

## Pipettenspitzen

ratiolab® Pipettenspitzen sind die ideale Ergänzung zu allen handelsüblichen Pipettiergeräten. Durch ihre gleichbleibend hohe Qualität und Präzision bringen sie die heute mögliche Genauigkeit von Pipettiergeräten voll zur



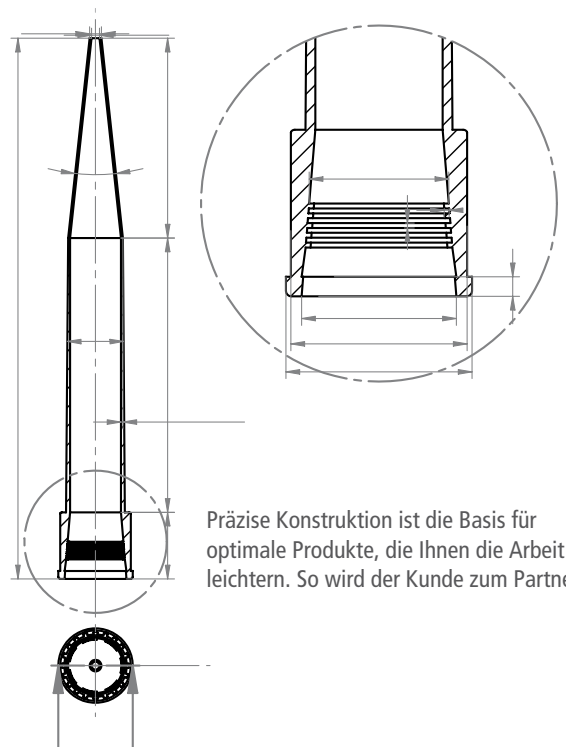
Wirkung. Entweder mit dem vorgefüllten Multirack oder dem Refill-System, bestehend aus Ratiolab Multibox® plus oder Multibox ultra mit den zugehörigen Pipettenspitzen im Multitray® ermöglichen professionelles Pipettieren zu jeder Zeit.

Ideale Passform für manuelle oder elektronische Ein- und Mehrkanalpipetten.

### Präzision in jedem Detail – die Garantie für höchste Qualität.

- aus hochwertigem Polypropylen
- dichter Sitz durch passgenauen Konus
- optimales Handling durch stabile Form
- autoklavierbar
- garantiert staubfrei durch Spezial-Ionisierung
- vorsterilisiert oder unsteril
- exzellente Transparenz durch höchste Oberflächengüte
- minimale Restbenetzung durch kontrollierte Rohstoffqualität
- ausgezeichnete Volumengenauigkeit durch präzise Spitzenöffnung
- praxiserrechte Spitzen-Volumina
- aroject® tips mit Spezialfilter aus hydrophobem HD-PE als Aerosolbarriere und für sicheren Kontaminationsschutz
- für die im Labor gängigsten Pipettenfabrikate geeignet

Deshalb liefern ratiolab® Pipettenspitzen immer perfekte Resultate.



Präzise Konstruktion ist die Basis für optimale Produkte, die Ihnen die Arbeit erleichtern. So wird der Kunde zum Partner.



## Pipettenspitzen-Systeme

### Multirack

Mit den ratiolab® Multiracks wird Pipettieren zeiteffektiver, hygienischer und praktischer.

- die Pipettenspitzen sitzen in einer stabilen Matrix, im 8 x 12 Format bei allen Spitzengrößen bis ca. 300 µl und im 6 x 10 Format bei der Größe 100 – 1.200 µl
- die Spitzenentnahme mit 1-, 8- oder 12-Kanalpipetten und Pipettierrobotern erfolgt ohne Handkontakt und damit kontaminationsfrei
- die Multiracks sind robust und standfest, der klappbare Scharnierdeckel lässt sich bis zu 180° weit öffnen
- nach der Arbeit verschließt das Multirack die Spitzen wieder staubdicht mit einem sicheren Klickverschluss
- die Multiracks sind komplett autoklavierbar bis 121 °C, 20 Minuten
- Multiracks gibt es in sterilisierter und unsteriler Ausführung

Bestellinformationen auf Seiten 31-33.



## Pipettenspitzen Refill-System

### Multibox®plus und -ultra/MultiTray® System

Mit dem ratiolab® Multibox®plus und -ultra/MultiTray® System wird das Pipettenspitzen-Handling deutlich einfacher und sicherer.

Im MultiTray®, dem Pipettenspitzen-Refill-System aus Kunststoff, sind die Pipettenspitzen staubgeschützt in Kunststoff-Matrizen gesteckt. Bis zu fünf gefüllte Kunststoff-Matrizen sind platzsparend im MultiTray® übereinander gestapelt.

