

# CAPP<sup>®</sup>

## KATALOG

**2025/  
2026**



# CAPP

## Präzision und Innovation für Ihr Labor

Wir bei CAPP wissen, dass moderne Labore nicht nur zuverlässige Geräte benötigen, sondern auch hochmoderne Lösungen, die Genauigkeit und Effizienz bei jedem Experiment gewährleisten. Von Pipettierlösungen bis hin zu einer vollständigen Palette von Benchtop-Geräten sind unsere Produkte so konzipiert, dass sie die strengen Standards der wissenschaftlichen Forschung erfüllen, damit Sie sich auf das konzentrieren können, was wirklich wichtig ist: Ihre Forschung voranzutreiben.

und die Erzielung reproduzierbarer Ergebnisse. Unser Katalog bietet eine breite Auswahl an Hochleistungsgeräten für verschiedene Laboranwendungen, einschließlich Molekularbiologie, Mikrobiologie und Zellkultur. Jedes Produkt ist auf Benutzerfreundlichkeit ausgelegt und für eine nahtlose Integration in Ihren Arbeitsablauf optimiert. Ob es darum geht, die Verdunstung in der PCR zu minimieren, ein gleichmäßiges Zellwachstum zu gewährleisten oder die Genauigkeit der Flüssigkeitsverarbeitung zu verbessern - CAPP setzt sich dafür ein, Ihren Erfolg im Labor zu unterstützen.

Neben unseren präzisionsgefertigten Produkten bieten wir umfangreiche Ressourcen und fachkundige Beratung. In diesem Katalog finden Sie praktische Tipps und Anwendungsempfehlungen, die Ihnen helfen, das Beste aus jedem Gerät herauszuholen. Für tiefer gehende Informationen bietet unsere Online-Wissensdatenbank zusätzliche Ressourcen und technische Hinweise, um die Leistung Ihres Labors zu verbessern.

Entdecken Sie, wie CAPP die Präzision und Produktivität Ihres Labors mit innovativen, hochwertigen Lösungen steigern kann. Entdecken Sie unseren Katalog und sehen Sie den Unterschied, den CAPP auf Ihrem wissenschaftlichen Weg machen kann.

**Wir sind stolz darauf, Ihr Partner für Spitzenleistungen zu sein.**

**Ihr CAPP-Team**

# Index

ecopipette Einkanal-Pipetten	7	CAPPTempo Pipettensteuerung	19
CAPPSolo Einzel   Mehrkanalpipetten	9	CAPPForte Flaschenaufsatzspender	20
CAPPBravo Einzel   Mehrkanalpipetten	11		
CAPPAero96 Mehrkanal-Pipetten	13		
CAPPAero384 Mehrkanalpipetten	14		
CAPPMikrobiologie Einkanalpipetten	15		
Zubehör für Pipetten	16		
CAPPMaestro Elektronische Pipetten	18		

Pipette   Filterspitzen	21	Petrischalen	33
Bulk-Pipettenspitzen	22	Reagenzien-Behälter	34
Gestellte Tipps	23	Kryo-Röhren	36
Nachladesystem	26	Kryo-Boxen	37
Pappkarton	27	Serologische Pipetten	39
Einzel verpackte Spitzen	29		
Mikrozentrifugenröhrchen	30		
Zentrifugenröhrchen	31		
PCR-Röhrchen	32		

Mini-Inkubator	40	Plattform Schüttler	53
Mini-Wirbelmischer	41	Einplattenschüttler	54
Vortex-Mischer	42	4-Platten-Schüttler	55
Mikrozentrifuge	43	4-Platz-Inkubationsschüttler	56
Hochgeschwindigkeits-Mini-Zentrifuge	44	3D-Schüttler	57
PCR-Platten-Zentrifuge	45	Magnetische Rührer	58
Universal-Zentrifuge	46	Heizplattenrührer	61
Klinische Zentrifugen	48	Rohrwalze	62
Gekühlte Zentrifuge	50	Rohr-Rotatoren	63
Gel Card Zentrifuge	52	Mikroplatten-Waschmaschine	65

# Zertifizierung

Wir verwenden modernste energieeffiziente Technologien, um umweltfreundliche Produkte mit minimalen Auswirkungen auf die Umwelt herzustellen. Jeder Schritt ist von Nachhaltigkeit geprägt, von der Beschaffung umweltfreundlicher Materialien bis hin zu langlebigen Designs und recycelbaren Verpackungen.

Als Green Dot-zertifiziertes Unternehmen sind wir Teil einer europaweiten Recycling-Initiative, die es unseren deutschen Kunden leicht macht, über das nationale System zu recyceln.



## Green electricity certificate

for the supply of 100% green electricity from hydropower plants for AHN Biotechnologie GmbH in calendar year 2024 (1.0 million kWh/year).



There are no CO<sub>2</sub> emissions during electricity production.

Proof of the allocation of the green electricity quantities is provided by Energieversorgung Nordhausen GmbH after delivery in the Guarantee of Origin Register of the Federal Environment Agency in Dessau/Roßlau.



Nordhausen

This document certifies that the supply of electricity to the customer is made up of 100% green electricity from hydropower plants. The electricity is generated in Germany and is covered by the Federal Environment Agency's Guarantee of Origin Register. The supply of electricity to the customer is made up of 100% green electricity from hydropower plants. The electricity is generated in Germany and is covered by the Federal Environment Agency's Guarantee of Origin Register. The supply of electricity to the customer is made up of 100% green electricity from hydropower plants. The electricity is generated in Germany and is covered by the Federal Environment Agency's Guarantee of Origin Register.



## Konfirmation

Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14 D-99734 Nordhausen

Kunden-Nr. | Reg.no.:DE490522178878

Hiermit bestätigen wir die Teilnahme Ihrer Verpackung gemäß § 7 Abs. 1 VerpackG an unserem System für das Jahr 2024. 1 VerpackG an unserem System für das Jahr 2024.

Die Vorlage dieses Zertifikats bei Ihren Kunden und Geschäftspartnern sorgt für Transparenz über die ordnungsgemäße Beteiligung Ihrer Verpackungen im Rahmen des Verpackungsgesetzes.




13.03.2024 Datum

Jörg Deppmeyer Geschäftsführer

Dr. Markus Heilwees Geschäftsführer




## ZERTIFIKAT

Industrie Service

TÜV SÜD Industrie Service GmbH TÜV SÜD bestätigt hiermit, dass die Reinraumanlage Luftreinheitsklasse nach DIN EN ISO 14644-1 in Betrieb

Zimmer-Nr.	Name des Zimmers	Luftreinheitsklasse nach DIN EN ISO 14644-1 in Betrieb
P 1.02	Produktion	9
P 1.03	Herstellung	7

des Unternehmens

AHN Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14 D-99734 Nordhausen Deutschland

erfüllt die Anforderungen an luftgetragene Partikel gemäß den Reinheitsklassen nach DIN EN ISO 14644-1. Grundlage für die Erteilung des Zertifikats ist die messtechnische Abnahme der Raumflächen nach der internationalen Norm DIN EN ISO 14644-1. Die Messungen wurden am 14. August 2024 von der TÜV SÜD Industrie Service GmbH im laufenden Betrieb durchgeführt.

Bericht-Nr.: 3981804  
Zertifikat-Nr.: 00  
Datum des: 3081804  
Auslaufens: 00 August 2025



Dipl.-Biol. Katrin Hartmann  
Berlín, 20.08.2024  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Waldstraße 30, Haus L, 13509 Berlin

## CERTIFICATE



for the management system according to ISO 9001:2015

The proof of the conforming application with the regulation was furnished and in accordance with certification procedure it is certified for the company

# AHN

Biotechnologie GmbH

**AHN Biotechnologie GmbH**  
Uthleber Weg 14, 99734 Nordhausen / Germany

Scope:

**Development, manufacturing and sale of laboratory products, especially for molecular biology**

Certificate Registration No.: TIC 19 100 85535 Valid until: 2029-05-07  
Valid from: 2023-05-08

Audit Report No.: 3338 24AH P0

This certification was conducted in accordance with the TIC auditing and certification procedures and is subject to regular surveillance audits.



TUV Thüringen e.V.  
Certification body for systems and persons



Jena, 2023-04-06





# Nachhaltigkeit

Unser Engagement für eine nachhaltige Produktion zeigt sich in unseren umweltfreundlichen Herstellungsverfahren und Produkten.

Wir bieten eine breite Palette nachhaltiger Laborverbrauchsmaterialien an, die von Experten entwickelt wurden, damit Sie Ihre Nachhaltigkeitsziele erreichen und gleichzeitig exzellente Wissenschaft betreiben können.

100%

elektrisches Spritzgießen

= 40% weniger Stromverbrauch im Vergleich zu hydraulischen Maschinen



100%

recycelter Kunststoff

bei der Herstellung von CAPP-Regalboxen



100%

Mehrweggestelle

geeignet für mehrere Autoklavierzyklen



65%

eingesparter Platz

bei Verwendung eines Nachladesystems  
- Reduzierung von Verpackung und Transport



59%

Kunststoff eingespart

bei Verwendung eines Nachladesystems



Null

zusätzliche Kunststoffbestandteile

Verpackungen, Einsätze und Nachfüllpackungen sind vollständig aus recycelbarem Polypropylen hergestellt



Unbegrenzt

Upcycling-Möglichkeiten

zur Wiederverwendung von Kippregalen als Aufbewahrungslösungen



# Unser Ecotrade-Programm - die grüne Wirtschaft

Wir sind uns darüber im Klaren, dass einige unserer Produkte aufgrund ihrer Beschaffenheit nur für eine kurze Zeit und manchmal nur einmal verwendet werden können.

