grau	035639	AA -	035813	AA -
1 - 20	Hellgrau	934305	AA -	934308	AA -
5 - 100	Gelb	035640	AA -	035814	AA -
10 - 200	Gelb	934306	AA -	934309	AA -
15 - 300	Orange	035641	AA -	035815	AA -
50 - 1000	Blau	035642	AA -	035816	AA -
250 - 2500	Rot	934307	AA -	934310	AA -
500 - 5000	Violett	035643	AA -	035817	AA -
1000 - 10.000	Türkis	035644	AA -	035818	AA -

Eppendorf Xplorer® und Xplorer® plus Mehrkanal-Mikropipetten - inklusive Ladegerät

Volumen	Farbdruckknopf	Xplorer®				Xplorer® plus			
		8 Kanäle		12 Kanäle		8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10 µl	Grau	035645	AA -	035646	AA -	035819	AA -	035821	AA -
5 - 100 µl	Gelb	035647	AA -	035648	AA -	035822	AA -	035823	AA -
15 - 300 µl	Orange	035649	AA -	035650	AA -	035824	AA -	035825	AA -
50 - 1200 µl	Grün	035651	AA -	035812	AA -	035826	AA -	035827	AA -

Pipettenfilter

Für Pipettenvol.	5 ml			10 ml		
	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/VE
Mikropipetten Research plus, Art. Nr. Reference 2, Xplorer	933162	10	AA -	933163	10	AA -

Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um folgende Anleitungen zu erreichen  
 - Grundsätze des Pipettierens und Dispensierens  
 - Auswirkungen von Pipettier- und Dispensier-Techniken auf die Genauigkeit der Probenahme  
 - Kalibrier- und Justieranleitung für Pipetten und Dispenser  
 - Einfluss der physikalischen Parameter auf das mit einer Mikropipette entnommene Volumen



Eppendorf Xplorer® plus 16- und 24-Kanäle-Mikropipetten



Volumen (µl)	Code Farben	16 Kanäle		24 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 20	Hellrosa	934331	AA -	934332	AA -
5 - 100	Hellgelb	934333	AA -	934334	AA -

- Vereinfacht das Befüllen von 384-Well-Mikroplatten
- 4,5 mm Abstand zwischen den Spitzen

- SOFTattach-Technologie für bessere Spitzensicherung
- SOFTeject-System für sukzessiven Spitzenauswurf, das die Auswurfkräfte reduziert
- Nur kompatibel mit epT.I.P.S. Spitzen. 384

Move It® Mehrkanal-Mikropipetten mit variablen Abständen

- Mehrkanalpipetten mit **einstellbaren Spitzenabständen** erhältlich in mechanischer (Research plus) und elektronischer (Xplorer plus) Ausführung
- Schnelle und einfache Umstellung verschiedener Plattenformate dank vordefinierter Parameter
- Geeignet für die Verwendung mit Platten (384, 96, 48, 24 und 12 Wells), Rörchchen (1,5 und 2 ml) und Agarosegelen
- Einstellbare Spitzenabstände zwischen 4,5 und 33 mm, je nach Pipettenmodell
- Optimierte Ergonomie und Balance für weniger Muskelermüdung
- 360° drehbarer Pipettenkopf für komfortable Ablesbarkeit des Displays und schnelle Parameteridentifikation
- Leicht autoklavierbar:
  - Research plus: vollständig autoklavierbar
  - Xplorer plus: nur Basis
- Schlauchloses System für Zuverlässigkeit und Sicherheit



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



		Research plus					
		4 Kanäle		6 Kanäle		8 Kanäle	
Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
30 - 300	Orange	934498	AA -	934499	AA -	934500	AA -
120 - 1200	Dunkelgrün	934501	AA -	934502	AA -	934503	AA -

		Xplorer plus							
		4 Kanäle		6 Kanäle		8 Kanäle		12 Kanäle	
Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 20	Rosa	-	-	-	-	934504	AA -	934505	AA -
5 - 100	Gelb	-	-	-	-	934506	AA -	934507	AA -
15 - 300	Orange	934508	AA -	934509	AA -	934510	AA -	-	-
50 - 1200	Grün	934511	AA -	934512	AA -	934513	AA -	-	-

epT.I.P.S. Spitzen Eppendorf

- Feine Graduierungen
- - GLP (General Lab Product), für Anwendungen außerhalb der Humandiagnostik
  - \* Standard lose Spitzen sind nicht gekennzeichnet



epT.I.P.S. ... Eppendorf Totally Integrated Pipetting System.

Eine breite Palette von Darstellungen: als lose, in nachfüllbaren Racks (epT.I.P.S. reloads), epT.I.P.S.-Box, epT.I.P.S.-Set, BIOPUR steril, in einzelnen Blisterpackungen, mit Filter.

- Lose In wiederverschließbaren Beuteln
- **epT.I.P.S.-Reloads:** ein Satz von 10 Nachlade-Tablets die in das epT.I.P.S. eingesetzt werden können. Box.
- **epT.I.P.S. Box :** nachfüllbare und wiederverwendbare Box mit Scharnierdeckel; nimmt Tablets mit epT.I.P.S.-Nachfüllspitzen auf Reloads.
- **epT.I.P.S. Set :** nachfüllbare und wiederverwendbare Box, Scharnierdeckel mit 5 Tablets mit Spitzen
- **epT.I.P.S. Racks** Zertifizierte PCR-clean, Steril Nicht-Pyrogen ATP-Frei und DNA-Frei
- **Einzel verpackt:** zertifiziert PCR-clean, steril, nicht-pyrogen, ATP-frei und DNA-frei
- **epT.I.P.S. 384:** für 16- und 24-Kanal-Mikropipetten



EpT.I.P.S. Spitzen Eppendorf

	Volumen (µl)	Länge (mm)	Farben	Art. Nr. GLP Art. Nr. ohne Kennzeichn. VE CHF/VE	Standard				PCR clean		Biopur (steril)		
					Lose	epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Box**	epT.I.P.S. Set*	epT.I.P.S. Rack	epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Rack	Individuelle Verpackung	epT.I.P.S. Rack
	0,1 - 10	34	Dunkelgrau	Art. Nr. GLP	-	934247	934230	934239	-	934258	-	-	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033642	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	-	-	
	0,1 - 20	40	Mittelgrau	Art. Nr. GLP	-	934248	934231	934240	-	934259	-	934227 934266B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033643	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -		
	0,5-20 L	46	Hellgrau	Art. Nr. GLP	-	934249	934232	934241	-	934260	-	-	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033644	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	-	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	-		
	2-200	53	Gelb	Art. Nr. GLP	-	934250	934233	934242	-	934261	-	934228 934267B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033645	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -		
	20-300	55	Orange	Art. Nr. GLP	-	934251	934234	934243	-	934262	-	934268B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033646	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -		
	50-1000	71	Blau	Art. Nr. GLP	-	934252	934235	934244	-	934263	-	934229 934269B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033647	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	100	5 x 96	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -		
	50-1250	76	Grün	Art. Nr. GLP	-	934253	934236	934245	-	934264	-	934270B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033648	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	5 x 96	-	10 x 96	-	-	5 x 96	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -		
	50-1250 L	103	Dunkelgrün	Art. Nr. GLP	-	934255	934257	-	-	934256	-	934273B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				035654	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 500	10 x 96	96	-	-	10 x 96	-	-	5 x 96	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -		
	500-2500	115	Rot	Art. Nr. GLP	-	934254	934237	934246	-	934265	-	934271B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033649	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				5 x 100	10 x 48	48	5 x 48	-	10 x 48	-	-	5 x 48	-
				CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -		
	100-5000	120	Violett	Art. Nr. GLP	-	-	934238	-	934478	-	934481	934274B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033650	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				5 x 100	-	24	-	5 x 24	-	5 x 24	-	5 x 24	-
				CHF/VE	AA -	-	AA -	-	AA -	-	AA -		
	200-5000	175	Violett	Art. Nr. GLP	-	-	-	-	934479	-	-	934272B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				033327	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				2 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24	-
				CHF/VE	AA -	-	-	-	AA -	-	AA -		
	500 - 10.000	165	Türkis	Art. Nr. GLP	-	-	-	-	934480	-	-	934275B	
Art. Nr. ohne Kennzeichn.				933217	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VE				3 x 100	-	-	-	5 x 24	-	-	-	5 x 24	-
				CHF/VE	AA -	-	-	-	AA -	-	AA -		
	500-10000 L (lang, graduert)	243	Türkis	Art. Nr. ohne Kennzeichn.	033328	-	-	-	-	-	-	-	
VE				2 x 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CHF/VE				AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Spitzen nicht maßstabsgetreu dargestellt. Siehe die Längen (in mm) in der Tabelle

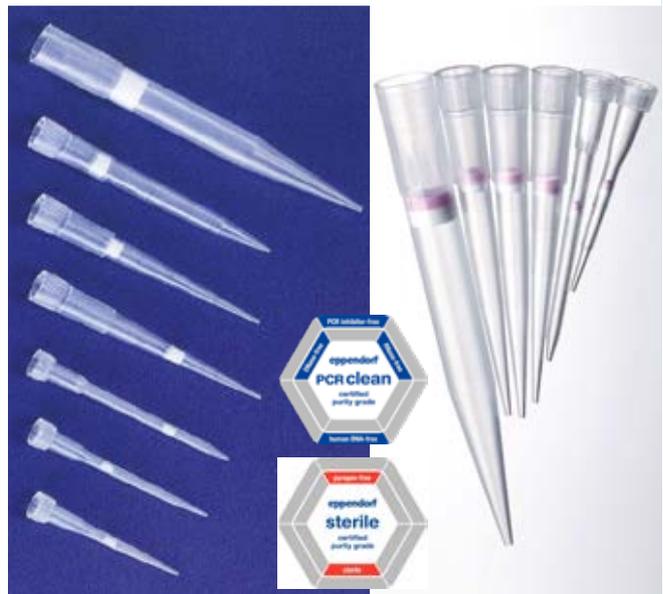
\* 1 epT.I.P.S.-Box + 5 epT.I.P.S Nachfüllpackungen \*\* Boxen mit Spitzen

Fotos der verschiedenen Verpackungen finden Sie unter [www.milian.com](http://www.milian.com)



ep Dualfilter T.I.P.S. und ep Dualfilter T.I.P.S. SealMax Eppendorf

- **Doppelter Schutz mit doppeltem Filter** (sowohl für die Pipette als auch für die Probe)
- **Hält Aerosole und Biomoleküle zurück**
- **LoRetention-Version** : mit ultraglatte Oberfläche für perfekten Fluss auch der klebrigsten Flüssigkeiten wie PCR-Mix
- **SealMax-Version** : Biomoleküle und eine zuverlässige Barriere gegen Flüssigkeiten
- **Forensic DNA-Version** : ISO 18385 zertifiziert, frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitor
- **Einzigartiges Herstellungsverfahren ohne Trennmittel, Weichmacher oder Biozide.** Die Unversehrtheit der Proben ist gewährleistet
- **Keine Zusatzstoffe oder PCR-Inhibitoren**
- **Eppendorf-Qualität PCR sauber, steril und pyrogenfrei**
- **Losweise Zertifizierung**



Volumen (µl)	0,1 - 10	0,1 - 10	0,5 - 20	2 - 20	2 - 100	2 - 200	20 - 300	50 - 1000	50 - 1250	250 - 2500	100 - 5000	200 - 5000	500 - 10000
Länge (mm)	34	40	46	53	53	55	55	76	103	115	120	175	243
Farben	Dunkelgrau	Mittelgrau	Hellgrau	Gelb	Gelb	Gelb	Orange	Blau	Dunkelgrün	Rot	Violett	Violett	Türkis
VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	5 x 96	5 x 48	5 x 24	5 x 24	100
Standard	033693B	033694B	033695B	033699B	033696B	033910B	033697B	033698B	035659B	934482	033907B	933237B	033330
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Lo-Retention	-	035097B	-	035098B*	035099B	-	035345B	035346B	-	-	-	-	-
CHF/VE	-	AA -	-	AA -	AA -	-	AA -	AA -	-	-	-	-	-
SealMax	933103B	-	933104B	-	933105B	933106B	933107B	933099B	-	-	-	-	-
CHF/VE	AA -	-	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-	-
Forensic DNA	-	933923B	-	933924B	-	933925B	-	933926B	-	-	-	-	-
CHF/VE	-	AA -	-	AA -	-	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-

\* Volumen : 0,5-20 µl

EpT.I.P.S. Spitzen Eppendorf LoRetention

- **Ultrahomogene Oberfläche für maximale Reproduzierbarkeit**
- **Minimaler Probenverlust aufgrund der ultra-hydrophoben Oberfläche**
- **Deutlich reduzierte Schaumbildung beim Pipettieren**
- **Autoklavierbar und chemikalienbeständig**
- **epT.I.P.S. Reloads: ein Satz von 10 Tablett, die in das epT.I.P.S. eingesetzt werden können. Box (Siehe Seite 553)**



Volumen (µl)	VE/Box*	epT.I.P.S. Reloads		epT.I.P.S. Set**		epT.I.P.S. Reloads PCR Clean		epT.I.P.S. mit Filter Dualfilter PCR Clean steril	
		Art. Nr.	CHF/Box	Art. Nr.	CHF/Box	Art. Nr.	CHF/Box	Art. Nr.	CHF/Box*
0,1 - 10 S	10 x 96	035093	AA -	035714	AA -	035088	AA -	035097B	AA -
0,5 - 20 L	10 x 96	035094	AA -	035715	AA -	035089	AA -	035098B	AA -
2 - 100	10 x 96	-	-	-	-	-	-	035099B	AA -
2 - 200	10 x 96	035095	AA -	035716	AA -	035091	AA -	-	-
20 - 300	10 x 96	-	-	-	-	-	-	035345B	AA -
50 - 1000	10 x 96	035096	AA -	035717	AA -	035092	AA -	035346B	AA -
50 - 1250	480	-	-	-	-	-	-	035659B	AA -

\* 10 Schachteln mit 96 Spitzen \*\* = 1 epT.I.P.S. Box + 5 epT.I.P.S. Nachfüllpackungen Reloads (5 x 96)

Geben Sie die Referenz auf [www.milian.com](http://www.milian.com) ein, um den Eppendorf Reinheitsgrad Leitfaden zu finden



EpT.I.P.S. Spitzen 384 und epT.I.P.S. Dualfilter 384

Volumen (µl)	Länge (mm)	Farbcode	VE	EpT.I.P.S. 384			EpT.I.P.S. Dualfilter 384	
				Standard		PCR clean	PCR clean/stérile	
				epT.I.P.S. Reloads	epT.I.P.S. Set	Box	epT.I.P.S. Reloads	EpT.I.P.S. Rack
0,1 - 20	42	Hellosa	Art. Nr. GLP CHF	934315 AA -	934313 AA -	-	934311 AA -	934321B AA -
0,5 - 100	53	Hellgelb	Art. Nr. GLP CHF	934316 AA -	- -	- -	934312 AA -	934322B AA -

## Eppendorf TrackIT



- Eppendorf-Mikropipetten RFID-Chip-Lesen
- Zentralisierte Speicherung wichtiger Informationen, wie z. B. Kalibrierungsdaten für jede Mikropipette

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933039	Eppendorf TrackIT, Software und Lesegerät RFID	AA -

## Eppendorf Pipettenkarusselle, Netzteilhalter und Wandhalterungen



933908



933909



933913



933917



933910  
933911



933912

- Der manuelle Mikropipetten-Karussellhalter ist mit allen bestehenden Eppendorf-Pipetten und den meisten Pipetten aus früheren Serien kompatibel
- Die Karussell-Ladestation fasst bis zu sechs elektronische Geräte dank des magnetischen Anschlusses, der einen schnellen und einfachen Anschluss ermöglicht

- Mikropipettenhalter können an der Wand oder auf Karussellständern montiert werden (kein Werkzeug erforderlich, Klebeband für Wandmontage im Lieferumfang enthalten)

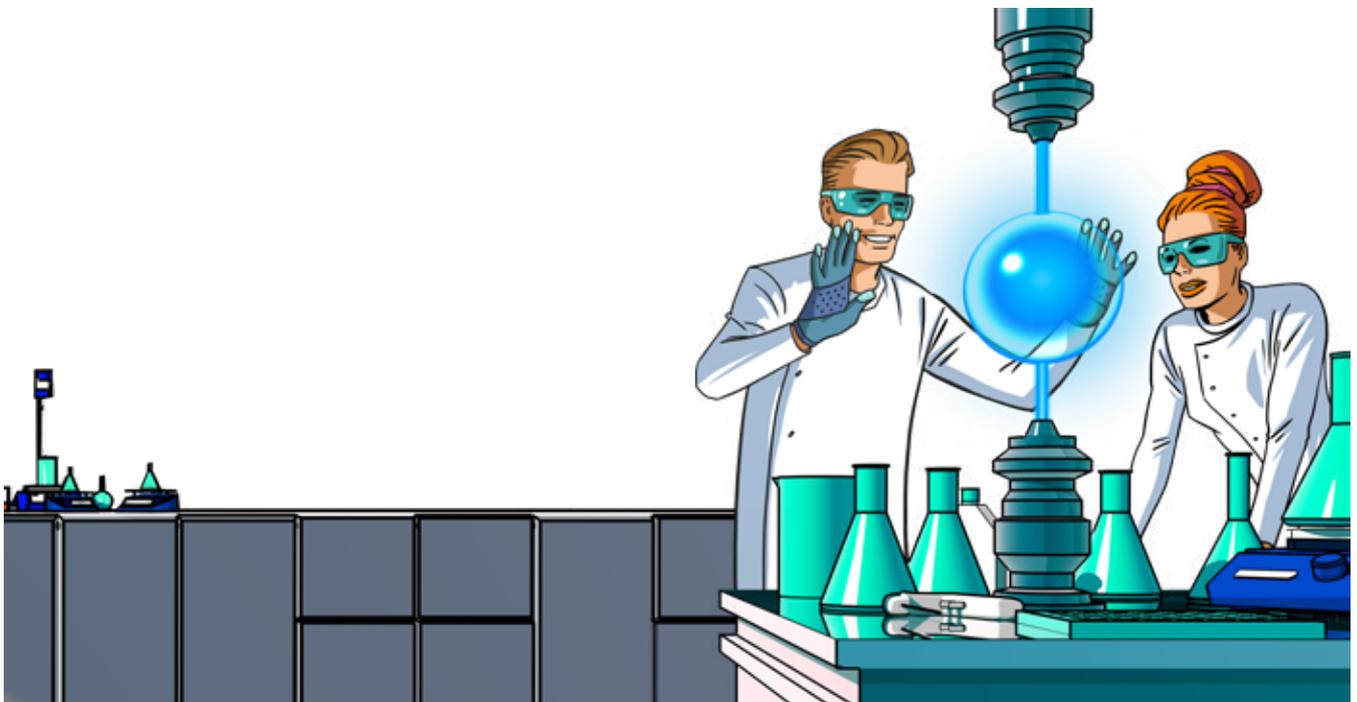
### Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933908	Karussellrack für 6 manuelle Einkanal- oder Mehrkanalpipetten	AA -
933909	Ladekarussell für 6 Xplorer® / Xplorer® plus Pipetten, mit Netzadapter	AA -
933910	Karussell-Ladegerät für 1 Pipette Xplorer® / Xplorer® plus mit Netzteil*	AA -
933911	Ladegestell für 1 Multipipette® E3/ E3x oder Stream/Xstream Pipette, ohne Netzteil*	AA -
933912	Gestell für 1 Multipipette® M4 Pipette ohne Ladefunktion	AA -

\* Zur Verwendung mit dem Ladegerät, das mit den Pipetten geliefert wird.

### Halter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933913	Ständer für 1 Research®, Research® plus, Reference®, Reference® 2 oder Biomaster® Pipette	AA -
933914	Ständer für 1 Xplorer® oder Xplorer® plus Pipette	AA -
933915	Ständer für 1 Multipipette® E3/E3x oder Multipipette® Stream/Xstream Pipette	AA -
933916	Ständer für 1 Multipipette® M4-Pipette	AA -
933917	Ladeständer für 1 Xplorer® oder Xplorer® plus Pipette	AA -
933918	Ladeständer für 1 Multipipette® E3/E3x oder Multipipette® Stream/Xstream Pipette	AA -



## Mikropipetten Thermo scientific

Modell	F1-ClipTip	E1 Clip-Tip	E1 Clip-Tip Equalizer	Finnpipette F1	Finnpipette F2	Finnpipette F3	Novus
Arbeitsweise	Manuell	Elektronisch	Elektronisch	Manuell	Manuell	Manuell	Elektronisch
Einstellbare Abstände zwischen den Spitzen	Nein	Nein	Ja	Nein	Nein	Nein	Nein
Vorteile	Clip Tip Technologie, leicht, drehbare Fingerauflage	ClipTip-Technologie, Motorisierter Abwurf, Indexkontrolle, 30 speicherbare Pipettierprotokolle		Geringes Gewicht, verstellbare Fingerauflage, Auswurfhilfe, Volumensperre	Geringes Gewicht, niedrige Befestigungskraft der Spitze, Auswurfhilfe, UV-beständig		Ausgewogene Handhabung, 10 Funktionen und 9 Pipettiergeschwindigkeiten, programmierbar
Volumen Bereich	0,1 µl - 1 ml	0,5 µl - 1,25 ml		0,2- 10 ml			0,1 µl - 10 ml
Verfügbare Optionen	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle	6, 8 und 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle	1 Kanal	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle, 16 Kanäle
Autoklavierbare Teile	Basis und Auswerfer	Basis und Auswerfer	Vollständig	Basis und Auswerfer	Vollständig	Basis und Auswerfer	Basis

## Finnpipetten F1-ClipTip und E1-ClipTip

### ClipTip-Technik

- Verriegelungsspitzenystem mit Schnappflansch und Volldichtung
- **Sorgt für mehr Sicherheit: kein Risiko, dass sich die Spitze löst oder herausfällt**
- Erfordert eine sehr geringe Befestigungs- und Ausstoßkraft der Spitze
- ClipTip-Mikropipetten können nur mit ClipTip-Spitzen verwendet werden

### Finnpipette F1-ClipTip

- Leicht und ergonomisch optimiert mit drehbarer Fingerauflage
- Verriegelbare Volumenregelung

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf  
**MILIAN.COM**  
ein, um das Video zu sehen



F1-ClipTip

### F1-ClipTip Einkanalpipetten mit variablem Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
0,1 - 2	0,002	ClipTip 12,5 ext.	228846	AA -
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	228842	AA -
2 - 20	0,02	ClipTip 20	228386N	AA -
5 - 50	0,1	ClipTip 50	228387N	AA -
10 - 100	0,2	ClipTip 200	228388N	AA -
20 - 200	0,2	ClipTip 200	228389N	AA -
30 - 300	1	ClipTip 300	228390N	AA -
100 - 1000	1	ClipTip 1000	228391N	AA -

### F1-ClipTip Mehrkanalpipetten mit variablem Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	8 Kanäle		12 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 10	0,02	ClipTip 12,5 ext.	228844	AA -	228845	AA -
5 - 50	0,1	ClipTip 50	228404N	AA -	228408N	AA -
10 - 100	0,2	ClipTip 200	228405N	AA -	228409N	AA -
30 - 300	1	ClipTip 300	228406N	AA -	228410N	AA -

### Kits F1-ClipTip GLP

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
228411N	<b>Kit 1 F1-ClipTip GLP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F1-ClipTip : 1-10 µl Einkanal, 10-100 µl Einkanal, 100-1000 µl Einkanal</li> <li>• F-Serien-Rack</li> <li>• ClipTip : 1 Rack, 1 Rack 200 µl, 1 Rack 1000 µl</li> <li>• 25-ml-Behälter, 25-ml-Teilbehälter, 100-ml-Teilbehälter</li> </ul>	AA -
228412N	<b>Kit 2 F1-ClipTip GLP</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• F1-ClipTip : 2-20 µl Einkanal, 20-200 µl Einkanal, 100-1000 µl Einkanal, 30-300 µl 8 Kanäle</li> <li>• F-Serien-Rack</li> <li>• ClipTip: 20 µl-Rack, 200 µl-Rack, 1000 µl-Rack</li> <li>• 25-ml-Behälter, 25-ml-Teilbehälter, 100-ml-Teilbehälter</li> </ul>	AA -



Kit 1 F1-ClipTip GLP

## Finnpipetten F1-ClipTip und E1-ClipTip (Fortsetzung)



E1-ClipTip

- **Elektronische Pipetten E1 ClipTip**
- **Intuitiv und ergonomisch mit motorisiertem Abwurf und Zeigefingersteuerung der Pipette**
- **Bluetooth- oder USB-Verbindung zu einem Computer für die Erstellung und den Austausch von Programmen zwischen E1-Pipetten**
- **Bis zu 30 Pipettierprotokolle können gespeichert werden**
- **Ladezeit von nur 2 Stunden**

### E1-ClipTip Einkanal-Pipetten mit variablem Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	228571BT	AA -
2 - 125	0,1	ClipTip 200	228572BT	AA -
10 - 300	0,1	ClipTip 300	228573BT	AA -
15 - 1250	1	ClipTip 1250	228574BT	AA -

### E1-ClipTip Mehrkanalpipetten mit variablem Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	8 Kanäle		12 Kanäle		16 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	228575BT	AA -	228579BT	AA -	228583BT	AA -
1 - 30	0,01	ClipTip 30	-	-	-	-	228584BT	AA -
2 - 125	0,1	ClipTip 200	228576BT	AA -	228580BT	AA -	228585BT	AA -
10 - 300	0,1	ClipTip 300	228577BT	AA -	228581BT	AA -	-	-
30 - 850	1	ClipTip 1000	-	-	228582BT	AA -	-	-
15 - 1250	1	ClipTip 1250	228578BT	AA -	-	-	-	-

\* Nur kompatibel mit den entsprechenden ClipTip 384-Racks.



### E1-ClipTip-Equalizer-Pipetten

Pipetten mit einstellbarem Volumen und Abstand zwischen den Spitzen.

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	6 Kanäle		8 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
2 - 125	0,1	ClipTip 200	-	-	228587BT	AA -
10 - 300	0,1	ClipTip 300	-	-	228588BT	AA -
15 - 1250	1	ClipTip 1250	228586BT	AA -	228589BT	AA -

### Pipetten E1-ClipTip Equalizer 384

Pipetten mit einstellbarem Volumen und Spitzenabstand, geeignet für 384-Well-Platten. Nur mit ClipTip 384-Spitzen verwenden.

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	8 Kanäle		12 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 12,5	0,01	ClipTip 12,5	228590BT	AA -	228593BT	AA -
1 - 30	0,01	ClipTip 30	228591BT	AA -	228594BT	AA -
2 - 125	0,1	ClipTip 200	228592BT	AA -	228595BT	AA -



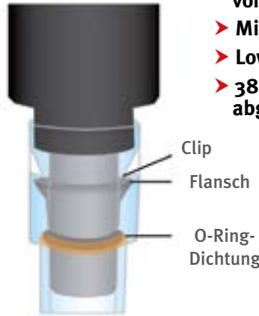
Equalizer



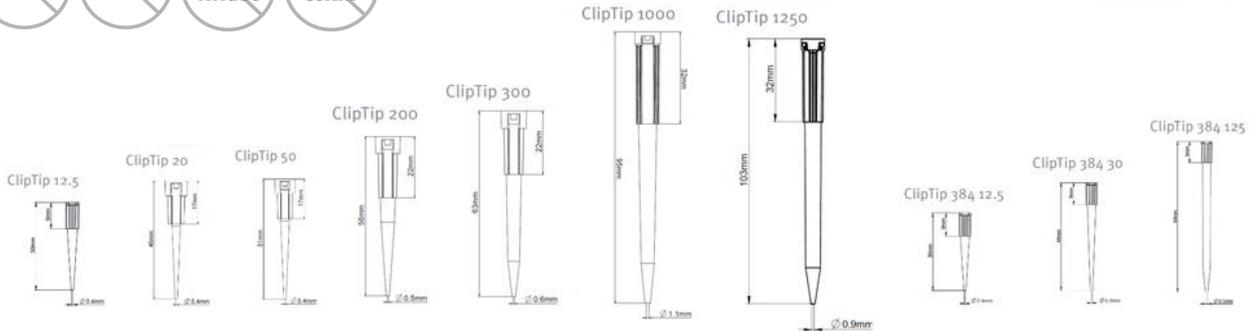
## ClipTip Spitzen

Typ	Länge (mm)	Standfläche (mm)	Ø -innen (mm)
ClipTip 12,5	30	9	0,4
ClipTip 20	46	17	0,4
ClipTip 50	51	17	0,4
ClipTip 200	56	22	0,5
ClipTip 300	63	22	0,6
ClipTip 1000	95	32	1,1
ClipTip 1250	103	32	0,9
ClipTip 384 - 12,5	30	9	0,4
ClipTip 384 - 30	44	9	0,4
ClipTip 384 - 125	64	9	0,5

### ClipTip-System



- Farbcodierung der Tablettts mit Spitzen und Kennzeichnung von Charge und Volumen
- Mit oder ohne Filter (Superfilter mit 14 µm Porengröße)
- Low Retention Spitzen
- 384 Spitzen sind speziell auf die E1-ClipTip Equalizer 384 Pipette abgestimmt



Typ	Vol. bereich (µl)	Farbcode	Im Rack			Im sterilen Rack			In Nachfüllung			In steriler Nachfüllpackung			Im sterilen Rack mit Filter			In steriler Nachfüllpackung mit Filter		
			Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
ClipTip 12,5	0,5-12,5	Rosa	228606	10x96	AA-	228607	10x96	AA-	-	-	-	-	-	-	228608	10x96	AA-	-	-	-
ClipTip 12,5 ext.	01-12,5	Rosa	228847	10x96	AA-	228848	10x96	AA-	-	-	-	-	-	-	228849	10x96	AA-	-	-	-
ClipTip 20	1-20	Rosa	228352	10x96	AA-	228353	10x96	AA-	228354	10x96	AA-	228355	10x96	AA-	228356	10x96	AA-	228357	10x96	AA-
ClipTip 50	5-50	Violett	228358	10x96	AA-	228359	10x96	AA-	228360	10x96	AA-	228361	10x96	AA-	228362	10x96	AA-	-	-	-
ClipTip 200	2-200	Gelb	228364	10x96	AA-	228365	10x96	AA-	228366	10x96	AA-	228367	10x96	AA-	228368	10x96	AA-	228369	10x96	AA-
ClipTip 300	10-300	Orange	228370	10x96	AA-	228371	10x96	AA-	228372	10x96	AA-	228373	10x96	AA-	228374	10x96	AA-	228375	10x96	AA-
ClipTip 300 ext. Low retention	10-300	Orange	228853	10x96	AA-	228854	10x96	AA-	228855	10x96	AA-	228857	10x96	AA-	228856	10x96	AA-	-	-	-
ClipTip 1000	30-1000	Blau	228376	10x96	AA-	228377	10x96	AA-	228378	10x96	AA-	228379	10x96	AA-	228380	8x96	AA-	228381	10x96	AA-
ClipTip 1250	50-1250	Türkis	228609	8x96	AA-	228610	8x96	AA-	228611	8x96	AA-	228612	8x96	AA-	228613	8x96	AA-	228614	8x96	AA-
ClipTip 384 - 12,5	0,5-12,5	Rosa	228597	10x384	AA-	228598	10x384	AA-	-	-	-	-	-	-	228599	10x384	AA-	-	-	-
ClipTip 384 - 12,5 ext.	0,5-12,5	Rosa	228850	10x384	AA-	228851	10x384	AA-	-	-	-	-	-	-	228852	10x384	AA-	-	-	-
ClipTip 384 - 30	1-30	Violett	228600	10x384	AA-	228601	10x384	AA-	-	-	-	-	-	-	228602	10x384	AA-	-	-	-
ClipTip 384 - 125	2-125	Gelb	228603	10x384	AA-	228604	10x384	AA-	-	-	-	-	-	-	228605	10x384	AA-	-	-	-

### Leeres Rack

Art. Nr.	Typ	Farben		CHF zu 10
228382	Klein	Rosa	Violett	AA -
228383	Mittel	Gelb	Orange	AA -
228858	-	Orange		AA -
228384	Groß	Blau		AA -

## Finnpipetten F1, F2 und F3



**VIDEO**  
Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

- ▶ **Gemeinsame Merkmale:**
- ▶ Leichter Griff, geringer Kraftaufwand beim Aufsetzen, Spitzenabwurf und Pipettieren
- ▶ Patentiertes "Super Blow-out" -System: ein zusätzliches Luftvolumen wird eingeblasen, um die Genauigkeit von Mikrovolumina bis zu 50 µl zu erhöhen
- ▶ Ergovision " -Display : Schwarze Zahl auf weißem Hintergrund für bessere Lesbarkeit
- ▶ Jede Pipette wird geliefert mit: einem Kalibrierungszertifikat, einem Entnahme-/Kalibrierungsschlüssel, einem klebenden Halter
- ▶ Auch mit festem Volumen erhältlich auf unserer Website
- ▶ **Garantie: 3 Jahre**
- ▶ **Merkmale Finnpipette F1**
- ▶ Die Fingerauflage kann auf 120°C eingestellt werden und ist somit für Rechts- und Linkshänder geeignet
- ▶ Kraftunterstützter Auswerfer: reduziert den Ausstoßdruck der Spitze um 50 % und begrenzt Flüssigkeitsspritzer
- ▶ Verriegelbare Volumenregelung
- ▶ Autoklavierbare Basis
- ▶ **Merkmale Finnpipette F2**
- ▶ UV-beständig
- ▶ Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- ▶ Kraftunterstützter Auswerfer: reduziert den Ausstoßdruck der Spitze um 50 % und begrenzt Flüssigkeitsspritzer
- ▶ Doppeltwirkender Druckknopf zur Vermeidung versehentlicher Volumenänderungen während des Betriebs
- ▶ **Merkmale Finnpipette F3**
- ▶ UV-beständig
- ▶ Autoklavierbare Basis
- ▶ Doppeltwirkender Druckknopf zur Vermeidung versehentlicher Volumenänderungen während des Betriebs



### F1 F2 und F3 Einkanal-Finnpipetten mit variablem Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Finnpipetten F1		Finnpipetten F2		Finnpipetten F3	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 - 2	0,002	Flex 10, 10, 50 mikro	050635N	AA -	050600	AA -	-	-
0,5 - 5	0,01	Flex 10, 10, 50 mikro	050636N	AA -	050601	AA -	-	-
1 - 10 (mikro)	0,02	Flex 10, 10, 50 mikro	050637N	AA -	050602	AA -	050673	AA -
1 - 10	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050638N	AA -	050603	AA -	050674	AA -
2 - 20 (mikro)	0,02	50 mikro	050639N	AA -	050604	AA -	050675	AA -
2 - 20	0,02	Flex 200, 250 Univ.	050640N	AA -	050605	AA -	050676	AA -
5 - 50 (mikro)	0,02	50	050692N	AA -	050694	AA -	050690	AA -
5 - 50	0,02	Flex 200, 250 Univ, 300, 200 lang.	050693N	AA -	050695	AA -	050691	AA -
10 - 100	0,2	Flex 200, 250 Univ, 300, 200 lang.	050641N	AA -	050606	AA -	050677	AA -
20 - 200	0,2	Flex 200, 250 Univ, 300, 200 lang.	050642N	AA -	050607	AA -	050678	AA -
30 - 300	1	Flex 300, 300	050643N	AA -	-	-	-	-
100 - 1000	1	Flex 1000, 1000, 1000 lang.	050644N	AA -	050608	AA -	050679	AA -
500 - 5000	10	5 ml	050645N	AA -	050609	AA -	050697	AA -
1000 - 10000	20	10 ml	050646N	AA -	050610	AA -	050680	AA -

### Finnpipetten-Packungen F1, F2 und F3

	GLP-Kit-1	GLP-Kit-2	GLP-Kit-3	GLP-Kit4	Starter Pack
<b>Enthält:</b> Finnpipetten (abgebildete Modelle): + F-Stand + Finntips + Behälter	1 - 10 µl mikro 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	0,2 - 2 µl 2 - 20 µl standard 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	10 - 100 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml	2 - 20 Standard 20 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl Standard 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 1 - 10 ml
<b>Pack FinnpiPETTEN F1</b>	4700850N	4700860N	4700865N	4701060N	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-
<b>Pack FinnpiPETTEN F2</b>	4700870	4700880	4700885	4701070	-
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-
<b>Pack FinnpiPETTEN F3</b>	-	-	-	-	4701290
CHF	-	-	-	-	AA -

### Mehrkanal-Finnpipetten F1- und F2

Anzahl Kanäle	Vol. (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Finnpipetten F1		Finnpipetten F2	
				Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
8	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 mikro	050660N	AA -	050624	AA -
8	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050661N	AA -	050625	AA -
8	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050662N	AA -	050626	AA -
8	30-300	1	Flex 300, 300	050663N	AA -	050627	AA -
12	1,0-10	0,02	Flex 10, 10, 50 mikro	050664N	AA -	050628	AA -
12	5-50	0,1	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050665N	AA -	050629	AA -
12	10-100	0,2	Flex 200, 250 Univ, 200 Lang.	050666N	AA -	050630	AA -
12	30-300	1	Flex 300, 300	050667N	AA -	050631	AA -
16	1,0-10	0,02	Flex 10 (384), 50 mikr	050668N	AA -	050632	AA -
16	5-50	0,1	50 mikro	050669N	AA -	050633	AA -

## Elektronische Pipetten Novus

- Ausbalancierter Griff und kraftunterstützter Auswerfer
- Digitales Display, beleuchteter Bildschirm, zur Anzeige aller Parameter
- 10 Pipettierfunktionen : direktes oder umgekehrtes, verdünnen, mischen, wiederholen oder sequentielles Dosieren
- 9 Pipettier- und Dispensiergeschwindigkeiten
- Programmierbar entsprechend den Anwendungen des Benutzers
- Nachkalibrierbar im Labor gemäß ISO 8655 Protokoll
- Wird mit Ladegerät geliefert
- Autoklavierbare Basis

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf  
**MILIAN.COM**  
ein, um das Video zu sehen

## Novus Einkanal

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
1-10 mikro	0,01	10 µl	047717	AA -
1 - 10	0,01	250 µl universal, 200 lang.	047718	AA -
5 - 50 mikro	0,1	50 µl	047719	AA -
5 - 50	0,1	250 µl universal, 200 lang.	047720	AA -
10 - 100	0,1		047721	AA -
30 - 300	1	Flex 300 µl	047722	AA -
100 - 1.000	1	1000 µl	047723	AA -
500 - 5.000	10	5 ml	047724	AA -
1.000 - 10.000	10	10 ml	047725	AA -

## Novus Mehrkanal

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Kanäle	Art. Nr.	CHF
1-10	0,1	10, 20, 50 µl	8	047263	AA -
1-10	0,1		12	047264	AA -
5-50	0,1	250 µl	8	047265	AA -
5-50	0,1		12	047266	AA -
5-50	0,5	50 µl	16	047269	AA -
30-300	1	Flex 300 µl	8	047267	AA -
30-300	1		12	047268	AA -
100-1.200	1		8	047766	AA -

## Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047270	Halter für FinnPipetten Novus	AA -



## GLP Novus FinnpiPETten-Kits

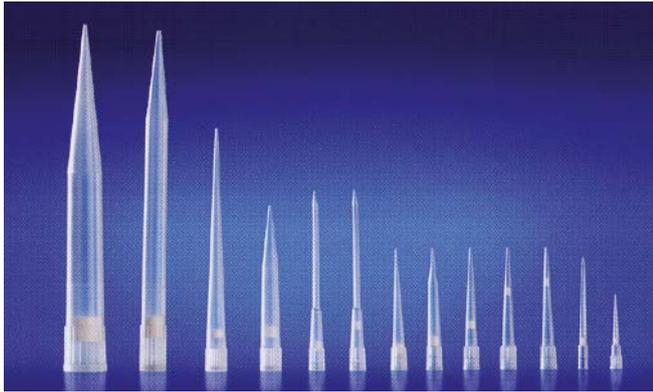
Komplette Kits mit 2 oder 3 Novus FinnpiPETten, Racks und Finntips.