Die Kunststoff-Matrizen enthalten jeweils 96 Pipettenspitzen im 8 x 12 Standardraster bei allen Spitzen bis ca. 300 µl Volumen und 60 Pipettenspitzen im 6 x 10 Raster bei 100 – 1.200 µl Volumen. An den beiden praktischen Griffnasen lassen sich die Matrizen ganz einfach aus der Multibox® entnehmen.

Mit einem leichten Klick rasten die Kunststoff-Matrizen sicher in die Multibox®plus und -ultra ein. Der umlaufende Rahmen in der Multibox®plus und -ultra stützt die Kunststoff-Matrizen ganzflächig ab. Die Multibox®plus und -ultra bietet damit Komfort und Sicherheit für die gleichzeitige Entnahme von acht oder zwölf Pipettenspitzen mit Mehrkanalpipetten. Zur Spitzenentnahme lässt sich der staubdichte Deckel aufklappen, beliebig weit aufschieben oder ganz abnehmen.

**Das ratiolab® Multibox®plus und -ultra/MultiTray® System spart Platz und Kosten, reduziert die Abfallmenge deutlich, erleichtert das Pipettieren und Sterilisieren und macht Ihre Arbeitsprozesse damit sicherer.**

# Pipettenspitzen Refill-System



## Multibox®plus und -ultra für MultiTray® Pipettenspitzen

Wiederverwendbare Pipettenspitzenboxen zum Einsatz des ratiolab® MultiTray® Refill-Systems

- Multibox®plus aus PC mit staubdicht schließendem Deckel, aufklappbar, aufschiebbar und komplett abnehmbar
- Multibox®ultra aus PP mit Klappdeckel
- mehrfach autoklavierbar bei 121 °C, 20 Minuten
- Verpackungseinheit 1 Stück
- Lieferumfang: Multibox®plus oder -ultra ohne MultiTray® sowie ohne Spitzen

Artikel	Bild-Nr.	Volumen	Bestell-Nr.
ratiolab® Multibox®plus, PC, ungefüllt, für alle MultiTray® Pipettenspitzen	1	bis 1.200 µl	80 10 161
ratiolab® Multibox®ultra PP, ungefüllt, für alle MultiTray® Pipettenspitzen	2	bis 300 µl	80 30 160
ratiolab® Multibox®ultra PP, ungefüllt, für alle MultiTray® Pipettenspitzen	3	bis 1.200 µl	80 30 170

## MultiTray® für Multibox®plus und Multibox®ultra






































- die staubgeschützte Nachfüllpackung mit mehreren gefüllten Kunststoff-Matrizen
- die besonders praktische, umweltfreundliche, kostengünstige und platzsparende Konfektionierung
- autoklavierbar bis 121 °C

Bestellinformationen auf Seiten 31-33.





## Pipettenspitzen

Typ	Volumen-Bereich µl	Länge mm	Packungsform	Bild-Nr.	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
Pipettenspitze kristall Typ „E“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten 	0,5-20	45,80	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 170
			Multiracks 10 x 96		960	25 13 172
			Multiracks, sterilisiert 10 x 96		960	25 53 172
			MultiTray® 10 x 96		960	25 30 172
Pipettenspitze kristall Typ „G“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten 	0,1-10	38,30	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 190
			Multiracks 10 x 96		960	25 13 192
			Multiracks, sterilisiert 10 x 96		960	25 53 192
			MultiTray® 10 x 96		960	25 30 192
Pipettenspitze kristall xl, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten 	0,1-10	45,50	Beutel 1 x 1.000		1.000	21 00 500
			Multiracks 10 x 96		960	25 13 502
			Multiracks, sterilisiert 10 x 96		960	25 53 502
			MultiTray® 10 x 96		960	25 30 173
Pipettenspitze gelb Typ „E“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten 	1-200	49,50	Beutel 1 x 1.000		1.000	21 00 600
			Multiracks 10 x 96		960	21 13 602
			Multiracks, sterilisiert 10 x 96		960	21 53 602
			MultiTray® 10 x 96		960	21 30 602
Pipettenspitze farblos Typ „E“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten 	1-200	49,50	Beutel 1 x 1.000		1.000	24 00 600
			Multiracks 10 x 96		960	24 13 602
			Multiracks, sterilisiert 10 x 96		960	24 53 602
			MultiTray® 10 x 96		960	24 30 602
Pipettenspitze gelb Typ „universal“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten 	1-250	51,20	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 160
			Multiracks 10 x 96		960	25 13 162
			Multiracks, sterilisiert 10 x 96		960	25 53 162
			MultiTray® 10 x 96		960	25 30 162
Pipettenspitze farblos Typ „universal“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten 	1-250	50,00	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 163
			Multiracks 10 x 96		960	25 13 163
			Multiracks, sterilisiert 10 x 96		960	25 53 163
			MultiTray® 10 x 96		960	25 30 163
Pipettenspitze „Oxford“, passend auf alle gängigen Pipetten 	1-200	65,30	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 110



