Unsere Antwort darauf ist, so viel wie möglich zu recyceln und unsere Kunden zu ermutigen, das Gleiche zu tun.

Kunden können mit AHN zusammenarbeiten, indem sie über das Ecotrade-Programm nachhaltige Laborpraktiken einführen.

Durch die Zusammenarbeit mit einem lokalen Vertriebspartner können Sie Ihre alten Pipetten (jeder Marke, nicht nur unserer) einsenden. Unser Vertriebspartner schickt die alten Pipetten dann an unsere Produktionsstätte, wo wir jede Pipette sorgfältig in ihre Einzelteile zerlegen und dabei die Richtlinien des Grünen Punkts beachten.



Sie schon? Alte Pipetten können verantwortungsvoll recycelt durch AHN Biotechnologie GmbH



## 03

### UMWELTFREUNDLICHES RECYCLING

Im Rahmen des Programms "Der Grüne" wird die AHN Biotechnologie GmbH für die umweltfreundliche

Recycling aller Komponenten



## 01

### PIPETTE RÜCKKEHR

Schicken Sie Ihre alten Pipetten, unabhängig von Marke und Zustand, an Ihren lokalen Händler, der sie an AHN Biotechnologie GmbH in

Nordhausen, Deutschland

## 02

### DEMONTAGE UND SORTIERUNG

Unser engagiertes Team demontiert alle Komponenten und sortiert sie nach Kunststoff, Gummi, Metall usw. gemäß dem deutschen Recyclingprogramm

Für weitere Informationen [www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables](http://www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables)

# ecopipette

## EINKANALPIPETTEN

Jede Ecopipette wird sorgfältig nach hohen Standards hergestellt, um ihre Nutzungsdauer zu verlängern und die Umweltbelastung durch häufiges Entsorgen von Laborpipetten zu minimieren. Mit dem austauschbaren Zählwerk, das es nur bei der Ecopipette gibt, kann der Benutzer schnell zwischen verschiedenen Volumenkapazitäten wechseln, ohne die Pipette wechseln zu müssen. Dies trägt zum Schutz der Umwelt bei, da weniger Pipetten benötigt werden.

### Eigenschaften

- Robuste Konstruktion mit Metallspitzenfuß
- Auswechselbares festes und variables Zählwerk
- Doppelte O-Ringe für optimale Spitzendichtung und universelle Kompatibilität mit einer breiten Palette von Spitzen
  - Vollständig autoklavierbarer Pipettenkörper, mit Ausnahme des Volumenknopfes
- Einfache Lautstärkeregelung durch Lautstärkereglern, der 50 % weniger Drehungen erfordert
  - Abschließbarer Lautstärkereglern
- Das Display ist während des Handbetriebs vollständig sichtbar
- Geringerer Kraftaufwand beim Ansaugen und Dispensieren
- Großes Auswurfpolster für einfachen Spitzenauswurf
- Farbcodierter Pipettenzähler zur schnellen Auswahl des richtigen Volumens für den Flüssigkeitstransfer



Double O-ring



Metal components



Interchangeable volume knobs



**3 JAHRE**  
Garantie

**Vollständig**  
autoklavierbar

**DoubleSafe**  
O-Ringe

**Auswechselbare**  
Knöpfe



# Bestellinformationen

## ecopipette Einkanalpipetten - variables Volumen

Kat. Nr.	Kanal Volumen	Inkremente	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %	Farbe
C02-1S	1 0,2-2 µL	0,02 µL	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	■
C02-1	1 0,2-2 µL (Länge wie C10-1)	0,02 µL	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	■
C10-1	1 0,5-10 µL	0,1 µL	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	○
C20-1	1 2-20 µL	0,2 µL	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	■
C50-1	1 5-50 µL	0,5 µL	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	■
C100-1	1 10-100 µL	1,0 µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	■
C200-1	1 20-200 µL	2,0 µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	■
C1000-1M	1 100-1000 µL, mit 2 µL Schrittweite	2,0 µL	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	■
C5000-1M	1 0,5-5 mL mit 10 µL-Schritten	10,0 µL	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	■
C10000-1	1 1-10 mL	20,0 µL	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	■

## ecopipette Starter Kits

Kat. Nr.	Beschreibung
SK-03-E01	CAPP ecopipette Starter Kit: Pipetten C10-1 / C100-1 / C1000-1, Ständer C-05 und 3 Racks mit Spitzen
SK-03-E02	CAPP ecopipette Starter Kit: Pipetten C20-1 / C200-1 / C1000-1, Ständer C-05 und 3 Racks mit Spitzen



**Auswechselbare Knöpfe**  
Bestellinformationen finden Sie  
auf den Seiten 16-17





CAPPSolo Pipetten sind kosteneffiziente und robuste Geräte zur Handhabung von Flüssigkeiten, die für Forschung, klinische und akademische Labors entwickelt wurden. Sie sind als Einkanal- und Mehrkanalpipetten erhältlich.

### Eigenschaften

- Sehr leichtes Pipettengehäuse reduziert das Risiko von Verletzungen durch wiederholte Belastung
  - Feinabgestimmt, um ein hohes Maß an Pipettiergenauigkeit, Präzision und langfristiger Kalibrierungsstabilität zu gewährleisten
- Sperrmechanismus verhindert versehentliches Drehen beim Pipettieren
  - Auswechselbare Farbeinsätze zur einfachen Identifizierung von Pipetten nach Benutzer oder Volumen
- Hergestellt, um den härtesten Laborbedingungen standzuhalten, einschließlich chemischer Belastung, Fallenlassen und Autoklavieren



**2 JAHRE**  
Garantie

Vollständig  
autoklavierbar

**UV**  
Widerstandsfähig

## Bestellinformationen

### CAPPSolo Einkanalpipette - variables Volumen

Kat. Nr.	Kanal	Lautstärke	Inkremente	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %
S2-1	1	0,1-2,5 µL	0,01 µL	12,0 % / 2,5 %	6,00 % / 1,60 %
S10-1	1	0,5-10 µL	0,1 µL	2,5 % / 1,0 %	1,50 % / 0,80 %
S20-1	1	2-20 µL	0,1 µL	3,0 % / 0,9 %	2,00 % / 0,40 %
S50-1	1	5-50 µL	0,5 µL	2,0 % / 0,6 %	2,00 % / 0,30 %
S100-1	1	10-100 µL	0,5 µL	3,0 % / 0,8 %	1,50 % / 0,15 %
S200-1	1	20-200 µL	1,0 µL	2,0 % / 0,6 %	0,80 % / 0,15 %
S1000-1	1	100-1000 µL	5,0 µL	2,0 % / 0,6 %	0,70 % / 0,20 %
S5000-1	1	0,5-5 mL	50, µL	2,0 % / 0,5 %	0,60 % / 0,15 %
S10000-1	1	2-10 mL	100,0 µL	3,0 % / 0,6 %	0,60 % / 0,20 %

### CAPPSolo Einkanalpipette - Festes Volumen

Kat. Nr.	Kanal	Lautstärke	Inkremente	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %
S5-1F	1	5 µL	-	1.3 %	1.20 %
S10-1F	1	10 µL	-	0.8 %	0.8 %
S20-1F	1	20 µL	-	0.6 %	0.50 %
S25-1F	1	25 µL	-	0.5 %	0.30 %
S50-1F	1	50 µL	-	0.5 %	0.30 %
S100-1F	1	100 µL	-	0.5 %	0.30 %
S200-1F	1	200 µL	-	0.4 %	0.20 %
S250-1F	1	250 µL	-	0.4 %	0.20 %
S500-1F	1	500 µL	-	0.3 %	0.20 %
S1000-1F	1	1000 µL	-	0.3 %	0.20 %
S2000-1F	1	2 mL	-	0.3 %	0.15 %
S2500-1F	1	2,5 mL	-	0.3 %	0.15 %
S5000-1F	1	5 mL	-	0.3 %	0.15 %
S10000-1F	1	10 mL	-	0.6 %	0.20 %

### CAPPSolo Mehrkanalpipetten

Kat. Nr.	Kanal	Lautstärke	Inkremente	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %
S10-8	8	0,5 - 10 µL	0,1 µL	4.0%/1.5 %	4.00%/1.50 %
S100-8	8	10 - 100 µL	0,5 µL	3.0%/1.0 %	2.00%/0.70 %
S300-8	8	30 - 300 µL	1,0 µL	1.5%/0.8 %	0.75%/0.25 %
S10-12	12	0,5 - 10 µL	0,1 µL	4.0%/1.5 %	4.00%/1.50 %
S100-12	12	10 - 100 µL	0,5 µL	3.0%/1.0 %	2.00%/0.70 %
S300-12	12	30 - 300 µL	1,0 µL	1.5%/0.8 %	0.75%/0.25 %

### CAPPSolo Starter-Kit

Kat. Nr.	Beschreibung
SK-03-S01	3 Pipetten S10-1 /S100-1 /S1000-1, Ständer C-05, 3 Racks mit Spitzen
SK-03-S02	3 Pipetten S20-1 /S200-1 /S1000-1, Ständer C-05, 3 Racks mit Spitzen



# CAPP *Bravo*

EINZELPIPETTEN | MEHRKANALPIPETTEN

CAPP Bravo-Pipetten vereinen leichtes, ergonomisches Design mit höchster Genauigkeit und Präzision in einem erschwinglichen Paket