	Kit GLP1 Novus	Kit GLP2 Novus	Kit GLP3 Novus	Kit GLP4 Novus
enthält	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 2 Novus-Racks - 2 Finntips Flex-Racks	- 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 0,5 - 5 ml - 2 Novus-Racks - 2 Finntips Flex-Racks	- 1 Novus 1 - 10 µl Mikro - 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 3 Novus-Racks - 3 Finntips Flex-Racks	- 1 Novus 10 - 100 µl - 1 Novus 100 - 1000 µl - 1 Novus 1 ml - 10 ml - 3 Novus-Racks - 3 Finntips Flex-Racks
Art. Nr.	4700470	4700490	4701120	4701130
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -



thermo scientific

## Finntips sterile Filterspitzen



Art. Nr.	Finntip mit Filter	Volumen	Racks	CHF
047083	0,2 - 10 µl mikro steril	0,2 - 10 µl	10 x 96	AA -
047084	384, 20 µl mikro steril	0,5 - 20 µl	10 x 384	AA -
047601	384, 50 µl steril	0,2 - 50 µl	10 x 384	AA -
047086	10 µl steril	0,5 - 10 µl	10 x 96	AA -
047951	10 µl Flex steril	0,5 - 10 µl	10 x 96	AA -
047087	20 µl steril	0,5 - 20 µl	10 x 96	AA -
047856	30 µl Flex steril	0,5 - 30 µl	10 x 96	AA -
047089	100 µl lang steril	0,5 - 100 µl	10 x 96	AA -
047088	100 µl steril	0,5 - 100 µl	10 x 96	AA -
047853	100 µl Flex steril	0,5 - 100 µl	10 x 96	AA -
047090	200 µl steril	0,5 - 200 µl	10 x 96	AA -
047091	200 µl ext. steril	0,5 - 200 µl	10 x 96	AA -
050698	200 µl Flex steril	0,5 - 200 µl	10 x 96	AA -
047092	300 µl steril	5 - 300 µl	10 x 96	AA -
047857	300 µl Flex steril	5 - 300 µl	10 x 96	AA -
047254	1000 µl steril	100 - 1000 µl	10 x 96	AA -
047255	1000 µl ext. steril	100 - 1000 µl	5 x 96	AA -
047854	1000 µl Flex steril	100 - 1000 µl	10 x 96	AA -
047855	1200 µl Flex steril	100 - 1200 µl	10 x 96	AA -
047259	1500 µl steril	50 - 1500 µl	10 x 96	AA -
047162	5 ml steril	1 - 5 ml	5 x 54	AA -
047096	10 ml steril	2 - 10 ml	5 x 24	AA -
047913	10 ml Flex steril l=26,7 mm	2 - 10 ml	50	AA -

thermo scientific

## Thermo Scientific Racks für Mikropipetten



050634



050672



047039



228596

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
050634	Rack für 6 manuelle Finnpipetten, Farbe weiß	AA -
047020	Gestell für 6 manuelle Finnpipetten, Farbe grau	AA -
047134	Rack für 3 manuelle Finnpipetten	AA -
050672	Rack für eine manuelle Mehrkanal-Finnpipette	AA -
047039	Karussellrack mit Glocke für 3 manuelle oder 3 elektronische Mikropipetten	AA -
047270	Rack für eine elektronische Pipette Novus	AA -
228596	Rack mit integriertem Ladegerät für 1 E1-ClipTip Mikropipette	AA -
228653	Rack mit integriertem Ladegerät für 3 E1-ClipTip-Mikropipetten	AA -

## Finntips Spitzen



VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

- Spitzen mit sehr hoher Präzision
- Flex-Spitzen sind flexibler, haften besser an der Pipette und haben eine schärfere Spitze
- Naturfarben, farbcodierte Racks
- Sterile Finntip, zertifiziert frei von Endotoxinen, DNA, DNase und RNase (Standard-Spitzen, Filter- und Biocon-)
- Ext. Modell : extra lang
- Racks mit Deckel

Bezeichnung	Volumen	Länge (cm)	Farbcode	Beutel	im Rack	im Rack steril	Nachfüllungen	Box	Lose eco	BioCon einzeln steril
Finntip 10 µl	0,2 - 10 µl	3,2	Rosa	Verpackt zu Art. Nr. 047042 CHF AA -	Zu 1000 047043 AA -	10 x 96 047044 AA -	10 x 96 047260 AA -	20 x 192*** 047257 AA -	-	100 047157 AA -
Finntip 10 µl Flex	0,2 - 10 µl	3,3	Rosa	Verpackt zu Art. Nr. 047950A CHF AA -	Zu 1000 047946 AA -	10 x 96 047947 AA -	20 x 96** - AA -	20 x 96 047949 AA -	-	-
Finntip 20 µl	0,2 - 20 µl	3,3	Lila	Verpackt zu Art. Nr. 047045 CHF AA -	Zu 1000 047046 AA -	10 x 384 047047 AA -	-	-	-	-
Finntip 50 µl (für 10 µl Finnpipette und 16 Kanäle 50 µl)	0,2 - 50 µl	4,8	Türkis	Verpackt zu Art. Nr. 047048 CHF AA -	Zu 1000 047602 AA -	10 x 384 047726 AA -	-	-	-	-
Finntip 200 µl ext.	5 - 200 µl	7,8	Orange	Verpackt zu Art. Nr. - CHF -	10 x 96 047052 AA -	10 x 96 047053 AA -	-	Box zu 400 047051 AA -	-	-
Finntip 200 µl Flex	5 - 200 µl	6	Gelb	Verpackt zu Art. Nr. 047274 CHF AA -	Zu 1000 047275 AA -	10 x 96 047276 AA -	20 x 96** - AA -	20 x 96 047278 AA -	-	-
Finntip 250 µl Universal	0,5 - 250 µl	5,2	Gelb	Verpackt zu Art. Nr. 047055 CHF AA -	Zu 1000 047057 AA -	10 x 96 047058 AA -	20 x 96 047059 AA -	10 x 96* 047245 AA -	Box zu 500 047054 AA -	100 047158 AA -
Finntip 250 µl weit (große Öffnung)	0,5 - 250 µl	5,2	Weiß	Verpackt zu Art. Nr. 047758 CHF AA -	Zu 1000 047760 AA -	10 x 96 047761 AA -	-	-	-	-
Finntip 300 µl	5 - 300 µl	5,2	Orange	Verpackt zu Art. Nr. 047060 CHF AA -	Zu 1000 047062 AA -	10 x 96 047063 AA -	10 x 192 047064 AA -	-	20 000 047061 AA -	-
Finntip Flex 300 µl	5 - 300 µl	6,0	Orange	Verpackt zu Art. Nr. 047755 CHF AA -	Zu 1000 047727 AA -	10 x 96 047728 AA -	20 x 96 047730 AA -	20 x 96** - AA -	-	-
Finntip 1000 µl	100 - 1000 µl	7,1	Blau	Verpackt zu Art. Nr. 047065 CHF AA -	Zu 1000 047247 AA -	10 x 96 047248 AA -	5 x 192 047249 AA -	Box zu 200 - AA -	10 000 047066 AA -	50 047159 AA -
Finntip 1000 µl ext.	100 - 1000 µl	10,5	Blau	Verpackt zu Art. Nr. 047071 CHF AA -	1000 047250 AA -	zu 5 x 96 047251 AA -	-	-	-	-
Finntip 1000 µl weit (große Öffnung)	100 - 1000 µl	7,2	Weiß	Verpackt zu Art. Nr. 047762 CHF AA -	Zu 400 047764 AA -	10 x 96 047765 AA -	-	-	-	-
Finntip 1000 µl Flex	100 - 1000 µl	8,7	Blau	Verpackt zu Art. Nr. 047849 CHF AA -	1000 047848 AA -	10 x 96 047852 AA -	2 x 8 x 96 047850 AA -	-	-	-
Finntip 1200 µl Flex	50 - 1200 µl	8,7	Türkis	Verpackt zu Art. Nr. 047858 CHF AA -	1000 047756 AA -	10 x 96 047757 AA -	2 x 8 x 96 047953 AA -	-	-	-
Finntip 5 ml	1 - 5 ml	14,7	Grün	Verpackt zu Art. Nr. 047075 CHF AA -	Zu 500 047100 AA -	5 x 54 047101 AA -	-	Box zu 75 047074 AA -	3000 047076 AA -	-
Finntip 10 ml	2 - 10 ml	15	Rot	Verpackt zu Art. Nr. 047080 CHF AA -	Zu 100 047081 AA -	5 x 24 047082 AA -	-	-	-	-
Finntip 10 ml Flex Lang	1 - 10 ml	26,7	Rot	Verpackt zu Art. Nr. 047911 CHF AA -	Zu 100 - AA -	50 (lose) 050716 AA -	-	-	-	-
Finntip Multisteppler	1500 µl	8,5	Türkis	Verpackt zu Art. Nr. 047170 CHF AA -	Zu 400 047171 AA -	10 x 96 047172 AA -	-	-	-	-
Finntip PDP 25	0,2 - 25 µl	3,7	Hellblau	Verpackt zu Art. Nr. 047139 CHF AA -	Zu 960 047140 AA -	10 x 96 - AA -	-	-	-	-

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt. Beachten Sie die Längenangaben (in cm) in der Tabelle.

\* Mit 4 Racks (Starter Kit) \*\* 20 Nachfüllungen von 96 + 1 Rack von 96 \*\*\* Beladenes Tablett (ohne Rack) \*\*\*\* 8 Tablett von 96 x 2 + 1 volles Rack

## Gilson-Mikropipetten

Modell	PIPETMAN® Classic	PIPETMAN® G	PIPETMAN® L	PIPETMAN® M
Arbeitsweise	Manuell	Manuell	Manuell	Elektronisch
Einstellbare Abstände zwischen den Spitzen	Nein	Nein	Nein	Nein
Vorteile	Leicht und robust	Leichte Mikropipette mit geringer Pipettier- und Ausstoßkraft	Ausgewogenes Gewicht, optimierter Griff und sehr geringe Pipettierkraft	Leichtes Gewicht, fast keine Pipettierkraft, einfache Handhabung, automatisiertes Pipettieren
Volumen Bereich	0,2 µl - 10 ml	0,2 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml	0,5 µl - 10 ml
Verfügbare Optionen	1 Kanal	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle	1 Kanal, 8 Kanäle, 12 Kanäle
RFID-Kontrolle	Nein	Nein	Ja	Nein
Autoklavierbare Teile	Basis und Auswerfer	Basis und Auswerfer	Vollständig	Basis und Auswerfer

## PIPETMAN® Classic



- Leichte Mikropipette mit optimiertem Griff
- Robust, hergestellt aus hochbeständigen Materialien wie PVDF und Edelstahl
- Autoklavierbare Basis und Auswerfer
- Auch als festes Volumen erhältlich, finden Sie sie auf unserer Website
- Garantie: 3 Jahre



Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,2 - 2	D(F)L10	0,002	066001	AA -
1 - 10		0,02	066002	AA -
2 - 20	D200, DF30	0,02	066003	AA -
20 - 100	D200, DF100	0,2	066004	AA -
50 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	066005	AA -
200 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	066006	AA -
1.000 - 5.000	D5000	2	066007*	AA -
1.000 - 10.000	D10 ml	20	066008*	AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).  
\* Nur mit Gilson-Spitzen kompatibel.

## Kits PIPETMAN® Classic

	PIPETMAN® Classic Micro Volume Kit	PIPETMAN® Classic Starter Kit	PIPETMAN® Classic Large Volume Kit
Enthält:	1 PIPETMAN® Classic P2 (0,2-2 µl) 1 PIPETMAN® Classic P10 (1-10 µl) 1 PIPETMAN® Classic P100 (10-100 µl) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND (DFL10ST, DF100ST) + 3 SINGLE-Racks + 1 Gilson-Pipettier-Anleitung	1 PIPETMAN® Classic P20 (2-20 µl) 1 PIPETMAN® Classic P200 (50-200 µl) 1 PIPETMAN® Classic P1000 (200-1000 µl) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND (D200, D1000) + 3 SINGLE-Racks + 1 Gilson-Pipettier-Anleitung	1 PIPETMAN® Classic P5000 (1000-5000 µl) 1 PIPETMAN® Classic P10ml (1-10 ml) + Gilson-Zertifikate + 5 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND D5000 + 2 PIPETMAN-Spitzen® DIAMOND D10 ml + 2 x 10 Schutzfilter für P5000 und P10 ml
Art. Nr.	066085	066086	066087
CHF	AA -	AA -	AA -

## PIPETMAN® G

- Leichte Mikropipette mit geringer Pipettier- und Ausstoßkraft
- Ausgestattet mit Metallauswerfer, Kunststoffauswerfer als Zubehör erhältlich für die Arbeit mit korrosiven Proben
- Robust, hergestellt aus hochbeständigen Materialien wie PVDF und Edelstahl
  - Autoklavierbare Basis und Auswerfer
  - Garantie: 3 Jahre



### PIPETMAN® G - Einkanal variables Volumen

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,2 - 2	D(F)L10	0,002	066803	AA -
1 - 10		0,02	066805	AA -
2 - 20	D200, DF30	0,02	066807	AA -
20 - 100	D200, DF100	0,2	066809	AA -
50 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	066811	AA -
200 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	066813	AA -
1.000 - 5.000	D5000	2	066814*	AA -
1.000 - 10.000	D10 ml	20	066815*	AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).  
\*Nur kompatibel mit Gilson-Spitzen, Modell ohne Auswerfer.

### PIPETMAN® G - Mehrkanäle variables Volumen

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	8 Kanäle		12 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1 - 10	D(F)L10	0,02	400083	AA -	400084	AA -
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	400086	AA -	400087	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	400088	AA -	400089	AA -
20 - 300		0,2	400090	AA -	400091	AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).

**PIPETMAN® G (Fortsetzung)**

**Kits PIPEMAN® G**

	PIPETMAN® G Mikro-Volumen-Kit	PIPETMAN® G Starter Kit	Kit 4 PIPEMAN® G
<b>Enthält</b>	1 PIPEMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPEMAN® G P10G (1-10 µl) 1 PIPEMAN® G P100G (10-100 µl) (Metall-Auswerfer) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPEMAN-Spitzen® DIAMOND (DF100ST, DF100ST) + 3 SINGLE-Racks + 10 Farbclips + 3 Kunststoffauswerfer	1 PIPEMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPEMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPEMAN® G P1000G (100-1000 µl) (Metall-Auswerfer) + Gilson-Zertifikate + 2 Racks mit 96 PIPEMAN-Spitzen® DIAMOND (D200, D1000) + 3 SINGLE-Racks + 10 Farbclips + 3 Kunststoffauswerfer	1 PIPEMAN® G P2G (0,2-2 µl) 1 PIPEMAN® G P20G (2-20 µl) 1 PIPEMAN® G P200G (20-200 µl) 1 PIPEMAN® G P1000G (100-1000 µl) + 2 Racks mit 96 PIPEMAN-Spitzen® DIAMOND (DL10, D200, D1000) + 4 individuelle Racks + 4 Komfortgriffe + Aufkleber + 1 Pipettierhilfe + 1 Poster für die 2-Minuten-Kontrolle + 1 Handbuch
<b>Art.Nr.</b>	<b>066825</b>	<b>066826</b>	<b>070175</b>
<b>CHF</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>



Geben Sie die Referenz auf [milian.com](http://milian.com) ein, um die PIPEMAN® Gilson-Vergleichstabelle zu finden



**PIPETMAN® L**

- Ausgewogenes Gewicht und Design für einfache Handhabung
- Reduzierte Pipettierkraft
- Einstellbarer Auswurfknopf für Links- und Rechtshänder
- Volumetrischer Verriegelungsmechanismus verhindert versehentliche Volumenänderung beim Pipettieren
- Einkanal-Mikropipetten mit Metall- oder Kunststoffausstoßer für die Arbeit mit korrosiven Probenerehältlich
- 2D-Code für einfache Rückverfolgbarkeit bei Handhabung und Wartung
- Mikropipette mit variablem Volumen, vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- Garantie: 1 Jahr

**PIPETMAN® L - Einkanal variables Volumen**

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	Auswerfer aus Metall		Auswerfer aus Kunststoff	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 - 2	D(F)L10	0,002	070047	AA -	070053	AA -
1 - 10		0,02	070048	AA -	070054	AA -
2 - 20	D200, DF30	0,02	070049	AA -	070055	AA -
10 - 100	D200, DF100	0,2	070050	AA -	070056	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	070051	AA -	070057	AA -
100 - 1.000	D(F)1000, D(F)1200	2	070052	AA -	070058	AA -
500 - 5.000	D5000	2		070059*		AA -
1.000 - 10.000	D10 ml	20		070060*		AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).  
\*Nur kompatibel mit Gilson-Spitzen, Modell ohne Auswerfer.

**PIPETMAN® L - Einkanal variables Volumen**

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Schrittweite (µl)	8 Kanäle		12 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	D(F)L10	0,02	070063	AA -	070064	AA -
2 - 20	D(F)L10, D200, DF30	0,02	070065	AA -	070066	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	0,2	070067	AA -	070068	AA -
20 - 300		0,2	070069	AA -	070070	AA -
100 - 1200	D(F)1200	2	067538	AA -	067536	AA -

Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (Cofrac zugelassen).



**Kit PIPEMAN® L**

Art. Nr.	Bezeichnung	Pipetten	Rack 96-Spitzen DIAMOND	Zubehör	CHF
070098	PIPETMAN®L Auswerfer aus Metall Starter-Kit	P20L P200L P1000L	D200 D1000	3 SINGLE-Racks 3 Kunststoffauswerfer 1 Benutzerhandbuch	AA -
070099	PIPETMAN®L Auswerfer aus Metall Mikro-Volumen-Kit	P2L P10L P100L	DL10 D200	1 Pipettierhilfe 1 Poster zur Schnellprüfung	AA -
070174	Kit 4 PIPEMAN®L Metall-Auswerfer	P2L P20L P200L, P1000L	DL10 DL200 DL1000	4 einzelne Racks, 1 Pipettierhilfe, 1 Poster zur 2-Minuten-Kontrolle, 1 Benutzerhandbuch	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie [www.milian.com](http://www.milian.com)



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

**SPITZEN  
MIKROPIPETTEN**

PIPETMAN® M Connected



- > Elektronische Mikropipette, die fast keine Pipettierkraft erfordert und die mit einer mechanischen Pipette verbundenen Gesten beibehält
- > Leichtes Gewicht, geringe Auswurfkraft und ergonomisches Design
- > Sperrbares Volumen
- > Einfache und intuitive Bedienung mit digitaler Anzeige auf OLED-Bildschirm
- > 4 Pipettiermodi: Pipettieren, Wiederholen, Mischen und Invertieren
- > Mit der Software PIPETMAN® M Connected können Sie bis zu 10 individuelle Protokolle erstellen und übertragen
- > Wiederaufladbarer Akku in nur 3 Stunden für bis zu 900 Pipettierzyklen
- > Kann während des Ladens verwendet werden
- > Kann mit dem optionalen Trackman® Connected verbunden werden, um menschliche Fehler zu reduzieren, Pipettiervorgänge zu verfolgen oder Kalibrierungsdaten zu archivieren
- > Autoklavierbare Basis und Auswerfer
- > Volumetrische Spezifikation nach ISO 8655-2
- > Garantie: 1 Jahr

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf MILIAN.COM ein, um das Video zu sehen



Einkanal

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	D(F)(L)10	067516	AA -
2 - 20	D200, DF30	067517	AA -
5-100	D200,DF100	067518	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	067519	AA -
20 - 300		067520	AA -
100 - 1.200	D(F)1000, D(F)1200	067521	AA -
500- 5 000	D5000	067522	AA -
100- 10 000	D10 ml	067523	AA -

Mehrkanäle

Volumen (µl)	Geeignete Spitzen	8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	D(F)(L)10	067524	AA -	067525	AA -
1 - 20	D(F)L10, D200, DF30	067526	AA -	067527	AA -
10-100	D200,DF100	067528	AA -	067529	AA -
20 - 200	D(F)200, D(F)300	067530	AA -	067531	AA -
10 - 300		067532	AA -	067533	AA -
50 - 1.200	D(F)1000, D(F)1200	067534	AA -	067535	AA -

Trackman® Connected



- > Tablet mit Zubehör und Anwendungen, zum Anschluss an den Pipetman® M connected
- > Verfolgt das Pipettieren auf 96 und 384 Wells Platten, um Fehler zu vermeiden
- > Interagiert in Echtzeit mit dem PIPETMAN® M connected und führt den Benutzer durch das Protokoll
- > Speicherung und Weitergabe von Ergebnissen und Protokollen
- > Überwachung der Nutzungsstatistik und der Kalibrierdatenhistorie
- > Geliefert mit einem Mikroplattenhalter, einem Mikroplattenadapter und einem PCR-Streifen; sowie einem Sensor zur Kontrolle von Temperatur, Druck und Feuchtigkeit während der Handhabung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
400115	Trackman® Connected	AA -

SPITZEN  
MIKROPIPETTEN

**Spitzen PIPETMAN® DIAMOND Gilson**

**Ergonomie**

PIPETMAN® Spitze und Mundstück passen perfekt zusammen; benötigt weniger Kraftaufwand, um die Spitzen einzuführen und auszuwerfen

**Graduierungen**

Volumenregler auf einen Blick



**Verhinderung von Kontamination**

Filter aus hochdichtem Polyethylen. Hohe Filtrationsleistung bietet eine wirksame Barriere gegen Aerosole

**100 % reines, unverarbeitetes Polypropylen**

Bekannt für seine hydrophoben Eigenschaften; keine Probenrückhaltung; keine Verunreinigungen, Zusatzstoffe oder Farbstoffe

**Feine und flexible Spitze**

Perfekte Geometrie für genaues und reproduzierbares Pipettieren ohne Tröpfchenbildung

**Perfekt versiegelt**  
Dichtungsring gewährleistet Zuverlässigkeit und Reproduzierbarkeit bei jedem Pipettiervorgang

**Vollständige Rückverfolgbarkeit**  
Kennzeichnung, Farbcode und Chargennummer sind auf jeder Verpackung nachvollziehbar

- Sterilisierte Spitzen garantiert frei von RNasen, DNasen, RNA, DNA, ATP, Pyrogenen und nachweisbaren Spurenmetallen
- Erfüllt europäische Qualitätsstandards Richtlinie 98/79/EG
- Qualitätszertifikate zum Herunterladen auf der Gilson-Website

**Vorfürhungen :**

- **TOWERPACK**, Ladesystem. Ideal für Mehrkanalpipetten dank des ROCKY RACK-Systems, einer Ablage, die die Platzierung der Spitzen optimiert. Autoklavierbar, recycelbar. (anzuwenden mit leeren Boxen Nr. 066173 - siehe unten auf der Seite)
- **TIPACK**, kompakte, praktische, ergonomische und einfach zu bedienende Racks mit 8 oder 12 Kanalpipetten (ROCKY RACK System)
- **STERILPACK**, einzeln in Blister verpackt
- **ECOPACK** und **EASYPACK**, Lose-Format (Beutel)
- **BLISTER REFILL** : Nachfüllpackung im Blister mit 96 Spitzen
- **RELOAD PACK** : einfaches und kostengünstiges Ladesystem

**VIDEO**



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



**Standard Spitzen PIPETMAN® DIAMOND Gilson**

Volumen	Typ		Lose EASY PACK	Lose ECO PACK	TIPACK	TIPACK sterilisiert	BLISTER REFILL*	REFILL BLISTER sterilisiert*	RELOAD PACK*	TOWER PACK**	TOWER PACK sterilisiert**	Leer-Rack	STERILPACK	
0,1 - 10 µl	D10	Art. Nr.	066022	066029	066034	066039	-	-	-	066044	066049	066054	-	
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	AA -	AA -	AA -	AA -	-
0,1 - 20 µl	DL10***	Art. Nr.	066023	066030	066035	066040	070074	070077	070085	066045	066050	066055	-	
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-
2 - 200 µl	D200	Art. Nr.	066024	066031	066036	066041	070075	070078	070086	066046	066051	066056	066199	
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	400
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
20 - 300 µl	D300	Art. Nr.	066025	066032	066037	066042	-	-	-	066047	066052	066057	-	
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	10 x 96	10 x 96	10 x 96	2	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	AA -	AA -	AA -	AA -	-
200 - 1000 µl	D1000	Art. Nr.	066026	066033	066038	066043	070076	070079	070087	066048	066053	066058	066200	
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	6 x 96	7 x 96	7 x 96	2	400	
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
100 - 1200 µl	D1200	Art. Nr.	066406	066405	066407	066408	-	-	-	-	-	-	-	
		Packungseinheit	5 x 200	10000	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-	-
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
1 - 5 ml	D5000	Art. Nr.	066027	-	066190	-	-	-	-	-	-	-	066193	
		Packungseinheit	3 x 334	-	12 x 50	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		CHF	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	AA -	-
1 - 10 ml	D10 ml	Art. Nr.	066028	-	066191	-	-	-	-	-	-	-	066192	
		Packungseinheit	4 x 50	-	8 x 30	-	-	-	-	-	-	-	1	-
		CHF	AA -	-	AA -	-	-	-	-	-	-	-	AA -	-

- \* Kann mit leeren Boxen für manuelle Nachfüllungen verwendet werden
- \* Kann mit leeren TOWER PACK-Nachfüllboxen verwendet werden
- \* Längere 10µl-Spitzen zum einfachen Pipettieren in Mikroröhrchen



Setzen Sie den Turm auf die Nachfüllbox. Fest drücken.

Das Spitzen-Tablett ist an seinem Platz.

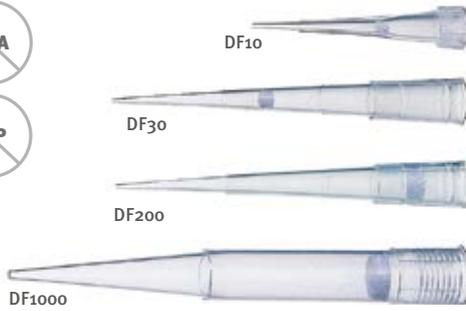
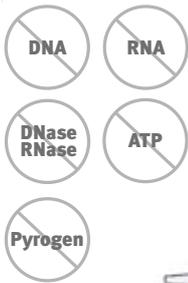
**Leere Boxen**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
070096	Leere Box für Nachfüllungen von Hand 10 µl und 200 µl	2	AA -
070097	leere Box für manuelle Nachfüllungen 1000 µl	2	AA -
066173	leere Box für TOWER PACK Nachfüllpackung	1	AA -

Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie [www.milian.com](http://www.milian.com)

**SPITZEN MIKROPIPETTEN**

## Filterspitzen PIPETMAN® DIAMOND Gilson



Gilson PIPETMAN® DIAMOND Spitzen garantieren die Präzision, Genauigkeit und Wiederholbarkeit Ihres PIPETMAN®.

- **Frei von Spurenmetallen**
- **Entspricht den europäischen Qualitätsstandards Richtlinie 98/79/EG**
- **Qualitätszertifikate können von der Gilson-Website heruntergeladen werden**

Volumen (µl)	Typ		TIPACK sterilisiert	BLISTER REFILL sterilisiert*
0,1 - 10	DF10	Art. Nr.	066059	-
		CHF zu 960	AA -	-
0,1 - 10	DFL10**	Art. Nr.	066060	070080
		CHF zu 960	AA -	AA -
2 - 30	DF30	Art. Nr.	066061	070081
		CHF zu 960	AA -	AA -
20 - 100	DF100	Art. Nr.	066062	070082
		CHF zu 960	AA -	AA -
20 - 200	DF200	Art. Nr.	066063	070083
		CHF zu 960	AA -	AA -
20 - 300	DF300	Art. Nr.	066064	-
		CHF zu 960	AA -	-
200 - 1000	DF1000	Art. Nr.	066065	070084
		CHF zu 960	AA -	AA -
100 - 1200	DF1200ST	Art. Nr.	066603	-
		CHF zu 960	AA -	-

## Identifikationsring



- **Kennzeichnungsring in verschiedenen Farben zur Identifizierung oder Personalisierung Ihres PIPETMAN®**
- **Lässt sich leicht anbringen, ohne die Mikropipette zu beschädigen**

Farben	Rot	Gelb	Grün	Blau	Weiß	Assortiert
Referenz	066093	066094	066095	066096	066097	066098
CHF 10 Stück	AA -					

## Komfortgriff für PIPETMAN® Classic und G



Einfache Befestigung am pipetman Classic und G für weniger Ermüdung und mehr Komfort

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
070168	Blauer Griff	3	AA -
070169	Weißer Komfortgriff	3	AA -
944894	Selbstklebende Folie für Komfortgriff	120	AA -



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

## Kunststoffauswerfer für PIPETMAN® Classic und G

Empfohlen für die Arbeit mit korrosiven Proben.



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
400093	Kunststoffauswerfer für P2 und P20	AA -
400094	Kunststoffauswerfer für P20	AA -
400095	Kunststoffauswerfer für P100	AA -
400096	Kunststoffauswerfer für P200	AA -
400097	Kunststoffauswerfer für P1000	AA -

## Jimmy Mikroröhrchen-Öffner



Dieses Zubehör wird an den PIPETMAN angeklippt und erleichtert das Öffnen von Mikroröhrchen mit Schraubverschluss oder Lasche.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF zu 3
066602	Mikroröhrchen-Öffner Jimmy für PIPETMAN	AA -

## Racks und Karussell für PIPETMAN®



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066090	Wandhalterung für einen PIPETMAN® (ein- oder mehrkanal)*	AA -
066798	Universalhalter für eine 8- oder 12-Kanal-Mikropipette	AA -
066089	Halter für drei Gilson-Ein-Kanal-Mikropipetten	AA -
066817	Karussell für 5 PIPETMAN® M mit integriertem Ladegerät	AA -
066088	Karussell für 7 Mikropipetten	AA -

\* Wird mit doppelseitigem Klebeband und Schrauben geliefert.