# Pipettenspitzen

## Pipettenspitzen

Typ	Volumen-Bereich µl	Länge mm	Packungsform	Bild-Nr.	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
Pipettenspitze „MLA“, passend auf alle gängigen Pipetten	1-200	47,50	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 140
						
Pipettenspitzen „Wide Bore“, passend auf alle gängigen Pipetten, ratiopetta®	1-200	50,50	Beutel 1 x 1.000		1.000	21 00 553
						
Pipettenspitze blau Typ „E“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten	100-1.200	70,94	Beutel 1 x 1.000 Multiracks 10 x 60 Multiracks, sterilisiert 10 x 60 MultiTray® 16 x 60	   	1.000 600 600 960	21 00 610 21 13 612 21 53 612 21 30 612
						
Pipettenspitze farblos Typ „E“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten	100-1.200	70,94	Beutel 1 x 1.000 Multiracks 10 x 60 Multiracks, sterilisiert 10 x 60 MultiTray® 16 x 60	   	1.000 600 600 960	24 00 610 24 13 612 24 53 612 24 30 612
						
Pipettenspitze „MLA“, passend auf alle gängigen Pipetten	100-1.000	86,30	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 150
						
Pipettenspitzen „Wide Bore“, passend auf ratiopetta®, slamed® und alle gängigen Pipetten	100-1.000	85,40	Beutel 1 x 1.000		1.000	21 00 555
						
Pipettenspitze Dr. Lange, passend auf Dr. Lange Pipetten	100-1.000	86,30	Beutel 1 x 1.000		1.000	25 00 130
						
Pipettenspitze farblos Typ „ES“, passend auf Socorex Calibra® Pipetten	500-2.500	115,00	Beutel 1 x 250		250	25 00 180
						





## Pipettenspitzen

Typ	Volumen-Bereich $\mu\text{l}$	Länge mm	Packungsform	Bild-Nr.	Verpackungs-Einheit	Bestell-Nr.
Pipettenspitze „Finntip“, passend auf Thermo Scientific®, Dr. Lange®, Brand® Pipetten	1.000-5.000	147,60	Faltschachteln 1 x 75	4	75	24 00 620
			Beutel 1 x 1.000	1	1.000	24 00 622
			Beutel 1 x 3.000	1	3.000	24 00 623
			Beutel 1 x 500	1	500	24 00 624
			Rack 1 x 50	5	50	24 10 620
			Rack, sterilisiert 1 x 50	5	50	24 53 620
Pipettenspitze „Makro“, passend auf Eppendorf Research® Plus, Gilson®, Pipetman® Pipetten	1.000-5.000	119,70	Beutel 1 x 250	1	250	24 00 630
			Rack 1 x 50	6	50	24 10 630
			Rack, sterilisiert 1 x 50	6	50	24 53 630
Pipettenspitze „Makro II“, passend auf ratiopetta®, Socorex Accura® Pipetten	1.000-5.000	126,00	Beutel 1 x 300	1	300	24 00 650
			Rack 1 x 50	5	50	24 10 650
			Rack, sterilisiert 1 x 50	5	50	24 53 650
Pipettenspitze „Makro III“, passend auf Eppendorf Research® plus Pipetten	1.000-5.000	133,30	Beutel 1 x 300	1	300	24 00 653
			Rack 1 x 50	5	50	24 10 653
			Rack, sterilisiert 1 x 50	5	50	24 53 653
Pipettenspitze „Makro IV“, passend auf Slamed® Precision und Gilson® Pipetten	1.000-5.000	124,00	Beutel 1 x 250	1	250 <b>Neu</b>	24 00 655
Pipettenspitze farblos, passend auf Slamed® Precision und Eppendorf® Pipetten	1.000-10.000	161,00	Beutel 1 x 200	1	100 <b>Neu</b>	24 00 645
Pipettenspitze, passend auf Brand®, Socorex Acura®, Gilson®	1.000-10.000	153,60	Beutel 1 x 100	1	100	24 00 642
			Rack 1 x 25	5	25	24 10 642
			Rack, sterilisiert 1 x 25	5	25	24 53 642
Pipettenspitze „Finntip“, passend auf Thermo Scientific®, Socorex Acura®, Gilson®	2.000-10.000	150,20	Beutel 1 x 100	1	100	24 00 640
			Rack 1 x 25	5	25	24 10 640
			Rack, sterilisiert 1 x 25	5	25	24 53 640



1



4



5



6