## Eigenschaften

- Ultraleichte Konstruktion
- Der Metallkolben sorgt für eine präzise Flüssigkeitsabgabe und liefert konsistente, zuverlässige Ergebnisse in allen Kanälen
- Eingebaute übergroße Lautstärkeanzeige vereinfacht die Überwachung der Lautstärke und macht die präzise Einstellung besonders einfach
- Die robuste Konstruktion gewährleistet chemische Beständigkeit, thermische Stabilität und Widerstandsfähigkeit gegen versehentliche Stöße oder Beschädigungen
- Langfristige Beibehaltung der Kalibrierung, auch nach Sterilisation im Autoklaven
- Metallschaft mit doppelten O-Ringen für alle Mehrkanalvolumina und 0,1-2, 0,5-10, 2-20 µL Einkanalvolumen
- Farbige Kappen und Kennzeichnungsaufkleber ermöglichen die einfache visuelle Identifizierung von Pipetten oder Volumenkapazitäten



Oversized volume indicator



Volume lock



Colour-coded caps

2 JAHRE  
Garantie

Vollständig  
autoklavierbar

# Bestellinformationen

## CAPPBravo Einkanalpipetten - variables Volumen

Kat. Nr.	Kanäle	Beschreibung	Schrittweite	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %	Farbe
B02-1	1	0,1-2 µL	0,01µl	12.00 / 2.00	6.00 / 1.00	
B10-1	1	0,5-10 µL	0,02µl	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50	
B20-1	1	2-20 µL	0,02µl	5.00 / 1.00	1.50 / 0.30	
B50-1	1	5-50 µL	0,1µl	2.00 / 1.00	1.20 / 0.30	
B100-1	1	10-100 µL	0,1µl	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20	
B200-1	1	20-200 µL	0,2µl	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20	
B1000-1	1	100-1000 µL	1,0µl	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20	
B5000-1	1	1-5 mL	10,0µl	1.20 / 0.60	0.30 / 0.15	
B10000-1	1	1-10 mL	20,0µl	3.00 / 0.60	0.60 / 0.15	

## CAPPBravo Einkanalpipetten - Festes Volumen

Kat. Nr.	Kanäle	Beschreibung	Schrittweite	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %	Farbe
B01-1F	1	1 µL	-	2.50	1.80	
B02-1F	1	2 µL	-	2.00	1.00	
B05-1F	1	5 µL	-	1.20	0.80	
B10-1F	1	10 µL	-	1.00	0.50	
B20-1F	1	20 µL	-	1.00	0.30	
B50-1F	1	50 µL	-	1.00	0.30	
B100-1F	1	100 µL	-	0.70	0.20	
B200-1F	1	200 µL	-	0.60	0.20	
B500-1F	1	500 µL	-	0.80	0.15	
B1000-1F	1	1000 µL	-	0.80	0.20	
B5000-1F	1	5 mL	-	0.60	0.15	
B10000-1F	1	10 mL	-	0.60	0.15	

## CAPPBravo Mehrkanalpipetten

Kat. Nr.	Kanäle	Beschreibung	Schrittweite	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %	Farbe
B10-8	8	0,5-10 µL	0,02 µl	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	
B100-8	8	10-100 µL	0,1 µl	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50	
B300-8	8	30-300 µL	0,2 µL	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30	
B10-12	12	0,5-10 µL	0,02 µl	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	
B100-12	12	10-100 µL	0,1 µl	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50	
B300-12	12	30-300 µL	0,2 µL	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30	

## CAPPBravo-Starterkits

Kat. Nr.	Beschreibung
SK-03-B01	Starter Kit mit B10-1 / B100-1 / B1000-1 Pipetten, C-05 Ständer, 3 Racks mit Spitzen
SK-03-B02	Starter Kit mit B20-1/B200-1/B1000-1 Pipetten, C-05 Ständer, 3 Racks mit Spitzen

# CAPP Aero96

MEHRKANALPIPETTEN

Die Mehrkanalpipette CAPP Aero96 kombiniert die Genauigkeit und Präzision einer Einkanalpipette über alle Kanäle mit ergonomischen Aspekten, die die Belastung des Daumens minimieren, eine häufige Ursache für Verletzungen durch wiederholte Belastung beim Pipettieren mit mehreren Kanälen.

## Eigenschaften

- Externer Auswurfhebel reduziert die Belastung des Daumens und erleichtert das Aufsetzen und Auswerfen der Spitze
- Doppelte O-Ringe sorgen dafür, dass die Spitze nur mit leichtem Druck auf den Nasenkonus aufgesetzt werden muss
- Leichte, ergonomische Konstruktion
- Robuste Konstruktion durch Aluminium- und Metallspitzenkonen
- Kolben aus rostfreiem Stahl gewährleisten Stabilität und eine konstant zuverlässige, präzise Leistung
- Farbcodierter Pipettenzähler zur schnellen Auswahl des richtigen Volumens für den Flüssigkeitstransfer
- Auswechselbares festes und variables Zählwerk
- Vollständig autoklavierbarer Pipettenkörper, mit Ausnahme des Volumenknopfes
- Einfache Lautstärkeregelung durch Lautstärkeregler, der 50 % weniger Drehungen erfordert
- Abschließbarer Lautstärkeregler
- Das Display ist während des Handbetriebs vollständig sichtbar



## Bestellinformationen

### CAPP Aero 96 Mehrkanalpipetten - variables Volumen

Kat. Nr.	Kanal	Lautstärke	Inkremente	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %	Farbe
C10-8	8	0,5-10 µL	0,1 µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	○
C20-8	8	2-20 µL	0,2 µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	●
C50-8	8	5-50 µL	0,5 µL	3.20 / 1.40	1.60 / 0.60	●
C100-8	8	10-100 µL	1,0 µL	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50	●
C200-8	8	20-200 µL	2,0 µL	1.80 / 1.20	0.80 / 0.40	●
C300-8	8	30-300 µL	2,0 µL	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30	●
C10-12	12	0,5-10 µL	0,1 µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	○
C20-12	12	2-20 µL	0,2 µL	5.00 / 2.00	3.60 / 1.00	●
C50-12	12	5-50 µL	0,5 µL	3.20 / 1.40	1.60 / 0.60	●
C100-12	12	10-100 µL	1,0 µL	2.50 / 1.30	1.20 / 0.50	●
C200-12	12	20-200 µL	2,0 µL	1.80 / 1.20	0.80 / 0.40	●
C300-12	12	30-300 µL	2,0 µL	1.66 / 1.40	0.60 / 0.30	●

# CAPP Aero384

## MEHRKANALPIPETTEN

Die CAPP Aero384 ist die ideale Mehrkanalpipette für 384-Well-Platten. Sie ermöglicht schnelles und präzises Pipettieren von 16, 48 oder 64 Wells gleichzeitig sowie in einer Reihe mit den 24- und 32-Kanal-Pipetten, ohne dass eine teure automatisierte Ausrüstung erforderlich ist.

### Eigenschaften

- Hochwertige Metallwellen- und Kolbenbaugruppe, die für verbesserte Widerstandsfähigkeit gegenüber den Bedingungen des Laboralltags
- Die metallische Konstruktion der Kolbenbaugruppe sorgt für eine genaue und präzise Leistung in allen Kanälen
- Einfache Lautstärkeregelung über einen Regler, der 50 % weniger Umdrehungen erfordert
  - Farbcodierter Pipettenzähler zur schnellen Volumenauswahl beim Flüssigkeitstransfer
  - Ergonomischer Spitzenabwurfhebel mit minimalem Daumenkraftaufwand zum Abladen von Tipps erforderlich
- Auswechselbares festes und variables Zählwerk
- Vollständig autoklavierbarer Pipettenkörper, mit Ausnahme des Volumenknopfes
  - Das Display ist während des Handbetriebs vollständig sichtbar
  - Leichte, ergonomische Konstruktion
  - Abschließbarer Lautstärkeregl

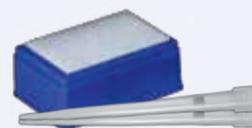
3 JAHRE  
Garantie

Auswechselbare  
Knöpfe

Vollständig  
autoklavierbar

### CAPP Aero384 Tipps

Bestellinformationen finden Sie auf Seite 24



## Bestellinformationen

### CAPP Aero 384 Mehrkanalpipetten - variables Volumen

Kat. Nr.	Kanal	Beschreibung	Schrittweite	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %	Farbe
C02-16	16	0,2-2 µL		4.00	2.00	●
C10-16	16	0,5-10 µL		2.00	1.00	○
C50-16	16	5-50 µL		1.40	0.60	●
C10-24	24	0,5-10 µL		2.00	1.00	○
C50-24	24	5-50 µL		1.40	0.60	●
C10-32	32	0,5-10 µL		4.00	2.00	○
C10-48	48	0,5-10 µL		4.00	2.00	○
C10-64	64	0,5-10 µL		4.00	2.00	○

# CAPP Microbiology

## EINKANALPIPETTEN

Die CAPP Microbiology Einkanalpipette ist für mikrobiologische Untersuchungen in Lebensmittelindustrie, im Umweltbereich und in öffentlichen Einrichtungen konzipiert. Sie wird mit drei festen Volumenknöpfen und einer modifizierten Spitzenkonusgeometrie geliefert, die für die Verwendung von Strohhalmspitzen geeignet ist, so dass sie viskose Flüssigkeiten und 1:10-Verdünnungen mühelos und präzise handhaben kann.