**Sartorius Biohitfamily Tacta Mikropipetten**



- Ergonomische Form für einen komfortablen Griff
- Optimiertes Pipettier- und Abwurfsystem
- Exklusives Optilock-System für Volumenregelung und Sperrung
- Sanfte und kontrollierte Abgabe der Spitzen dank der neuen exklusiven Optijec-Technologie
- Einstellschlüssel für präzises Volumen je nach Art der zu pipettierenden Flüssigkeit
- Leicht zu reinigen, da nur drei Komponenten entfernt werden müssen
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- Im Spitzenhalter montierter Filter zum Schutz der Pipette vor Aerosolen und chemischen Angriffen
- Garantie: 2 Jahre

**Tacta Einkanal-Mikropipetten - variables Volumen**

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,1 - 3	0,002	070983	AA -
0,5 - 10	0,01	070984	AA -
02 - 20	0,02	070985	AA -
10 - 100	0,10	070986	AA -
20 - 200	0,2	070987	AA -
100 - 1000	1	070988	AA -
500 - 5000	5	070989	AA -
1000 - 10000	10	070990	AA -

**Tacta Mehrkanalpipetten**

Volumen (µl)	Inkrement (µl)	8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	070991	AA -	070994	AA -
5 - 100	0,1	070992	AA -	070995	AA -
30 - 300	0,2	070993	AA -	070996	AA -

**Tacta-Multipacks**



- **Inhalt der Packung**
- Ein Satz Pipetten
- Ein individuelles Rack für jede Pipette in der Packung und ein Portalrack
- Eine Reihe von Spitzen

Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um folgende Anleitungen zu erreichen  
Leitlinien zur Vermeidung von Kontaminationen und zur Auswahl mechanischer Pipetten



Pipetten in der Packung enthalten	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 500 - 5000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl 8 Kanäle 30 - 300 µl	100 - 1000 µl 500 - 5000 µl 1 - 10 ml
In der Packung enthaltene Spitzen (ein Rack mit 96 Spitzen, sofern nicht anders angegeben)	0,2 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,5 - 200 µl 10 - 1000 µl 5000 µl *	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1000 µl 0,1 - 5 ml** 1 - 10 ml***
<b>Art. Nr.</b>	<b>725686</b>	<b>725687</b>	<b>725688</b>	<b>725689</b>	<b>725690</b>	<b>725691</b>	<b>725692</b>	<b>725693</b>
<b>CHF</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

\* Schachtel mit 50 Spitzen \*\* 100 Spitzen im Beutel \*\*\* 250 Spitzen im Beutel

## Ein-Kanal-Mikropipetten Proline

- Leistungsstarke, robuste und einfach zu handhabende Mikropipetten
- Garantie: 2 Jahre



Auch als festes Volumen erhältlich, finden Sie sie auf unserer Website



### Proline Einkanal-Mikropipetten - variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,1-2,5	0,05	070599	AA -
0,5-10	0,1	070600	AA -
2-20	0,5	070601	AA -
5-50	0,5	070602	AA -
10-100	1	070603	AA -
20-200	1	070604	AA -
100-1000	5	070606	AA -
1000-5000	50	070608	AA -



Auch in 8- und 12-Kanal-Versionen erhältlich, Sie finden sie auf unserer Website

## Sartorius Biohitfamily Proline Plus Mikropipetten

- Mühelose Pipettierung, ergonomischer Griff
- Einfaches Einsetzen und Entfernen von Spitzen mit dem OptiLoad-System (nur bei Mehrkanalsystemen)
- Feinkrementierung
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- Verwendung mit SafeConeSchutzfiltern zum Schutz der Pipette und Ihrer Proben vor Aerosolen
- Garantie: 2 Jahre

### Einkanal - festes Volumen

Volumen (µl)	Art. Nr.	CHF
5	070851	AA -
10	070852	AA -
20	070853	AA -
25	070854	AA -
50	070855	AA -
100	070856	AA -
200	070857	AA -
250	070858	AA -
500	070859	AA -
1000	070860	AA -
2000	070861	AA -
5000	070862	AA -
10000	070863	AA -



### Einkanal -variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	CHF	CHF
0,1 - 3	0,002	070837	AA -
0,5 - 10	0,01	070838	AA -
2 - 20	0,02	070839	AA -
5 - 50	0,1	070918	AA -
10 - 100	0,1	070840	AA -
20 - 200	0,2	070841	AA -
100 - 1.000	1	070842	AA -
500 - 5.000	10	070843	AA -
1 - 10.000	20	070844	AA -

### Mehrkanäle

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	070845	AA -	070848	AA -
10 - 100	0,1	070846	AA -	070849	AA -
30 - 300	0,2	070847	AA -	070850	AA -

## Proline Plus Multipacks

- Jede Packung enthält:
  - Einen Satz Pipetten;
  - Eine Reihe von Spitzen;
  - Einen lineare, Ständer, um Ihre Pipetten vertikal und vor Verunreinigungen geschützt aufzubewahren.

Pipetten in der Packung enthalten	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1.000 µl	0,5 - 10 µl 2 - 20 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	2 - 20 µl 10 - 100 µl 20 - 200 µl 100 - 1000 µl	0,5 - 10 µl 20 - 200 µl 100 - 1.000 µl 1.000 - 10.000 µl	100 - 1 000 µl 500 - 5.000 µl 1.000 - 10.000 µl
IGelieferte Spitzen im Paket (ein Rack mit 96 Stück, sofern nicht anders angegeben)	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1.000 µl	0,5 - 200 µl 10 - 1.000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000 µl	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 10 - 1 000 µl 100 - 5 000 µl*	0,5 - 200 µl 10 - 1.000 µl 100 - 5 000 µl*	0,1 - 10 µl 0,5 - 200 µl 5 - 350 µl 10 - 1000 µl	10 - 1.000 µl 100 - 5 000 µl * 500 - 10 000 µl **
Art. Nr.	070867B	070868B	150070	150071	725694	150072	150073	150074
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -



\* Schachtel mit 50 Spitzen \*\* Schachtel mit 35 Spitzen

**Sartorius Biohitfamily Picus und Picus NxT elektronische Pipetten**



- Geringes Gewicht, weniger als 100 g
- Ergonomisch und komfortabel, guter Griff (sehr kurz : 210 mm)
- Automatischer Spitzenabwurf
- Optiload-System für die perfekte Befestigung der Spitzen an jedem Konushalter (Mehrkanal)
- Volumensperre mit Drucktaste
- Vollständige Auswahl an Pipettiermodi, von Verdünnung mit Mischen bis hin zu sequenzieller Dosierung
- Einzigartiges integriertes Tracker-System für Mikroplatten mit 96 und 384 Wells, das den Benutzer zu den richtigen Wells führt
- Einstellbare Kalibrierung in 1, 2 oder 3 Punkten
- Möglichkeit, während des Aufladens über ein microUSB-Kabel weiterzuarbeiten
- Li-Polymer-Akkus, Ladezeit 1 Stunde
- Autoklavierbare Basis mit Ausnahme des 1250-µl-Modells
- Garantie: 2 Jahre
- Modell Picus NxT:
  - wiederholte Entleerung zur Unterstützung der Abgabe der letzten Tropfen
  - Passwortschutz für den Programmschutz
  - Lieferung mit 3-Punkt-Kalibrierungszertifikat (ISO 17025 und ISO 8655)
  - Möglichkeit zur Erstellung von kundenspezifischen Programmen

Geben Sie die Referenznummer auf [milian.com](http://milian.com) ein, um die Sartorius Leitfäden zu finden: Hinweise zur Vermeidung von Kontaminationen und zur Auswahl mechanischer Pipetten.



**Picus Einkanal- und Picus NxT Einkanal-Mikropipetten**

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Einkanal Picus		Einkanal Picus NxT	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 - 10	0,01	070927	AA -	725666	AA -
5 - 120	0,1	070928	AA -	725667	AA -
10 - 300	0,2	070929	AA -	725668	AA -
50 - 1200	1	070930	AA -	725669	AA -
100 - 5000	5	070931	AA -	725670	AA -
500 - 10000	10	070932	AA -	725671	AA -

**Picus-Mehrkanal- und Picus-NxT-Mehrkanal-Mikropipetten**

Volumen (µl)	Inkrement (µl)	Mehrkanal Picus				Mehrkanal Picus NxT			
		8 Kanäle		12 Kanäle		8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,2 - 10	0,01	070933	AA -	070937	AA -	725672	AA -	725676	AA -
5 - 120	0,1	070934	AA -	070938	AA -	725673	AA -	725677	AA -
10 - 300	0,2	070935	AA -	070939	AA -	725674	AA -	725678	AA -
50 - 1.200	1	070936	AA -	070940	AA -	725675	AA -	725679**	AA -

\*Kompatibel nur mit Sartorius Biohit familySpitzen.

## Sartorius Biohitfamily mLINE Mikropipetten

- Hervorragende Ergonomie mit reduzierter Pipettierkraft und Spitzenabwurf
- Erhöhte Sicherheit durch Volumensperre, die eine versehentliche Volumenänderung während des Pipettierens verhindert
- Vollständig autoklavierbar
- SafeCone-Schutzfilter zur Minimierung des Kontaminationsrisikos
- Garantie: 2 Jahre

### Einkanal -variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Art. Nr.	CHF
0,1 - 3	0,02	070806	AA -
0,5 - 10	0,01	070430	AA -
02 - 20	0,2	070486	AA -
10 - 100	0,1	070431	AA -
20 - 200	0,2	070432	AA -
100 - 1000	1	070433	AA -
500 - 5000	10	070434	AA -
1000 - 10000	20	070833	AA -

### Mehrkanäle

Volumen (µl)	Inkrement (µl)	mLINE 8 Kanäle		mLINE 12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	070447	AA -	070451	AA -
5 - 100	0,1	070448	AA -	070452	AA -
30 - 300	0,2	070449	AA -	070453	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um folgende Anleitungen zu erreichen  
hinweise zur Vermeidung von Kontaminationen



**Spitzen**

Hochpräzise Spitzen, die speziell für die Sartorius Biohitfamily-Mikropipetten entwickelt wurden.

**Spitzen in Racks**

- Tablett mit 96 Spitzen in wiederverwendbaren Racks
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Endotoxin-frei
- Autoklavierbar
- Leicht nachfüllbare Racks mit Ladestationen
- Racks, Tablett und Spitzen aus Polypropylen



**FlexiBulk lose Spitzen**

- Autoklavierbar
- Spitzen (PP) und Verpackungen (PET) sind 100% recycelbar



**Spitzen in Racks**

- Platzsparend mit 10 x 96 Spitzen in einem Turm
- Tablett kompatibel mit Einzelracks
- Autoklavierbare Tablett und Spitzen
- Kartonverpackungen und Tablett und Polypropylen-Spitzen 100% recycelbar



**Lose Spitzen in Schachteln**

- Autoklavierbar
- 100% recycelbare Spitzen und Verpackungen



**Einzelne Nachfüllpackungen**

- 10, 15 oder 20 Tablett mit 96 Spitzen, je nach Volumen der Spitzen
- Zertifiziert DNase-, RNase- und Endotoxin-frei
- Tablett kompatibel mit Einzelracks
- Autoklavierbare Tablett und Spitzen
- Tablett und Spitzen aus 100% recycelbarem Polypropylen



**Sartorius Biohitfamily "SafetySpace" Sterilfilterspitzen**

- Im Rack mit 96 sterile Spitzen
- Mehr Platz zwischen der Probe und dem Filter
- Kein Kontakt zwischen Probe und Filter, unabhängig von der Pipettiermethode oder der Art der Flüssigkeit

Spitzen	Volumen (µl)	Länge (mm)	Farbcode	VE	Art. Nr.	CHF/VE
	0,1 - 10	31,5	Grau	10 x 96	070881	AA -
		46	Grau	10 x 96	070975*	AA -
	0,5 - 20	51	Gelb	10 x 96	070884	AA -
		77,5	Gelb	10 x 96	070951*	AA -
	2 - 120	51	Gelb	10 x 96	845145	AA -
					070880	AA -
	5 - 200	52,5	Gelb	10 x 96	070976*	AA -
					070883	AA -
	5 - 300	52,5	Orange	10 x 96	070950*	AA -
					783207	AA -
	50 - 1.000	78	Blau	10 x 96	070977*	AA -
					845146	AA -
	10 - 1000	102	Blau	8 x 96	783208	AA -
					070978*	AA -
	50 - 1.200	90	Violett	10 x 96	845146	AA -
					070677	AA -
					070979*	AA -



Preisänderung vorbehalten Besuchen Sie [www.milian.com](http://www.milian.com)

\* Low Retention

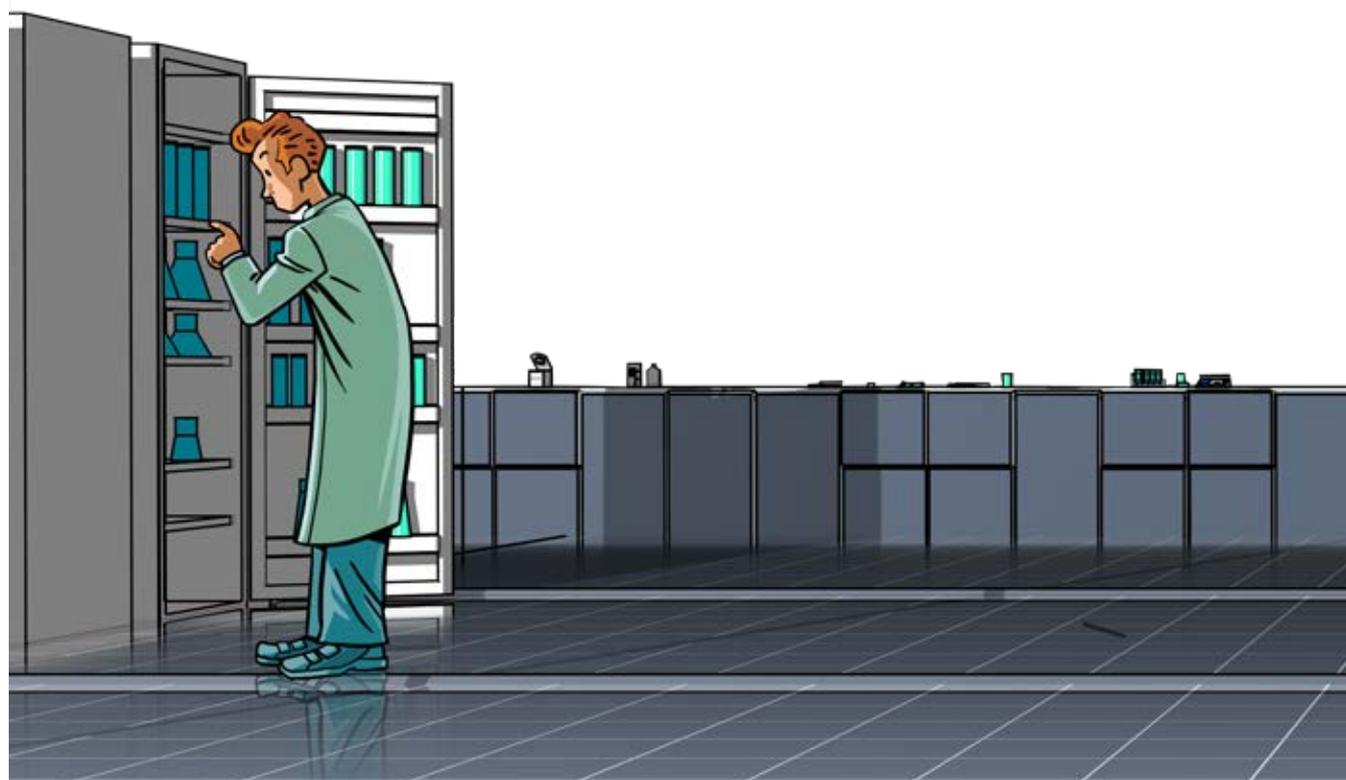
Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt. Beachten Sie die Längenangaben (in mm) in der Tabelle.

SPITZEN  
MIKROPIPETTEN

## Sartorius Biohitfamily "Optifit" -Spitzen

Volumen (µl)	Länge (mm)	Farbcode		Im Rack	Im Rack Steril	Im Rack LowRes	In der Nachladesäule	In der Nachladesäule LowRes	Einheitliche Nachfüllpackungen	Einheitliche Nachfüllpackungen Steril	Lose in Schachteln	Lose FlexiBulk	
0,1 - 10	31,5	Grau	Art. Nr.	070465	070466	070966	070467	070967	-	070905	070647	070647	
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	20 x 96	1000	1000	
			CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	AA -	AA -	
0,1 - 10	46	Grau	Art. Nr.	070921	070922	-	-	-	-	-	-	-	
			VE	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-	
			CHF/VE	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-	-	
0,5 - 200	51	Gelb	Art. Nr.	070468	070469	070968	070473	070969	-	070906	-	725680	
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960	
			CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	-	AA -	
0,5 - 200	77,5	Gelb	Art. Nr.	150077	150078	-	-	-	-	-	-	-	
			VE	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	-	
			CHF/VE	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-	-	
5 - 350	54	Orange	Art. Nr.	070474	070475	070970	070476	070971	-	070907	-	725681	
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	15 x 96	-	960	
			CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-	AA -	-	AA -	
10 - 1000	71,5	Blau	Art. Nr.	070477	070478	070972	-	-	070479	070908	-	725682	
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480	
			CHF/VE	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -	-	AA -	
10 - 1000	102	Blau	Art. Nr.	150079	150080	-	-	-	-	-	-	-	
			VE	8 x 96	8 x 96	-	-	-	-	-	-	-	
			CHF/VE	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-	-	
10 - 1000	68,5	Türkis	Art. Nr.	070788	070789	-	-	-	-	-	-	725683	
			VE	10 x 96	10 x 96	-	-	-	-	-	-	480	
			CHF/VE	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-	AA -	
50 - 1200	71,5	Violett	Art. Nr.	070480	070481	070973	-	-	070482	070909	-	725684	
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	480	
			CHF/VE	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -	-	AA -	
50 - 1200	90	Violett	Art. Nr.	070678	070679	070974	-	-	070924	070910	-	-	
			VE	10 x 96	10 x 96	10 x 96	-	-	10 x 96	10 x 96	-	-	
			CHF/VE	AA -	AA -	AA -	-	-	AA -	AA -	-	-	
100 - 5000	150	Grün	Art. Nr.	070793	070680	-	-	-	-	-	070666	070485	
			VE	50	50	-	-	-	-	-	-	100	1000
			CHF/VE	AA -	AA -	-	-	-	-	-	-	AA -	AA -
100 - 10.000	155	Rot	Art. Nr.	150075	-	-	-	-	-	-	070945	-	
			VE	35	-	-	-	-	-	-	-	250	-
			CHF/VE	AA -	-	-	-	-	-	-	-	AA -	-

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt. Beachten Sie die Längenangaben (in mm) in der Tabelle.



**Schutzfilter**

Schutzfilter, die in den Spitzenhalter eingesetzt werden. Das Modell „Plus“ bietet verbesserten Schutz.

Art. Nr.	Beschreibung	Picus / Picus Nxt	Tacta	mLine	Proline plus	Proline	VE	CHF/VE
070797	Standard, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	AA -
070435	Standard, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	AA -
070436	Standard, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	AA -
070437	Standard, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	AA -
070444	Standard, Ø 1,83 mm, PE	-	-	-	-	070799, 070613, 070612, 070616	50	AA -
070808	Plus, Ø 2,51 mm, PE	725667, 070928, 725673, 725677, 070934, 070938	070985, 070986, 070992, 070995	070486, 070431, 070448, 070452	070839, 070918, 070840, 070846, 070849, 070853, 070854, 070855, 070856	070601, 070602, 070696, 070697, 070698	50	AA -
070438	Plus, Ø 3,15 mm, PE	725668, 070929, 725674, 725678, 070935, 070939	070987, 070993, 070996	070432, 070449, 070453	070841, 070847, 070850, 070857	070603, 070604, 070700, 070701	50	AA -
070439	Plus, Ø 5,33 mm, PE	725669, 070930, 725675, 725679, 070936, 070940	070988	070433	070842, 070858, 070859, 070860	070606, 070703, 070693, 070699	50	AA -
070440	Plus, Ø 6,73 mm, PE	725670, 070931, 725671, 070932	070989, 070990	070434, 070833	070843, 070844, 070861, 070862, 070863	070608, 150064, 070707	50	AA -



**Racks**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
150068	Halterung für 1 mechanische Mikropipette	AA -
725620	2-seitiges Linearrack	AA -
070998	Karussellgestell für 6 mechanische Mikropipetten	AA -
150069	Adapter für mechanisches Karussellgestell	AA -
070773	Ladeständer für 1 Mikropipette	AA -
070776	Karussell-Ladegestell für 4 elektronische Mikropipetten mit Adapter	AA -



## Socorex-Mikropipetten

Modell	Acura® Dilute 810	Acura manual 825	Acura® manual 835	Acura® manual 826XS	Acura® manual 855	Acura® Electro 926, 936 und 956
Arbeitsweise	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Manuell	Elektronisch
Vorteile	Strohhalmspitze, Zwei-Volumen-Dosierung für schnelle sequentielle Verdünnungen	Leicht, robust, einfache Wartung	Leicht, robust, einfache Wartung, optionale Pasteurpipette und Strohhalmadapter	Kurz, sehr leicht, robust, einfache Wartung	Leicht, robust, 360°-Drehung der Basis, einfache Wartung	Intuitive Programmierung, sechs Arbeitsmodi, Schnellladung, große Autonomie
Volumen Bereich	1 ml und 0,1 ml	0,1 µl - 1 ml	0,2 µl - 10 ml	0,1 µl - 1 ml	0,5 µl - 350 µl	0,1 - 10.000 µl
Verfügbare Optionen	1 Kanal	1 Kanal	1 Kanal	1 Kanal	8 Kanäle, 12 Kanäle	27 anpassbare volumetrische Module
Autoklavierbare Teile	Vollständig	Vollständig	Vollständig	Vollständig	Vollständig	Basis

### Mikropipette Acura® Dilute 810



- Einfache Probenahme in engen Behältern dank der Strohhalmspitze
- Dosierung ohne Justierung von 1 und 0,1 ml aus einer einzigen Pipette mit zwei vorkalibrierten Volumina
- Ermöglicht einfache sequentielle Verdünnung bis 1:10
- Unabhängige Kalibrierung für jedes Volumen
- Ergonomische Form, müheloses Pipettieren
- Einstellbarer Auswerfer
- Auswechselbarer PE-Schutzfilter
- Einfach zu warten und zu reinigen, autoklavierbar ohne Demontage

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	VE	CHF/VE
041120	Acura-Probenahmepipette mit festem Volumen® 810	-	1	AA -
041110	Strohalm-Pipetten steril 1,1 ml	25	1000	AA -
041115	Strohalm-Pipetten steril 2,2 ml	25	1000	AA -
061968	Auswechselbarer PE-Schutzfilter	-	3600	AA -

### Mikropipetten Acura® manual 825, 826XS, 855 und 835



- Leichtes Gewicht, optimierter Griff und sanfte Kolbenbetätigung
- Volumenregler mit Präzisionsanschlag
- Drehbare Kappe verhindert versehentliche Volumenänderungen
- Schnelle und sichere Kalibrierung durch den Benutzer
- Autoklavierbar ohne Demontage
- Ausgezeichnete Schlag- und Kratzfestigkeit
- Garantie: 3 Jahre

#### Acura® 825 und 826XS Mikropipette

- Acura® 826XS: kürzer und leichter mit einer dünneren Basis, um das Pipettieren in Mikroröhrchen zu erleichtern

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Acura® 825		Acura® 826XS	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,1- 2	0,002	10 µl	061104	AA -	061700	AA -
0,5 - 10	0,01	10 µl	061105	AA -	061701	AA -
1 - 10	0,01	200 µl	061106	AA -	061702	AA -
2 - 20	0,02	200 µl	061107	AA -	061703	AA -
5 - 50	0,1	200 µl	061108	AA -	061704	AA -
10 - 100	0,1	200 µl	061109	AA -	061705	AA -
20 - 200	0,2	200 und 350 µl	061110	AA -	061706	AA -
100 - 1.000	1	1000 µl	061111	AA -	061707	AA -

**Acura® manuelle Mikropipetten 825, 826XS, 855 und 835 (Fortsetzung)**

**Multikanal-Mikropipetten Acura® 855**

► Drehung der Basis um 360 °C

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	8 Kanäle		12 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	10 µl	061132	AA -	061135	AA -
2 - 20	0,1	20 µl	350416	AA -	-	-
5 - 50	0,1	200 µl	061133	AA -	061136	AA -
10 - 100	0,1	200 µl	350370	AA -	-	-
20 - 200	0,2	200 µl	061363	AA -	061364	AA -
40 - 350	0,4	350 µl	061134	AA -	061137	AA -

**Acura® 835 Makropipetten**

► Pasteurpipetten oder Strohhalmspitzen können bei 2 und 5 ml Modellen mit dem Adapter verwendet werden

► Auch als festes Volumen erhältlich, finden Sie sie auf unserer Website

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Geeignete Spitzen	Art. Nr.	CHF
200 - 2.000	0,002	2 ml	061714	AA -
200 - 2.000	0,002	2 ml	350377*	AA -
500 - 5.000	0,01	5 ml	061112	AA -
500 - 5.000	0,01	5 ml	061200*	AA -
1 - 10.000	0,01	10 ml	061113	AA -

**Zubehör für Acura® 835**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
061114	Schutzfilter für Modell zu 2 und 5 ml	250	AA -
061115	Schutzfilter für Modell zu 10 ml	100	AA -
061712	Adapter für Strohalm-Pipetten	1	AA -
061259	Adapter für Pasteur-Pipette 2 ml	1	AA -
061116	5 ml Strohhalmapapter zur Verwendung mit Pasteurpipettenadapter	1	AA -
061116	Steriler Strohalm 5 ml	3600	AA -



**Acura® Manual Mikropipetten-Kit**

► TwiXS Kit Pack mit zwei Acura 826XS Mikropipetten

Art. Nr.	Pipette 1	Pipette 2	CHF
061708	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	AA -
061709	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	AA -
061789	2 - 20 µl	20 - 200 µl	AA -
061710	5 - 50 µl	20 - 200 µl	AA -
061711	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	AA -
061790	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	AA -

**Geliefert mit :**

- 1 Regalständer;
- Qualitix-Spitzenmuster;
- ein QC-Zertifikat pro Pipette.

**Trio Pack : Koffer mit 3 Mikropipetten Acura® Socorex**

Art. Nr.	Inhalt des Trio-Packs			CHF
	Pipette 1	Pipette 2	Pipette 3	
061192	0,1 - 2 µl	0,5 - 10 µl	5 - 50 µl	AA -
061194	0,1 - 2 µl	2 - 20 µl	20 - 200 µl	AA -
061195	1 - 10 µl	5 - 50 µl	20 - 200 µl	AA -
061367	0,5 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	AA -
061196	1 - 10 µl	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	AA -
061197	2 - 20 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	AA -
061366	5 - 50 µl	20 - 200 µl	100 - 1000 µl	AA -
061198	10 - 100 µl	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	AA -
061199	100 - 1000 µl	0,5 - 5 ml	1 - 10 ml	AA -

► TrioPack mit 3 Mikropipetten 825 (Volumen 0,1 bis 1000 µl) oder 835 Makropipetten (Volumen 0,2 bis 10 ml)

► Geliefert mit Qualitix-Spitzenmustern und QC-Zertifikat pro Pipette



**Farbige Smartie-Kappen**



Art. Nr.	Farben	CHF zu 6	Art. Nr.	Farben	CHF zu 6	Art. Nr.	Farben	CHF zu 6
061117	Weiß	AA -	061122	Orange	AA -	061127	Eisblau	AA -
061118	Grau	AA -	061123	Rot	AA -	061128	Blau	AA -
061119	Vanille	AA -	061124	Rosa	AA -	061129	Minze	AA -
061120	Zitrone	AA -	061125	Fuchsie	AA -	061130	Grün	AA -
061121	Gelb	AA -	061126	Lila	AA -	061131*	Assortierte Farben	AA -

\* Preis für 14

## Elektronische Mikropipetten Acura® Electro 926 micro, 936 macro, 956 multi Socorex



- Leicht
- Intuitive Programmierung
- Sechs Pipettiermodi : "Direkt", "Reverse", "Multidistribution", "Verdünnung", "Touch" und "Mix"
- Zähler für Pipettierzyklen
- Übersichtliches Display, rechts/links ablesbar
- Auswechselbare Batterie
- Viele autoklavierbare und austauschbare volumetrische Module verfügbar, kontaktieren Sie uns
- Einstellen der Abwurfhöhe
- Schnelle Aufladung, große Autonomie (3000 Zyklen)

Volumen (µl)	Teilung (µl)	Typ Der Spitze	Acura® Electro-Basis-Set		Mikropipette Acura® Electro*	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF

### Mikropipetten Acura® Electro XS 926

0,1 - 2	0,01	Ultra 10 µl	061728	AA -	061720	AA -
0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061729	AA -	061721	AA -
0,5 - 10	0,05	200 µl	061730	AA -	061722	AA -
1 - 20	0,1	200 µl	061731	AA -	061723	AA -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061732	AA -	061724	AA -
5 - 100	0,5	200 µl	061733	AA -	061725	AA -
10 - 200	1,0	200 µl	061734	AA -	061726	AA -
50 - 1000	5	1000 µl	061735	AA -	061727	AA -

### Mikropipetten Acura® Electro 936

0,1 - 2 ml	0,01 ml	2 ml	061739	AA -	061736	AA -
0,25 - 5 ml	0,05 ml	5 ml	061740	AA -	061737	AA -
0,5 - 10 ml	0,05 ml	10 ml	061741	AA -	061738	AA -

### Acura® Electro 956 8-Kanäle

0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061750	AA -	061742	AA -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061751	AA -	061743	AA -
10 - 200	1	200 µl	061752	AA -	061744	AA -
20 - 350	5	350 µl	061753	AA -	061745	AA -

### Acura® Electro 956 12-Kanäle

0,5 - 10	0,05	Ultra 10 µl	061754	AA -	061746	AA -
2,5 - 50	0,25	200 µl	061755	AA -	061747	AA -
10 - 200	1,0	200 µl	061756	AA -	061748	AA -
20 - 350	5,0	350 µl	061757	AA -	061749	AA -

\* Lieferung ohne Ladegerät: zu vervollständigen mit dem Ladekarussell Art. Nr. 061150 und dem Ladegerät Art. Nr. 061154.

7 Mikropipetten (0,1 bis 1000 µl), 3 Makropipetten (0,1 bis 10 ml) und 8 Multikanäle (0,1 bis 350 µl).

### 2 Darstellungen

- acura® Electro Mikropipette einzeln geliefert, mit Kalibrierungszertifikat, Qualitips Spitzenmuster®, Gebrauchsanweisung, ohne Ladegerät\*;
- eine Grundausrüstung umfasst :
  - Pipette,
  - individuelles Kalibrierungszertifikat,
  - Gebrauchsanweisung,
  - Ladestation,
  - zusätzlicher Akkupack,
  - Netzanschluss,
  - Qualitips®-Spitzenmuster.

Zubehör finden Sie auf [www.milian.com](http://www.milian.com)



## Universalhalter für 7 Mikropipetten



Für einkanal, manuelle und elektronische Socorex-Modelle. Und für zusätzliche volumetrische Module.

Art. Nr.	Farben	CHF
061005	Hellgrau	AA -
061006	Vanille	AA -
061007	Eisblau	AA -
061008	Minze	AA -
061365	Rosa	AA -

## Universal-Twister-Halter für 6 Pipetten



- Für 6 Pipetten aller Marken
- Einfaches Drehen des gesamten Gestells durch Drehen der Basis mit dem Finger
- Sehr stabil
- Anti-Rutsch-Pads
- 7 leuchtende, durchscheinende Farben
- Die farbigen Halterungen können aus dem Halter herausgenommen und leicht mit Wasser und Reinigungsmittel gereinigt werden

Saphirblau	Smaragdgrün	Orange Topas	Quarzgrau	Rubinrot	Transp. Diamant	Zitrongelb	CHF
061791	061792	061793	061794	061795	061796	061797	AA -

## Halter für 3 Socorex Pipetten



Ständer für 3 Mehrkanal- und Einkanalpipetten. Ermöglicht einen perfekten Sitz und einen einfachen Griff für jedes Instrument. Für alle Calibra® und Acura® Modelle.

- Gute Stabilität auf dem Labortisch
- Anti-Rutsch-FüÙe
- Robustes Polyamid, leicht zu reinigen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061257	Halter für 3 Pipetten	AA -

## Regalständer aus Polycarbonat

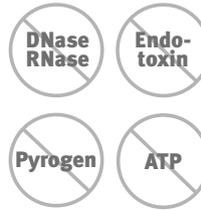


- Aufbewahrung von zwei Acura® manual, Calibra® digital und Acura® self-refill 865 Mikropipetten
- Fixierung mit Selbstkleband

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061692	Klebehalter für zwei Mikropipetten	AA -

**Spitzen Qualix® Socorex**

- **Hochwertiges Polypropylen, frei von Schwermetallen und zytotoxischen Elementen**
- **Zertifizierte proteasefreie Filterspitzen**



**Standard Spitzen Qualix® Socorex**

Volumen (µl)	Typ	Länge (mm)	Graduierung	Farben	Autoklavierbar	Typ	Steril	Lose			Im Rack			Nachfüllung		
								Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
10	Abgeschrägt	31,4	Nein	Natur	Ja	Standard	Nein	985206	1000	AA -	985207	12 x 96	AA -	985208	13 x 96	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	985210	12 x 96	AA -	-	-	-
						Low Binding	Nein	-	-	-	985212	12 x 96	AA -	-	-	-
		Standard	Nein	985214		1000	AA -	985215	10 x 96	AA -	-	-	-			
		Low Binding	Nein	-		-	-	985217	10 x 96	AA -	-	-	-			
		Low Binding	Ja	-		-	-	985218	10 x 96	AA -	-	-	-			
200	Abgeschrägt	49,6	Ja	Natur	Ja	Standard	Nein	985221	1000	AA -	985222	10 x 96	AA -	985223	10 x 96	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	985224	10 x 96	AA -	-	-	-
						Low Binding	Nein	-	-	-	985226	10 x 96	AA -	-	-	-
		Standard	Nein	985228		1000	AA -	985229	10 x 96	AA -	-	-	-			
		Standard	Ja	-		-	-	985230	10 x 96	AA -	-	-	-			
		Low Binding	Ja	-		-	-	985227	10 x 96	AA -	-	-	-			
350	Abgeschrägt	58,8	Nein	Natur	Nein	Standard	Nein	350265	1000	AA -	061941	10 x 96	AA -	-	-	-
						Standard	Nein	985233	1000	AA -	985234	6 x 96	AA -	-	-	-
						Standard	Ja	-	-	-	985237	6 x 96	AA -	-	-	-
						Low Binding	Nein	-	-	-	985239	6 x 96	AA -	-	-	-
						Low Binding	Ja	-	-	-	985240	6 x 96	AA -	-	-	-
						Standard	Nein	-	-	-	-	-	-	985235	5 x 96	AA -
1000	Abgeschrägt	88,9	Nein	Natur	Ja	Standard	Nein	985241	1000	AA -	985242	6 x 96	AA -	-	-	-
						Standard	Ja	-	-	-	985243	6 x 96	AA -	-	-	-
						Standard	Nein	985244	1000	AA -	985245	6 x 96	AA -	-	-	-
	Abgeschrägt	75,9	Nein	Blau		Standard	Nein	061689	500	AA -	-	-	-	-	-	
						Standard	Nein	061698	500	AA -	061699	2 x 50	AA -	-	-	-
						Standard	Nein	061155	300	AA -	-	-	-	-	-	
2000	Makro	115,5	Nein	Natur	-	-	-	-	-	-	-	-				
5000	Makro	123,2	Ja	Natur	-	-	-	-	-	-	-	-				
10000	Makro	150	Nein	Natur	-	-	-	-	-	-	-	-				

**Qualix® Socorex-Filterspitzen - im Rack**



Vol. (µl)	Typ	Länge (mm)	Graduierung	Farben	Art. Nr.	VE	CHF/VE
10	Abgeschrägt	31,4	Ja	Natur	985211	12 x 96	AA -
		38,1	Nein	Natur	985211	12 x 96	AA -
20	Abgeschrägt	49,6	Nein	Natur	985219	10 x 96	AA -
100	Abgeschrägt	49,6	Nein	Natur	985220	10 x 96	AA -
200	Abgeschrägt	51,2	Nein	Natur	985225	10 x 96	AA -
1000	Abgeschrägt	88,9	Nein	Natur	985238	6 x 96	AA -

**Leeres Rack**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
985209	Autoklavierbares leeres Rack für 96 Spitzen 10 und 200 µl	10	AA -
985236	Atoklavierbares Leer-Rack für 96 Spitzen 1000 µl	6	AA -
350270	Atoklavierbares Leer-Rack für 24 Spitzen 10 ml	4	AA -

\* Kann mit Nachladesystemen verwendet werden.

## Mikropipetten Ecopipette

- Großer Spitzenabwurfknopf
- Vollständig autoklavierbar ohne Demontage
- Sockel aus Metall
- Doppelte Dichtung für bessere Abdichtung

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
091037	0,2 - 2	Violett	AA -
091038	0,5 - 10	Weiß	AA -
091039	2 - 20	Grau	AA -
091040	5 - 50	Rot	AA -
091041	10 - 100	Orange	AA -
091042	20 - 200	Gelb	AA -
091043	100 - 1000	Blau	AA -

### Rack für 3 Pipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091176	Rack für 3 Capp-Pipetten	AA -



## Bravo Mikropipetten - variables Volumen

- Vollständig autoklavierbar
- Ergonomisch
- Ultraleicht

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
091186	0,2 - 2	Rosa	AA -
091187	0,5 - 10	Grau	AA -
091189	2 - 20	Grau	AA -
091190	5 - 50	Rot	AA -
091191	10 - 100	Orange	AA -
091192	20 - 200	Gelb	AA -
091193	100 - 1000	Blau	AA -
091194	1 - 5000	Grün	AA -
091195	1 - 10000	Grün	AA -



## Mikropipetten CappAero 8, 12, 16, 48, 64 Kanäle

- Feste und variable Volumina kombiniert in einer Mikropipette
- Volumen kann mit einer Hand geändert und gesperrt werden
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder
- Vollständig autoklavierbar, einfache Wartung und Instandhaltung
- Einfaches Auswurfssystem
- Ergonomisches Design ermöglicht einfache Wartung, schnellen Zugang zu den Kolben für Reinigung und Schmierung
- Doppelte Dichtung an jedem Spitzenhalter für bessere Anpassungsfähigkeit der Spitzen
- Robustheit und chemische Beständigkeit dank eloxiertem Aluminium, Edelstahl und langlebigem Kunststoff
- Jeder Kanal ist unabhängig
- 3 Jahre Garantie auf alle CappAero Pipettiergeräte

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Volumen (µl)	Code Farben	8 Kanäle		12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10 µl	Weiß	091206	AA -	091212	AA -
2 - 20 µl	Grau	091207	AA -	091213	AA -
5 - 50 µl	Rot	091208	AA -	-	-
10 - 100 µl	Orange	091209	AA -	091214	AA -
20 - 200 µl	Gelb	091210	AA -	091215	AA -
30 - 300 µl	Schwarz	091211	AA -	091216	AA -



### CappAero Softline 16-Kanal-Mikropipetten

Art. Nr.	Anzahl Kanäle	Volumen (µl)	Farben	CHF
091018	16	0,2 - 2	Violett	AA -
091017	16	0,5 - 10	Weiß	AA -

### CappAero 48-Kanal-Mikropipetten (Standardgriff)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091096	Pipette 48 Kanäle Standard 0,5 - 10 µl	AA -
091090	EXPELLPLUS-Spitzen 0,2 - 50 µl Capp (zu 10 x 384)	AA -

### CappAero Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091019	Karussell für 6 Mono oder 3 Mehrkanal CappAero	AA -

## Mikropipette Mikrobiologie CAPP

- Für die Verwendung mit Strohhalmspitzen
- Für Volumina von 100, 900 und 1000 µl
- Kommt mit den 3 Tasten der 3 Volumina
- Ideal zum Pipettieren von zähflüssigen Produkten wie Sahne, Joghurt, Kosmetika
- Freie Drehung des Volumens
- Vollständig autoklavierbar

CAPP



### Sterile Strohhalme

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF ZU 1000
091076	Sterile Strohhalme, 19 cm	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
091009	Mikrobiologische Pipetten mit einem Volumen von 100, 900 oder 1000 µl	AA -

## Mikropipetten Transferpette S



NEU



- Kurzhubkolben mit reduzierter Pipettierkraft
- Volumen-Sperre für sicheres Pipettieren
- Farbcodierung sichtbar auf dem Display, dem Verriegelungsknopf und der Basis der Mikropipette
- Schnelle und werkzeuglose Kalibrierung mit Easy Calibration Technologie
- Feiner Spitzenhalter für einfaches Pipettieren in engen Behältern
- Autoklavierbar bei 121°C ohne Demontage

### Mikropipetten Transferpette S variables Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
042527	0,1 - 1	Grau (nano-cap)	AA -
042528	0,1 - 2,5	Grau (nano-cap)	AA -
042529	0,5 - 10	Grau	AA -
042530	2 - 20	Gelb	AA -
042531	5 - 50	Gelb	AA -
042532	10 - 100	Gelb	AA -
042533	20 - 200	Gelb	AA -
042534	100 - 1000	Blau	AA -
042535	500 - 5000	Rot	AA -
042536	1000 - 10000	Hellblau	AA -

### Mikropipetten Transferpette S variables Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farbcode	CHF
042518	10	Grau	AA -
042519	20	Gelb	AA -
042520	25	Gelb	AA -
042521	50	Gelb	AA -
042522	100	Gelb	AA -
042523	200	Gelb	AA -
042524	500	Blau	AA -
042525	1000	Blau	AA -
042526	2000	Rot	AA -

### Transferpette S Mehrkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Farbcode	Modell 8 Kanäle		Modell 12 Kanäle	
		Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	Grau	042543	AA -	042548	AA -
5 - 50	Gelb	042544	AA -	042549	AA -
10 - 100	Gelb	042545	AA -	042550	AA -
20 - 200	Gelb	042546	AA -	042551	AA -
30 - 300	Grün	042547	AA -	042552	AA -

## BRAND Elektronische Transferpetten



- Geringere Befestigungs- und Auswurfkräfte
- Einstellbares Halteband
- Intuitive Menüsteuerung
- Programmauswahl: Pipettieren, Umkehrpipettieren, Mischen, Gelelektrophorese, Dispensieren, Easy Calibration Technik
- 4000 Pipettierzyklen für eine Akkuladung
- Kann während des Aufladens verwendet werden
- Autoklavierbare Basis



NEU

### Elektronische Ein-Kanal-Transferpipetten

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	Grau	042583	AA -
2 - 20	0,02	Grau	781974	AA -
10 - 200	0,2	Gelb	781605	AA -
50 - 1000	1	Blau	781731	AA -
250 - 5000	5	Rot	674097	AA -

### Elektronische Mehrkanal-Transferpipetten

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Farbcode	8 Kanäle		12 Kanäle	
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
0,5 - 10	0,01	Grau	042584	AA -	781977	AA -
1 - 20	0,02	Grau	781975	AA -	781978	AA -
5 - 100	0,1	Gelb	781616	AA -	781979	AA -
10 - 200	0,2	Gelb	674385	AA -	781980	AA -
15 - 300	0,5	Grün	674375	AA -	042585	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
781981	Ladeständer für 3 elektronische Transferpette-Pipetten	AA -
781982	Individueller Halter für 1 elektronische Transferpette	AA -
781984	Individueller Halter für Mikropipetten Transferpette multiKanäle	AA -

## Brand Spitzen



- Graduiert für schnelle Volumenregelung
- Alle Spitzen im Rack bis zu 1000 µl sind frei von DNA, RNase, Endotoxinen und ATP
- Autoklavierbar bis zu 121 °C



### Spitzen ohne Filter

Vol. (µl)	Farbcode	Lose			Rack			steriles Rack			Nachfüll-Plattform		
		Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,1 - 20	Grau (nano-cap)	092452	1000	AA -	042554	5 x 96	AA -	092460	10 x 96	AA -	-	-	-
0,5 - 20	Grau	092453	1000	AA -	781739	5 x 96	AA -	092461	10 x 96	AA -	674389	10 x 96	AA -
1 - 50	Grau	-	-	-	042555	5 x 96	AA -	042557	10 x 96	AA -	-	-	-
2 - 200	Gelb	092454	1000	AA -	781740	5 x 96	AA -	092462	10 x 96	AA -	674390	10 x 96	AA -
5 - 300	Grün	092455	1000	AA -	042556	5 x 96	AA -	092463	10 x 96	AA -	-	-	-
50 - 1000	Blau	092456B	5000	AA -	781741	5 x 96	AA -	092464	10 x 96	AA -	674391	10 x 96	AA -
500 - 5000	Rot	092458	200	AA -	781609	1 x 28	AA -	-	-	-	-	-	-
1000 - 10000	Hellblau	092459	200	AA -	781612	1 x 18	AA -	-	-	-	-	-	-

### Filterspitzen

Vol. (µl)	Farbcode	Standard						Ultra Low Retention		
		steriles Rack			sterile Nachfüllpackung			steriles Rack		
		Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,1 - 1	Grau (nano-cap)	042558	10 x 96	AA -	042560	10 x 96	AA -	042567	10 x 96	AA -
0,5 - 10	Grau	674378	10 x 96	AA -	042561	10 x 96	AA -	042568	10 x 96	AA -
1 - 20	Grau	042559	10 x 96	AA -	042562	10 x 96	AA -	042569	10 x 96	AA -
2 - 20	Gelb	674379	10 x 96	AA -	042563	10 x 96	AA -	042570	10 x 96	AA -
5 - 100	Gelb	781636	10 x 96	AA -	042564	10 x 96	AA -	042571	10 x 96	AA -
5 - 200	Gelb	674380	10 x 96	AA -	042565	10 x 96	AA -	042572	10 x 96	AA -
50 - 1000	Rot	091468	10 x 96	AA -	042566	10 x 96	AA -	042573	10 x 96	AA -



## PIPETTEN WARTUNG UND KALIBRIERUNG



### WEITERE VERFÜGBARE DIENSTLEISTUNGEN

#### • Installation und Qualifikation

Für Ihre neuen Geräte führen wir die Inbetriebnahme, die Qualifizierung und die Schulung der Benutzer durch

#### • After Sales Service

Kontaktieren Sie unseren Kundendienst, wenn Sie Reparaturen vor Ort, in der Werkstatt oder Ersatzteile benötigen

[sav\\_milian@milian.com](mailto:sav_milian@milian.com)

#### • Präventive Wartung

Wir bieten Wartungsverträge für verschiedene Gerätereihen an: Zentrifuge, chemische Haube, Wasserstation, Inkubatoren, Sicherheitsschränke  
Kontaktieren Sie uns.

Die sorgfältige Wartung und regelmässige Kalibrierung von Messinstrumenten ist für ihre langfristige Funktionsfähigkeit unerlässlich.

### Stärken unserer Leistungen :

- . Fachkenntnisse und Fachwissen
- . Reparatur von Pipetten und Dispensern aller Marken
- . Vielfältige Dienstleistungen
- . Prüfverfahren nach ISO 8655
- . SCS-akkreditierte Leistung(en) nach ISO 17025

Es gibt verschiedene Formeln, um Ihren Anforderungen zu entsprechen

### Wartung und Kontrolle nach ISO 8655

- . 6 Leistungsstufen (check-up, standard, classic, premium, advanced, ultra)

### Akkreditierte Kalibrierung nach ISO 17025

- . 3 Leistungsstufen (classic, premium, ultra)

## ClearLine®-Mikropipetten



- ▶ Leichtes und weiches Federsystem für komfortables Arbeiten
- ▶ Einstellen der Höhe des Auswurfsystems
- ▶ Sperrfunktion
- ▶ Vollständig autoklavierbar
- ▶ UV-beständig

### ClearLine®-Einkanal-Mikropipetten

Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF
0,1 - 2	Rot	257029	AA -	257029C	AA -
0,5 - 10	Rot	257030	AA -	257030C	AA -
2 - 20	Gelb	257031	AA -	257031C	AA -
10 - 100	Gelb	257032	AA -	257032C	AA -
20 - 200	Gelb	257033	AA -	257033C	AA -
100 - 1000	Blau	257034	AA -	257034C	AA -
500 - 5000	Weiß	257035	AA -	257035C	AA -
1000 - 10000	Weiß	257036	AA -	257036C	AA -

### ClearLine®-Mikropipetten Mehrkanäle

Volumen (µl)	Farbcode	Art. Nr.	8 Kanäle			12 Kanäle			
			CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Cofrac* zertifiziert Art. Nr.	CHF
1 - 10	Rot	257037	AA -	257037C	AA -	257041	AA -	257041C	AA -
0,5 - 10	Gelb	257038	AA -	257038C	AA -	257042	AA -	257042C	AA -
20 - 200	Gelb	257039	AA -	257039C	AA -	257043	AA -	257043C	AA -
50 - 300	Grün	257040	AA -	257040C	AA -	257044	AA -	257044C	AA -

\* Cofrac-zertifizierte Mikropipetten (3 Volumina, 10 Wägungen) werden mit Zertifikat geliefert.



## ClearLine® Filterspitzen und Spitzen ohne Filter



Die ultimative Lösung für flüssige Proben.

- ▶ **Filterspitzen und Spitzen ohne Filter** aus transparentem Polypropylen im Rack mit Stülpedeckel oder im Scharnierack
- ▶ **ISO-8655** : Die von einem unabhängigen Labor erstellte Norm ISO-8655 garantiert, dass die verwendeten Pipettenspitzen die vom Hersteller angegebenen technischen Spezifikationen für Präzision und Reproduzierbarkeit nicht verändern. Die ClearLine®-Spitzenverifizierungsberichte zu Ihren Mikropipetten finden Sie auf unserer Website [www.milian.com/clearline](http://www.milian.com/clearline)
- ▶ 2 Oberflächenoptionen: **Standard** oder **(low binding)**
- ▶ 2 Racks zur Auswahl:
  - Rack ClearLine® Rack mit Stülpedeckel
  - Rack ClearLine® Plus: Scharnierdeckel-Rack stapelbar und farblich gekennzeichnet
- ▶ Kompatibel mit allen Marken von Mikropipetten

WEB

ISO -8655-Zertifizierung



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu erreichen

### ClearLine Spitzen ohne Filter im Rack® - universelle Kompatibilität

Foto-Nr **	Vol. (µl)	Beschreibung	VE	Im ClearLine® Rack				Im ClearLine® Plus Rack*				Nachfüllpackung für Rack ClearLine® Plus	
				Standard-Spitzen		Low Retention Spitzen		Standard-Spitzen		Low Retention Spitzen		Standard-Spitzen	
				Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril	Nicht steril	
4	10	Lange feine Spitze 45 mm	10 x 96	030560ACL	030570ACL	-	-	713245	713246	713247	-	-	
3	10	Lange Spitze 45 mm	10 x 96	037640CL	037660CL	037640TCL	037660TCL	713275	713276	713277	713268	713269	
7	200	Naturfarbene Spitze - Länge 50,7 mm	10 x 96	032230CL	032250CL	-	035100ACL	713248	713249	713250	713268	713269	
7	200	Gelbe Spitze - Länge 50,7 mm	10 x 96	032240CL	032260CL	-	-	-	-	-	-	-	
-	300	Universal- Spitze - Länge 59 mm	10 x 96	-	-	-	-	713251	713252	713253	713270	-	
10	1000	Blaue Spitze - Länge 72,8 mm	10 x 100	027110CL	027120CL	-	-	-	-	-	-	-	
11	1250	Lange Spitze 102 mm	8 x 96	134750CL*	134760CL*	-	-	713254	713255	-	-	713271	
CHF/VE				AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	

\* Im Scharnier-Rack \*\* Siehe Foto des Modells mit Filter (nächste Seite)

Filterspitzen und Spitzen ohne Filter ClearLine® (Fortsetzung)



WEB



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Anleitung zur Anwendungen zu erreichen



NEU

Sterile Filterspitzen im ClearLine®-Rack

Foto Nummer	Volumen (µl)	Beschreibung	Kompatibilität	Im ClearLine® Rack						Im ClearLine® Plus Rack*		
				Standard-Spitzen			Low Retention Spitzen			Low Retention Spitzen		
				Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
1	0,1 - 10	Kurze Spitze, Typ Gilson Länge 28,8 mm	Universal	028200CL	10 x 96	AA -	035200CL	10 x 96	AA -	-	-	-
2	0,5-10	Eppendorf lange Spitze Länge 45,5 mm	Eppendorf, Socorex, Gilson, Rainin	015020CL	10 x 96	AA -	035210CL	10 x 96	AA -	-	-	-
3	0,1 - 10	Lange Spitze 45 mm	Universal	038000CL	10 x 96	AA -	038000TCL	10 x 96	AA -	713278	10 x 96	AA -
4	0,1 - 10	Lange feine Spitze 45 mm	Universal	130340CL	10 x 96	AA -	-	-	-	713260	10 x 96	AA -
5	1 - 20	Universal- Spitze - Länge 50,7 mm	Universal	014210CL	10 x 96	AA -	035220CL	10 x 96	AA -	713261	10 x 96	AA -
6	1 - 100	Universal- Spitze - Länge 50,7 mm	Universal	036060CL	10 x 96	AA -	036060TCL	10 x 96	AA -	713262	10 x 96	AA -
7	1 - 200	Universal- Spitze - Länge 50,7 mm	Universal	014220CL	10 x 96	AA -	035230CL	10 x 96	AA -	713263	10 x 96	AA -
8	20 -200	Mehrzweckspitze für 20, 100 oder 200 µl Mikropipette - Länge 78 mm	Universal	017370CL	10 x 96	AA -	035240CL	10 x 96	AA -	713264	8 x 96	AA -
9	1 - 300	Lange Spitze 78 mm	Universal	130510CL	10 x 96	AA -	130510TCL	10 x 96	AA -	713265	8 x 96	AA -
10	100-1000	Universal- Spitze - Länge 72,8 mm	Universal	014200CL	10 x 100	AA -	035260CL	10 x 100	AA -	-	-	-
11	50-1250	Lange Spitze 102 mm	Universal	134000CL*	8 x 96	AA -	-	-	-	713266	8 x 96	AA -

NB: Fotos sind nicht maßstabsgetreu  
\* im Scharnier-Rack

Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
713257	Leere Box zum Nachfüllen von ClearLine Plus 10, 200 und 300 µl	AA -
713258	Leere Box zum Nachfüllen von ClearLine Plus 1000 und 1250 µl	AA -



## ClearLine® Filterspitzen und Spitzen ohne Filter



ClearLine® Spitzen  
Im Scharnier-Rack

- > Sterile Spitzen mit oder ohne Filter
- > Filterspitzen mit geringem Rückhaltevermögen: maximale Probenrückgewinnung, die eine genaue Dosierung der abgegebenen Menge gewährleistet
- > Universelle Kompatibilität

### Sterile Filterspitzen im ClearLine®-Scharnier-Rack

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	10 x 96	713130	AA -
10	Lange Spitze 10 µl graduiert Länge: 45,87 mm	Rot	10 x 96	713114	AA -
20	Spitze 20 µl graduiert Länge: 50,75 mm	Gelb	10 x 96	713115	AA -
100	Spitze 100 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Gelb	10 x 96	713116	AA -
200	Spitze 200 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Gelb	10 x 96	713117	AA -
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	10 x 96	713131	AA -
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 81,78 mm	Blau	8 x 96	713118	AA -
1250	Lange Spitze 1000 µl graduiert Länge: 98,40 mm	Blau	8 x 96	713119	AA -

### Sterile Spitzen ohne Filter im ClearLine® Scharnier-Rack

Vol. (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Verpackt zu	Art. Nr.	CHF	Spitze ohne Filter mit geringem Rückhaltevermögen
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	10 x 96	713136	AA -	713142 AA -
10	Lange Spitze 10 µl graduiert Länge: 45,84 mm	Rot	10 x 96	713135	AA -	713141 AA -
200	Spitze 200 µl graduiert Länge: 50,75 mm	Gelb	10 x 96	713137	AA -	713143 AA -
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	10 x 96	713138	AA -	713144 AA -
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 83,09 mm	Blau	8 x 96	713139	AA -	713145 AA -
1250	Lange Spitze 1000 µl graduiert Länge: 98,40 mm	Blau	8 x 96	713140	AA -	713146 AA -



ClearLine® Nachfüllsystem für Scharnierrack

- Einfaches und schnelles Ladesystem
- Standard- oder Low-Retention-Spitzen, nicht steril, ohne Filter, universell kompatibel
- Ökologisch: Kartonverpackungen (Reduzierung des Plastikmülls in Verbindung mit der Verpackung von Nachfülltürmen)
- Sehr geringe Stellfläche: Das System benötigt 57 % weniger Platzbedarf als andere Systeme
- ClearLine®-Nachfüll-Plattformen sind mit den ClearLine®-Scharnierracks für Filterspitzen kompatibel
- Erhältlich in wiederverschließbaren Cleanpack-Beuteln



Human DNA	DNase RNase	Endo-toxin	Pyrogen	PCR Inhibitor
-----------	-------------	------------	---------	---------------

Volumen (µl)	Beschreibung	Tablett Farbe	Nachfüllung von Standard Spitzen						Nachfüllung von Low Retention Spitzen					
			Kartonhalter			Cleanpack Beutel			Kartonhalter			Cleanpack Beutel		
Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
10	Spitze 10 µl graduiert Länge: 31,24 mm	Rot	713128	10 x 96	AA -	713165	5 x 960	AA -	713151	10 x 96	AA -	713172	5 x 960	AA -
10	Lange Spitze 10 µl graduiert, Länge : 45,84 mm	Rot	713110	10 x 96	AA -	713166	5 x 960	AA -	713147	10 x 96	AA -	713173	5 x 960	AA -
200	Spitze 200 µl graduiert Länge : 50,75 mm	Gelb	713111	10 x 96	AA -	713167	5 x 960	AA -	713148	10 x 96	AA -	713174	5 x 960	AA -
300	Spitze 300 µl graduiert Länge: 59,54 mm	Grün	713129	10 x 96	AA -	713168	5 x 960	AA -	713162	10 x 96	AA -	713175	5 x 960	AA -
1000	Spitze 1000 µl graduiert Länge: 81,78 mm	Blau	713112	8 x 96	AA -	713169	4 x 960	AA -	713149	8 x 96	AA -	713176	4 x 960	AA -
1250	1000 µl lange, graduierte Spitzen Länge : 98,40 mm	Blau	713113	8 x 96	AA -	713170	4 x 960	AA -	713150	8 x 96	AA -	713177	4 x 960	AA -

NB: Fotos sind nicht maßstabsgetreu

Leere Boxen für ClearLine® Nachfüllsystem



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
713120	Leere Schachtel für Spitzen 10 µl bis 300 µl ClearLine®	10	AA -
713121	Leere Schachtel für Spitzen 1000 µl und 1250 µl ClearLine®	8	AA -



SPITZEN  
MIKROPIPETTEN

LabMate Pro-Mikropipetten



LabMate



060838



060839

- Einhändige Volumenregelung
- Geringer Pipettieraufwand
- Beständiger Spitzen-Halter
- UV-beständig
- Einstellung der Höhe des Auswurfsystems durch kleine Jumper
- Vollständig autoklavierbar
- Auswerfer aus Edelstahl
- Einfache Wartung und Rekalibrierung

Vol. (µl)	Typ	Art. Nr.	CHF
0,1 - 2	LMPP2	060800B	AA -
0,5 - 10	LMP10	060801B	AA -
2 - 20	LMP20	060802B	AA -
5 - 50	LMP50	060803B	AA -
10 - 100	LMP100	060804B	AA -
20 - 200	LMP200	060805B	AA -
50 - 250	LMP250	060806B	AA -
100 - 1000	LMP1000	060807B	AA -
1000 - 5000	LMP5000	060808B	AA -
1000 - 10.000	LMP10000	060809B	AA -

Racks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
060838	Universal Halter aus Plexiglas für Pipette	AA -
060839	Universal Halter aus Plexiglas für 4 Pipetten	AA -
060829	Karussell 6 Plätze grau	AA -

HP<sup>®</sup>ette Hochpräzisions-Mikropipetten

- Mechanische Luftverdrängerpipetten, Volumenbereich 0,5 µl bis 5 ml
- Gute Handhabung, einfach zu bedienen
- Volumenanzeige an der Seite der Pipette, Abwurfaste auf der Rückseite für einfaches Auswerfen
- Vollständig autoklavierbar

Lieferung mit: Kalibrierschlüssel, Bedienungsanleitung, Fett Tube Pipettenhalter, Leistungszertifikat nach ISO8655/DIN12650



HP<sup>®</sup>ette Einkanal-Mikropipetten mit variablem Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Inkrement	CHF
861036VA	0,1 - 2,5	0,05 µl	AA -
861037VA	0,5 - 10	0,1 µl	AA -
861038VA	2 - 20	0,5 µl	AA -
861039VA	5 - 50	0,5 µl	AA -
861040VA	10 - 100	1 µl	AA -
861041VA	20 - 200	1 µl	AA -
861042VA	50 - 200	1 µl	AA -
861043VA	100 - 1000	5 µl	AA -
861045VA	200 - 1000	5 µl	AA -
861044VA	1000 - 5000	50 µl	AA -

HP<sup>®</sup>ette-Mikropipetten Einkanalpipette mit festem Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	CHF
861026VA	5	AA -
861027VA	10	AA -
861029VA	20	AA -
861028VA	20	AA -
861030VA	50	AA -
861031VA	100	AA -
861034VA	200	AA -
861032VA	250	AA -
861033VA	500	AA -
861035VA	1000	AA -

HP<sup>®</sup>ette 8-Kanal-Mikropipetten mit variablem Volumen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	CHF
861046VA	0,5-10	0,1	AA -
861047VA	5-50	0,5	AA -
861048VA	50-300	5	AA -

Minifix-Mikropipette



- Kostengünstige Mikropipette für garantiert bis zu 5000 Pipettierungen
- Festes Volumen, Farbcodierung auf dem Druckknopf
- Gesamtlänge 13 cm, extrem leicht (10 g)
- Geliefert in Blisterpackungen
- Re-Kalibrierung möglich

Art. Nr.	Modell Minifix	Empfohlene Spitze	CHF
391187	Minifix 5 µl	Mikro Gilson / Eppendorf 0,5 - 10 µl	AA -
391188	Minifix 10 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391189	Minifix 20 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391190	Minifix 25 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391191	Minifix 50 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -
391192	Minifix 100 µl	Universal-Spitze 20 -200 µl	AA -

One-Touch-Bikomponentenspitzen ohne Filter und mit Multi-Filter

- **Zwei-Komponenten-Spitzen:** Oberteil aus weichem Elastomer
- **Optimale Dichtigkeit und Präzision:** ideale Spitzen für das Pipettieren in mehreren Kanälen
- **Geringere Muskelermüdung für den Benutzer**



One Touch Spitzen-Zwei-Komponenten

Spitze	Kunststoff-Rack		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE
20 µl nicht steril	010300	10 x 96	AA -
20 µl steril	010310	10 x 96	AA -
330 µl nicht steril	010330	10 x 96	AA -
330 µl steril	010340	10 x 96	AA -
1000 µl nicht steril	010360	8 x 96	AA -
1000 µl steril	010370	8 x 96	AA -

One Touch Zweikomponenten-Filterspitzen

Volumen (µl)	Kunststoff-Rack Cell-Rack		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE
1 - 20	010320	10 x 96	AA -
10 - 100	010510	10 x 96	AA -
20 - 350	010350	10 x 96	AA -
100 - 1250	010380	8 x 96	AA -

Multi Spitzen

➤ Eine Garantie für Qualität



➤ Vorteile

- Eine Spitze speziell für die Forschung
- Soft Tip: Diese aus weichem Polypropylen gefertigten Spitzen erleichtern das Aufsetzen auf die Mikropipette und verringern den Kraftaufwand.
- Eine breite Palette von Verpackungs- und Präsentationsmöglichkeiten - siehe unten.

➤ Standard-Spitze oder Low Binding-Spitze

Multi-Spitzen bieten zwei Oberflächenqualitäten:

- die "Standard"-Oberfläche aus unbehandeltem Polypropylen;
- die "Low Binding"-Oberfläche: Die hydrophobierte Spitze reduziert die Oberflächenspannung. Diese Eigenschaft hat zwei Vorteile: maximale Probenrückgewinnung und wesentlich geringere DNA- und Proteinretention als bei einer herkömmlichen Spitze.

Siehe Referenzen auf der nächsten Seite

Multi Lose Spitzen



In einem Beutel mit Reißverschluss, um das Wiederverschließen zu gewährleisten.

Scharnierrack



Rack mit Scharnierdeckel und Schloss.

CellRack Spitzen im Rack



- Rack mit Stülpdeckel oder mit Scharnier
- Einzelne geschlossene Zellen für jede Spitze
- Das Design eliminiert das Risiko einer Tip-to-Tip-Kontamination
- Einfaches Einsetzen der Spitzen in die Mikropipette
- Verbesserte Rackstabilität
- Autoklavierbar

Nachfüllbare Spitzen auf Platinium-Plattform

- Stabiles Pyramidenrack, stapelbar, mehrfach autoklavierbar
- Spart Platz und Abfall
- Transparente Verpackung, um die Spitzen sichtbar zu machen



Nachfüllbare Spitzen im QuickRack



- 96 Spitzen auf einem Tablett
- Nehmen Sie einfach ein Tablett und stellen Sie es auf ein leeres Regal mit einer beliebigen Art von Spitzen, um ein geladenes Rack zu haben
- Schnell, kostengünstig, geringer Platzbedarf
- Ermöglicht die Wiederverwendung eines leeren Cell Racks

TipStation Spitzen im Rack



- 10 gebrauchsfertige Spitzenracks auf kleinstem Raum
- Entfernen Sie einfach eine Stufe, nachdem Sie die Spitzen benutzt haben
- Hohe Stabilität der Basis
- Ideal für Mehrkanal-Mikropipetten
- Deckel mit zwei Fächern

## MuTI Spitzen



Lose

Siehe Rack-Beschreibungen auf der vorherigen Seite

Spitzen	Vol. (µl)	Modell	Länge (mm)	Ø Öffnung (mm)	Graduierung (µl)	Farben	Typ	Steril	Art. Nr.	VE	CHF/VE
		10 µl Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Natur	Standard	Nein	-	-	-
							Standard	Ja	-	-	-
	10	10 µl E (Eppendorf-kompatibel)	45,5	0,38		Natur	Standard	Nein	013970	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	035040A	1000	AA -
							Low Binding	Ja	-	-	-
	10	10 µl Ultra G (Gilson-kompatibel)	28,8	0,38	2, 10	Natur	Standard	Nein	023580A	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	035000A	1000	AA -
							Low Binding	Ja	-	-	-
	10	10 µl LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Natur	Standard	Nein	037650A	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	037650TA	1000	AA -
							Low Binding	Ja	-	-	-
	200	200 µl Graduated STD	50,7	0,46		Natur	Standard	Nein	010440	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	-	-	-
						Gelb	Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	-	-	-
	200	200 µl Graduated STDZN	51,44	0,46	1, 50, 100	Natur	Standard	Nein	015720A	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	035080A	1000	AA -
						Gelb	Low Binding	Ja	-	-	-
							Standard	Nein	032430A	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
	300	300 µl NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Natur	Standard	Nein	031770A	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	031770TA	1000	AA -
						Natur	Low Binding	Ja	-	-	-
							Standard	Nein	130800A	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
	300	300 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Natur	Standard	Nein	130800TA	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
							Low Binding	Nein	-	-	-
						Natur	Low Binding	Ja	-	-	-
							Standard	Nein	010180	1000	AA -
							Standard	Ja	-	-	-
	1000	1000 µl Standard	72,9	0,91		Natur	Low Binding	Nein	035170A	1000	AA -
							Low Binding	Ja	-	-	-
							Standard	Nein	010040A	1000	AA -
						Blau	Standard	Ja	-	-	-
							Standard	Nein	-	-	-
							Standard	Ja	-	-	-
	1250	1000XT	102	0,81	200, 500, 1000	Natur	Standard	Nein	031610A	768	AA -
							Standard	Ja	-	-	-

\*Version ohne Zellen \*\* Starterkit, einschließlich 1 Nachfüllpackung Spitzen, 1 Nachfüllung und leere Racks.

### CellRack leer mit Stülpedeckel

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
028310	leeres Rack für Spitzen 10 bis 200 µl	10	AA -
028360	Leerrack für Spitzen 10 µl G	10	AA -

### CellRack leer mit Scharnierdeckel

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
027280	leeres Rack für Spitzen 10 bis 200 µl	10	AA -
021750	Leerrack für Spitzen 1250 µl	8	AA -

### Leere Racks für Platinum-Tabletts

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
071000	leeres Rack für Spitzen 10 bis 300 µl	1	AA -
371000	leeres Rack für Spitzen 10 bis 300 µl	24	AA -
071010	Leerrack für Spitzen 1250 µl	1	AA -
371010	Leerrack für Spitzen 1250 µl	16	AA -

Multi Spitzen



Spitzen im CellRack mit Stülpdeckel

Spitzen im CellRack mit Scharnierdeckel

Spitzen im Quickrack

Spitzen im Tipstation

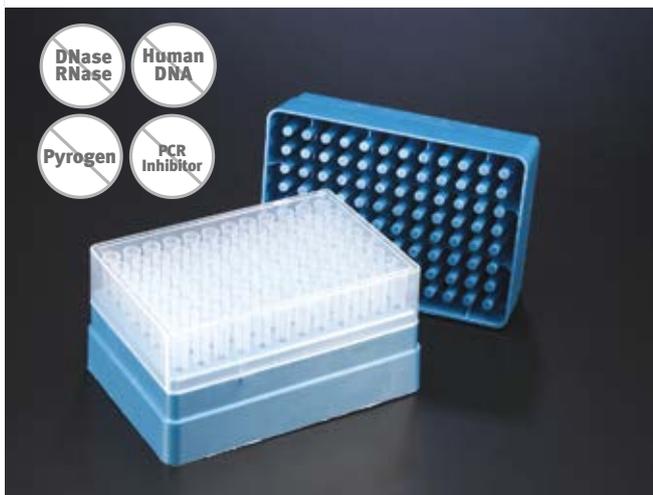
Starterkit

Spitzen in Platinium-Nachfüllung

Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
-	-	-	030560A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	030570A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027510	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027500	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135060	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
135070	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023560A	10 x 96	AA -	-	-	-	030470	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
023570A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035010A	10 x 96	AA -	-	-	-	035030	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035020A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
037640A	10 x 96	AA -	026400A	10 x 96	AA -	037820	5 x 960	AA -	027780	5 x 960	AA -	170700	10 x 96**	AA -	170500	4 x 960	AA -
037660A	10 x 96	AA -	026410A	10 x 96	AA -	-	-	-	027790	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
037640TA	10 x 96	AA -	026400TA	10 x 96	AA -	037820T	5 x 960	AA -	027780T	5 x 960	AA -	-	-	-	170600	4 x 960	AA -
037660TA	10 x 96	AA -	026410TA	10 x 96	AA -	-	-	-	027790T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
010500A	10 x 96	AA -	-	-	-	030450	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010520A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	027750	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	030450T	5 x 960	AA -	027740T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	027750T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
010620A	10 x 96	AA -	-	-	-	030460	5 x 960	AA -	027700	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
010660A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	027710	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
015660A	10 x 96	AA -	026420A	10 x 96	AA -	030430	5 x 960	AA -	027760	5 x 960	AA -	170710	10 x 96**	AA -	170510	4 x 960	AA -
015670A	10 x 96	AA -	026430A	10 x 96	AA -	-	-	-	027770	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
-	-	-	026420TA	10 x 96	AA -	035110	5 x 960	AA -	027760T	5 x 960	AA -	-	-	-	170610	4 x 960	AA -
035100A	10 x 96	AA -	026430TA	10 x 96	AA -	-	-	-	027770T	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
015360A	10 x 96	AA -	-	-	-	030440	5 x 960	AA -	027720	5 x 960	AA -	170720	10 x 96**	AA -	170520	4 x 960	AA -
015370A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	027730	5 x 960	AA -	-	-	-	-	-	-
031780A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170730	10 x 96**	AA -	170530	4 x 960	AA -
031790A	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
031780TA	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	170620	4 x 960	AA -
031790TA	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130920T	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
130930T	10 x 96	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010200A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
010230A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035180A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
035190A*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027110*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
027120*	10 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	134750*	768	AA -	134770	5 x 768	AA -	-	-	-	170740	8 x 96**	AA -	170540	4 x 768	AA -
-	-	-	134760*	768	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

\*Version ohne Zellen \*\* Starterkit, einschließlich 1 Nachfüllpackung Spitzen, 1 Nachfüllung und leere Racks.

## Filterspitzen Multi



- ▶ Sterile Spitzen
- ▶ Hydrophober Filter, der das Aufsteigen von Aerosolen in der Mikropipette und das Risiko einer Kontamination verhindert
- ▶ Im Rack mit Scharnierdeckel oder Stülpedeckel (siehe Beschreibungen der Racks auf der vorherigen Seite)
- ▶ In Standard- oder Low-Binding-Ausführung



Haftung der Probe an der Wand einer normalen Spitze, Die „Low Binding“ Spitze ermöglicht den Auswurf der gesamten Probe

Die „Low Binding“ Spitze ermöglicht den Auswurf der gesamten Probe

Spitzen im CellRack mit Stülpedeckel      Spitzen im CellRack mit Scharnierdeckel

Spitzen	Vol. (µl)	Modell	Länge (mm)	Ø Öffnung (mm)	Graduierung (µl)	Behandlung	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
	10	10 µl Sharp	44,83	0,36	1, 2, 5, 10	Standard	-	-	-	130340	10 x 96	AA -
		Low Binding	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	10 µl E (Eppendorf-kompatibel)	45,5	0,38	10	Standard	015020	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	035210	10 x 96	AA -	-	-	-				
	10	10 µl Ultra G (Gilson kompatibel)	28,8	0,38	2, 10	Standard	028200	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	035200	10 x 96	AA -	-	-	-				
	10	10 µl LongReach	45,34	0,38	2, 5, 10	Standard	038000	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	038000T	10 x 96	AA -	030360T	10 x 96	AA -				
	20	20 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	014210	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	035220	10 x 96	AA -	030370T	10 x 96	AA -				
	100	100 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	036060	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	036060T	10 x 96	AA -	030380T	10 x 96	AA -				
	200	200 µl NX	58,57	0,51	10, 50, 100	Standard	030550	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	030550T	10 x 96	AA -	-	-	-				
	200	200 µl Standard	50,7	0,46	-	Standard	014220	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	014220T	10 x 96	AA -	030390T	10 x 96	AA -				
	200	200 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200	Standard	017370	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	035240	10 x 96	AA -	-	-	-				
	300	300 µl XT	77,5	0,46	10, 50, 100, 200, 300	Standard	130510	10 x 96	AA -	-	-	-
		Low Binding	130510T	10 x 96	AA -	-	-	-				
	1000	1000 µl Standard	72,9	0,91	-	Standard	014200	10 x 100	AA -	-	-	-
		Low Binding	035260	10 x 100	AA -	-	-	-				
	1250	1250 µl XT	102	0,81	200, 500, 1000	Standard	-	-	-	-	-	-
		Low Binding	-	-	-	134000	10 x 96	AA -				

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt.