### Eigenschaften

- Verlängerte Reichweite für bequemes Pipettieren von schwer zugänglichen Proben
- Die drehfreie Lautstärkewahl ermöglicht eine schnelle und einfache Anpassung ohne das Risiko, das Volumen zu verfehlen
- Voreingestellte, kalibrierte Volumenkontrollen (100 µL/900µL/1000 µL) für konsistente, genaue Messungen
- Vollständig autoklavierbar für einfache Sterilisation und Wiederverwendung in sterilen Umgebungen
- Robuste Metallkonstruktion zur Gewährleistung einer längeren Lebensdauer



3 JAHRE  
Garantie

Auswechselbare  
Knöpfe

Vollständig  
autoklavierbar

## Bestellinformationen

CAPPMicrobiology Einkanalpipetten (zur Verwendung mit sterilen Strohhalm)

Kat. Nr.	Kanal	Lautstärke	Inkrement	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %
C1000-1BS	1	100/900/1000 µL	-	1.50 / 0.80	1.50 / 0.40



CAPPMikrobiologie Strohhalm-Tipps

Kat. Nr.	Beschreibung	Band	Länge	Verkaufseinheit
4170807	Strohhalmspitze, steril	1,1 mL	190 mm	40x25 Stück.

CAPP bietet eine umfassende Auswahl an praktischem Zubehör an, um die Funktionalität der gesamten Pipettenreihe zu ergänzen und zu verbessern.

### Lautstärkeknöpfe

- **Vorkalibrierte, austauschbare**, variable und feste Lautstärkeknöpfe
- Ermöglicht dem Benutzer **die Verwendung einer Pipette mit vielen Knöpfen mit festem Volumen**, um die Kosten erheblich zu senken. Anstelle von vier Pipetten mit festem Volumen kann der Benutzer beispielsweise eine CAPP-Pipette und vier preiswerte Knöpfe kaufen, um die gleichen präzisen Ergebnisse zu erzielen.

### Pipettenständer

- Bietet optimale Lagerungslösungen für Labore
- Optionen halten zwischen **3 und 6 mechanische Pipetten**

### Pipettenfilter

- Eine kostengünstige Lösung zur Beseitigung von "Spritzeffekten" und zur erheblichen Verringerung des Risikos der Kontamination von Proben und Wellen



## Bestellinformationen

Feste Volumenknöpfe - für CAPP ecopipette, CAPP Aero 96 und CAPP Aero 384

Kat. Nr.	Volumen	Verwendung mit Pipettenvolumen	Farbe
02-FE-1	1 µL	0,2-2 µL	●
02-FE-2	2 µL	0,2-2 µL	●
10-FE-5	5 µL	0,5-10 µL	○
10-FE-10	10 µL	0,5-10 µL	○
20-FE-10	10 µL	2-20 µL	●
20-FE-20	20 µL	2-20 µL	●
50-FE-20	20 µL	5-50 µL	●
50-FE-25	25 µL	5-50 µL	●
50-FE-50	50 µL	5-50 µL	●
100-FE-30	30 µL	10-100 µL	●
100-FE-50	50 µL	10-100 µL	●
100-FE-100	100 µL	10-100 µL	●

### Feste Volumenknöpfe - für CAPP ecopipette, CAPP Aero 96 und CAPP Aero 384

Kat. Nr.	Volumen	Verwendung mit Pipettenvolumen	Farbe
200-FE-100	100 µL	20-200 µL	●
200-FE-200	200 µL	20-200 µL	●
300-FE-300	300 µL	30-300 µL	●
1000-FE-500	500 µL	100-1000 µL	●
1000-FE-1000	1000 µL	100-1000 µL	●
5000-FE-1000	5000 µL	1-5 mL	●
5000-FE-5000	5000 µL	1-5 mL	●
XXX-FE-YYY	Andere Festvolumenregler, Ökopipette		



C-01

### Variable Volumenknöpfe - für CAPP ecopipette, CAPP Aero 96 und CAPP Aero 384

Kat. Nr.	Volumen	Verwendung mit Pipettenvolumen	Schrittweite	Farbe
2-VZ	0,2-2 µL	0,2-2 µL	0,02 µL	●
10-VZ	0,5-10 µL	0,5-10 µL	0,1 µL	○
20-VZ	2-20 µL	2-20 µL	0,2 µL	●
50-VZ	5-50 µL	5-50 µL	0,5 µL	●
100-VZ	10-100 µL	10-100 µL	1,0 µL	●
200-VZ	20-200 µL	20-200 µL	2,0 µL	●
300-VZ / 1	30-200 µL	30-300 µL	2,0 µL	●
300-VZ	125-300 µL	30-300 µL	2,0 µL	●
1000-VZ-M	100-1000 µL	100-1000 µL	2,0 µL	●
5000-VZ-M	500-5000 µL	500-5000 µL	10,0 µL	●
10000-VZ-M	1000-10000 µL	1000-10000 µL	20,0 µL	●



C-04



C-05

### Pipettenständer

Kat. Nr.	Beschreibung
C-01	Kombi-Ständer (2 Module) für bis zu 3 mechanische Pipetten, außer CAPPBravo
C-04	Pipettenständer für bis zu 4 CAPPMaestro-Pipetten oder alle mechanischen Pipetten
C-05	Pipettenständer für bis zu 5 mechanische CAPP-Pipetten, alle Modelle
C-06	Pipettenständer für bis zu 6 mechanische CAPP-Pipetten, außer CAPPBravo
00392-1	Block für 4 Lautstärkeregler



C-06

### Pipetten-Filter

Kat. Nr.	Verwendung mit Pipette	Pipette Volumen	Verkaufseinheit
C1000-1-FT	CAPP-Ökopipette	100-1000 µL	Beutel / 50 Stk.
C5000-1-FT	CAPP-Ökopipette	1-5 mL	Beutel / 50 Stk.
B510 mL-25-FT	CAPPBravo	1-5 mL und 1-10 mL	Beutel / 25 Stk.



00392-1

# CAPP *Maestro*

ELEKTRONISCHE PIPETTEN

Die elektronischen Einkanalpipetten CAPPMaestro sind benutzerfreundliche digitale Pipetten, die Ihre serielle Arbeit optimieren werden. Sie sind mit fortschrittlichen Funktionen wie Mehrfachdispensieren, Verdünnen und Mischen ausgestattet.

## Eigenschaften

- Die leichte Konstruktion und das ergonomische Design mit dem breiten Haken ermöglichen es Ihnen, die Pipette in der Hand zu halten, ohne sie "greifen" zu müssen
- Großer Spitzenauswerfer dient als Daumenauflage
- Vollfarbiges OLED-Display mit besserem Kontrast und höherer Bildwiederholfrequenz im Vergleich zu anderen LCD-Bildschirmen und geringerem Stromverbrauch im Vergleich zu anderen Displays
- Optimierte Serienarbeit mit erweiterten Funktionen wie Mehrfachdosierung, Verdünnung und Mischen
- Für routinemäßige Laborarbeiten können Sie einfach Ihre Lieblingsprotokolle speichern und mit nur zwei Klicks von einem zum anderen wechseln
- Kalibrierungs- und Passwortfunktionen ermöglichen es Ihnen, präzise Messungen durchzuführen und den Benutzerzugang zu sichern.
- Einfache Bedienung durch die benutzerfreundliche, intuitive grafische Oberfläche
- Langlebige Leistung durch den Einsatz von Lithium-Ionen-Akkus



OLED display



Large tip ejector



Hook

1 JAHR

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Kanal	Lautstärke	Inkremente	Ungenauigkeit %	Ungenauigkeit %
M10-1	1	0,2-10 µL	0,01 µL	2.50 / 1.00	1.80 / 0.50
M100-1	1	5-100 µL	0,1 µL	2.50 / 0.70	1.00 / 0.20
M200-1	1	10-200 µL	0,1 µL	2.50 / 0.60	0.70 / 0.20
M1000-1	1	50-1000 µL	1,0 µL	2.00 / 0.80	0.60 / 0.20
M5000-1	1	500-5000 µL	5,0 µL	2.40 / 0.60	0.60 / 0.15

Der CAPPTempo Pipettierhelfer zeichnet sich durch Präzision und Benutzerfreundlichkeit aus, Es verbessert die Leistung und Zuverlässigkeit in verschiedenen Laboranwendungen und ist daher ideal für effizientes und genaues Pipettieren von kleinen und großen Volumina.

## Eigenschaften

- Digitale LED-Anzeige zeigt Batteriestatus und Ansaug-/Spendegeschwindigkeit an, blinkt bei niedrigem Batteriestand und schaltet sich nach 20 Sekunden Nichtbenutzung ab
- Einstellbare Geschwindigkeit mit sechs verschiedenen Geschwindigkeitsstufen sowohl für den Ansaug- als auch den Abgabemodus
- Elektronisches Bremssystem (EBS) ermöglicht ein schnelles und präzises Ansaugen der benötigten Menge
- Ausgestattet mit einem Lithium-Ionen-Akku, der bei voller Ladung 8 Stunden ununterbrochenes Arbeiten ermöglicht



Digital LED display



**1 JAHR**  
Garantie

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung	Band	Kegel Farbe
T100-B	CAPPTempo Pipettensteuerung	0,1-100 mL	blau

### CAPP Tempo Zubehör

Kat. Nr.	Beschreibung
T100-CS	Ladeständer

Für weitere Details über unsere serologischen Pipetten besuchen Sie bitte Seite 39



CAPP Forte Bottle-Top Dispenser sind die ideale Wahl für den Umgang mit starken und korrosiven Chemikalien. Aus hoch chemikalienbeständigen Materialien wie PTFE, PFA, Borosilikat und Platin hergestellt, ist der CAPP Forte Bottle-Top Dispenser die ideale Wahl für die Dosierung von Basen, Säuren und Lösungsmitteln.

### Eigenschaften

- Der Verdrängerkolben ist ideal für viele problematische Medien, wie z.B. kristallisierende, zähflüssige, schäumende oder dampfende Flüssigkeiten, er entfernt die Flüssigkeit vollständig durch den dicht schließenden Kolben, der die Wände des Glaszylinders vollständig sauber wischt
- Einzigartige Abstreifdichtung verhindert das Aufquellen und Einfrieren des Kolbens
- Die Verriegelung des 3-Wege-Ventils deaktiviert die Abgabefunktion und verhindert so einen unbeabsichtigten Reagenzienfluss und ermöglicht es, das System zu entleeren, ohne die Einheit aus der Flasche zu nehmen
- Das Schnellansaugsystem leitet das Reagenz zurück in die Flasche, wodurch Reagenzienabfälle vermieden werden und die Sicherheit des Benutzers erhöht wird.
- Die Lautstärkeregelung mit Schieberegler und Verriegelung ermöglicht eine einfache Bedienung, die Lautstärke kann schnell und präzise eingestellt werden und ist sowohl für Links- als auch für Rechtshänder geeignet
- Das Auslaufrohr ist drehbar, so dass das Flaschenetikett jederzeit sichtbar ist
- Das Teleskop-Ansaugrohr ist leicht verstellbar und passt auf Reagenzienflaschen, ohne dass diese abgeschnitten werden müssen.
- PP-Adapter für die gängigsten Flaschengrößen werden mit dem Gerät geliefert
- Autoklavierbar bei 121° C / 250° F



### Spezifikationen

Band	Band Schritte	Thema	Adapter GL	Genauigkeit %	Präzision %
0,25 - 2,50 mL	0,05 mL	GL 32	28, 40, 45	0.6%	≤0.1%
0,50 - 5,00 mL	0,10 mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
1.00 - 10.00 mL	0,20 mL	GL 32	28, 40, 45	0.5%	≤0.1%
2,50 - 25,00 mL	0,50 mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%
5.00 - 50.00 mL	1.00 mL	GL 45	38, 40, 38/32	0.5%	≤0.1%

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Volumen
CF2-1	0,25-2,5 mL
CF5-1	0,5-5 mL
CF10-1	1-10 mL
CF25-1	2,5-25 mL
CF50-1	5-50 mL



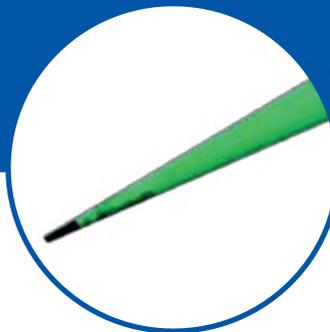
# EXPELL PELLPLUS

PIPETTENSPITZEN | FILTERSPITZEN

CAPP verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Pipettenspitzen, die höchsten Ansprüchen genügen. Unser umfangreiches Sortiment erfüllt die vielfältigen Anforderungen von Forschungs-, Diagnostik- und Analyselabors - perfekt für Routineaufgaben oder Spezialanwendungen.

#### Eigenschaften

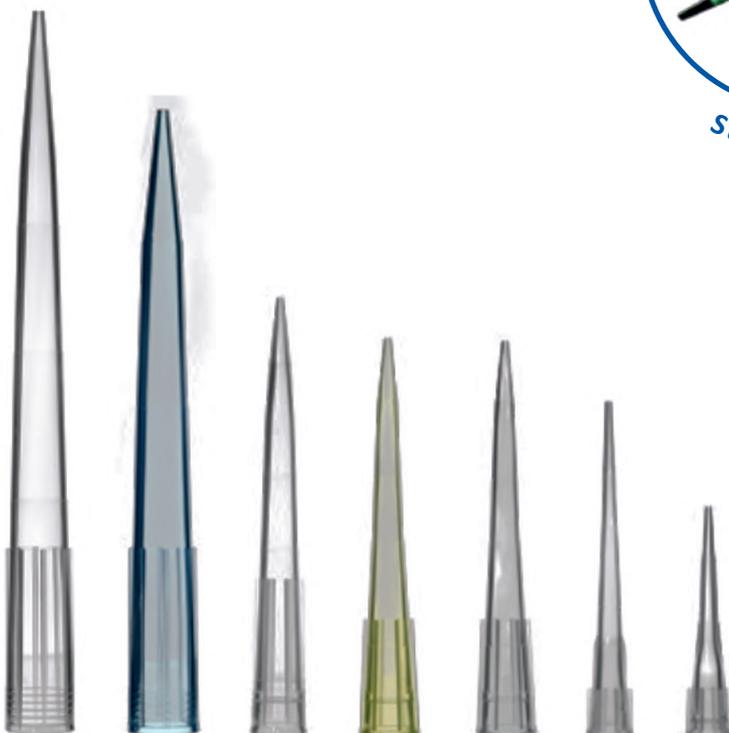
- Hergestellt aus unbehandeltem Polypropylen (US FDA) ohne jegliche Spuren von Schwermetallen (FDA genehmigt 21 CFR)
  - , in der Schweiz hergestellte Spritzgussformen
  - Zertifiziert RNase-, DNase-, DNA- und Pyrogen-frei
- Universelle Kompatibilität mit den meisten Pipettenmarken auf dem Markt
- Unterschiedliche Längen für verschiedene Anwendungen im gleichen Volumenbereich
  - Kristallklare, inkrementelle Markierungen für eine einfache Handhabung
- Wählen Sie zwischen EXPellPlus Low Retention oder EXPell Standard (beide in Premiumqualität)
  - Optionen für lose, abgepackte, wiederbefüllte und Paperbox-Spitzen
- CAPP-Filterspitzen haben einheitliche Abmessungen, eine kontrollierte Porengröße und bieten zuverlässigen Schutz vor Verunreinigungen



Standard tips



EXPellplus low retention tips





# EXPell EXPellPLUS

LOSE PIPETTENSPITZEN



EXPell und EXPellPlus Bulk-Pipettenspitzen sind in selbststehenden, selbstverschließenden Kunststoffbeuteln erhältlich, die eine bequeme Verwendung und kompakte Lagerung.

### Eigenschaften

- Gebrauchsfertige Spitzen direkt aus dem Beutel oder zum manuellen Nachfüllen in alle CAPP-Racks
- Farbcodierte Etiketten ermöglichen eine schnelle und einfache Identifizierung der Pipettenspitze
- Kostengünstige Option für budgetbewusste Nutzer
- Hergestellt unter strengen Qualitätsstandards, zertifiziert RNase-, DNase-, DNA- und Pyrogenfrei

Hat  
Sie wissen, dass  
die Bestellung von  
Großpackungen  
den  
Plastikverbrauch  
um  
**665g**  
pro Fall?

## Bestellinformationen

### EXPell Bulk Nicht-Filter-Spitzen

Kat. Nr.	Beschreibung
5130010C	EXPell 10 µL, klar, Beutel, 20x1000 Stück.
5130041C	EXPell 10/20 µL XL, extra schmal, klar, Beutel, 20x1000 Stück.
5130070C	EXPell 200 µL, klar, Beutel, 30x1000 Stück.
4130075C	EXPell 200 µL, gelb, Beutel, 30x1000 Stück.
5130100C	EXPell 300 µL, klar, Beutel, 10x1000 Stück.
5130130C	EXPell 1000 µL, klar, Beutel, 20x500 Stück.
4130135C	EXPell 1000 µL, blau, Beutel, 20x500 Stk.
5130120C	EXPell 1250 µL XL, klar, Beutel, 20x 500 Stk.
5130160C	EXPell 5000 µL, klar, Beutel, 10x250 Stück.
5130161C	EXPell 5000 µL, klar, Beutel, 8x250 Stück.
5130192C	EXPell 5500 µL, klar, Beutel, 8 x 250 Stück.
5130190C	EXPell 10000 µL, klar, Beutel, 5x200 Stück.
5130191C	EXPell 10000 µL, klar, Beutel, 10x100 Stk.

### EXPell Bulk-Filterspitzen Kat.

Nr.	Beschreibung
5131030C	EXPell 10 µL, Beutel, 20x1000 Stück.
5131061C	EXPell 10 µL XL, extra schmal, Beutel, 20x1000 Stück
5131062C	EXPell 20 µL, Beutel, 10x1000 Stück.
5131066C	EXPell 100 µL, Beutel, 10x1000 Stück.
5131090C	EXPell 200 µL, Beutel, 10x1000 Stück.
5131150C	EXPell 1000 µL, Beutel, 10x1000 Stück.

### EXPellPlus Bulk-Spitzen ohne Filter, geringe Retention

Kat. Nr.	Beschreibung
5030010C	EXPellPlus 10 µL, klar, Beutel, 20x1000 Stück.
5030041C	EXPellPlus 10µl XL, extra schmal, klar, Beutel, 20x1000 Stück.
5030070C	EXPellPlus 200 µL, klar, Beutel, 30x1000 Stück.
5030130C	EXPellPlus 1000 µL, klar, Beutel, 20x500 Stk.



CAPP bietet ein vielseitiges Sortiment an Pipettenspitzen in autoklavierbaren Racks verpackt in benutzerfreundlichen und platzsparenden Spenderboxen.

### Eigenschaften

- Jeder Spenderkarton enthält 10 Rackboxen oder 8 Rackboxen (für 1000/1250 µL-Spitzen)
- Farbcodierte Etiketten ermöglichen eine schnelle und einfache Identifizierung der Pipettenspitze
- Erhältlich mit Filter, Nicht-Filter, sterilen und unsterilen Spitzen
  - Wird in zwei Varianten angeboten: EXPell Standard und EXPellPlus mit geringem Rückhaltevermögen

Warum sind unsere Regalboxen schwarz? Wir produzieren sie. Wir verwenden 100 % unseres eigenen recycelten Kunststoffs - für mehr Nachhaltigkeit.