## Xtip4 ClearLine®-Spitzen für Rainin LTS-Pipetten

- Graduierte Polypropylen-Spitzen
- kompatibel mit LTS-Mikropipetten
- Flexibilität der Spitze für geringere Einführungskraft und gute Abdichtung
- Verriegelung an der Spitze zur Reduzierung der Auswurfkraft
- Keine Tröpfchenbildung an der Spitze
- Geringer Rückhalt



### Xtip4 sterile Filterspitzen

Volumen (µl)	VE	Art. Nr.	CHF/VE
20	10 x 96	713178B	AA -

## 2 in 1 System!

Arbeiten Sie mit Filterspitzen und Spitzen ohne Filter der ClearLine-Reihe® und reduzieren Sie Ihren Abfall:

Erwägen Sie die Wiederverwendung Ihrer Scharnierracks mit den Nachfüllsystemen

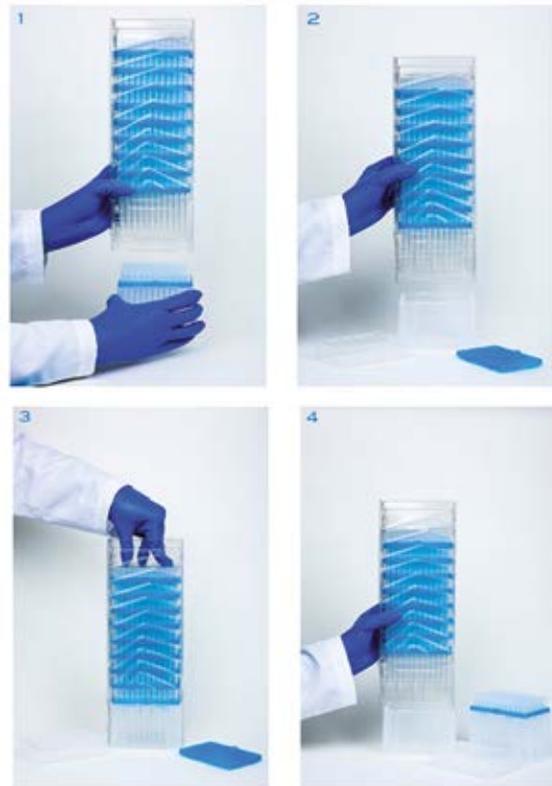


### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
713196B	Leere Box für Nachfüllung Xtip4 20 - 300 µl	50	AA -
713197B	Leere Box für Nachfüllung Xtip4 1000 - 1200 µl	40	AA -

### Gebrauchsanweisung: Tip Eject Nachfüllung

- Turm mit 10 Plattformen mit 96 sterilen Spitzen
- Einfache Einhandbedienung
- Wiederverwertbare Verpackung
- 1°/entfernen Sie das Schutzrack an der Basis der Säule
- 2°/stellen Sie den Turm auf das leere Rack
- 3°/auf die Oberseite drücken - das Klicken zeigt an, dass das Tablett gut im Rack platziert ist
- 4°/Setzen Sie die Säule wieder auf das Schutzrack



## Neptune-Spitzen



► Hochpräzise Spitzen, die mit allen Marken von Standard-Mikropipetten kompatibel sind



### Leere Racks mit Spitzenhalter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
713234A	Leeres Rack mit Tablett für Spitzen 10 µl lose	AA -
713236A	Leeres Rack mit Tablett für Spitzen 20 bis 300 µl lose	AA -
713238A	Leeres Rack mit Tablett für Spitzen 1000 bis 1250 µl lose	AA -
713235A	Leeres Rack ohne Tablett für Spitzen 10 bis 300 µl im Nachfüllpack	AA -
713237A	Leeres Rack ohne Tablett für Spitzen 1000 bis 1250 µl im Nachfüllpack	AA -

Foto	Typ	Vol. (µl)	Länge (mm)	Ø (mm) Öffnung	Graduierungen (µl)	Typ	Steril	Lose			Im Rack			In Nachfüllung		
								Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
	2040	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Standard	Nein	713123	1000	AA -	713124N	960	AA -	713126N	1920	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713125N	960	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	-	-	-	713007N	960	AA -	712159N	1920	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713008N	960	AA -	-	-	-
	2340	10	45,84	0,38	2, 10	Standard	Nein	-	-	-	711176N	960	AA -	713092N	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713011N	960	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	713164A	1000	AA -	713282	960	AA -	713288	960	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713163NA	960	AA -	-	-	-
	2100	200	50,75	0,53	10, 50, 100	Standard	Nein	-	-	-	713021N	960	AA -	713040B	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713022N	960	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	713015	1000	AA -	713283	960	AA -	711511N	960	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713017N	960	AA -	-	-	-
	2150	200	90,93	0,46	-	Standard	Nein	-	-	-	713284	768	AA -	-	-	-
						Standard	Ja	-	-	-	713285	768	AA -	-	-	-
	2090	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Standard	Nein	713281	100	AA -	713286	768	AA -	713093N	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713287	768	AA -	-	-	-
						Low Bind.	Nein	-	-	-	713046N	960	AA -	713090N	960	AA -
						Low Bind.	Ja	-	-	-	713047N	960	AA -	-	-	-
	2160	1000	81,79	0,89	200, 500, 1000	Standard	Nein	713023	1000	AA -	711263N	768	AA -	712160N	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	713024N	768	AA -	-	-	-
	2370	1250	98,4	0,89	10, 50, 100	Standard	Nein	713095	1000	AA -	-	-	-	713094N	960	AA -
						Standard	Ja	-	-	-	-	-	-	-	-	-
						Low Bind.	Nein	713289	968	AA -	-	-	-	713091N	960	AA -

## Filterspitzen Neptune



- Filterspitzen
- Im Scharnierrack
- Steril



Foto	Typ	Vol. (µl)	Länge (mm)	Ø (mm) Öffnung	Graduierung (µl)	Typ	Art. Nr.	VE	CHF/VE
	BT10	10	31,24	0,46	0,5, 2, 10	Low Binding	713001N	10 x 96	AA -
						Standard	713122N	10 x 96	AA -
	BT10XL	10	45,84	0,38	2, 10	Low Binding	713078N	10 x 96	AA -
						Standard	711177N	10 x 96	AA -
	BT10E	10	45,72	0,46	-	Low Binding	713002N	10 x 96	AA -
	BT10F	10	50,75	0,53	10	Low Binding	713003N	10 x 96	AA -
	BT20	20	50,75	0,53	10	Low Binding	711178N	10 x 96	AA -
	BT100	100	59,54	0,51	10, 50, 100	Low Binding	711179N	10 x 96	AA -
	BTXLT	180	90,93	0,46	-	Standard	713279	8 x 96	AA -
	BT200	200	59,54	0,51	10, 50, 100	Low Binding	711181N	10 x 96	AA -
						Standard	713280	8 x 96	AA -
	BT200XLT	200	90,93	0,46	-	Standard	713280	8 x 96	AA -
	BT300	300	59,54	0,51	10, 50, 100	Low Binding	713079N	10 x 96	AA -
	BT1000	1000	81,78	0,59	200, 500, 1000	Low Binding	713103N	8 x 96	AA -
						Standard	713104N	8 x 96	AA -
	BT1250	1250	98,4	0,89	200, 500, 1000	Low Binding	713077NA	8 x 96	AA -
						Standard	713080N	8 x 96	AA -

## ART Filterspitzen für Rainin



- Erhältlich in 20, 200, 300, 1000 und 1200 µl
- Für Rainin LTS-Pipetten
- Transparente Scharnierracks mit farbigen Einsätzen, die dem Volumen oder den Nachfüllungen zugeordnet sind

Typ	Vol. (µl)	Verpackt zu	Standard-Spitzen		Spitzen Low Retention	
			Steriles Scharnierrack	In steriler Nachfüllpackung	Steriles Scharnierrack	In steriler Nachfüllpackung
ART 20L	20	10 x 96	038561	041546	038560	041545
ART 200L	200	10 x 96	038563	041548	038562	041547
ART 300L	300	10 x 96	038559	041544	038558	041543
ART 1000L	1000	8 x 96	038565	041560	038564	-
ART 1200L	1200	8 x 96	038567	041562	038566	041561
		CHF	AA -	AA -	AA -	AA -



## Filterspitzen ART



Alle Marken von Mikropipetten haben eine perfekt passende ART-Spitze. Die Softfit-Spitze hat eine verstärkte Dichtung. Der hydrophobe Filter verhindert ein versehentliches Zurückfließen von Flüssigkeit in den Filter und die Pipette.

Alle ART-Spitzen sind steril (außer lose Verpackungen). Die ART-Spitze ist in einer Standardversion oder in einer Version mit geringer Retention für eine verbesserte Probenrückgewinnung erhältlich. Ein breites Spektrum an Verpackungen:

- Im einzelnen Rack mit Stülpedeckel
- Im einzelnen Rack mit Scharnierdeckel;
- Lose
- in einzelnen Nachfüllpackungen: Die sterilen Spitzen befinden sich auf einem Tray unter einer einzelnen Blisterverpackung;
- in Tray-Nachfüllungen, gebrauchsfertig

- 1) Halten Sie die Oberseite der Blisterpackung fest und ziehen Sie die Abziehfolie ab.
- 2) Legen Sie die Blisterpackung auf das Rack.
- 3) Drücken.



sterile Nachfüllpackung



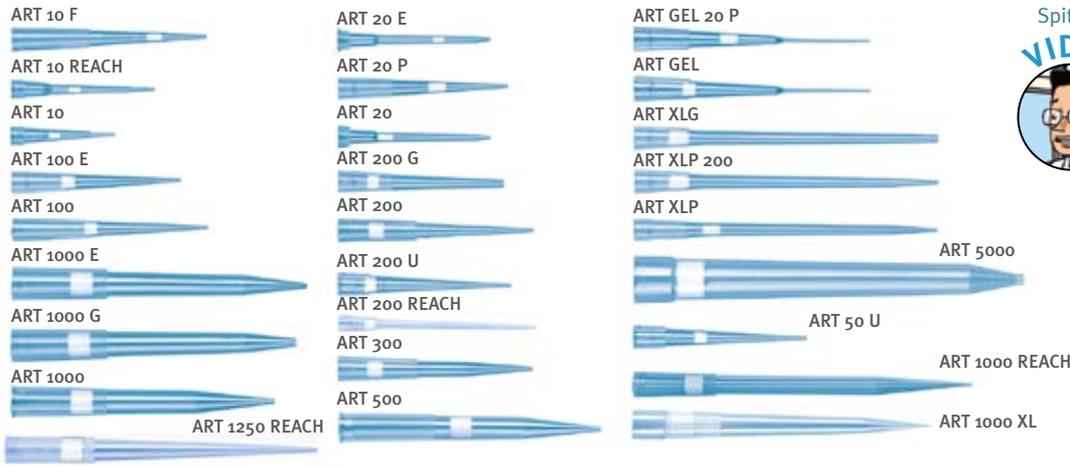
Modell	Vol. (µl)	Länge (mm)	Eigenschaften	Kompatibilität	verpackt zu
ART 10 Reach	0,1 – 10	43,3	Ideal für Mikro-Volumina, große Länge geeignet für Mikroröhrchen	Gilson P2-P10, FinnpiPETTE 2 und 10 µl micro, Sartorius Biohitfamily 10 µl, Eppendorf 2,5 µl	10 x 96
ART 10	0,1 – 10	31,3	Geringe Mengen	Gilson P2-P10, FinnpiPETTE 2 und 10 µl, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 20E	0,5 – 20	47,7	Geringe Mengen	Eppendorf 10 µl, Socorex 10 µl	10 x 96
ART 10F	0,5 – 10	58,8	Geringe Mengen	FinnpiPETTE 10 µl universal, Sartorius Biohitfamily 10 µl	10 x 96
ART 20P	0,5 – 20	50,7	Universal	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, Socorex 20 µl	10 x 96
ART 20	0,5 – 20	45,7	-	Eppendorf 10 µl	10 x 96
ART 50U	0,5 – 50	52	Softfit, mit verstärktem Rack, spezieller Multikanal	Mehrkanal (Labsystems 5 - 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 - 50 µl, Eppendorf 5 - 50 µl)	10 x 96
ART 100	1 – 100	58,8	-	FinnpiPETTE 40 µl Mehrkanal (Labsystems 5 - 50 µl, Sartorius Biohitfamily 5 - 50 µl)	10 x 96
ART 100E	1 – 100	50,7	Universal	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, Sartorius Biohitfamily 50 µl und elektronisch 100 µl	10 x 96
ART 200	1 – 200	58,8	Universal	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, FinnpiPETTE 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 200 REACH	1 – 200	90,9	Große Länge	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, FinnpiPETTE 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	8 x 96
ART 200U	1 – 200	52	Softfit, mit verstärktem Rack, spezieller Multikanal	Mehrkanalpipette (Labsystems 50 - 300 µl, Eppendorf 50 - 300 µl), beliebige 200 µl-Pipette	10 x 96
ART 200G	5 – 200	49,7	Große Öffnung für fragile Zellen, DNA und viskose Lösungen	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, FinnpiPETTE 200 µl, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96
ART 300	1 – 300	58,4	Speziell Mehrkanal	Mehrkanal (Sartorius Biohitfamily 250 µl, FinnpiPETTE 300 µl), Eppendorf Research Pro 300 µl	10 x 96
ART 500	50 – 500	79	Softfit	Eppendorf 50 – 250 µl, Sartorius Biohitfamily 50 – 500 µl	8 x 100
ART 1000	100 – 1000	79	Softfit	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, FinnpiPETTE 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 100
ART 1000E	100 – 1000	102,2	Große Länge	Gilson P1000, FinnpiPETTE 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl, Eppendorf 1000 µl	8 x 100
ART 1000G	100 – 1000	85,4	Große Öffnung für fragile Zellen, DNA und viskose Lösungen	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, FinnpiPETTE 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 100
ART 1000 REACH	100 – 1000	118	Große Länge, Softfit	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, FinnpiPETTE 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl	8 x 96
ART 1250 REACH	100 – 1250	102,2	Große Länge	-	8 x 96
ART 5000	1000 - 5000	117	-	Gilson P5000	Steriler Beutel mit 250 Spitzen
ART GEL 20P	0,5 – 20	70,9	flexible Kapillare für Gel-Beschichtung	Gilson P20, Eppendorf 20 µl, FinnpiPETTE 10 µl	10 x 96
ART GEL	0,5 – 100	70,9	flexible Kapillare für Gel-Beschichtung	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, FinnpiPETTE 40 µl	10 x 96
ART XLP	5 – 100	91,2	Große Länge; reicht bis zum Boden von 12 x 75 mm Röhrchen	Gilson P100, Eppendorf 100 µl, FinnpiPETTE 40 µl	8 x 96
ART XLP 200	5 – 200	91,2	Große Länge; reicht bis zum Boden von 12 x 75 mm Röhrchen	Gilson P200, Eppendorf 200 µl, Socorex 1000 µl	8 x 96
ART XLG	5 – 200	91,2	Große Länge und breite Öffnung für Zellen, DNA und viskose Lösungen	Gilson P200, Eppendorf 100 µl, Eppendorf 200 µl, FinnpiPETTE 40 µl	8 x 96
ART 1000 XL	100 - 1000	89	Universal	Gilson P1000, Eppendorf 1000 µl, Sartorius Biohitfamily 1000 µl FinnpiPETTE 1000 µl	8 x 96

### Kits «Essential»

- „Essential“ ScharnierRackSets enthalten :
- ART 200 (Art. Nr. 038019) x 4
  - ART 10 reach (Art. Nr. 038001) x 4
  - ART 1000XL (Art. Nr. 041539) x 4

- „Essential“ Kits Nachfüllpackung enthält :
- ART 200 (Art. Nr. 038019) x 4
  - ART 10 reach (Art. Nr. 038001) x 4
  - ART 1000XL (Art. Nr. 041539) x 4

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
041604	Kit „essential“ ART-Spitzen : 4 Scharnier-Rack von jeder Spitze Art.Nr. 038019, Art.Nr. 038001, Art.Nr. 041539	AA -
041605	Kit „essential“ ART-Spitzen : 4 Einsätze für Nachfüllpack von jeder Spitze Art.Nr. 038019, Art.Nr. 038001, Art.Nr. 041539	AA -



Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt

**VIDEO**



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Standard-Spitzen								Spitzen Low Retention							
In einem sterilen Rack mit Deckel		Im sterilen Scharnierrack		In steriler einzelner Nachfüllpackung		In Nachfüllung auf sterilem Tablett		In einem sterilen Rack mit Stülpedeckel		Im sterilen Scharnierrack		In steriler einzelner Nachfüllpackung		In Nachfüllung auf sterilem Tablett	
Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
038001	AA -	041529	AA -	041530	AA -	-	-	038356	AA -	041527	AA -	041528	AA -	-	-
038003	AA -	041525	AA -	041526	AA -	041631	AA -	038357	AA -	041523	AA -	041524	AA -	041630	AA -
038005	AA -	041533	AA -	041538	AA -	-	-	-	-	041531	AA -	041532	AA -	-	-
038007	AA -	-	-	-	-	-	-	038359	AA -	-	-	-	-	-	-
038009	AA -	041536	AA -	041537	AA -	-	-	038360	AA -	041534	AA -	041535	AA -	-	-
038011	AA -	-	-	-	-	041633	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-
038013	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038015	AA -	041517	AA -	041518	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038017	AA -	041515	AA -	041516	AA -	-	-	038361	AA -	041513	AA -	041514	AA -	-	-
038019	AA -	041521	AA -	041522	AA -	041621	AA -	038362	AA -	041519	AA -	041520	AA -	-	-
-	-	041635	AA -	-	-	-	-	-	-	041634	AA -	-	-	-	-
038021	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038023	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038025	AA -	041624	AA -	-	-	041625	AA -	-	-	041622	AA -	-	-	041623	AA -
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038029	AA -	-	-	-	-	041637**	AA -	038366	AA -	-	-	-	-	-	-
038031	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038033	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038354***	AA -	041627	AA -	-	-	-	-	-	-	041626	AA -	-	-	-	-
-	-	041629	AA -	-	-	-	-	-	-	041628	AA -	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038036	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038038	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038040	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038042	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
038044	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	041541	AA -	041542	AA -	-	-	-	-	041539	AA -	041540	AA -	041636*	AA -

**Leeres Rack**

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
041510	Leer-Rack Kleinvolumen (10 µl, 20 µl)	10	AA -
041511	Leer-Rack mittleres Volumen (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	AA -
041512	Leer-Rack Großvolumen (1000 µl)	8	AA -

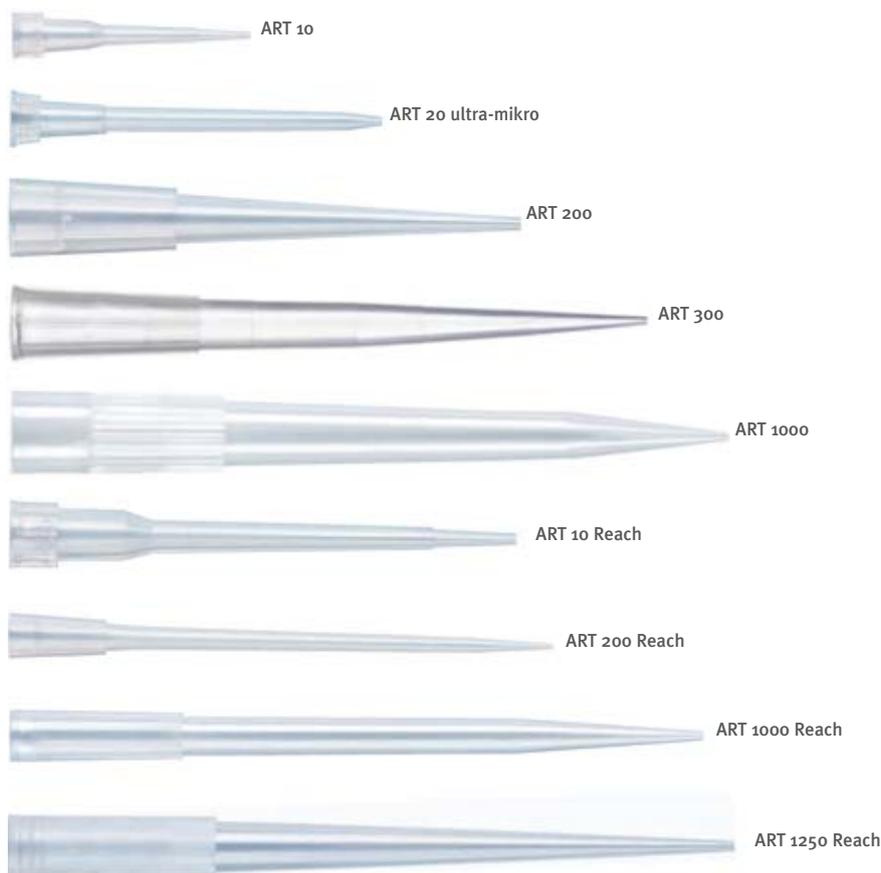
(\*) : VE : 1000

(\*\*) VE : 56 x 10

(\*\*\*) VE : 8 x 100

(\*\*\*\*) In sterilem Beutel

## ART Spitzen



► Mit reversiblen Scharnierdeckel, um eine Box mit Stülpedeckel zu erhalten

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt

Modell	Volumen (µl)	Länge (mm)	Im Rack, nicht steril			Im sterilen Rack			Reload, nicht steril			Reload, steril			Lose nicht steril		
			Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
ART 10	10	31,3	041656	960	AA -	041652	960	AA -	041657	960	AA -	041653	960	AA -	-	-	-
ART 20 ultra-mikro	10 - 20	45,7	041668	960	AA -	041664	960	AA -	041669	960	AA -	041665	960	AA -	038192	1000	AA -
ART 200	200	50,7	041680	960	AA -	041676	960	AA -	041681	960	AA -	041677	960	AA -	038460	1000	AA -
ART 300	300	58,4	041690	960	AA -	041684	960	AA -	041691	960	AA -	041685	960	AA -	-	-	-
ART 1000	1000	88,9	041644	960	AA -	041640	768	AA -	041645	560	AA -	041641	560	AA -	-	-	-

### Standard lange Spitzen

ART 10 Reach	10	43,4	041661	960	AA -	041659	960	AA -	-	-	-	-	-	-	038355	1000	AA -
ART 200 Reach	200	90,9	041673	768	AA -	041671	768	AA -	-	-	-	-	-	-	038159	1000	AA -
ART 1000 Reach	1000	118,5	041695	768	AA -	041693	768	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1250 Reach	1250	102,2	041649	768	AA -	041647	768	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Spitzen Low Retention

ART 10 LR	10	31,3	041654	960	AA -	041650	960	AA -	041655	960	AA -	041651	960	AA -	-	-	-
ART 20 ultra-miko LR	10 - 20	45,7	041666	960	AA -	041662	960	AA -	041667	960	AA -	041663	960	AA -	-	-	-
ART 200 LR	200	50,7	041678	960	AA -	041674	960	AA -	041679	960	AA -	041675	960	AA -	-	-	-
ART 300 LR	300	58,4	041687	960	AA -	041682	960	AA -	041688	960	AA -	041683	960	AA -	-	-	-
ART 1000 LR	1000	88,9	041642	768	AA -	041638	768	AA -	041643	560	AA -	041639	560	AA -	-	-	-

### Lange Spitzen mit geringer Retention

ART 10 Reach LR	10	43,4	041660	960	AA -	041658	960	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 200 Reach LR	200	90,9	041672	768	AA -	041670	768	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1000 Reach LR	1000	118,5	041694	768	AA -	041692	768	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ART 1250 Reach LR	1250	102,2	041648	768	AA -	041646	768	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### Leeres Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
041510	Leer-Rack Kleinvolumen (10 µl, 20 µl)	10	AA -
041511	Leer-Rack mittleres Volumen (20 µl, 200 µl, 300 µl)	10	AA -
041512	Leer-Rack Großvolumen (1000 µl)	8	AA -

Treff® Universal Spitzen ohne Bund

- Spitzen mit oder ohne Filter
- Große Auswahl an Ausführungen: Lose, im Rack oder in Nachfüllpackungen
- Universell, kann mit allen Mikropipetten verwendet werden



- Spitzen ohne Filter Autoklavierbar
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1



Nicht sterile Spitzen

Spitzen sind nicht maßstabsgetreu dargestellt	Vol. (µl)	Beschreibung	Art. Nr.	Lose			Im Rack			In Nachfüllung			In ECO Nachfüllung		
				VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE	
	0,1 - 20	«Nano», Universal	034099B	1000	AA -	034076B	5 x 96	AA -	982747	10 x 96	AA -	-	-	-	
	0,5 - 20	«Crystal», Universal	034059B	1000	AA -	982703	5 x 96	AA -	034083B	10 x 96	AA -	982742	10 x 96	AA -	
	1 - 50	Ultra-Mikro, Universal	982700	1000	AA -	982704	5 x 96	AA -	982721	10 x 96	AA -	-	-	-	
	2 - 200	Universal	034070B	1000	AA -	034196	5 x 96	AA -	034080B	10 x 96	AA -	034197	10 x 96	AA -	
	5 - 300	Universal	034088B	1000	AA -	034078B	5 x 96	AA -	034081B	10 x 96	AA -	-	-	-	
	50 - 1000	Universal	-	-	-	034079B	5 x 96	AA -	034082B	10 x 96	AA -	982743	10 x 96	AA -	
	500 - 5000	Universal	034065B	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	1000 - 10000	Universal	982702	200	AA -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Sterile Spitzen

Vol. (µl)	Beschreibung	Im Rack			In Nachfüllung			In ECO Nachfüllung		
		Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE
0,1 - 20	«Nano», Universal	982705	10 x 96	AA -	982722	10 x 96	AA -	-	-	-
0,5 - 20	«Crystal», Universal	982706	10 x 96	AA -	982723	10 x 96	AA -	982744	10 x 96	AA -
1 - 50	Ultra-Mikro, Universal	982707	10 x 96	AA -	982724	10 x 96	AA -	-	-	-
2 - 200	Universal	982708	10 x 96	AA -	982725	10 x 96	AA -	982745	10 x 96	AA -
5 - 300	Universal	982709	10 x 96	AA -	982726	10 x 96	AA -	-	-	-
50 - 1000	Universal	982710	10 x 96	AA -	982727	10 x 96	AA -	982746	10 x 96	AA -

Boxen mit Stützgitter für Spitzen ohne Bund

Art. Nr.	Für Spitzen	CHF
982850	20 µl und 50 µl	AA -
982851	200 µl	AA -
982852	300 µl	AA -
982853	1000 µl	AA -

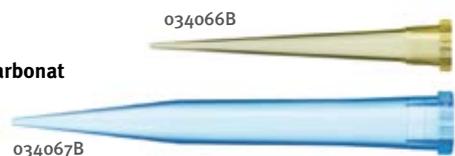
Filterspitzen

Vol. (µl)	Beschreibung	Im Rack			In Nachfüllung			Steril im Rack			Steril in Nachfüllung		
		Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	VE	CHF / VE
0,1 - 1	«Nano», Universal	982711	5 x 96	AA -	982728	10 x 96	AA -	982718	10 x 96	AA -	982735	10 x 96	AA -
0,5 - 10	«Crystal», Universal	982712	5 x 96	AA -	982729	10 x 96	AA -	982719	10 x 96	AA -	982736	10 x 96	AA -
1 - 20	Ultra-Mikro, Universal	982713	5 x 96	AA -	982730	10 x 96	AA -	034093B	10 x 96	AA -	982737	10 x 96	AA -
2 - 20	Ultra-Mikro, Universal	982714	5 x 96	AA -	982731	10 x 96	AA -	982720	10 x 96	AA -	982738	10 x 96	AA -
5 - 100	Universal	982715	5 x 96	AA -	982732	10 x 96	AA -	034095B	10 x 96	AA -	982739	10 x 96	AA -
5 - 200	Universal	982716	5 x 96	AA -	982733	10 x 96	AA -	034148B	10 x 96	AA -	982740	10 x 96	AA -
50 - 1000	Universal	982717	5 x 96	AA -	982734	10 x 96	AA -	034098B	10 x 96	AA -	982741	10 x 96	AA -

Nicht sterile Spitzen mit Bund

Vol. (µl)	Beschreibung	Lose mit Bund			Zugehörige Racks	
		Art. Nr.	VE	CHF / VE	Art. Nr.	CHF
2 - 200	Universal	034066B	1000	AA -	034068	AA -
50 - 1000	Universal	034067B	1000	AA -	034069	AA -

- Autoklavierbare Spitzen
- Zugehörige Racks aus autoklavierbarem Polycarbonat



Treff® Leerracks

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF
982897	Leer-Rack Volumen 200 µl	12	AA -
034127	Leer-Rack Volumen 300 µl	12	AA -
982898	Leer-Rack Volumen 1000µl	12	AA -
982899	Leere Box	12	AA -

- Aus Polycarbonat
- Autoklavierbar bei 121°C
- Im Rack mit 128 Spitzen
- 3 Farben: gelb (200 µl), grün (300 µl), blau (1000 µl)
- Vollautomatische Produktion in einem Reinraum der Klasse 8 nach ISO 14644-1

982897



## Spitzen Greiner Bio-One



- **Komplettes Angebot an Spitzen für die meisten auf dem Markt befindlichen Pipetten, sowohl für Mikrovolumina (mit Spitzen für PIPETMAN® Gilson P2 und P10 und Eppendorf 0,5 - 10 µl) als auch für Makrovolumina (mit Spitzen für 5000 µl)**
- **Die Spitzen sind in zwei Versionen erhältlich, mit und ohne Graduierung (die Graduierung ermöglicht die Überprüfung der Genauigkeit des Pipettierens)**

### Autoklavierbare Spitzen im Rack

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farben	Steril	Graduiert	Angepasst für	VE	CHF Racks
771287	0,5 - 10	Natur	Nein	Nein	Gilson	96	AA -
771280	0,5 - 10	Natur	Nein	Ja	Gilson	96	AA -
771281	0,5 - 10	Natur	Ja*	Ja	Gilson	96	AA -
739280GM**	10 - 200	Gelb	Nein	Nein	Gilson	96	AA -

\* der Kauf einer kompletten Box ist erforderlich, um das Zertifikat zu erhalten  
 \*\* Multi Spitzen

### Lose Spitzen

Art. Nr.	Volumen (µl)	Farben	Graduiert	Angepasst für	Verpackt zu	CHF/VE
771290	0,5 - 10	Natur	Nein	Gilson	1000	AA -
685290	10 - 100	Gelb	Nein	Eppendorf	500	AA -
739291	10 - 200	Natur	Ja	Universal	500	AA -
740296	100 - 1000	Blau	Ja	Universal	250	AA -
740291	100 - 1000	Natur	Ja	Universal	250	AA -
070002	100 - 5000	Natur	Nein	Gilson	250	AA -

## Nachfüllung System Easy Load Greiner Bio-One



- **Easy Load Greiner Bio-One Systeme für schnelles Nachfüllen von leeren Racks**
- **Erhältlich mit 0,5 µl, 1 - 200 µl und 100 - 1000 µl Spitzen**
- **Spart Zeit und minimiert den Abfall**
- **Autoklavierbare Easy Load Racks mit Scharnierdeckel für einfache Handhabung**
- **Erhältlich in steriler und nicht steriler Ausführung**
- **Die Systeme Easy Load 200 und 1000 sind mit universellen graduierten Spitzen erhältlich**
- **eingegossenes Gitter im Rack**
- **Stapelbare Racks**
- **Einfache Positionierung der Nachfüllung**
- **3 Rackfarben: grün (10 µl), gelb (200 µl) und blau (1000 µl)**

Art. Nr.	Bezeichnung	Rack Farben	Volumen (µl)	Spitzen Farbe	Steril	verpackt zu	VE	CHF/VE
741015	Easy Load 10	Grün	0,5 - 10	Natur	Nein	10 x 96	6 x 960	AA -
741065	Easy Load 200	Gelb	1 - 200	Gelb	Nein	10 x 96	6 x 960	AA -
741035	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Natur	Nein	6 x 60	6 x 360	AA -
741040	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Natur	Ja	6 x 60	6 x 360	AA -
741045	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Blau	Nein	6 x 60	6 x 360	AA -
741050	Easy Load 1000	Blau	100 - 1000	Blau	Ja	6 x 60	6 x 360	AA -
941300	Rack für Easy Load 10	Grün	-	-	-	10	10	AA -

## NOCH NICHT BEI MILIAN.COM REGISTRIERT

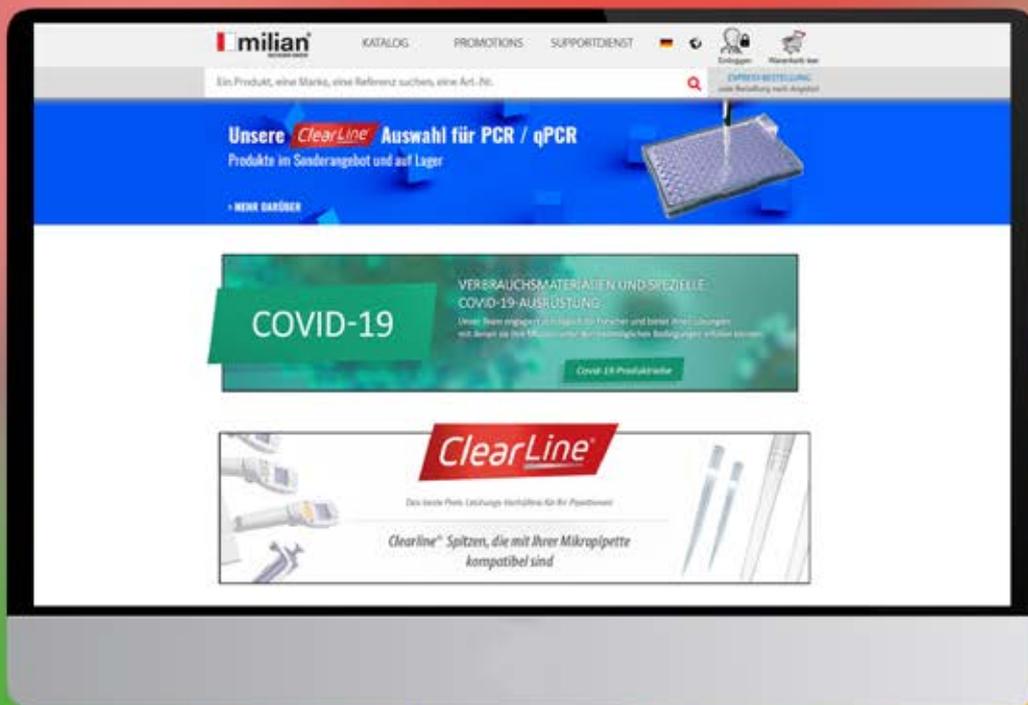
Eröffnen Sie jetzt Ihren Web-Kundenbereich!