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
5030015C	EXPell 10 µL, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030016C	EXPell 10 µL, steril, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030046C	EXPell 10/20 µL XL, extra schmal, aufklappbare Rackboxen, 5x10x96 Stk.
5030047C	EXPell 10/20 µL XL, extra schmal, steril, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030075C	EXPell 200 µL, aufklappbare Rackboxen, 5x10x96 Stk.
5030076C	EXPell 200 µL, steril, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5130105C	EXPell 300 µL, aufklappbare Rackboxen, 5x10x96 Stk.
5130135C	EXPell 1000, aufklappbare Rackboxen, 4x8x96 Stk.
5130140C	EXPell 1000 µL, steril, Scharnier-Rackboxen, 4x8x96 Stück.
5130121C	EXPell 1250 µL XL, aufklappbare Rackboxen, 4x8x96 Stk.
5130122C	EXPell 1250 µL XL, steril, Scharnier-Rackboxen, 4x8x96 Stück.



### EXPell Racked Filter Tipps

Kat. Nr.	Beschreibung
5130030C	EXPell 10 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5130061C	EXPell 10/20 µL XL, extra schmal, steril mit Filter, aufklappbare Rackboxen, 5x10x96 Stk.
5130062C	EXPell 20 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5130066C	EXPell 100 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5130090C	EXPell 200 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5130115C	EXPell 300 µL, steril mit Filter, aufklappbare Rackboxen, 5x10x96 Stück
5130150C	EXPell 1000 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 4x8x96 Stück.
5130123C	EXPell 1250 µL XL, steril mit Filter, aufklappbare Rackboxen, 4x8x96 Stk.

### EXPellPlus Filterspitzen mit niedrigem Rückhaltevermögen, gestapelt

Kat. Nr.	Beschreibung
5030030C	EXPellPlus 10 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030061C	EXPellPlus 10/20 µL XL, extra schmal steril mit Filter, aufklappbare Rackboxen, 5x10x96 Stk.
5030062C	EXPellPlus 20 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030066C	EXPellPlus 100 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030090C	EXPellPlus 200 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030115C	EXPellPlus 300 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 5x10x96 Stück.
5030150C	EXPellPlus 1000 µL, steril mit Filter, Scharnier-Rackboxen, 4x8x96 Stück.
5030123C	EXPellPlus 1250 µL XL, steril mit Filter, aufklappbare Rackboxen, 4x8x96 Stk.

### EXPellPlus 384, niedrige Retention, gerackte Spitzen / Filterspitzen

Kat. Nr.	Beschreibung
5030005C	EXPellPlus 0,2-50 µL, lang, gestapelt, steril, 5x10x384 Stück.
5030006C	EXPellPlus 0,2-50 µL, lang, gestapelt, steril, gefiltert, 5x10x384 Stk.



# Sauberer, umweltfreundlicherer Verkehr

## - Verringerung unseres ökologischen Fußabdrucks

In den letzten Jahren haben wir hart daran gearbeitet, unser Know-how im Bereich der nachhaltigen Produktion zu verbessern und unsere Umweltbelastung zu verringern.

Fußabdruck in jeder Phase unseres Prozesses, und eine wichtige Herausforderung, die wir erfolgreich bewältigt haben, ist Optimierung des Produktversands.

Mit unserem revolutionären Umladesystem konnten wir den Platzbedarf pro Sendung **um** beeindruckende **65 % reduzieren** und so einen effizienteren Transport ermöglichen, und die Verringerung unserer Umweltauswirkungen.

Dadurch hat sich unser gesamter CO<sub>2</sub>-Fußabdruck beim Versand und anderen Transporten verringert.

Natürlich spart dieses innovative System auch wertvollen Platz in Ihrem Labor!

STANDARD-  
RACKBOXEN



EX Pell  
RELOAD-  
SYSTEM



Für weitere Informationen [www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables](http://www.capp.dk/blog/sustainable-lab-consumables)



# EXPell

## RELOAD-SYSTEM

Das EXPell Pipettenspitzen-Nachladesystem von CAPP ist für 10 µL, 10/20 µL XL, 200 µL, 300 µL und 1000 µL Spitzen konzipiert. Je nach Volumen der von Ihnen gewählten Spitze enthält es Türme von 5, 8 oder 10 Racks mit jeweils 96 Spitzen.

Das System ist extrem einfach zu bedienen. Nehmen Sie die Turmabdeckung ab und entnehmen Sie das Rack mit den Spitzen. Setzen Sie es in das leere Rack ein. Das Rack ist mit 96 Spitzen aufgefüllt worden.

Das EXPell Reload System hat mehrere Vorteile:

- Die Versandkosten werden um bis zu 75 % des Verpackungsvolumens deutlich reduziert.  
Die Spitzen sind kompakter verpackt als Standardspitzen im Regal oder lose.
  - Die Spitzen des oberen Gestells werden teilweise in die Spitzen der unteren Platte gesteckt, wodurch ein schlanker Turm entsteht, der viel weniger Platz benötigt als ein Einzelkarton mit 10 verpackten Spitzen.
- Das EXPell Reload System von CAPP reduziert Kunststoffabfälle. Jedes Regal kann mehrfach wiederverwendet werden und bietet neben der Einsatzplatten mit Spitzen, es keine weiteren Kunststoffteile – nur die recyclebare Kartonverpackung.
  - Dank der minimalen Grundfläche nehmen die Türme des EXPell Reload Systems weniger Platz auf dem Arbeitstisch und im Lagerraum ein.
- Das System ist mit allen CAPP-Racks mit entsprechendem Spitzenvolumen kompatibel.



Öffnen Sie die Nachfüllpackung durch Schieben es nach oben.

1

2

Bereiten Sie eine leere Rackbox vor. Entfernen Sie dasurs prüngliche Gitter.



Nehmen Sie das erste Regal mit Nachfüllpackungen Spitzen und setzen Sie sie in die Rackbox. Die Gestelle können wiederverwendet werden

3

4

Sobald die Spitzen ordnungsgemäß in der Rackbox installiert sind, können Sie den Scharnierdeckel schließen.



## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
5030035C	EXPell 10 µL, nachladbare Spitzen, 10x10x96 Stück.
5030055C	EXPell 10/20 µL XL, extra schmal, 10x10x96 Stück.
5030095C	EXPell 200 µL, nachladbare Spitzen, 10x10x96 Stück.
5130111C	EXPell 300 µL, nachladbare Spitzen, 10x8x96 Stück.
5130155C	EXPell 1000 µL, Nachfüllspitzen, 10x5x96 St.



# EXPELLUS

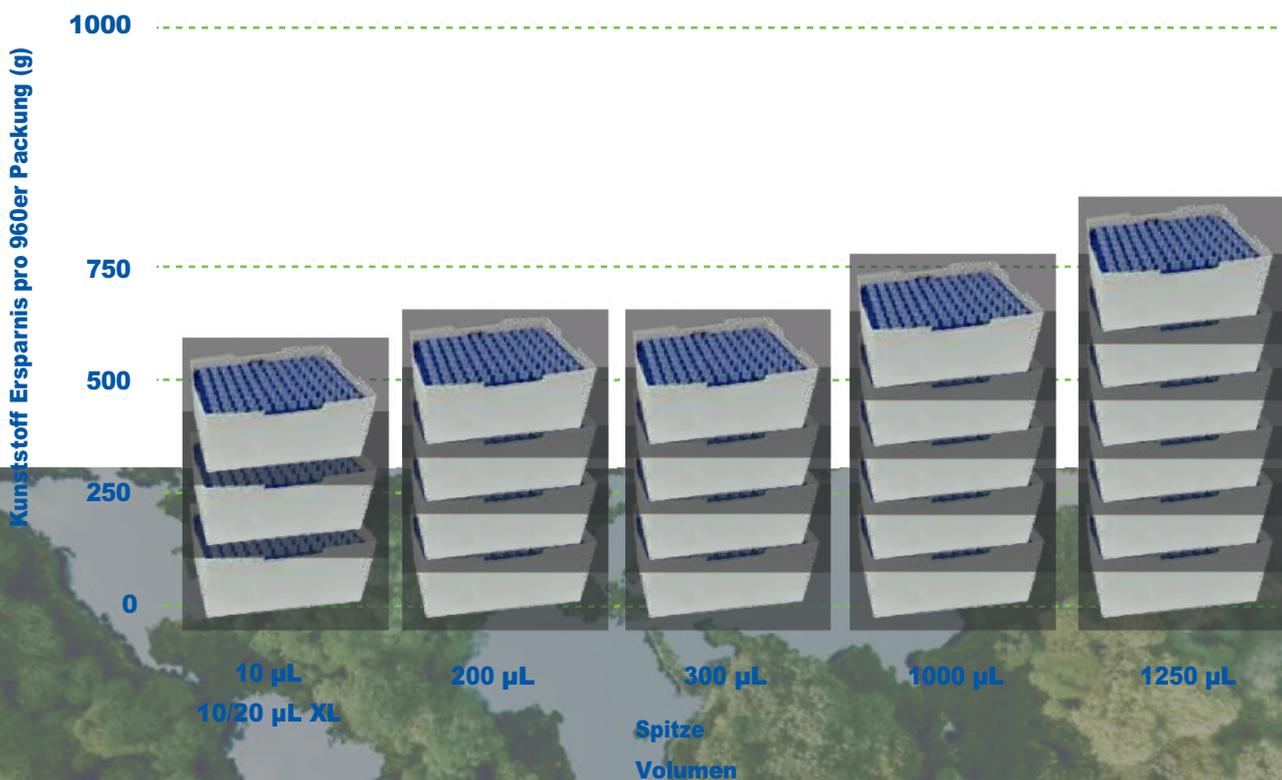
PAPERBOX

Machen Sie einen Unterschied und wählen Sie PaperBox für nachhaltige Laborpraktiken. Entdecken Sie eine intelligenterere, umweltfreundlichere Wahl mit unseren PaperBox-Regalen, der perfekten umweltfreundlichen Alternative zu Kunststoffregalen.