  
**WEB  
EXKLUSIVITÄTEN**

  
**NEUHEITEN**

  
**EXKLUSIVE  
ANGEBOTE**

  
**IHRE  
KONTAKTE**



  
**VIDEOS**

  
**ERWEITERTE  
DOKUMENTATION**

  
**PERSONALISIERTE  
TARIFIZIERUNG**  
Ihre Angebote und Bedingungen  
"Market Place"

  
**TECHNISCHE  
DATEN**  
Alle Infos mit einem Klick

## Labcon Standard-Spitzen



► In wiederverschließbaren Beuteln, in Racks oder in Einzelverpackungen



Beschreibung	Länge (mm)	Im Rack			Im sterilen Rack			In Beutel			Individuelle Verpackung		
		Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	949391	96 x 12	AA -	949402	96 x 12	AA -	949505	1000	AA -	-	-	-
10 µl mit ultrafeiner Silikonspitze	31,4	949684	96 x 120	AA -	949685	96 x 120	AA -	949683	1000 x 10	AA -	-	-	-
10 µl lange Spitze mit TubeGuard	38,1	949392	96 x 10	AA -	949403	96 x 10	AA -	949382	1000	AA -	-	-	-
10 µl mit ultrafeiner Spitze	47,6	949626	96 x 100	AA -	949627	96 x 100	AA -	949625	1000 x 10	AA -	-	-	-
50 µl für 16-Kanal-Finnpipette	32,9	949540	384 x 50	AA -	949541	384 x 50	AA -	-	-	-	-	-	-
100 µl mit abgeschrägter Spitze für Eppendorf Gelb	49,7	949617	96 x 100	AA -	949618	96 x 100	AA -	949616	1000 x 10	AA -	-	-	-
200 µl mit gelber abgeschrägter Spitze	49,7	949396	96 x 10	AA -	949407	96 x 10	AA -	949378	1000	AA -	949472	200	AA -
200 µl mit transparenter, abgeschrägter Spitze	49,7	949394	96 x 10	AA -	949405	96 x 10	AA -	949384	1000	AA -	-	-	-
200 µl mit abgeschrägter Spitze Transparent, graduert	49,7	949395	96 x 10	AA -	949406	96 x 10	AA -	949385	1000	AA -	949473	200	AA -
200 µl gelbe Standardspitze	49,7	949611	96 x 100	AA -	949612	96 x 100	AA -	949610	1000 x 10	AA -	-	-	-
200 µl transparente Standard-Spitze	49,7	949708	96 x 100	AA -	949709	96 x 100	AA -	949707	1000 x 10	AA -	-	-	-
200 µl silikonisierte abgeschrägte Spitze	49,7	949687	96 x 100	AA -	949688	96 x 100	AA -	949686	1000 x 10	AA -	-	-	-
200 µl Kapillarspitze 30 mm	82,5	949620	96 x 48	AA -	949621	96 x 48	AA -	949619	1000 x 10	AA -	-	-	-
200 µl breite Öffnung	49,7	949591	96 x 100	AA -	949592	96 x 100	AA -	949590	1000 x 10	AA -	-	-	-
250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	949397	96 x 10	AA -	949408	96 x 10	AA -	949386	1000	AA -	-	-	-
300 µl mit abgeschrägter Spitze	52,1	949636	96 x 100	AA -	949637	96 x 100	AA -	949635	1000 x 10	AA -	949632	200 x 10	AA -
1000 µl mit blauer ultrafeiner Spitze	75,9	949399	96 x 6	AA -	949410	96 x 6	AA -	949388	1000	AA -	-	-	-
1000 µl mit transparenter ultrafeiner Spitze	75,9	949398	96 x 6	AA -	949409	96 x 6	AA -	949387	1000	AA -	-	-	-
1200 µl mit ultrafeiner Spitze für Sartorius Pipette	88,9	949652	96 x 48	AA -	949653	96 x 48	AA -	949651	1000 x 10	AA -	949474	200	AA -
1250 µl breite Öffnung	88,9	949401	96 x 6	AA -	949412	96 x 6	AA -	949390	1000	AA -	-	-	-

### Spitzen für LTS-Rainin

20 µl für Rainin LTS	48,3	949547	96 x 100	AA -	949548	96 x 100	AA -	949546	1000 x 10	AA -	-	-	-
250 µl für Rainin LTS	51,3	949578	96 x 100	AA -	949579	96 x 100	AA -	949577	1000 x 10	AA -	-	-	-
300 µl für Rainin LTS	55,6	949561	96 x 100	AA -	949562	96 x 100	AA -	949560	1000 x 10	AA -	-	-	-
1200 µl für Rainin LTS	88,9	949584	96 x 48	AA -	949585	96 x 48	AA -	949583	1000 x 10	AA -	-	-	-

### Flextop-Spitzen

► Montage- und Auswurfspitzen mit reduzierter Kraft



Beschreibung	Länge (mm)	Im Rack			Im sterilen Rack			In Beutel			Individuelle Verpackung		
		Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
30 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	38,1	949565	96 x 100	AA -	949566	96 x 100	AA -	949564	1000 x 10	AA -	-	-	-
200 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	49,7	949571	96 x 100	AA -	949572	96 x 100	AA -	949570	1000 x 10	AA -	-	-	-
300 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	71,1	949555	96 x 48	AA -	949556	96 x 48	AA -	949554	1000 x 10	AA -	-	-	-
200 µl Flextop lang mit ultrafeiner Spitze	83,9	949550	96 x 48	AA -	949551	96 x 48	AA -	949549	1000 x 10	AA -	-	-	-
1250 µl Flextop lang mit ultrafeiner Spitze	88,9	949400	96 x 6	AA -	949411	96 x 6	AA -	949389	1000	AA -	949642	200 x 10	AA -

### Low Retention Spitzen SuperSlick

► Low Retention Spitzen

► Geeignet für zähflüssige Produkte und Proteine

► Erhältlich als ZAPSlick mit Filter (siehe nächste Seite)



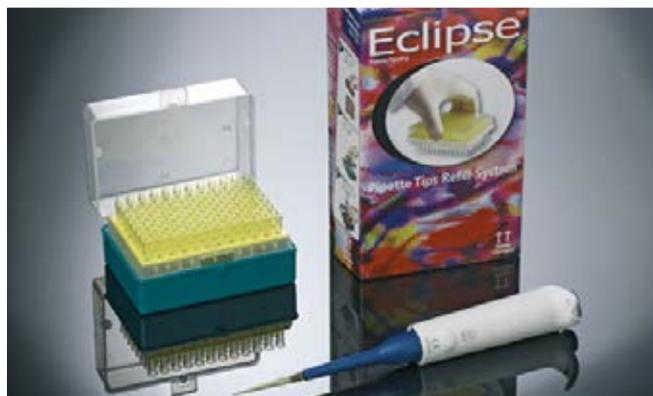
Beschreibung	Länge (mm)	Im Rack			Im sterilen Rack			In Beutel		
		Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
SuperSlick 10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	949415	96 x 12	AA -	949421	96 x 12	AA -	949769	1000 x 10	AA -
SuperSlick 10 µl lang mit TubeGard	38,1	949416	96 x 10	AA -	949422	96 x 10	AA -	-	-	-
SuperSlick 10 µl extra lang	47,6	949776	96 x 100	AA -	949777	96 x 100	AA -	949775	1000 x 10	AA -
SuperSlick 200 µl mit abgeschrägter Spitze	49,7	949418	96 x 10	AA -	949424	96 x 10	AA -	949692	1000 x 10	AA -
SuperSlick 250 µl breite Öffnung	49,7	949773	96 x 100	AA -	949774	96 x 100	AA -	949772	1000 x 10	AA -
SuperSlick 250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	949419	96 x 10	AA -	949425	96 x 10	AA -	949779	1000 x 10	AA -
SuperSlick 300 µl mit abgeschrägter Spitze	52,1	949788	96 x 100	AA -	949789	96 x 100	AA -	949787	1000 x 10	AA -
SuperSlick 1250 µl mit ultrafeiner Spitze	88,9	949420	96 x 6	AA -	949426	96 x 6	AA -	949784	1000 x 10	AA -

### SuperSlick-Spitzen für Rainin LTS

SuperSlick 20 µl für Rainin LTS	48,3	949697	96 x 100	AA -	949698	96 x 100	AA -	949696	1000 x 10	AA -
SuperSlick 250 µl für Rainin LTS	51,3	949701	96 x 100	AA -	949702	96 x 100	AA -	949700	1000 x 10	AA -
SuperSlick 300 µl für Rainin LTS	55,6	949764	96 x 100	AA -	949765	96 x 100	AA -	949763	1000 x 10	AA -
SuperSlick 1000 µl für Rainin LTS	88,9	949705	96 x 100	AA -	949706	96 x 48	AA -	949704	1000 x 10	AA -

## Spitzen in Eclipse Nachfüllung

- Ladesystem sehr einfach zu bedienen
- Sehr Umweltfreundlich: die Tablettts sind aus biologischem Kunststoff (erdölfrei), geringes Gewicht des Einwegplastiks (80% weniger Plastik als bei herkömmlichen Marken)
- Die Tablettts sind mit anderen Racks verschiedener Marken kompatibel
- Das Tablett wird mit einem flexiblen PET-Deckel aus dem Turm genommen und einfach auf das Rack gestellt
- PET-Deckel hält die Spitzen sauber
- Kein Kontakt der Spitzen mit den Händen



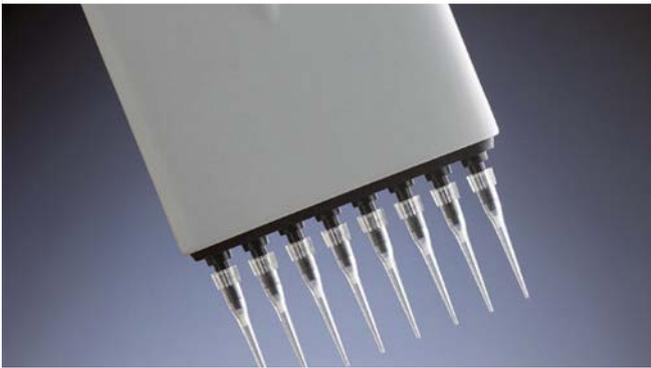
Beschreibung	Länge (mm)	In Eclipse Nachfüllungen			In steriler Nachfüllpackung Eclipse			In Eclipse Mini Nachfüllpackung		
		Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
<b>Low Retention Spitzen SuperSlik</b>										
SuperSlik 10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	949767	96 x 130	AA -	-	-	-	949766	96 x 60	AA -
SuperSlik 200 µl mit abgeschrägter Spitze	49,7	949248	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	949427	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 1250 µl mit ultrafeiner Spitze	88,9	949342	96 x 5	AA -	-	-	-	-	-	-
<b>Spitze SuperSlik Low Retention für Rainin LTS</b>										
SuperSlik 20 µl für Rainin LTS	48,3	949695	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 250 µl für Rainin LTS	51,3	949699	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
SuperSlik 300 µl für Rainin LTS	55,6	949762	96 x 80	AA -	-	-	-	949761	96 x 40	AA -
SuperSlik 1000 µl für Rainin LTS	88,9	949703	96 x 50	AA -	-	-	-	-	-	-
<b>Standard-Spitzen</b>										
10 µl mit ultrafeiner Spitze	31,4	949413	96 x 13	AA -	-	-	-	949628	96 x 60	AA -
10 µl lange Spitze und Pipettenschutz	38,1	949132	96 x 14	AA -	-	-	-	-	-	-
100 µl mit abgeschrägter Spitze für gelbe Eppendorf	49,7	949110	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
200 µl mit gelber abgeschrägter Spitze	49,7	949092	96 x 10	AA -	949600	96 x 100	AA -	949599	96 x 50	AA -
200 µl mit transparenter, abgeschrägter Spitze	49,7	949232	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
200 µl mit graduierter, transparenter, abgeschrägter Spitze	49,7	949261	96 x 10	AA -	949714	96 x 100	AA -	949713	96 x 50	AA -
200 µl breite Öffnung	49,7	949589	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
250 µl mit ultrafeiner Spitze	52,1	949285	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
1250 µl breite Öffnung	88,9	949414	96 x 5	AA -	-	-	-	-	-	-
<b>Spitzen für LTS-Rainin</b>										
20 µl für Rainin LTS	48,3	949543	96 x 110	AA -	-	-	-	-	-	-
250 µl für Rainin LTS	51,3	949574	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
300 µl für Rainin LTS	55,6	949558	96 x 80	AA -	949559	96 x 80	AA -	949557	96 x 40	AA -
1200 µl für Rainin LTS	88,9	949580	96 x 50	AA -	-	-	-	-	-	-
<b>Flextop-Spitzen</b>										
200 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	49,7	949054	96 x 10	AA -	949568	96 x 100	AA -	949567	96 x 50	AA -
300 µl Flextop mit ultrafeiner Spitze	71,1	949044	96 x 6	AA -	-	-	-	-	-	-
1250 µl Flextop lang mit ultrafeiner Spitze	88,9	949170	96 x 5	AA -	949643	96 x 50	AA -	-	-	-

### Nachfüllbare Scharnierracks

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
949377	Rack für 10, 200, 250 µl Spitzen (zu 10)	AA -
949447	Rack für 1000,1250 µl Spitzen µl (zu 6)	AA -



## Labcon-Filterspitzen



- ▶ Hydrophober Filter zum Schutz von Mikropipetten vor Aerosolen
- ▶ Im sterilen Rack, Einzelpackung oder Eclipse-Nachfüllpackung
- ▶ ZAPSlick Versionen mit geringer Retention und/oder für Rainin LTS Pipetten



Beschreibung	Länge (mm)	Im sterilen Rack			Einheitliche Verpackung			Eclipse UNO Nachfüllpackung		
		Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF
<b>Filterspitzen ZAPSlick mit geringem Rückhaltevermögen</b>										
ZapSlik 10 µl	31,4	949791	96 x 120	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 10 µl lang mit TubeGuard	38,1	949793	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 10 µl extra lang	47,6	949794	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 20 µl	49,7	949798	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 200 µl	52,1	949804	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 200 µl große Öffnung	49,7	949740	96 x 100	AA -	-	-	-	949739	96 x 50	AA -
ZapSlik 300 µl	52,1	949802	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 300 µl lang	71,1	949741	96 x 6	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 1000 µl	88,9	949800	96 x 40	AA -	-	-	-	-	-	-
ZapSlik 1000 µl große Öffnung	88,9	949743	96 x 40	AA -	-	-	-	949742	96 x 24	AA -
<b>Filterspitze SuperSlik Low Retention für Rainin LTS</b>										
SuperSlik 20 µl für Rainin LTS	48,3	949734	96 x 100	AA -	-	-	-	949733	96 x 50	AA -
SuperSlik 200 µl für Rainin LTS	51,3	949736	96 x 100	AA -	-	-	-	949735	96 x 50	AA -
SuperSlik 300 µl für Rainin LTS	55,6	949732	96 x 100	AA -	-	-	-	949731	96 x 50	AA -
SuperSlik 1000 µl für Rainin LTS	88,9	949738	96 x 40	AA -	-	-	-	949737	96 x 24	AA -
<b>Filterspitzen ZAP</b>										
ZAP 10 µl mit Graduierung	49,7	949487	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 20 µl abgeschrägt	49,7	949509	96 x 6	AA -	949491	200	AA -	949663	96 x 50	AA -
ZAP 100 µl mit Graduierung	49,7	949726	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 50 µl abgeschrägt	49,7	949492	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl abgeschrägt	49,7	949495	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl mit Graduierung	49,7	949498	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 100 µl abgeschrägt	49,7	949725	96 x 100	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 150 µl abgeschrägt	49,7	949499	96 x 10	AA -	949501	200	AA -	-	-	-
ZAP 200 µl abgeschrägt	52,1	949502	96 x 10	AA -	949477	200	AA -	949677	96 x 50	AA -
ZAP 100 µl mit ultrafeiner Spitze	83,8	949728	96 x 40	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 200 µl große abgeschrägte Öffnung	49,7	949504	96 x 10	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 200 µl mit ultrafeiner Spitze	83,8	949506	96 x 6	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 300 µl abgeschrägt	52,1	949508	96 x 10	AA -	-	-	-	949673	96 x 50	AA -
ZAP 300 µl mit ultrafeiner Spitze	71,1	949510	96 x 6	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 1000 µl mit ultrafeiner Spitze	88,9	949511	96 x 6	AA -	949513	200	AA -	949525	96 x 24	AA -
ZAP 1000 µl mit FlexTop und ultrafeiner Spitze	75,9	949514	96 x 6	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 1000 µl mit FlexTop und großer Öffnung	88,9	949515	96 x 6	AA -	-	-	-	-	-	-
ZAP 1200 µl für Sartorius	88,9	949516	96 x 6	AA -	-	-	-	-	-	-
<b>ZAP Filterspitzen für Rainin LTS</b>										
ZAP 20 µl für Rainin LTS	48,3	949488	96 x 10	AA -	-	-	-	949752	96 x 50	AA -
ZAP 200 µl für Rainin LTS	51,3	949507	96 x 10	AA -	-	-	-	949754	96 x 50	AA -
ZAP 300 µl für Rainin LTS	55,6	949807	96 x 100	AA -	-	-	-	949806	96 x 50	AA -
ZAP 1000 µl für Rainin LTS	88,9	949509	96 x 6	AA -	-	-	-	949756	96 x 24	AA -

## 3D Spitzen



- ▶ Form vom Hersteller ausgewählt
- ▶ Anpassungsfähig an die meisten vorhandenen Pipettiergeräte
- ▶ Abgeschrägte Spitze für gute Präzision
- ▶ Aus.transparentem Polypropylen

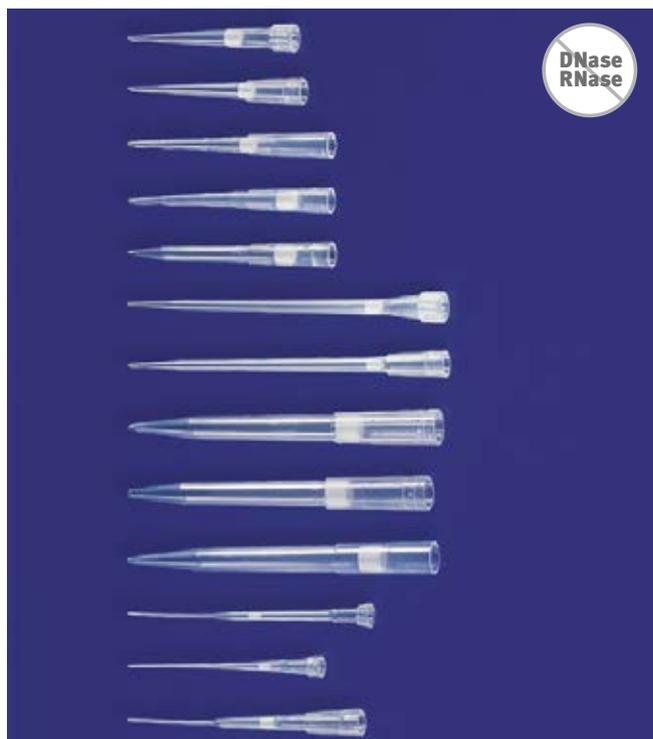
Art. Nr.	Volumen (µl)	Farben	Steril	VE	CHF/VE
070010	0,5 - 20	Natur	Nein	1000	AA -
070030	100 - 1000	Blau	Nein	250	AA -

## Spezielle Filterspitzen

Filterspitzen, die speziell für molekularbiologische Anwendungen (Gel) oder bestimmte Pipettenmarken angepasst sind.

- **“Self-sealing” Anti-Kontaminationsfilter**
- **Steril im Rack**

Art. Nr.	Volumen (µl)	Typ	VE	CHF/VE
077051	5	Nanotip für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily	10 x 96	AA -
077095	10	Für Gilson, Sartorius Biohitfamily	10 x 96	AA -
07768	10	Für Labsystems, Sartorius Biohitfamily	10 x 96	AA -
077047	10	Für Eppendorf	10 x 100	AA -
077512	100	Speziell Mehrkanal 50 µl	10 x 96	AA -
077513	200	Speziell Gilson, Sartorius Biohitfamily 200 µl	10 x 96	AA -
077515	200	Extra-lang für Eppendorf (90 mm)	8 x 100	AA -
077539	200	weite Öffnung, universell	10 x 96	AA -
077649	1000	Extra-lang (88 mm) für Gilson, Labsystems, Sartorius Biohitfamily Eppendorf	10 x 100	AA -
077107	1000	Breite Öffnung für Zellen	10 x 96	AA -
077204	1200	für Sartorius Biohitfamily Proline 1200 µl	10 x 96	AA -
077060	10	Gel Spitze für Gilson	5 x 204	AA -
077062	20	Gel Spitze für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily	5 x 204	AA -
077068	100	Gel Spitze für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily	5 x 204	AA -
077089	5000	Spitze für PIPETMAN® P5000 (im Beutel)	1 x 100	AA -



## Kleinvolumige Spitzen 10 µl

Eine Auswahl an Spitzen, die mit den meisten Marken von Mikropipetten kompatibel sind.

- **Sehr hohe Qualität und Präzision**
- **Wahl der Vorführung**



Eigenschaften	Ultra Nanotip 10 µl (1)			Ultra-Mikro-Gel 10 µl (2)			Mikrotip für Gilson 10 µl (3)			Mikrotip für Eppendorf 10 µl (4)			Ultra-Micro 10 µl (5)		
	Mikro-Volumenspitze, graduert bis 2,5 µl. Für Eppendorf, Gilson, Sartorius Biohitfamily...			Spitze große Länge (58 mm). Für Eppendorf, Gilson, Sartorius Biohitfamily			Gilson Spezial, Sartorius Biohitfamily Labsystems.			Spezial Eppendorf, Socorex.			Lange Spitze, Typ "Long Reach", für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily, Labsystems		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
Lose	077178	1000	AA -	077181	1000	AA -	077185	1000	AA -	077188	1000	AA -	077525	1000	AA -
Im Rack	077179	10 x 96	AA -	077182	5 x 204	AA -	077186	10 x 96	AA -	077189	10 x 100	AA -	-	-	-
Im sterilen Rack	077180	10 x 96	AA -	077183	5 x 204	AA -	077187	10 x 96	AA -	077190	10 x 100	AA -	-	-	-

## Spezielle Multikanal-Spitzen

300-µl-Spitzen im Rack oder in 4er-Streifen für Mehrkanalpipetten. Die verstärkte Steifigkeit des Racks gewährleistet eine gute Stabilität und verhindert eine Verformung beim Einschieben der Spitzen. Geeignet für Labsystems, Sartorius Biohitfamily, Eppendorf, Costar. Die weiche 200-µl-Spitze sorgt für einen einfachen Griff ohne Kraftaufwand.

Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackt zu	CHF
038064	300 µl Spitze im sterilen verstärkten Rack	10 x 96	AA -
077528	300 µl graduerte Spitze im Rack	10 x 96	AA -
077529	300 µl graduerte Spitze im sterilen Rack	10 x 96	AA -
077530	300 µl graduerte Spitze in loser Schüttung	1000	AA -
022220A	200 µl graduerte Spitze im Rack	10 x 96	AA -
022210A	200 µl weiche Spitze im sterilen Rack	10 x 96	AA -



## Matrix 1300 µl Pipettenspitzen



Speziell für die Matrix 1300 µl Pipette entwickelte Spitzen. Volumen von 100 bis 1300 µl. In loser Schüttung oder im Rack.

	Lose	Im Rack	Im Rack Steril
Art. Nr.	077563	077564	077565
VE	1000	960	960
CHF/VE	AA -	AA -	AA -

## Spezielle Spitzen für Eppendorf



Hochwertige Spitzen, speziell für Eppendorf-Mikropipetten entwickelt.

Volumen (µl)	Lose			Im Rack			Im sterilen Rack		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
10	077188	1000	AA -	077189	10 x 100	AA -	077190	10 x 100	AA -
200	077192B	1000	AA -	077193	10 x 96	AA -	077194	10 x 96	AA -
1000	077196	1000	AA -	077197	10 x 100	AA -	077198	10 x 100	AA -
2500	077531	500	AA -	-	-	-	-	-	-
5000	045530	250	AA -	045531	10 x 50	AA -	045532	10 x 50	AA -

## Lange Spitzen



Die Spitzen sind mit allen Pipettenmarken kompatibel. Durch ihre große Länge können sie den Boden tiefer Röhren erreichen und verringern das Risiko einer Verunreinigung.

Volumen	Länge (mm)	Kompatibilität	Lose			Im Rack			Im sterilen Rack		
			Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
200 µl	90	Universell	077170	1000	AA -	077171	8 x 204	AA -	077172	8 x 204	AA -
1000 µl	88	Universell	077174	1000	AA -	077175	10 x 100	AA -	-	-	-
1250 µl	102	Universell	-	-	-	134750	8 x 96	AA -	134760	8 x 96	AA -

## Besondere Spitzen für Gilson



Speziell entwickelte Spitzen für Gilson PIPETMAN® und Rainin Pipetten.

- Sehr hohe Präzision
- Perfekte Passform
- Naturfarbe

Volumen	Lose			Im Rack			Im sterilen Rack		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
10 µl	077185	1000	AA -	077186	10 x 96	AA -	077187	10 x 96	AA -
10 µl lang	077525	1000	AA -	-	-	-	-	-	-
200 µl	015720A	1000	AA -	032230	10 x 96	AA -	032250	10 x 96	AA -
1000 µl	010180	1000	AA -	010200A	10 x 100	AA -	010230A	10 x 100	AA -
5 ml (länge 124 mm)	045413	250	AA -	045414	10 x 50	AA -	045415	10 x 50	AA -

## Sterile Spitzen in Einzelverpackung

Gammasterilisierte Mikropipettenspitzen, verpackt in einzelnen Beuteln.

- Ideal für kleine Pipettiervorgänge
- Kontaminationsrisiken vollständig ausgeschlossen
- Kein Autoklavieren
- Benötigen keinen Platz unter der Haube
- Sicherheit und Komfort

### Standard-Spitzen

Art. Nr.	Spitze	Volumen (µl)	Kompatibilität	VE/Box	CHF/VE
077209	Standard Gelb	200	Universal	500	AA -
077169	Standard Blau	1000	Universal	500	AA -

### sehr hohe Präzision

Frei von Schwermetallen.



Art. Nr.	Spitze	Volumen (µl)	Kompatibilität	VE/Box	CHF/VE
949472	Gelb	200	Universal	200	AA -
949473	Natur graduiert	200	Universal	200	AA -
949474	Natur extra lang	1250	Universal	200	AA -



## 5 ml und 10 ml Spitzen

5 ml und 10 ml Spitzen für Gilson, Eppendorf und Labsystems.

- In loser Schüttung oder im nachfüllbaren Rack mit Deckel
- Ausgezeichnete Qualität
- Mit oder ohne Filter



Volumen	Länge (mm)	Ohne Filter - lose			Ohne Filter - im Rack			Ohne Filter - im sterilen Rack			Filter - im sterilen Rack		
		Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/VE	Art. Nr.	Verpackt zu	CHF/VE
5 ml für Gilson	125	045413	250	AA -	045414	10 x 50	AA -	045415	10 x 50	AA -	045561	10 x 50	AA -
5 ml für Eppendorf, Sartorius	155	045530	250	AA -	045531	10 x 50	AA -	045532	10 x 50	AA -	045562	10 x 50	AA -
10 ml für Socorex	165	-	-	-	045565	10 x 25	AA -	048060	10 x 25	AA -	-	-	-
10 ml für Gilson, Rainin Eppendorf	161	-	-	-	048027	10 x 25	AA -	048028	10 x 25	AA -	048029	10 x 25	AA -

## Rainin Pipet-Lite-Spitzen

	20 µl		200 µl		1000 µl	
	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril	Nicht steril	Steril

### Standard ohne Filter

Art. Nr.	-	038373	038375	038377	038380	038381
VE	-	960	960	960	800	800
CHF/VE	-	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

### Standard mit ART-Filter

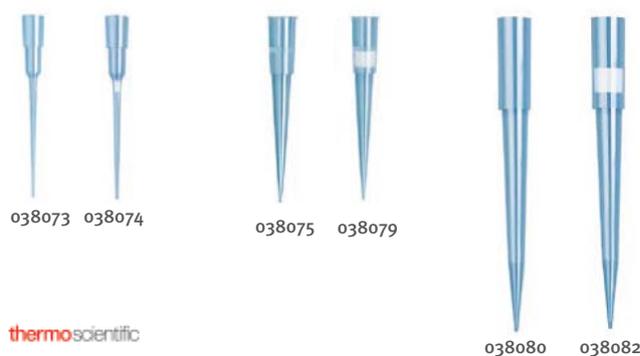
Art. Nr.	-	038374	-	038379	-	038382
VE	-	960	-	960	-	800
CHF/VE	-	AA -	-	AA -	-	AA -

### Geringe Retention ohne Filter

Art. Nr.	038383	038384	038386	038387	-	-
VE	960	960	960	960	-	-
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -	-	-

### Low Retention mit ART-Filter

Art. Nr.	-	038385	-	038388	-	038391
VE	-	960	-	960	-	800
CHF/VE	-	AA -	-	AA -	-	AA -



thermoscientific

- Speziell entwickelte Spitzen für die Rainin Pipet-Lite
- Dünne Wände mit sehr geringer Adsorption
- im Rack, mit oder ohne ART hydrophobem Filter
- Kegelstumpfförmige Spitze für müheloses Anbringen und Abwerfen der Spitze
- Standard oder Low-retention mit geringer Oberflächenhaftung

## Spitzen für LTS-Rainin



- > 3 Arten von Spitzen: ART (gefiltert und steril) / PURE (steril) / HLT (Nicht steril)
- > Für Rainin LTS-Pipetten
- > Transparente Scharnerracks mit farbigen Einsätzen, die dem Volumen zugeordnet sind
- > Erhältlich in 20, 200, 300, 1000 und 1200 µl
- > Erhältlich mit Filtern, ohne Filter, in Nachfüllsystemen und in Blisterpackungen

Vol. (µl)	Low Retention	Verpackt zu	ART		ART-Nachfüllungen		PURE		HLT		
			Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	
20	Ja	10 x 96	038560	AA -	041545	AA -	10 x 96	038568	AA -	038570	AA -
20	Nein	10 x 96	038561	AA -	041546	AA -	10 x 96	038569	AA -	038571	AA -
200	Ja	10 x 96	038562	AA -	041547	AA -	10 x 96	038580	AA -	038582	AA -
200	Nein	10 x 96	038563	AA -	041548	AA -	10 x 96	038581	AA -	038583	AA -
300	Ja	10 x 96	038558	AA -	041543	AA -	10 x 96	038572	AA -	038574	AA -
300	Nein	10 x 96	038559	AA -	041544	AA -	10 x 96	038573	AA -	038575	AA -
1000	Ja	8 x 96	038564	AA -	041549	AA -	8 x 96	038584	AA -	038586	AA -
1000	Nein	8 x 96	038565	AA -	041560	AA -	8 x 96	038585	AA -	038587	AA -
1200	Ja	8 x 96	038566	AA -	041561	AA -	-	-	-	-	-
1200	Nein	8 x 96	038567	AA -	041562	AA -	8 x 96	038577	AA -	038579	AA -

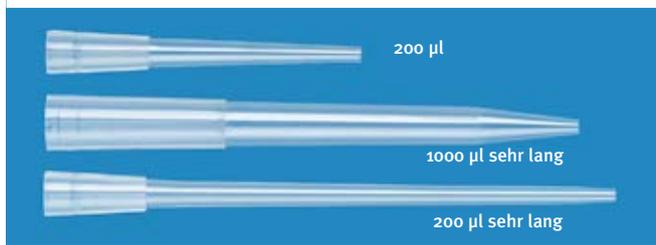
## Spitzen für Sartorius Biohitfamily 1200 µl



Spezialsitzen für die Sartorius Biohitfamily 1200 µl Mikropipette.

	Lose	Im Rack	Im sterilen Rack	Mit Filter im sterilen Rack
Art. Nr.	077200B	077201	077202	077204
VE	1000	960	960	960
CHF/VE	AA -	AA -	AA -	AA -

## Weithals Spitzen für Zellen und DNA



200-µl- und 1000-µl-Weithalsspitzen, speziell für fragile Zellen, DNA und viskose Lösungen. Ideal für einige genomische Arbeiten.

### 200 µl Standardspitzen (50 mm)

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/VE
077157	Weit öffnende Spitze lose	200	1000	AA -
077158	Weit öffnende Spitze im Rack 96 Spitzen	200	10 x 96	AA -

### 200 µl lange Spitzen (91,2 mm)

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/VE
038163	Weit öffnende Spitze im Rack 96 Spitzen	200	8 x 96	AA -
038164	Weit öffnende Spitze steril im Rack 96 Spitzen	200	8 x 96	AA -

### Spitze 1000 µl große Länge (88 mm)

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/VE
077163	Weit öffnende Spitze lose	1000	1000	AA -
077164	Weit öffnende Spitze im Rack 100 Spitzen	1000	1000	AA -

## Zertifizierte Spitzen Multi



Hochpräzise, universelle Spitzen, Lieferung mit Zertifikat, Zertifizierung pro Charge:

- Sterilität durch Gamma-Bestrahlung: SAL von  $10^{-3}$
- ATP :  $< 3,5 \times 10^{-15}$  g
- DNA :  $< 2 \times 10^{-14}$  g
- RNase :  $< 1,1 \times 10^{-11}$  Kunitz Einheiten
- pyrogen:  $< 2 \times 10^{-3}$  EU (LAL-Test)

- > Verpackt in einem Rack mit Stülpedeckel
- > In Standard- oder Low-Binding-Ausführung

Vol. (µl)	Typ	Standard			Low Binding		
		Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,1 - 10	Typ Gilson	023570C	4800	AA -	035020C	4800	AAA -
0,1 - 10	Microreach Universal	037660C	4800	AAA -	037660TC	4800	AA367,15 -1 -
200	Universal	-	-	-	035100C	4800	AA869,55
-1-300	Universal	130930C	4800	AAA -	130930TC	4800	AA370 -00-1000
Universal	-	-	-	-	035190C	5000	AA452,55 -0 -1250
Universal	134760C	3840	AA -	AA -	-	-	-

## Standard-Spitzen

Art. Nr.	Vol. (µl)	Farben	Kompatibilität	Verpackt zu	VE	CHF/VE
390980	0 - 200	Gelb	Eppendorf - Brand - Socorex	1000	25000	AA -
390981	0 - 200	Gelb	Gilson	1000	25000	AA -
390861	200 - 1000	Blau	Eppendorf - Socorex - HTL - Nichiryo	500	10000	AA -



## ExpellPlus-Spitzen, einzeln verpackt

- Steril
- Unterschiedliche Volumen: 10 µl standard und lang, 200 µl und 1000 - 1250 µl
- Kompatibel mit allen Marken von Pipetten
- Hydrophober Polymer-Kunststoff zur Verringerung der Probenanhaftung



Art. Nr.	Volumen (µl)	VE	CHF/VE
091248	10	400	AA -
091249	10 (lange Version)	400	AA -
091250	200	400	AA -
091251	1000	200	AA -



## XL Spitzen Multi-Volumen

- Eine Spitze für mehrere Volumina
- Graduiert auf 10, 50, 100, 150 und 200 µl
- Naturfarbe
- Kompatibel mit den meisten Pipettierer
- Die Spitzen ohne Filter sind auch mit 300-µl-Pipetten kompatibel
- Sehr lang 91 mm
- Low-Binding Oberfläche
- Frei von PCR-Inhibitoren
- Sterile Version frei von Pyrogenen



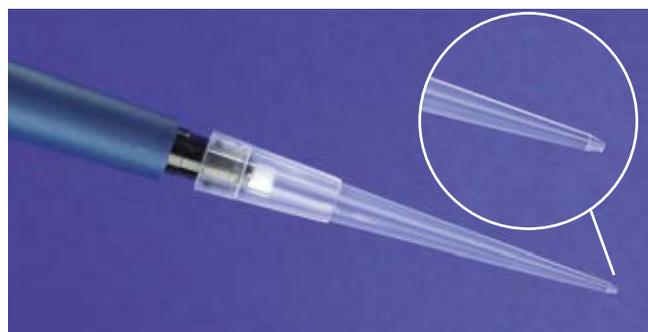
Art. Nr.	Volumen (µl)	Beschreibung	VE	CHF/VE
840881	300	Lose	1000	AA -
840882	300	Rack	96 x 10	AA -
840883	300	steriles Rack	96 x 10	AA -
840884	200	Im , sterilen Rack mit Filter	96 x 10	AA -



## Abgeschrägte Spitzen

Vol. (µl)	Farben	Für	Lose	Im Rack	Im sterilen Rack
<b>Spitze 10 µl</b>					
10	Natur	Gilson, Labsystems Sartorius Biohitfamily	077185	077186	077187
10	Natur	Eppendorf	077188	077189	077190*
VE			1000	960	960
CHF/VE			AA -	AA -	AA -
<b>Spitzen 200 µl</b>					
200	Gelb	Alle Marken	-	-	077547B
200	Natural grad.	Alle Marken	077551	-	-
VE			1000	-	960
CHF/VE			AA -	-	AA -
<b>Spitzen 1000 µl</b>					
1000	Blau	Alle Marken	-	077554	077555
1000	Natur	Alle Marken	077556	-	077558
VE			1000	1000	1000
CHF/VE			AA -	AA -	AA -

\* verkauft pro 1000



Hochpräzise Spitzen mit abgeschrägter Spitze.

- Erhöhung der Genauigkeit der Abgabe
- Feines Profil
- In loser Schüttung oder im Rack mit Stülpedeckel



## Kostengünstige Spitzen für Mikropipetten

Kostengünstige, universelle Spitzen, die für alle Marken von Mikropipetten und Routineanwendungen geeignet sind. In loser Schüttung verpackt (Beutel).



Art. Nr.	Farben	Volumen (µl)	Für Mikropipette	Verpackt zu	CHF/VE
391452	Natur	0,5 - 10	Gilson, Sartorius Biohitfamily	1000	AA -
391453	Natur	0,5 - 10	Eppendorf Research Socorex	1000	AA -
391454	Natur	2 - 20	Eppendorf Reference	1000	AA -
391450	Gelb	2 - 200	Universal	1000	AA -
391455	Gelb	2 - 200	Gilson	1000	AA -
391456	Natur	2 - 300	Gilson, Finnpiette Sartorius Biohitfamily	1000	AA -
391457	Natur	10 - 300	Eppendorf, Gilson Sartorius Biohitfamily	1000	AA -
391451	Blau	100 - 1000	Gilson, Socorex Sartorius Biohitfamily	1000	AA -
391458	Blau	1000 - 5000	Gilson, Socorex	250	AA -
391459B	Natur	1000 - 5000	Eppendorf	250	AA -
391460	Natur	1000 - 5000	Finnpiette	250	AA -
391461	Natur	100 - 10000	Gilson, Socorex, Finnpiette	100	AA -

## Ep.T.I.P.S. Spitzen GEloader 0,5 - 20 µl Eppendorf

eppendorf



Lange, konisch zulaufende Spitze für eine beschädigungsfreie Gelabgabe.

- Für Research plus, Reference und Xplorer Mikropipetten
- Hohe Genauigkeit
- Gesamtlänge : 62 mm, Kapillarlänge : 15 mm
- Außen-Ø 0,3 mm, Innen-Ø: ca. 0,12 mm
- Volumen: 0,5 - 20 µl
- Autoklavierbar (121 °C, 20 min)

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF 2 Racks zu 96
033202	Spitze ep.T.I.P.S. Eppendorf GEloader	AA -

## Kapillarspitzen für FEMTOTIPS Mikroinjektion

eppendorf



Kapillaren für die Mikroinjektion. 2 Modelle:

- Femtotips® : für die reproduzierbare Injektion von adhärenen Zellen; 0,5 x 1 µm ;
- Femtotip II: für die reproduzierbare Injektion von adhärenen und Suspensionszellen; øint x øext : 0,5 x 0,7 µm.

- Steril
- Streng definiertes Licht
- Keine Schnellmontageschrauben

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 20
034902	Femtotip II-Kapillaren	AA -

## Microloader™ Scharfe Spitze

eppendorf



- Lange Filamentspitze
- Geeignet für die Befüllung von Mikroinjektionskapillaren von hinten
- Passt auf Eppendorf 10 µl Pipetten
- In autoklavierbarem Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF Zu 2 x 96
034903	Microloader-Spitze	AA -

## Kapillarmikropipetten für PCR



DRUMMOND  
SCIENTIFIC COMPANY

Die Kapillaren sind mit einem Verdrängerkolben aus Edelstahl ausgestattet. In Boxen mit 100 Kapillaren + 100 Kolben.

- Aerosolfrei
- Echte Probenmessung, unabhängig von der Viskosität
- Autoklavierbar

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/ VE
075040	Kapillarmikropipetten für PCR 5 µl	100	AA -
075041	Kapillarmikropipetten für PCR 10 µl	100	AA -

Spitzen, bestehend aus einer Reservoir-Kammer und einer Kapillare.

- Anwendungen
- Verwendung von tiefen Röhren
- Ablagerungen auf Gel

## Pipettenspitze Gel Loading Ultra-Mikro 10 µl für Eppendorf

- Eppendorf, Socorex kompatibel
- Lange Länge (insgesamt : 72 mm, Kapillare : 25 mm)
- Ø Ausgang ext. : 0,61 mm; Ø Ausgang int. : 0,30 mm
- Im Rack mit 204 Spitzen



Art. Nr.	Bezeichnung	Verpackung	CHF
077501	Gel-Loading Ultra-Mikro Spitze	8 Racks mit 204	AA -

## Spitzen Gel Loading Ultra-Mikro 10 µl universell

- Kompatibel mit Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily
- Gesamtlänge : 57 mm; Kapillarlänge : 25 mm
- Ø Ausgang ext. : 0,61 mm; Ø Ausgang int. : 0,30 mm



	Lose	im Rack	Steril im Rack	Steril mit Filter
Art.Nr.	077181	077182	077183	077060
Verpackung	1000	5 Racks zu 204	5 Racks zu 204	5 Racks zu 204
CHF	AA -	AA -	AA -	AA -

## Spitzen Gel Saver 10 µl mit fadenförmiger Kapillare

Ultrareines und flexibles Kapillar. Konserviert Elektrophorese-Gele.

- Eppendorf, Socorex kompatibel
- Gesamtlänge : 58 mm; Kapillarlänge : 23 mm



Art. Nr.	Verpackung	CHF
077503	Rack mit 204 Spitzen	AA -
077504	Rack mit 204 sterilen Spitzen	AA -

## Gel-Saver-Spitzen 200 µl

- Kompatibel mit 200-µl-Pipetten aller Marken
- Gesamtlänge : 68 mm; Kapillarlänge : 25 mm
- Ø Ausgang ext. : 0,61 mm; Ø Ausgang int. : 0,30 mm



### Gel Saver Spitzen mit Filter

Volumen (µl)	Verpackung	Steril im Rack
1 - 20	Art. Nr. CHF	5 Racks zu 204 077062 AA -
5 - 100	Art. Nr. CHF	5 Racks zu 204 077068 AA -

Gel Saver Spitzen ohne Filter Volumen 200 µl. Autoklavierbar

	Lose	im Rack	Steril im Rack
Art. Nr.	077505	077506	077507
Verpackung	1000	5 Racks zu 204	5 Racks zu 204
CHF	AA -	AA -	AA -

## Multiflex- und Miniflex-Kapillarspitzen für Gel



Feine Kapillarspitzen für die hochpräzise Gelablage.

- Spitzen mit runder Spitze (ø ext. : 0,57 mm) sind besonders geeignet für SDS-PAGE-Gele.
- Die Spatel-Spitzen mit flacher Spitze (ø ext. : 0,17 und 0,37 mm) sind für das Sequenzier-Gel angegeben. Die langen 200 µl-Spitzen (83 mm) ermöglichen die Verwendung in tiefen Röhren.

► Im autoklavierbaren Rack mit Deckel mit 200 Spitzen



### Für 200-µl-Pipetten aller Marken

Volumen (µl)	Mundstück	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Im Rack mit 200 Spitzen Nicht steril			Im Rack mit 200 Spitzen Steril		
				Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,5 - 200	Rund	0,57	83,5	021570	2 x 200	AA -	013810	4 x 200	AA -
0,5 - 200	Flach Spatelform	0,37	83,5	027600	2 x 200	AA -	013770	4 x 200	AA -
0,5 - 200	Flach Spatelform	0,17	83,5	017310	4 x 200	AA -	017320	4 x 200	AA -



### Für 10 µl-Mikropipetten Gilson, Sartorius Biohitfamily, Labsystems

Volumen (µl)	Mundstück	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Im Rack mit 200 Spitzen Nicht steril			Im Rack mit 200 Spitzen Steril		
				Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,1 - 10	Rund	0,57	45	015100	4 x 200	AA -	015110	4 x 200	AA -
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,37	45	015120	4 x 200	AA -	015130	4 x 200	AA -
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,17	45	017350	4 x 200	AA -	017360	4 x 200	AA -



### Für 10 µl Eppendorf-Mikropipetten

Volumen (µl)	Mundstück	Außen-Ø (mm)	Länge (mm)	Im Rack mit 200 Spitzen Nicht steril			Im Rack mit 200 Spitzen Steril		
				Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,37	83,5	-	-	-	013900	4 x 200	AA -
0,1 - 10	Flach Spatelform	0,17	83,5	017330	4 x 200	AA -	017340	4 x 200	AA -



### Kapillar-Spitze Multiflex 0,5 - 200 µl lose

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
028480A	Multiflex-Spitze 0,5 - 200 µl	1000	AA -

### Spitze 10 µl extra lang Universal

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
077525	Lose Spitzen	1000	AA -

Spitze mit langer Reichweite (44 mm), für Gilson, Eppendorf, Sartorius Biohitfamily, Labsystems. Ideal für Mikrovolumina in der universellen Molekularbiologie.



## Pipette Checkit Überprüfung der Mikropipettengenauigkeit

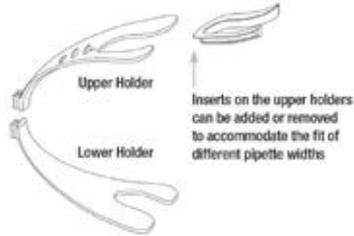
- Direktes Ablesen der Pipettengenauigkeit und Einhaltung der ISO 8655
- Verschiedene Versionen für Mikropipetten von 2 bis 200 µl erhältlich
- Schnelle Überprüfung der Kalibrierung von Mikropipetten ohne Präzisionswaage
- Drei Kontrollpunkte, um den Einsatzbereich jeder Mikropipette abzudecken



Max. Pipettenvolumen (ml)	Gemessene Volumina (µl)			VE	Art. Nr.	CHF/VE
	100 %	50 %	10 %			
2	2	1	0,2	5	555682B	AA -
5	5	2,5	0,5	5	555683B	AA -
10	10	5	1	5	555684B	AA -
20	20	10	2	5	555685B	AA -
50	50	25	5	5	555686B	AA -
100	100	50	10	5	555687B	AA -
200	200	100	20	5	555688B	AA -

## Universal Wandhalter

- Aus ABS
- Für alle Pipettenmodelle geeignet
- Für 2 Einkanalpipetten oder 2 Mehrkanalpipetten oder eine Kombination aus beidem
- Ein Einsatz am oberen Segment kann hinzugefügt oder entfernt werden, um unterschiedliche Pipettenbreiten aufzunehmen
- Nicht autoklavierbar
- Kann mit Wasser und Seife oder einem Standard-Labordesinfektionsmittel abgewaschen werden
- Unterstützung in zwei verschiedenfarbigen Segmenten zur besseren Identifizierung
- Wird mit unteren Segmenten geliefert: 2 blaue, 2 grüne, 2 transparente; und Segmenthalter: 2 blau, 2 grün, 1 lila, 1 gelb



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
320654	Universal Wandhalter	2	AA -

## Universal-Rack

- Für alle Pipettenmodelle geeignet
- Aus Acryl
- Geeignet für Mehrkanalpipetten



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062935	Rack für 3 Pipetten inklusive 1 Mehrkanalpipette	AA -
062936	Rack für 5 Pipetten, inklusive 2 Mehrkanalpipetten	AA -
062937	Rack für 6 Pipetten, inklusive 4 Mehrkanalpipetten	AA -

## Rack für Pipetten und Spitzen

- Rack für 4 Pipetten
- Doppelt transparentes Tablett
- Automatisches Schließen und Öffnen des Deckels
- Breite Ränder am Deckel für einfache Handhabung
- Maße: 244 x 165 x 246 mm



Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037931	Rack für 4 Pipetten und Spitzen	AA -

## Universal Karussell Rack



- Aus ABS
- Karussell von 8 Einkanal- oder 4 Mehrkanalpipetten - oder gemischte Mehrkanal- und Einkanalpipetten
- Kompatibel mit den meisten Pipetten
- Schwenkbarer Kopf und gewichtete Basis für einhändige Bedienung
- Senkrecht gehaltene Pipette
- Verschiedene Farben verfügbar

Farbe: oberer Teil des Rückhaltesystems	Grün/blau (je 8 Stück)	Violett/transparent (je 8 Stück)	Klar (8) und assortiert* (8)
Farbe: Basis des Rückhaltesystems	Blau (8)	Violett (8)	Sortiert (8)
Art. Nr.	320547	320548	320549
CHF	AA -	AA -	AA -

\* lila, gelb, rot, orange, grün, grau, blau und transparent

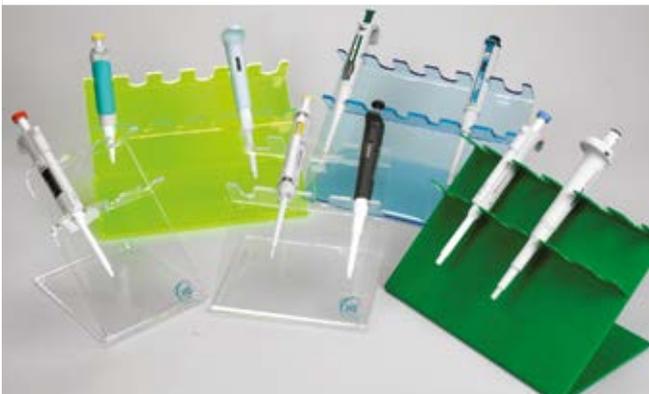
## Universal-Pipettenhalter, UV-Dekontamination



- Zerstört 99% der Verunreinigungen
- UV-Exposition (254 nm) über 360°
- Kapazität von 6 Einkanalpipetten
- Kompatibel mit den meisten Pipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
062984	UV-Dekontaminationskarussell für Einkanalpipetten	AA -

## Schräges Labortisch Rack für Mikropipetten



- Praktisch, universell, kostengünstig
- Schräges Rack für 2 bis 6 Mikropipetten, zum Aufstellen auf dem Labortisch

Art. Nr.	Material	Kapazität Pipetten	Maße (mm)	Farben	CHF
037933	Acryl	3	NC	Natur	AA -
037934	Acryl	4	NC	Natur	AA -
037551	Acryli	6	295 x 165 x 195	Natur	AA -
037937	Acryl	6	295 x 165 x 195	Blau	AA -
037552	ABS	6	295 x 165 x 195	Blau	AA -

## Mikropipettenhalter zu befestigen



- Zur Befestigung auf einem Labortisch oder Regal zur Aufbewahrung von 3 Mikropipetten
- Farbe Blau
- Inklusive 2 Befestigungsschrauben

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
037548	Halter für 3 Mikropipetten	AA -

## Karussell Rack



- Zum Aufstellen auf einen Labortisch oder zum Aufhängen unter einem Regal
- Für 12 Einkanalpipetten oder 3 Einkanal- und 3 Mehrkanalpipetten
- Für alle Pipettenmodelle geeignet
- Maße (H x L) (mm):
  - Modell für Labortisch : 332 x 193
  - Modell unter einem Regal montiert : 187 x 193

Farben	Blau	Grün	Violett	CHF
Art. Nr.	320112	320113	320114	AA -

## Universalrack aus Edelstahl

Dieses robuste, universelle Rack nimmt 5 Mikropipetten aller Marken auf.  
Edelstahl (B x L x H) (mm): 229 x 146 x 197.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045868	Edelstahlrack für Mikropipetten	AA -



## Pipettenhalter

Universalhalter für 7 Mikropipetten aller Marken.

- Ihre Pipetten immer griffbereit
- Elegant und leicht
- Fünf Farben zur Auswahl

Art. Nr.	Farben	CHF
061005	Hellgrau	AA -
061006	Vanille	AA -
061007	Eisblau	AA -
061008	Minze	AA -
061365	Rosa	AA -



## Portalständer für Pipetten

- Für alle Pipettenmodelle geeignet (außer Eppendorf und Gilson)
- Mit 5 Stellen
- Portalform

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
861006B	Halter für Mikropipetten	AA -



## Karussell für 7 PIPETMAN® und andere Pipetten

Rack für PIPETMAN und andere Pipettenmarken.  
Kapazität: 7 Pipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
088893	Karussell Rack	AA -



## Halter für Mikropipetten



- Hergestellt aus epoxidbeschichtetem Aluminium
- Zur Aufbewahrung von 10 Mikropipetten oder 5 Pipet-Aid
- L x B x H : 229 x 127 x 171 mm

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
045865	Rack für 10 Mikropipetten	AA -
045866	Rack für 10 PIPETMAN® Gilson	AA -

## Marken Racks



### Eppendorf

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933908	Pipetten-Karussell 2 für 6 manuelle Pipetten Einkanal oder Mehrkanal	AA -
933909	Karussell-Ladegerät 2 für 6 PipettenXplorer® / Xplorer® plus mit Netzteil	AA -
933910	Karussell-Ladegerät 2 für 6 PipettenXplorer® / Xplorer® plus ohne Netzteil	AA -
933911	Karussell-Ladegerät 2 für 1 Multipipette® E3/ E3x oder Stream/Xstream Pipette ohne Netzteil*	AA -
933912	Rack 2 für 1 Pipette Multipipette® M4	AA -

\* Zur Verwendung mit dem Ladegerät, das mit den Pipetten geliefert wird.

### Finnpipetten

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
047039	Karussell mit Schutzglocke	AA -
047020	Rack für 5 bis 6 Finnpipetten	AA -
047134	Rack für 2 bis 3 Finnpipetten	AA -

### Gilson

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066088	Karussell für 7 Mikropipetten PIPETMAN® P, G, Neo	AA -
066089	Trio-Rack für Gilson-Mikropipetten	AA -
066090	Wandhalterung für 1 Gilson*-Mikropipette	AA -
066798	Universal-Pipettenständer für Mehrkanalpipetten	AA -
066817	Karussell für 5 PIPETMAN® M	AA -

\* Wird mit doppelseitigem Klebeband und Schrauben für die Wandmontage geliefert.

### Sartorius Biohitfamily

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070998	Karussell für 6 mLine-Mikropipetten Oder 6 Mikropipetten Tacta Sartorius Biohitfamily	AA -
725620	Lineares Rack für 11 bis 13 (auf 2 Seiten) Mikropipetten Sartorius Biohitfamily	AA -

### Socorex

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061692	Klebehalter für 2 Pipetten	AA -
061257	Halter 340 für 3 Mikrodispenser	AA -

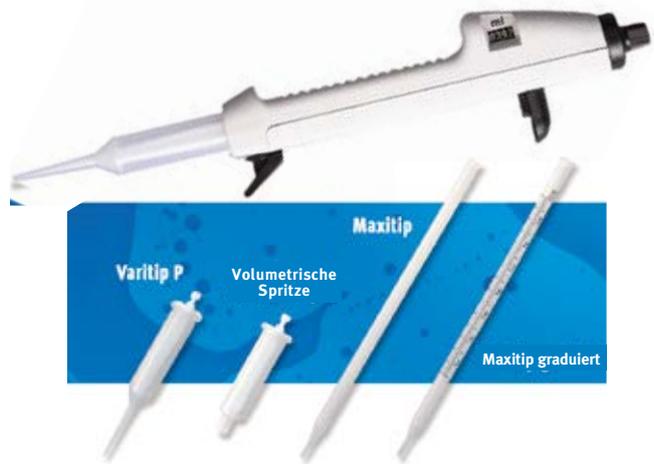
# MIKROPIPETTEN MIT POSITIVER VERDRÄNGUNG

## Varipette® Eppendorf

eppendorf

Pipette für große Volumina von 1 bis 10 ml  
Verdrängermikropipette für Volumina bis zu 10 ml. Gut geeignet für zähflüssige Flüssigkeiten und hohen Dampfdruck. Die Varipette® nimmt zwei Arten von Dosierspritzen auf:

- der Varitip PSpritze zum Aufsaugen von 1 bis 10 ml in flachen Behälter;
- der Varitip S, bestehend aus einer kurzen Spritze und einer langen Maxitip-Spitze von 10 ml (separat zu bestellen), wird zum Aufsaugen von Flüssigkeiten vom Boden tiefer Fläschchen oder Röhrchen verwendet. Ein spezielles Ventil kann auch hinzugefügt werden, um zu verhindern, dass sich bei Flüssigkeiten mit hohem Dampfdruck Tröpfchen an der Spitze bilden.



Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
033067	Varipette 10 ml 4720	1	AA -
033068	Varitip P Spritzen	100	AA -
033069	Varitip S Spritzen	30	AA -
033070	Maxitip 10 ml für Varitip S	200	AA -
033072	Ventil für Varitip S	100	AA -
033073	Adapter für Eppendorf Karussell-Rack	1	AA -

## Pos-D™-Verdrängungspipette

RAININ  
Pipetting 360°

- Konzipiert für Flüssigkeiten mit hoher Dichte, Viskosität oder hohem Dampfdruck
- Mit Kapillaren und Einwegkolben
- Positive Verdrängungspipette verhindert Kontamination durch Aerosole, der Proben oder der Pipette
- Beweglicher Kolben in einer Kunststoffkapillare in direktem Kontakt mit der Flüssigkeit



Art. Nr.	Modell POS-D	Volumen (µl)	Kapillaren entsprechend	Schrittweite (µl)	CHF
711321	10 µl	0,5 - 10	C-10	0,02	AA -
711322	25 µl	3 - 25	C-25	0,02	AA -
711323	50 µl	20 - 50	C-50	0,02	AA -
711324	100 µl	10 - 100	C-100	0,2	AA -
711325	250 µl	50 - 250	C-250	0,2	AA -
711326	1000 µl	100 - 1000	C-1000	2	AA -

### Kapillar-Kolben-Set Pos-D™

- Kapillaren und Kolben in einem Rack von 60
- Steril

Art. Nr.	Typ	Volumen (µl)	VE	CHF/VE
711327	C-10	10	3 x 60	AA -
711328	C-25	25	3 x 60	AA -
711329	C-50	50	3 x 60	AA -
711330	C-100	100	3 x 60	AA -
711331	C-250	250	3 x 60	AA -
711332	C-1000	1000	3 x 60	AA -

## Direktverdrängerpipetten Transferpettor BRAND

### Transferpettor-Pipetten - variables Volumen

Volumen (µl)	Schrittweite (µl)	Farben	Art. Nr.	CHF	Ersatzteile					
					Kapillaren		Kolben		Kolbenstange	
					Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
2,5 - 10	0,01	Orange	781931	AA -	042407	AA -	-	-	781965	AA -
5 - 25	0,1	Weiß	674331	AA -	090618	AA -	701920	AA -	781966	AA -
10 - 50	0,1	Grün	674332	AA -	781695	AA -	781694	AA -	781967	AA -
20 - 100	0,1	Blau	781652	AA -	674328	AA -	781953	AA -	781968	AA -
100 - 500	1	Grün	781932	AA -	781949	AA -	781954	AA -	-	-
200 - 1.000	1	Gelb	781650	AA -	781757	AA -	781758	AA -	-	-
1.000 - 5.000	10	Rot	7028-10	AA -	781951	AA -	781955	AA -	-	-
2.000 - 10.000	10	Orange	781651	AA -	781952	AA -	781957	AA -	-	-

Konzipiert für Flüssigkeiten mit hoher oder niedriger Viskosität, hoher Dichte, hohem Dampfdruck und Neigung zum Schäumen.



### Transferpettor-Pipetten - festes Volumen

Volumen (µl)	Farben	Art. Nr.	CHF	Ersatzteile					
				Kapillaren		Kolben		Kolbenstange	
				Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF	Art. Nr.	CHF
1	Weiß	781933	AA -	042406	AA -	-	-	781964	AA -
2	Weiß	781934	AA -	042406	AA -	-	-	781964	AA -
5	Weiß	781935	AA -	042406	AA -	-	-	781964	AA -
10	Orange	781937	AA -	042407	AA -	-	-	781965	AA -
20	Schwarz	781938	AA -	091499	AA -	701920	AA -	781966	AA -
25	Weiß	781939	AA -	090618	AA -	701920	AA -	781966	AA -
50	Grün	781943	AA -	781695	AA -	781694	AA -	781967	AA -
100	Blau	781403	AA -	674328	AA -	781953	AA -	781968	AA -
200	Rot	781409	AA -	674328	AA -	781953	AA -	781969	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
781962	Rack für 4 Pipetten bis 200 µl	AA -
781963	Rack für 2 Pipetten 0,5 bis 10 ml	AA -

## MICROMAN® E Gilson



Verdrängermikropipetten mit Einweg-Kapillarkolben (KK), besonders geeignet für schwierige Flüssigkeiten.

- **Ideal für viskose, flüchtige, dichte, kontaminierte oder gefährliche Proben**
- **Ausschaltung des Risikos einer Kontamination durch Aerosole (Einweg-KK)**
- **Erhältlich mit Kalibrierungszertifikat nach ISO 17025 (COFRAC zugelassen)**

### ➤ MICROMAN® E

- **QuickSnap™-Vorrichtung** : Befestigt den KK so einfach wie eine Standardpipettenspitze
- **Volumenverriegelung** für präzise Einstellung ohne Risiko einer Veränderung
- **Front Display**
- **Neue Spoilerform und großer Druckknopf**

Typ	Volumen	Art. Nr.	CHF
M10	1 - 10 µl	070089	AA -
M25	3 - 25 µl	070090	AA -
M50	20 - 50 µl	070091	AA -
M100	10 - 100 µl	070092	AA -
M250	50 - 250 µl	070093	AA -
M1000	100 - 1000 µl	070094	AA -



### Kapillar-Kolben-Set (KK)

- **Sehr hohe Genauigkeit bei schwierigen Proben**
- **Die Modelle CP10 und CP100 sind autoklavierbar**
- **Je nach Modell im Rack und in loser Schüttung**
- **RNase-, DNase-, DNA- und Proteasefrei für sterile Modelle**

Volumen (µl)	Typ	Für Microman	Art. Nr.	Steril	im Rack	VE/Box	CHF/Box
1 - 10	CP10	M10	066115	Nein	Ja	192	AA -
	CP10	M10	066116	Nein	Ja	960	AA -
	CP10ST	M10	066117	Ja	Ja	192	AA -
	CP10ST	M10	066118	Ja	Ja	960	AA -
3 - 25	CP25	M25	067494	Nein	Ja	960	AA -
	CP25	M25	066119	Nein	Nein	200	AA -
20 - 50	CP50	M50	067495	Nein	Ja	960	AA -
	CP50	M50	066120	Nein	Nein	200	AA -
10 - 100	CP100	M100	066121	Nein	Ja	192	AA -
	CP100	M100	066122	Nein	Ja	960	AA -
	CP100ST	M100	066123	Ja	Ja	192	AA -
	CP100ST	M100	066124	Ja	Ja	960	AA -
50 - 250	CP250	M250	067496	Nein	Ja	960	AA -
	CP250	M250	066125	Nein	Nein	200	AA -
100 - 1000	CP1000	M1000	066414	Nein	Ja	182	AA -
	CP1000ST	M1000	066222	Ja	Ja	182	AA -

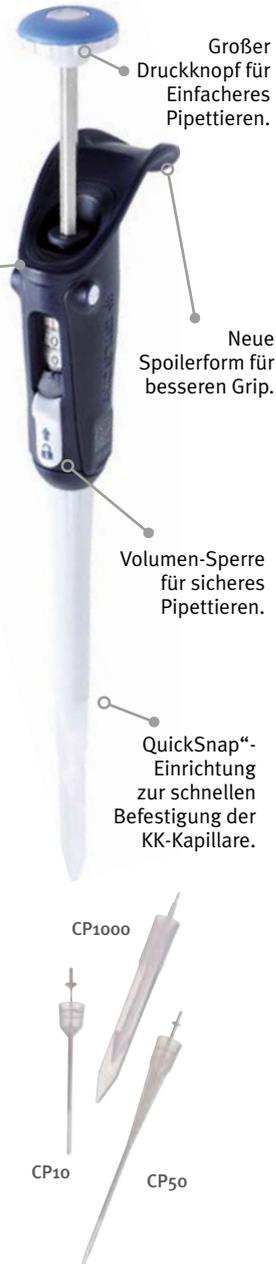
MICROMAN® E

VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

PVDF-Griff, sehr widerstandsfähig gegen chemische Angriffe.



CP1000 im Rack



CP1000

CP10

CP50

## Acura® capillar 846 Verdrängermikropipette



- **Verjüngte Form, ergonomische Fingerauflage**
- **Sanfte Aktivierung des Kolbens**
- **Zuverlässige Volumenauswahl, jede Pipette verfügt über 5 leicht auswählbare Festvolumina**
- **Farbcodierung auf Pipette, Kolben und Kapillarröhrchen**
- **Kolben aus Edelstahl/PTFE**

061257



Mikropipetten Acura® capillar 846			Kapillarröhrchen			Ersatz-Kolben		
Art. Nr.	Volumen (µl)	CHF	Art. Nr.	VE	CHF VE	Art. Nr.	VE	CHF VE
061945	1-2-4-5	AA -	061241	200	AA -	061246	5	AA -
061946	5-10-15-20-25	AA -	061242	200	AA -	061247	5	AA -
061947	10-20-30-40-50	AA -	061243	200	AA -	061248	5	AA -
061948	60-75-80-90-100	AA -	061244	200	AA -	061249	5	AA -
061949	100-120-150-175-200	AA -	061245	100	AA -	061250	5	AA -

### Halterung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
061257	Halter 340 für 3 Mikrodispenser	AA -

SPITZEN  
MIKROPIPETTEN

Mikropipette Multipette® M4 Eppendorf

Manueller Reagenzienspender mit Combitips® Advanced-Spritzen. Für die präzise Dosierung aller Arten von Flüssigkeiten ohne das Risiko einer Aerosol-Kontamination.

- Einfache und fehlerfreie Handhabung
- Automatische Erkennung des Combitips mit Anzeige des gewählten Volumens
- Dosierzähler auf dem Bildschirm
- Breites Spektrum an Dosiervolumen mit 9 Combitip-Größen von 1 µl bis 10 ml
- 20 Volumina zur Auswahl pro Combitip : 112 Größen verfügbar
- Auswerfen des Combitips mit Hilfe des Dispensers
- Volumenwahl mit dem Daumen
- Optimierter Griff für alle Körpertypen, sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet
- 20% weniger Gewicht als die Multipette® Plus

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933049	Multipette® M4 mit Halterung (wandmontiert, für Pipetten)	AA -
933050	Multipette® M4 Starter Kit : Multipette® M4, Combitip Rack, Combitip, mit Halterung (Wand und/oder Karussell)	AA -
933039	Eppendorf TrackIT Enthält Software und RFID Lesegerät	AA -
045322	Batterie für Multipette®	AA -



Multipette® M4 mit Wandhalterung

Eppendorf E3 / E3x Elektronische Multipipette® Mikropipette

Programmierbare, multifunktionale, elektronische Verdrängungspipetten.

2 Modelle:

- Multipette® E3 : für Standardanwendungen (Pipettieren, Dispensieren und automatisches Dispensieren)
- Multipette® E3x : zusätzlich zu den Standardanwendungen, Aspiration/Dispensieren, Überstandsaspiration, Titration, sequentielles Dispensieren

- Verdrängerbetrieb
- Anwendungswahlrad, Schnelleinstelltasten für Parameter
- Automatische Volumenanzeige durch die automatische Erkennung des Combitip® Advanced
- Über 2500 Volumina verfügbar von 1 µl bis 50 ml
- Auswerfen des Combitips durch separate Taste
- Lieferung mit Ladegerät, Li-Ionen-Akku und EN ISO 8655 Konformitätszertifikat
- Speicherung der 5 gebräuchlichsten Protokolle
- Garantie: 2 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
933170	Multipette® E3, mit Ladestation und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -
933171	Multipette® E3x, mit Ladestation und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -
933172	Multipette® E3, mit Ladestation 933911 und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -
933173	Multipette® E3x, mit Ladestation 933911 und Combitips®-Sortiment Advanced	AA -



ViscoTip 10 ml Eppendorf

Speziell entwickelt für die Handhabung von Flüssigkeiten mit hoher Viskosität, wie z. B. Glycerin 99,5%, Tween, Öle, Cremes.

- Für Flüssigkeiten mit einer Viskosität zwischen 200 mPa.s und 14.000 mPa.s
- Volumen: 10 ml
- Volumen min/max : 10 - 10000 µl
- Farbcode: doppelt orange

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
934187	ViscoTip 10 ml Eppendorf	100	AA -



## Combitips® Advanced Eppendorf

**eppendorf**



**VIDEO**



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Geben Sie die Referenz auf [www.milian.com](http://www.milian.com) ein, um den Eppendorf Reinheitsgrad Leitfaden zu finden



Kompatibel mit: Miltipette® M4, Mutipette® E3 und E3X, Multipette® Plus 4980 und 4981, Multipette® Stream und Xstream, Multipette® Pro, EDOS 5222, Multipette® 4780

**Erhältlich in:**

- standardqualität pro 4 Beutel à 25 Stück
- PCR clean pro 4 Beutel à 25 Stück
- biopur-Qualität, einzeln verblister, garantiert steril, pyrogenfrei, DNA-frei, ATP-frei und RNase-frei
- Forensic DNA Qualität : ISO 18385 zertifiziert, frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und PCR-Inhibitor

- **9 Größen von Combitips® Advanced: Volumenbereich von 0,1 bis 50 ml**
- **Farbcodierung zur schnellen und fehlerfreien Identifizierung der gewünschten Combitips®**
- **Lange zulaufende Spitzen: die Modelle mit 2,5 - 5 und 10 ml reichen bis zum Boden der Röhren, so dass sie ohne Probenverlust entleert werden können**
- **Praktisch: Lieferung mit einem Verpackungsdiener**
- **Option: Combitip Rack für einhändige Bedienung**

Vol. (ml)	Mit Multipette® M4			Mit Multipette® E3 / E3X			Farbcode	Combitips® Advanced							
	Min/Max Volumen	Schrittweite (µl)	Max. verteiltes Volumen	Min/Max Volumen	Schrittweite (µl)	Max. verteiltes Volumen		Standard		PCR Clean		Biopur		Forensic DNA	
								Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100	Art. Nr.	CHF zu 100
0,1	1 - 20 µl	1 µl	20 µl	1 - 100 µl	0,1 µl	0,1 ml	Weiß	033082B	AA -	035746	AA -	033091B	AA -	-	-
0,2	2 - 40 µl	2 µl	40 µl	2 - 200 µl	0,2 µl	0,2 ml	Hellblau	033083B	AA -	035747	AA -	033092B	AA -	-	-
0,5	5 - 100 µl	5 µl	100 µl	5 - 500 µl	0,5 µl	0,5 ml	Violett	033084B	AA -	035748	AA -	033093B	AA -	-	-
1	10 - 200 µl	10 µl	200 µl	10 µl - 1 ml	1 µl	1 ml	Gelb	033085B	AA -	035749	AA -	033094B	AA -	933920	AA -
2,5	25 - 500 µl	25 µl	500 µl	25 µl - 2,5 ml	2,5 µl	2,5 ml	Grün	033086B	AA -	035750	AA -	033095B	AA -	933921	AA -
5	50 - 1.000 µl	50 µl	1.000 µl	50 µl - 5 ml	5 µl	5 ml	Blau	033087B	AA -	035751	AA -	033096B	AA -	933922	AA -
10	100 - 2.000 µl	100 µl	2.000 µl	100 µl - 10 ml	10 µl	10 ml	Orange	033088B	AA -	035752	AA -	033097B	AA -	-	-
25	250 - 5000 µl	250 µl	5000 µl	250 µl - 25 ml	25 µl	25 ml	Rot	033089B	AA -	035753	AA -	033098B	AA -	-	-
50	500 - 10 000 µl	500 µl	10 000 µl	500 µl - 50 ml	50 µl	50 ml	Grau	033090B	AA -	035754	AA -	033099B	AA -	-	-



Verpackung mit Verpackungsdiener

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	Farben	VE	CHF/VE
033100B	Combitips® Advanced Adapter 25 ml	Rot	1	AA -
033101B	Combitips® Advanced Adapter 50 ml	Hellgrau	1	AA -
033102B	Combitips®-AdapterAdvanced Biopur 25 ml, steril	Rot	7	AA -
033103B	Combitips® Advanced Biopur Adapter 50 ml, steril	Hellgrau	7	AA -
033106B	Combitip-Ständer mit Deckel für 8 Combitips® Advanced von 0,1 bis 10 ml		1	AA -

**DISTRIMAN® Gilson**

Verdrängungspipette für wiederholtes Dosieren.  
Dispensiert Volumina von 1 µl bis 1000 µl mit drei DistriTips.