- Nachhaltigkeit trifft Zuverlässigkeit - Diese langlebigen Gestelle gewährleisten eine sichere Aufbewahrung von Pipettenspitzen und sind gleichzeitig zu 100 % recycelbar.
- Innovatives Design - Die umweltfreundliche Kartonkonstruktion minimiert die Umweltbelastung ohne Leistungseinbußen
- Platzsparende Effizienz - Lieferung in kompakten Spendertürmen, wodurch der Transport von Massengütern reduziert und Emissionen verringert werden
- Erhebliche Kunststoffeinsparungen - Jede Packung PaperBox Filterspitzen spart durchschnittlich 665 g Kunststoff und hilft, den Planeten mit jedem Gebrauch zu schützen.



## Einsparung von Plastik bei der Verwendung von Paperbox-Filterspitzen im Vergleich zu gerackten Spitzen



# Bestellinformationen

## EXPell und EXPellPlus Filterspitzen in Kartonständern Kat. Nr.

	Beschreibung
5030029C	EXPellPlus 10 µL, steril mit Filter, PaperBox, 5x10x96 Stück.
5030059C	EXPellPlus 10/20 µL XL, extra schmal steril mit Filter, PaperBox, 5x10x96 Stk.
5030063C	EXPellPlus 20 µL, steril mit Filter, PaperBox, 5x10x96 Stück.
5030064C	EXPellPlus 100 µL, steril mit Filter, PaperBox, 5x10x96 Stück.
5030089C	EXPellPlus 200 µL, steril mit Filter, PaperBox, 5x10x96 Stück.
5030114C	EXPellPlus 300 µL, steril mit Filter, PaperBox, 5x10x96 Stück.
5130149C	EXPell 1000 µL, steril mit Filter, PaperBox.4x8x96 Stk.
5130119C	EXPell 1250 µL XL, steril mit Filter, PaperBox, 4x8x96 St.



Bereiten Sie eine leere Rackbox und neue Paperbox.

1

2

Gestell entfernen von Tipps von Paperbox.



3

Legen Sie das Rack in die Rackbox und recyceln Sie die Paperbox-Verpackung.



Die umweltfreundlichen PaperBox-Rackboxen für EXPellPlus-Filterspitzen bieten eine nachhaltige Lösung zum Nachfüllen Ihrer leeren Rackbox mit Filterspitzen.

Diese recycelbaren Rackboxen sind eine hervorragende Alternative zu den herkömmlichen Filterspitzen-Rackboxen aus Kunststoff.





# EXPELLPLUS

EINZEL VERPACKTE SPITZEN

Diese Mikropipettenspitzen sind ideal für empfindliche Anwendungen und gewährleisten höchste aseptische Bedingungen mit einer einzigartigen Einzelverpackung.

Jede Spitze garantiert Sterilität für jeden Pipettierzyklus und liefert unübertroffene Leistungs- und Reinheitsstandards

## Eigenschaften

- Erhältlich in drei Volumengrößen: 10, 200 µL und 1000 µL
- Zertifiziert frei von Endotoxinen, DNase, RNase, Pyrogen, Endotoxin, menschlicher DNA und PCR-Inhibitor
- Universell kompatibel mit den meisten Pipettenmarken
- Hergestellt aus einem einzigartigen Kunststoffpolymer für eine hydrophobe Innenfläche, die das Anhaften von Proben verringert
- Niedrige Retentionseigenschaften der 10- und 200-µL-Spitzen minimieren die Probenbindung und gewährleisten hohe Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- Steril und einzeln verpackt, mit aufgedruckten Chargennummern und Verfallsdaten auf jeder Packung



## Bestellinformationen

EXPELLPLUS Einzel verpackte Spitzen Kat. Nr.

	Beschreibung
5030012C	EXPELLPLUS 10 µL, steril, klar, Beutel, 5x400 Stk. einzeln verpackte Spitzen
5030072C	EXPELLPLUS 200 µL, steril, klar, Beutel, 5x400 Stk. einzeln verpackte Spitzen
5130132C	EXPELL 1000 µL, steril, klar, Beutel, 5x200 Stk. einzeln verpackte Spitzen



# EXPellSecure

MIKROZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Mit EXPell und EXPellSecure bietet CAPP zwei Varianten von Mikrozentrifugenröhrchen an. Die EXPellSecure Mikrozentrifugenröhrchen verfügen über ein exklusives Design, das das Risiko eines versehentlichen Öffnens oder Ablösens des Deckels während intensiver Prozesse ausschließt. Die Scharnierausrichtungsfedern und der sichere Klickverschluss gewährleisten eine auslaufsichere Leistung und reduzieren den Probenverlust Verdunstung während der Inkubation oder Lagerung.

## Eigenschaften

- Perfekte Versiegelung verhindert Verdunstung und gewährleistet die Integrität der Probe
- Einfaches Öffnen/Schließen mit einer Hand
- Schnelle Lautstärkeregelung dank präziser Skalenmarkierungen
- Mattierte Bereiche auf Röhrchenkörper und Deckel ermöglichen eine einfache Probenidentifizierung
- Zur farblichen Kennzeichnung der Proben sind die 1,5 mL EXPellSecure Mikrozentrifugenröhrchen auch in farblich gekennzeichneten Verkaufseinheiten erhältlich
- Hohe Klarheit für hervorragende Sichtbarkeit der Proben
- Frei von DNase, RNase, menschlicher DNA, Pyrogen und Endotoxin
- Für Hochleistungsanwendungen EXPell Microcentrifuge Tubes widersteht bis zu 20000 x g und EXPellSecure Mikrozentrifugenröhrchen bis zu 25000 x g



## Informationen zur Bestellung

Kat. Nr.	Beschreibung
5100500C	EXPell Mikrozentrifugenröhrchen 0,5 mL, klar, lose, 10x1000 Stück.
5100505C	EXPell Mikrozentrifugenröhrchen 0,5 mL, klar, lose, steril, 20x500 Stück.
5101500C	EXPellSecure Mikrozentrifugenröhrchen 1,5 mL, klar, lose, 16x500 St.
5101501C	EXPell Mikrozentrifugenröhrchen 1,5 mL, klar, lose, 20x500 St.
5101505C	EXPell Secure Mikrozentrifugenröhrchen 1,5 mL, klar, steril, lose, 10x500 Stück.
5101590C	EXPell Secure Mikrozentrifugenröhrchen 1,5 mL, farblich sortiert, lose, 20x500 Stück (magenta, blau, gelb, grün, orange)
5102000C	EXPellSecure Mikrozentrifugenröhrchen 2,0 mL, klar, lose, 16x500 St.
5102001C	EXPell Mikrozentrifugenröhrchen 2,0 mL, klar, lose, 10x500 Stück.
5102005C	EXPell Secure Mikrozentrifugenröhrchen 2,0 mL, klar, steril, lose, 10x500 St.



# BluCAPP

ZENTRIFUGENRÖHRCHEN

Die CAPP-Zentrifugenröhrchen wurden sorgfältig entwickelt, um eine Vielzahl von Laboranforderungen zu erfüllen. Die Zentrifugenröhrchen entsprechen den Anforderungen und gewährleisten optimalen Komfort und Haltbarkeit. CAPP bietet zwei Größen von Zentrifugenröhrchen an, 15 und 15 mL, um den täglichen Bedarf an Probenlagerung und Zentrifugation im Labor zu decken.

## Eigenschaften

- Auslaufsichere Dichtung schützt vor versehentlichem Auslaufen
- Große Rillen an den Kappen ermöglichen eine bequeme Handhabung und optimale Griffbarkeit, auch mit Handschuhen
- Der 3/4-Drehverschluss ermöglicht eine schnellere Bedienung und erlaubt die einhändige Nutzung
- US FDA-zugelassenes jungfräuliches Polypropylen
- Frei von DNase, RNase, menschlicher DNA und Endotoxin / nicht zytotoxisch, biologisch inert, BPA-frei
- Widersteht Temperaturen von -80° bis 121°C
- Leicht ablesbare Skalenmarkierungen für präzise Messungen
- Großes Schreibfeld bietet reichlich Platz für eine klare Beschriftung und Kennzeichnung
- Hohe RCF-Toleranz gewährleistet Zuverlässigkeit bei Hochgeschwindigkeitszentrifugation: bis zu 17.000 RCF - 15 mL Zentrifugenröhrchen  
bis zu 20.000 RCF - 50 mL Zentrifugenröhrchen  
bis zu 7.000 RCF - 50 mL Zentrifugenröhrchen (selbststehend)



Large writing area



Easy-to-read graduation marks



## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
5100014C	BluCAPP Zentrifugenröhrchen, 15 mL, lose, 20x25 Stk.
5100015C	BluCAPP Zentrifugenröhrchen, 15 mL, steril, 20x25 Stk.
5100019C	BluCAPP Zentrifugenröhrchen, 15 mL, Kartongestell, steril, 20x25 St.
5100049C	BluCAPP Zentrifugenröhrchen, 50 mL, lose, 20x25 Stk.
5100050C	BluCAPP Zentrifugenröhrchen, 50 mL, steril, 20x25 Stk.
5100059C	BluCAPP Zentrifugenröhrchen, 50 mL, Kartongestell, steril, 20x25 St.
5100060C	BluCAPP Zentrifugenröhrchen, 50 mL, steril, selbststehend, 20x25St.