- Bis zu 125 Aliquots pro DistriTips
- Ohne Umrechnungstabelle: einfach das Volumen des Distritip und das zu liefernde Volumen auf dem DISTRIMAN® anzeigen.
- DistriTips sind frei von RNase, DNase, DNA, RNA und Proteasen
- Standard- oder sterilisierte DistriTips in Einzelverpackung

**DISTRIMAN® Gilson**

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
066134	DISTRIMAN® Gilson	AA -

**DistriTips Gilson**

Art. Nr.	Modell	Gesamt-volumen	Sterilisiert	Volumen Verteiltes Vol.	VE	CHF/VE
066135	Micro	125 µl	Nein	1 µl bis 12,5 µl	50	AA -
066136	Mini	1250 µl	Nein	10 µl bis 125 µl	50	AA -
066137	Maxi	12,5 ml	Nein	100 µl bis 1,25 ml	50	AA -
066138	Micro	125 µl	Ja*	1 µl bis 12,5 µl	50	AA -
066139	Mini	1250 µl	Ja*	10 µl bis 125 µl	50	AA -
066140	Maxi	12,5 ml	Ja*	100 µl bis 1,25 ml	50	AA -

\* Einzelverpackung



**Einstellbare Repetierpipette Stepper 416**

- Gibt bis zu 73 Dosen mit einem Volumen von 10 µl bis 5 ml ohne Daumeneingabe ab
- Einstellknöpfe zur Anzeige der Anzahl der Dosen und der Volumina
- Ein Verriegelungsmechanismus verhindert Dosierungsfehler, wenn die Spritze fast leer ist
- Im Lieferumfang sind drei Ecosep-Spritzen enthalten, die den Bereich von 10 µl bis 5 ml abdecken
- Garantie: 2 Jahre

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
350413	Stepper 416 wird mit 3 farbcodierten Wahlrasten, Adapter und Ecosep-Probenspritzen geliefert	AA -
061010	Halter transparent für Stepper	AA -
061011	Zusätzliche Adapter für die rote Ecosep-Spritze (zu 5)	AA -



**Ecosep-Spritzen**



Zwei Vorführungen

- ecosep-Spritzen in loser Schüttung, Nicht steril ;
- ecosep Sterilspritzen Bioproof™ zertifiziert frei von menschlicher DNA, DNase, RNase und Pyrogen (Endotoxin) - individuelles Zertifikat auf Anfrage.

Volumen	Knopf-Farbe	Lose		Steril, Einzelverpackung	
		Art. Nr.	CHF/Box zu 100*	Art. Nr.	CHF/Box zu 50*
0,75 ml	Gelb	985184	AA -	985185	AA -
3,75 ml	Blau	985186	AA -	985187	AA -
37,5 ml	Rot	985188	AA -	985189	AA -
0,75/ 3,7 und 37,5 ml	Gelb, Blau und Rot	350352*	AA -	350353*	AA -

\* Sortiment der 3 Volumina - Preis für die Box mit 60 Stück.



## Dispenser Tips 3D



Die 3D Dispenser Tips werden für das wiederholte Dispensieren von Volumina zwischen 10 µl und 5 ml verwendet und sind perfekt auf die Eppendorf Multipette 4780 abgestimmt. Sie sind in sechs Volumina erhältlich: 0,5 ml, 1,25 ml, 2,5 ml, 5 ml, 12,5 ml, 25 ml und 50 ml, in steriler Einzelverpackung oder Nicht steriler Ausführung. Die 3D-Dispenserspitzen bestehen aus Polypropylen und sind graduiert.

Art. Nr.	Volumen (ml)	Steril	Verpackt zu	VE	CHF/VE
070501	0,5	Nein	50	100	AA -
070511	0,5	Ja	1	100	AA -
070502	1,25	Nein	50	100	AA -
070512	1,25	Ja	1	100	AA -
070503	2,5	Nein	50	100	AA -
070513	2,5	Ja	1	100	AA -
070504	5	Nein	50	100	AA -
070514	5	Ja	1	100	AA -
070505	12,5	Nein	25	100	AA -
070515	12,5	Ja	1	100	AA -
070507	25	Nein	25	25	AA -
070517	25	Ja	1	25	AA -
070506	50	Nein	5	25	AA -
070516	50	Ja	1	25	AA -

### Adapter

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071385	Adapter 25 ml	AA -
071386	Adapter 50 ml	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf MILIAN.COM ein, um die Korrespondenz-Tabelle zwischen den Dispenser Tips 3D und der Multipette 4780 zu finden

## Acura® 865 Socorex Mikrodosierpipetten mit variablem Volumen



Mikrodosierpipetten für die kontinuierliche Dosierung von Mikrovolumina.

- ▶ **Drei-Wege-Ventil für automatische Flüssigkeitsbefüllung**
- ▶ **Drei Modelle für einen Volumenbereich von 5 bis 2000 µl**
- ▶ **Vollständig autoklavierbar bei 121°C**
- ▶ **Seriennummer und individuelles Kalibrierungszertifikat**
- ▶ **Mehrere Stromversorgungsoptionen (siehe Zubehör)**
- ▶ **Lieferung mit 90 cm Silikonschlauch, Schaumstoffkanüle, Ventilkappe, Prüfzeugnis und Gebrauchsanweisung**

Art. Nr.	Volumen (µl)	Teilung (µl)	CHF
061370	5 - 50	0,1	AA -
061371	20 - 200	0,2	AA -
061372	100 - 1000	1,0	AA -

Zubehör finden Sie auf [milian.com](http://milian.com)



## Dosierpipetten HandyStep® S und HandyStep® Touch

### HandyStep® S

Positiver Verdrängungsbetrieb  
Wird mit Qualitätszertifikat und Wandhalterung geliefert.

➤ Entspricht der EC-Richtlinie

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
705100	HandyStep® S mit Wandhalterung	AA -
091434	Wandhalterung für HandyStep® S	AA -

### HandyStep® Touch und Touch S

2 Versionen :

- **HandyStep® Touch** : Pipettier-, Mehrfachdispensier- und automatische Dispensierfunktionen;
- **HandyStep® Touch S** : alle Funktionen des HandyStep® Touch sowie sequenzielle Dosierung, Mehrfachabsaugung und Titration.

- Touchscreen mit intuitiver Benutzeroberfläche
- Automatische Erkennung von DD-Tips II
- Automatischer Spitzenabwurf
- Glatte Oberflächen ohne Rillen oder Ecken für eine einfache Reinigung
- Induktionsladung

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
042443	Handystep® Touch komplett	AA -
042444	Handystep® Touch S komplett	AA -
090257	HandyStep® Touch mit Ladestation	AA -
090258	HandyStep® Touch S mit Ladestation	AA -
042445	Ladestation ohne Netzadapter	AA -
042446	Stütz-Rack	AA -
042447	Universal-Netzadapter	AA -
042448	Universal-Halter für Rack und Regal	AA -
042449	Ersatzbatterie	AA -



### Dosierspitzen für HandyStep® DD-tips II

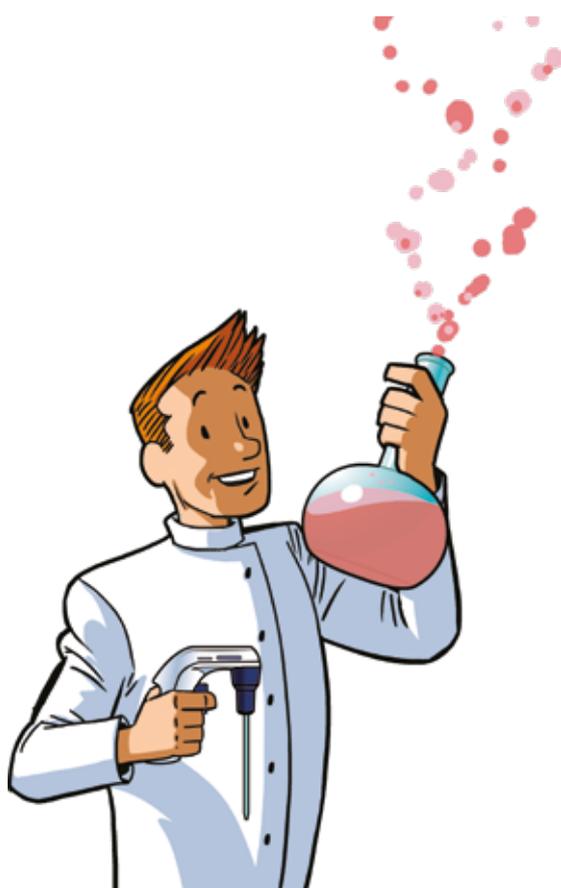
Vol. (ml)	Nicht steril			BIO-CERT*		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,1	042450	100	AA -	042460	100	AA -
0,5	042451	100	AA -	042461	100	AA -
1	042452	100	AA -	042462	100	AA -
1,25	042453	100	AA -	042463	100	AA -
2,5	042454	100	AA -	042464	100	AA -
5	042455	100	AA -	042465	100	AA -
10	042456	100	AA -	042466	100	AA -
12,5	042457	100	AA -	042467	100	AA -
25	042458	50	AA -	042468	25	AA -
50	042459	25	AA -	042469	25	AA -

\* Steril, RNase-frei, DNA-frei, Endotoxin-frei, ATP-frei

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
042470	Satz mit 20 Spitzen Vol. 0,5 / 1 / 1,25 / 2,5 / 5 / 10 und 12,5 ml	AA -



Geben Sie die Art. Nr. auf [www.milian.com](http://www.milian.com) ein, um die Anleitung zur Volumenauswahl für HandyStep® Pipetten zu finden



## Dosierpipette Corning® Step-R



Corning®  
Step-R



StarterKit



004218

006620



- ▶ Repetierpipette zum Pipettieren und Abgeben von viskosen oder flüchtigen Flüssigkeiten
- ▶ Große Auswahl an Dosiervolumen mit 8 Spritzengrößen von 0,05 bis 50 ml
- ▶ Mit optischer Anzeige des abgegebenen Volumens und des Spritzenvolumens auf dem Pipettenkörper
- ▶ Leicht, bequem zu bedienen
- ▶ Robust, wartungsfrei
- ▶ Erhältlich als Starter Kit, mit Corning® Step-R Pipette, zwei Adaptern 25 und 50 ml, 5 Spritzen mit den Volumina 0,05; 2,5; 5 und 12,5 ml, sowie 2 Spritzen mit den Volumina 25 und 50 ml
- ▶ Erfordert die Hinzufügung eines Adapters für 25- und 50-ml-Spritzen

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004217	Corning® Step-R	AA -
006636	Corning® Step-R Starter Kit	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
004218	Adapter für 25 ml Spritze	AA -
004219	Adapter für 50 ml Spritze	AA -

### Spritzen für Corning® Step-R

- ▶ Polypropylen-Spritzen mit positiver Verdrängung
- ▶ Sterile Spritzen sind zertifiziert frei von DNase, RNase, Pyrogenen und ATP

Vol. (ml)	Nicht sterile Spritzen			Sterile Spritzen		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,05	006620	100	AA -	006628	100	AA -
0,5	006621	100	AA -	006629	100	AA -
1,25	006622	100	AA -	006630	100	AA -
2,5	006623	100	AA -	006631	100	AA -
5	006624	100	AA -	006632	100	AA -
12,5	006625	100	AA -	006633	100	AA -
25	006626	25	AA -	006634	25	AA -
50	006627	25	AA -	006635	25	AA -



## Ripette®



Dosierpipette für die Abgabe von bis zu 48 Dosen von 1 µl bis 5 ml. Zur Verwendung mit Ritips®, Dispenser Tips und Combitips. Praktisch, bequem, leicht (100 g).

- ▶ Leicht einstellbare Dosiermengen und Dosierungen (siehe Tabelle)
- ▶ Wartungsfrei
- ▶ Verschiedene Farben

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070539	Ripette®	AA -
070539P	Ripette® - Rosa	AA -
070539G	Ripette® - Grau	AA -
070539B	Ripette® - Blau	AA -

TIPS	NO.	1	2
0,05 ml	1 µl	2	
0,5 ml	10	20	
1,25 ml	25	50	
2,5 ml	50	100	
5,0 ml	100	200	
12,5 ml	250	500	
25 ml	500	1000	
50 ml	1000	2000	



## Ripette® Pro



- ▶ Bequeme Handhabung, verbesserte Ergonomie: guter Griff, geringes Gewicht
- ▶ Mit Tabelle auf der Pipette, die alle zu dosierenden Volumina entsprechend dem Volumen der Dosierspritze anzeigt
- ▶ Kompatibel mit Ritips und anderen Spritzen
- ▶ Passend für 12 Größen von Dosierspritzen
- ▶ 10 Probenahmeprogramme, 120 Volumenkombinationen pro Spritze
- ▶ Robust, wartungsfrei

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
070888	Ripette® Pro	AA -

WEB



Geben Sie die Art. Nr. auf [www.milian.com](http://www.milian.com) ein, um die Anleitung zur Volumenauswahl für HandyStep® Pipetten zu finden



## Ritips® Evolution und Ritips® Standard

- Universelle Dosierspitzen
- Garantiert ein sicheres und reproduzierbares Ergebnis
- Bioclean-Version: steril, einzeln verpackt, frei von Pyrogenen, ATP, RNase und DNA

### Ritips® Evolution

- Kompatibel mit Ripette, Ripette pro, Ripette genX, eLine Dispenser, Multipette 4780, Multipette plus, Multipette M4, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop, HandyStep, HandyStep S, HandyStep electronic
- Das Display bleibt inaktiv, mit Multipette plus, Multipette M4

Volumen (ml)	Ritips® Evolution Nicht steril			Sterile Ritips® Evolution		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,1	070520D	100	AA -	070529B	100	AA -
0,2	070521D	100	AA -	070530B	100	AA -
0,5	070522D	100	AA -	070531B	100	AA -
1	070523D	100	AA -	070532B	100	AA -
2,5	070524D	100	AA -	070533B	100	AA -
5	070525D	100	AA -	070534B	100	AA -
10	070526D	100	AA -	070535B	100	AA -
25	070527D	25	AA -	070536B	25	AA -
50	070528D	25	AA -	070537B	25	AA -



### Adapter für Ritips® Evolution

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071466	Adapter für Ritips® Evolution 25 ml	AA -
071467	Adapter für Ritips® Evolution 50 ml	AA -

### Ritips® Standard

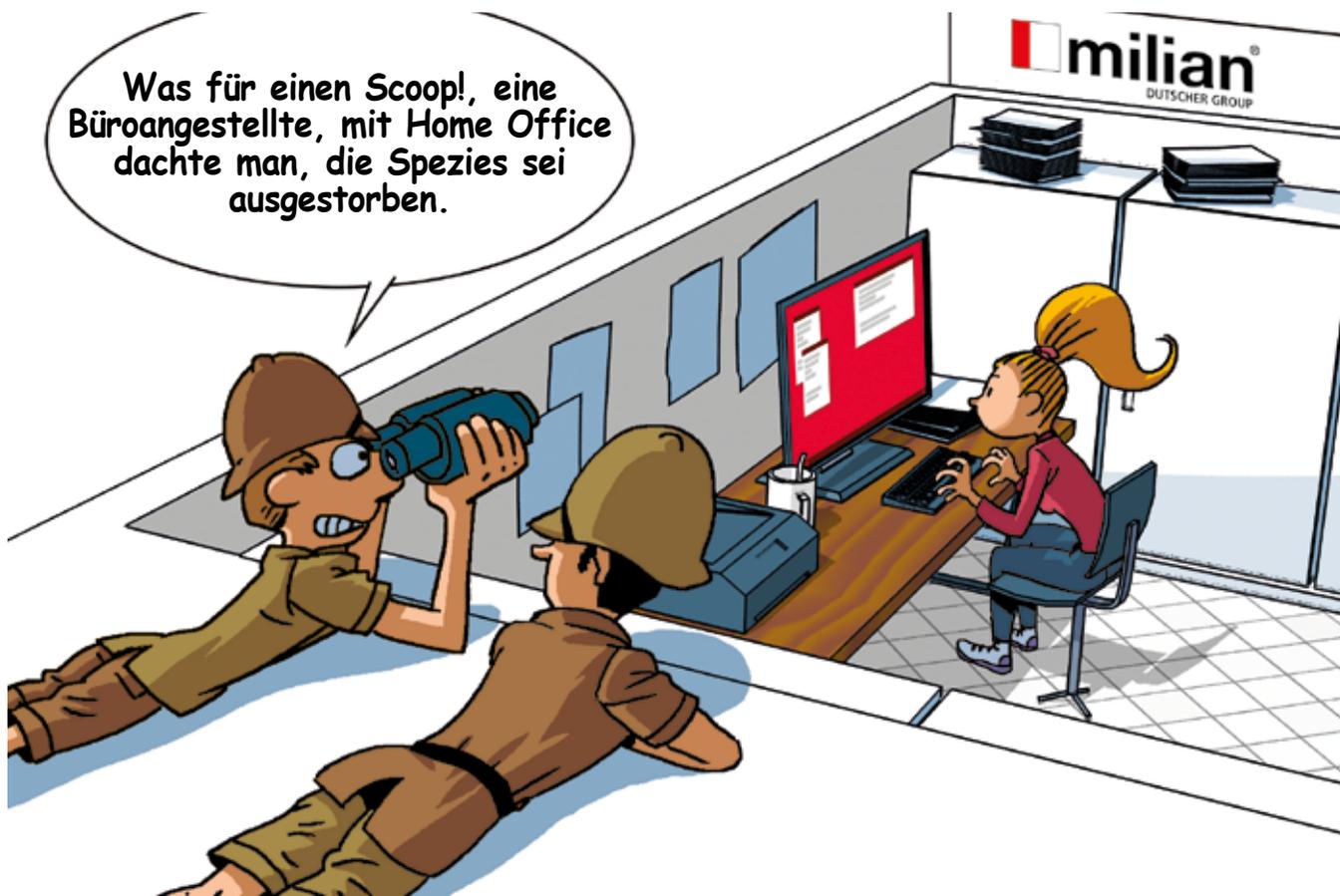
- Kompatibel mit Ripette®, Ripette® pro, Multipette 4780, eLine-Dispenser, Minilab 100, Minilab 101, Minilab 201, Distriman, Repetman, StepMate, EasyStep, EasyStep electronic, RepeatOne, Handrop.

Volumen (ml)	Nicht sterile Standard-Ritips®			Sterile Standard-Ritips®		
	Art. Nr.	VE	CHF/VE	Art. Nr.	VE	CHF/VE
0,05	070544B	100	AA -	071387	100	AA -
0,5	070545	100	AA -	070552	100	AA -
1,25	070546B	100	AA -	070553B	100	AA -
2,5	070547	100	AA -	070554	100	AA -
5	070548	100	AA -	070555	100	AA -
12,5	070549B	100	AA -	070556B	100	AA -
25	070560	25	AA -	070557	25	AA -
50	070551	25	AA -	-	-	-



### Adapter für Standard-Ritips®

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
071385	Adapter für Ritips® Standard 25 ml	AA -
071386	Adapter für Ritips® Standard 50 ml	AA -



## Benchtop Pipettierer One Touch 20 und 250 µl



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

- ▶ Halbautomatischer Pipettierer für 96- oder 384-Well-Platten (Adapter muss separat bestellt werden)
- ▶ Für Flüssigkeitstransfer von 1 bis 20 µl oder 5 bis 250 µl je nach Modell
- ▶ Intuitive Steuerung mit Drehknopf zur Einstellung von Funktion, Volumen und Dosiergeschwindigkeit
- ▶ Funktion: Saugen, Dosieren, Mischen, speicherbare Programme
- ▶ Plattform zur Aufnahme eines Racks mit Spitzen und von 2 Platten, einfacher Transfer von einer Platte zur anderen
- ▶ Zur Verwendung mit One-Touch-Spitzen

### ▶ Technische Daten

Gewicht (kg)	9,5
Betriebstemperatur	10 - 37 °C
<b>Modell 10/20 µl</b>	
Genauigkeit	< 3 % (5 bis 20 µl); < 5 % (1 bis 5 µl)
Messunsicherheit	+/- 3% (5 bis 20 µl); +/- 3% (1 bis 5 µl)
Auflösung	0,1 oder 1 µl mit Hilfe des Einstellknopfes
Volumenbereich	1 µl - 20 µl
Maße L x B x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2
<b>Modell 250 µl</b>	
Messgenauigkeit	< 2 % (25 bis 250 µl); < 5 % (5 bis 20 µl)
Messunsicherheit	+/- 3% (25 bis 250 µl); +/- 5% (5 bis 20 µl)
Auflösung	1 oder 5 µl mit Hilfe des Einstellknopfes
Volumenbereich	5 µl - 250 µl
Maße L x B x H (cm)	21,6 x 45,7 x 43,2

### One-Touch-Bikomponentenspitzen auf Kunststoff-Rack

Art. Nr.	Bezeichnung	Kompatibel mit Pipettiergerät	CHF zu 10 x 96
010330	One-Touch-Spitze 330 µl Nicht steril	250 µl	AA -
010340	One-Touch-Spitze 330 µl steril	250 µl	AA -
010350	One Touch 300 µl sterile Spitze mit Filter	250 µl	AA -
010300	One-Touch-Spitze 10/20 µl nicht steril	10/20 µl	AA -
010310	One-Touch-Spitze 10/ 10 µl steril	10/ 10 µl	AA -
010320	One Touch 10/20 µl sterile Spitze mit Filter	10/20 µl	AA -

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
014903	Benchtop Pipettierer Multi 10/20 µl	AA -
014901	Benchtop Pipettierer Multi 250 µl	AA -

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
014905	Plattform zur Verwendung mit 384-Well-Platten	AA -

## ZipTip-Pipettenspitzen



Für die Konzentration und Reinigung von biologischen Proben  
Die ZipTip-Einheit besteht aus einer 10-µl-Pipettenspitze, an deren Ende ein Bett aus chromatographischem Medium von etwa 0,6 µl angebracht ist. Sie ist ideal für die Konzentration, Entsalzung und Fraktionierung von Protein-, Peptid- und Oligonukleotidproben vor der Massenspektrometrie, HPLC, Kapillarelektrophorese und anderen analytischen Verfahren.

Je nach Anwendung sind verschiedene Harze erhältlich:

- C18/µ-C18 :
  - Entsalzung und Konzentration von Peptiden, Proteinen oder Oligonukleotiden
  - Fraktionierung komplexer Gemische von Proteinen oder Peptiden
- C4: Entsalzung und Proteinkonzentration.
- SCX - Austauschkatation :
  - Reinigung von Peptiden - Entfernung von Reinigungsmittel

Box mit	8	96	960
C18	051168	051177	051182
µ-C18	051169	051178	051275
C4	051170	051465	051183
CHF/VE	AA -	AA -	AA -
SCX	051468	051368	-
CHF/Box	AA -	AA -	-

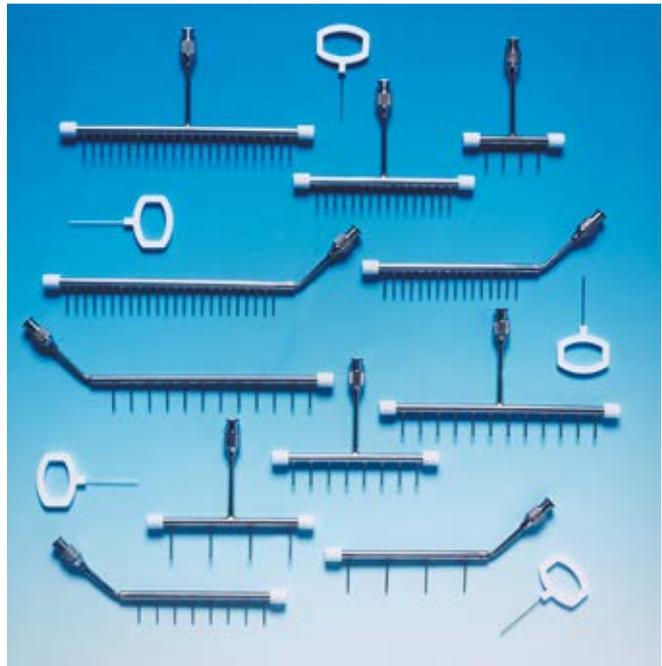
## Verteiler für Mikrotiterplatten

Aus Edelstahl und Teflon gefertigt, Mikroplatten-Dispenser-Rechen inert und autoklavierbar.

- Für Absaugung und Verteilung
- Luer Lock Anschluss
- Geliefert mit einem Reinigungswerkzeug
- Außen-Ø x Innen-Ø der Spitzen: 0,8 x 0,4 mm



Art. Nr.	Form	Anzahl Spitzen	Für Platten	Abstand Spitze - Spitze (mm)	Länge Spitze (mm)	CHF
075028	Aufrecht	4	96 Wells	9	11	AA -
075029	Aufrecht	8	96 Wells	9	11	AA -
075030	Gebogen	8	96 Wells	9	11	AA -
075031	Aufrecht	12	96 Wells	9	11	AA -
075032	Aufrecht	4	24 Wells	20	17,5	AA -
075033	Gebogen	4	24 Wells	20	17,5	AA -
075034	Gebogen	12	96 Wells	9	11	AA -
075035	Aufrecht	24	384 Wells	4,5	11	AA -
075036	Aufrecht	16	384 Wells	4,5	11	AA -
075037	Gebogen	24	384 Wells	4,5	11	AA -
075038	Gebogen	16	384 Wells	4,5	11	AA -
075039	Kappe für Spitze	-	-	-	-	AA -



## Drummond kalibrierte Mikropipetten - Hohe Präzision

Diese hochpräzisen, flammenpolierten Glaskapillaren sind mit einer Genauigkeit von ± 0,5 % streng kalibriert. In einer Box mit 250 Stück, mit einem Saugschlauch.

- Farbcode
- Gedrucktes Volumen
- Eichlinie

### Ansaugschlauch

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
075056	Ansaugschlauch (38 cm)	AA -



VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen

Volumen (µl)	5	10	20	25	30	40	44,7
Farbcode	Weiß	Orange	Schwarz	Doppelt Weiß	Doppelt Schwarz	Gelb	Violett / Blau
Art. Nr.	075043	075044	075045	075046	075047	075048	075049
CHF Box zu 250	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Volumen (µl)		50	75	100	200	100/200	graduiert 1 bis 5
Farbcode		Grün	Violett	Blau	Rot	Rot	Weiß
Art. Nr.		075050	075055	075057	075052	075053	075054
CHF Box zu 250		AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -

## Kalibrierte Kapillarmikropipetten Ringcaps Hirschmann

- Aus Duranglas
- Kalibriert, farbkodiert
- Konformitätsbescheinigung
- ISO 755, CE gemäß 98/79 EG

Art. Nr.	Marke	Volumen (µl)	VE	CHF/Box	Art. Nr.	Marke	Volumen (µl)	VE	CHF/Box
090511		5	1 - 5	250	AA -				
090512		1	10	250	AA -	090519	1	200	100
090513		1	20	250	AA -	090520	2	5 + 10	250
090514		1	25	250	AA -	090521	2	20 + 40	250
090515		1	40	250	AA -	090522	2	50 + 100	250
090516		1	44,7	250	AA -	090523	2	100 + 200	100
090517		1	50	250	AA -	090524*	1	44,7	250

\* Heparinisierte Version



## Microcaps Drummond



Mikropipetten-Kapillaren mit einer Gesamtkapazität, die von Ende zu Ende um ein bestimmtes Volumen kalibriert ist.

- ▶ Hohe Genauigkeit ( $\pm 1\%$ )
- ▶ Einweg
- ▶ Borosilikatglas

### Birne - Silikonspitze

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF/VE
075180	Saugball und Röhrchenhalter für Microcaps	1	AA -
075181	Kapillarhalter aus Silikon	3	AA -

### Microcaps

Volumen (µl)	-	0,25	0,5	-	2	3	3,33
Länge (mm)	-	32	32	-	32	32	36
Außen-Ø x Innen-Ø (mm)	-	0,53 x 0,09	0,56 x 0,14	-	0,76 x 0,28	0,84 x 0,35	0,86 x 0,34
Art. Nr.	-	075070	075071	-	075073	075074	075075
CHF Box zu 100	-	AA -	AA -	-	AA -	AA -	AA -
Volumen (µl)	4	-	6	6,66	7	8	9
Länge (mm)	32	-	38	42	45	44	49
Außen-Ø x Innen-Ø (mm)	0,84 x 0,4	-	0,9 x 0,45	0,86 x 0,34	0,9 x 0,45	0,9 x 0,42	0,9 x 0,48
Art. Nr.	075076	-	075078	075110	075079	075080	075081
CHF Box zu 100	AA -	-	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Volumen (µl)	10	15	20	25	30	35	40
Länge (mm)	41	54	64	65	78	70	46
Außen-Ø x Innen-Ø (mm)	0,8 x 0,56	0,86 x 0,6	0,9 x 0,63	0,97 x 0,70	0,97 x 0,70	1 x 0,8	1,4 x 1
Art. Nr.	075082	075083	075084	075085	075086	075087	075088
CHF Box zu 100	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -
Volumen (µl)	44,7	50	75	80	100	200	-
Länge (mm)	52	100	101	91	116	127	-
Außen-Ø x Innen-Ø (mm)	1,4 x 1	1,1 x 0,8	1,3 x 0,9	1,4 x 1	1,4 x 1	1,9 x 1,5	-
Art. Nr.	075089	075090	075091	075092	075094	075095	-
CHF Box zu 100	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	AA -	-

Kapillaren mit anderen Volumina sind auf Anfrage erhältlich.

## Hämatokrit-Röhrchen



### Hämatokritröhrchen aus Glas

- ▶ Glas-Kapillar-Hämatokrit-Röhrchen
- ▶ Farbcode
- ▶ Hochpräzise Kapillare
- ▶ Länge: 75 mm oder 100 mm
- ▶ Mit oder ohne Heparin

Art. Nr.	Bezeichnung	Farbcode	Länge (mm)	Außen-Ø (mm)	Innen-Ø (mm)	Volumen ca. (µl)	Verpackt zu	CHF/VE
090525	Hämatokritröhrchen	Blau	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	AA -
090526	Hämatokritröhrchen	Blau	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	AA -
090527	Natriumheparin Hämatokritröhrchen	Rot	75	1,3 - 1,4	0,9 - 1	60	10 x 100	AA -
090528	Natriumheparin Hämatokritröhrchen	Rot	75	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	75	10 x 100	AA -
090529	Hämatokritröhrchen Natriumheparin	Ohne	100	1,5 - 1,6	1,1 - 1,2	100	10 x 100	AA -
090530	Hämatokrit Ammonium Heparin Röhrchen	Grün	75	1,3 - 1,4	0,5 - 0,6	18	10 x 100	AA -
090531	Wachsplatte						3	AA -

### Hämatokritröhrchen aus Kunststoff 75 mm

Kapillarröhrchen aus Polycarbonat Plasticrit mit einer mit Glas vergleichbaren Präzision. Keine Bruchgefahr. Diese Kapillaren entsprechen den FDA- und CDC-Normen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF Box
075127	Hämatokritröhrchen aus Polycarbonat 75 mm	200	AA -
075128	Hämatokritröhrchen aus heparinisiertem Polycarbonat 75 mm	200	AA -

### Hemato-Clad Mylar-beschichtete Glas-Hämatokrit-Röhrchen

Mit einem Plastifizierungsmittel beschichtete Glasröhrchen, Mylar. Schützt den Benutzer im Falle eines Bruchs vor Glassplittern und Aerosolen.

Art. Nr.	Bezeichnung	VE	CHF Box
075129	Mylar-Hämatokrit-Röhrchen 75 mm	200	AA -
075130	Heparinisierte Mylar Hämatokritröhrchen 75 mm	200	AA -

## Mikroinjektor Nanoject Drummond

Mikropipette für die Injektion von Nanovolumina.

Für Elektrophysiologie, Stereotaxis und Tierinjektionen.

Ausgestattet mit einem hochpräzisen Verdrängermotor, gewährleistet die Nanoject II-Mikropipette wiederholbare und genaue Dosiervolumina unter Verwendung von Kapillaren.

Nanoject III ist programmierbar in Bezug auf Injektionsvolumen, Geschwindigkeit, Anzahl der Injektionen und Intervalle zwischen den Injektionen.

Beide Nanojects komplett mit :

- Injektionsmikropipette ;
- elektronisches Steuergerät ;
- 1 Kapillarboxen L = 8,8 mm ;
- 1 Kapillarboxen L = 17,7 mm ;
- 1 x 30G Nadel für Kapillarfüllung ;
- nanoject Universal-Montageadapter
- Wartungszubehör.

Der Mikromanipulator muss separat bestellt werden.



	Nanoject II	Nanoject III
Volumenbereich (Nanoliter)	2,3 - 69	0,06 - 999,9
Einspritzgeschwindigkeit (Nanoliter/Sek.)	23 - 46	10 - 200
Programmierbar	Nein	8 konfigurierbar
O-Ring	3	Nein
Art. Nr.	<b>075058</b>	<b>075250</b>
CHF	<b>AA -</b>	<b>AA -</b>

### Zubehör

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
<b>075059</b>	Kapillare L = 8,8 cm	<b>AA -</b>
<b>075060</b>	Kapillare L = 17,7 cm	<b>AA -</b>
<b>075062</b>	Nadel 30G	<b>AA -</b>
<b>075063</b>	Fußschalter fakultativ für Nanoject II	<b>AA -</b>
<b>075251</b>	Fußschalter fakultativ für Nanoject III	<b>AA -</b>

### VIDEO



Geben Sie die Referenz auf **MILIAN.COM** ein, um das Video zu sehen



### Mikromanipulator

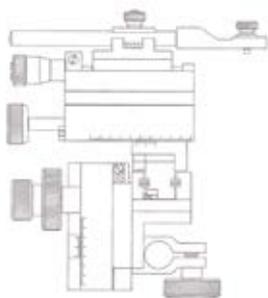
Mikromanipulator, angepasst an die Verwendung des Nanoject II, mit mikrometrischer Schraubeneinstellung (1/100 mm).

- X-Achse: 37 mm Hub
- Y-Achse: 20 mm Hub
- Z-Achse: 25 mm Hub

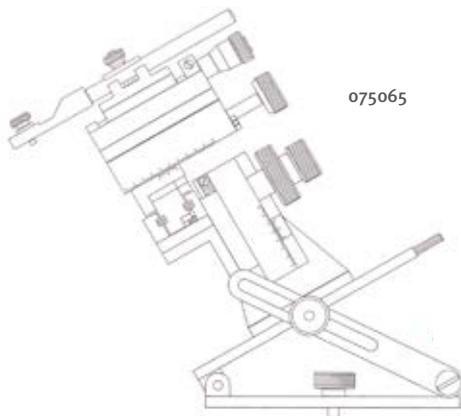
Es wird auf einem kippbaren Sockel oder einem festen Standfuß montiert (siehe Abbildung).

L x B: 130 x 60 mm.

Art. Nr.	Bezeichnung	CHF
<b>075064</b>	Mikromanipulator (Linksstellung)	<b>AA -</b>
<b>075065</b>	Mikromanipulator (Rechtsstellung)	<b>AA -</b>
<b>075067</b>	Adapter universal zur Befestigung des Nanoject	<b>AA -</b>
<b>075068</b>	Fixer Halter mit Stiften	<b>AA -</b>



075064



075065