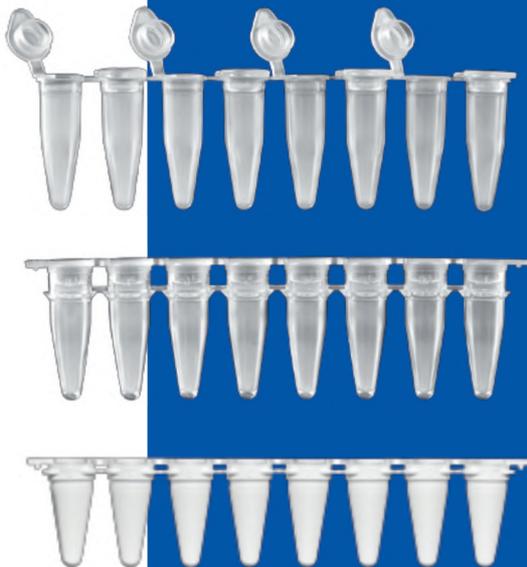
# EXpell

PCR-RÖHRCHEN

Die CAPP EXpell PCR Tubes und PCR Strips, die in den Größen 0,1 mL und 0,2 mL erhältlich sind, wurden entwickelt, um jedes Mal konsistente, zuverlässige PCR-Ergebnisse zu liefern. Diese aus hochwertigem Polypropylen gefertigten Verbrauchsmaterialien sind frei von Verunreinigungen und gewährleisten höchste Reinheit und Präzision bei Ihren PCR-Experimenten, was genaue, reproduzierbare Ergebnisse unterstützt.

#### Eigenschaften

- Dünnwandiges Design, optimiert für außergewöhnliche PCR-Leistung in einer Reihe von Thermocyclern
- Mattierte und weiße Opazitätsoptionen verbessern das Signal-Rausch-Verhältnis für bessere PCR-Ergebnisse
  - Verdunstungsrate unter 5% für reproduzierbare Ergebnisse
- Frei von DNase, RNase, DNA, PCR-Inhibitor, ATP, Endotoxin
  - Mattierte flache Kappe für einfache Markierung
    - Hergestellt aus USP VI Polypropylen
- Kompatibel mit Standard- und Echtzeit-PCR-Routinen



## Bestellinformationen

### EXpellPCR-Röhrchen

Kat. Nr.	Beschreibung
5100201C	PCR-Gefäße 0,2 mL, Beutel, 40x500 Stk.

### EXpellPCR-Streifen

Kat. Nr.	Beschreibung
5100310C	qPCR 8-Streifen, gefrostet, separate optische Flachkappen 0,1 mL, 5x10x12 Stück.
5100312C	qPCR 8-Streifen, klar, separate optische Flachkappen 0,1 mL, 5x10x12 Stk.
5100316C	qPCR 8-Streifen, weiß, separate optische Flachkappen 0,1 mL, 5x10x12 Stk.
5100210C	PCR 8-Streifen, klar, separat gefrostete Flachkappen 0,2 mL, 5x10x12 Stk.
5100212C	PCR 8-Streifen, klar, mit einzeln anhängenden matten flachen Kappen 0,2 mL, 5x10x12 Stk.
5100217C	qPCR 8-Streifen, klar, separate optische Flachkappen 0,2 mL, 5x10x12 Stk.
5100218C	qPCR 8-Streifen, weiß, separate optische Flachkappen 0,2 mL, 5x10x12 Stk.



Die Petrischalen von CAPP werden in einem kontaminationsfreien Reinraum aus hochwertigem Polystyrol hergestellt und gewährleisten eine erstklassige Leistung. Die Petrischalen sind für eine optimale Wärmeübertragung konzipiert und halten die ideale thermische Zone für das Bakterienwachstum aufrecht. Dank ihrer hervorragenden optischen Klarheit ermöglichen sie eine schnelle und genaue Beobachtung von Wachstumsmustern, Hämolyse und Antibiotikaempfindlichkeit.

### Eigenschaften

- Geliefert in Hüllen mit 20 Petrischalen
- Erhältlich in belüfteten und nicht belüfteten Formaten zur Optimierung des Luftstroms für unterschiedliche Kulturbedingungen
- 91,5 mm Durchmesser bieten reichlich Platz für Streifenteller oder Spreizteller
- Platzsparendes, stapelbares Design zur einfachen Lagerung in Inkubatoren oder Kühlschränken
- Hergestellt aus hochwertigem Polystyrol, das die Spezifikationen der US FDA-Vorschrift 21 CFR 177.1640 erfüllt
- Hergestellt in einer kontaminationsfreien Umgebung für gesicherte Qualität
- Einfache Verpackung mit rückverfolgbaren Chargennummern zur leichten Identifizierung
- Hervorragende optische Eigenschaften für die genaue Beobachtung von Kulturen
- Vollständig kompatibel mit Karussell-basierten Medienvorbereitungssystemen mit mittlerem Durchsatz

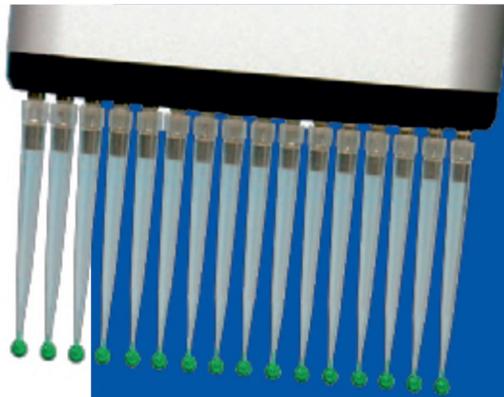


## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
5062000C	CAPP-Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,35 mm, ohne Schlitze, aseptisch, 24x20 Stück
5062001C	CAPP Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,35 mm, ohne Schlitze, steril, 24x20 Stück
5062010C	CAPP Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,55 mm, mit 3 Öffnungen, aseptisch, 24x20 Stück
5062011C	CAPP Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,55 mm, mit 3 Schlitzen, steril, 24x20 Stück
5063000C	CAPP-Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,35 mm, ohne Schlitze, aseptisch, 25x20 Stück
5063001C	CAPP Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,35 mm, ohne Schlitze, steril, 25x20 Stück
5063010C	CAPP Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,55 mm, mit 3 Öffnungen, aseptisch, 25x20 Stück
5063011C	CAPP Petrischalen, Ø91,5 mm, H:14,55 mm, mit 3 Schlitzen, steril, 25x20 Stück

# CAPP Origami

REAGENZIENBEHÄLTER



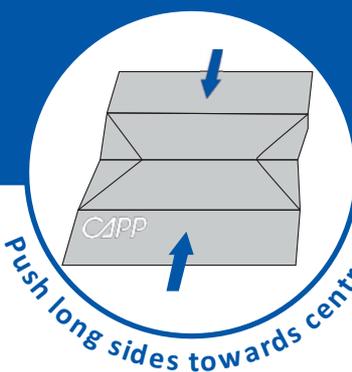
CAPP Origami steht für eine neue Denkweise, wenn es um Reagenzienreservoirs geht.

## Eigenschaften

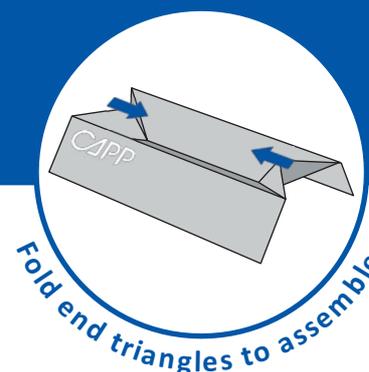
- Der V-förmige Boden verhindert die Blasenbildung und gewährleistet das Auffangen des letzten Flüssigkeitstropfens für eine effiziente Verwendung der Reagenzien
- Die robuste Konstruktion bietet ein gleichbleibend festes und stabiles Reservoir zum Pipettieren
- Vorgefaltetes Design ermöglicht einfache Montage durch einfaches Zusammenschieben der Seiten
- Hergestellt aus langlebigem Polypropylen, das Zuverlässigkeit und Wiederverwendbarkeit gewährleistet
- Versand und Lagerung als flache Blätter, was Platz spart und die Versandkosten reduziert
- Behälter sind als 30-mL-Behälter für 8/16-Kanal-Pipetten und als 40-mL-Behälter für 12-Kanal-Pipetten erhältlich
- Umweltfreundlich und platzsparend, optimiert die Lagerung und reduziert die Umweltbelastung
- Erhöht die Effizienz des Arbeitsbereichs durch Platzersparnis und Kostenreduzierung



Take flat reservoir from pack



Push long sides towards centre



Fold end triangles to assemble

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CA40505	CAPP Origami 30 mL (8- und 16-Kanal-Pipetten), Beutel mit 50 Stück.
CA40506	CAPP Origami 30 mL (8- und 16-Kanal-Pipetten), steril, 10 Beutel mit je 5 Stk.
CA40510	CAPP Origami 40 mL (12-Kanal-Pipetten), Beutel mit 50 Stück.
CA40511	CAPP Origami 40 mL (12-Kanal-Pipetten), steril, 10 Beutel mit je 5 Stk.

Mit den sterilen Einweg-Reagenzienbehältern von CAPP steigern Sie die Effizienz Ihrer manuellen Arbeitsabläufe im Liquid Handling. Sie ermöglichen einen schnellen, egal ob Sie mit ELISA, PCR oder einem anderen geeigneten Protokoll arbeiten.

### Eigenschaften

- Hergestellt aus einer einzigartigen Mischung aus neuem Polystyrol für hohe chemische Stabilität und breite Reagenzienkompatibilität
- Abgewinkeltes Innendesign minimiert das Totvolumen und reduziert die Reagenzienverschwendung
- Präzise Skalen auf den Innenseiten sorgen für klare Sicht aus jedem Winkel
- Vier Ausgießer für einfaches, kleckerfreies Ausgießen von Flüssigkeiten aus allen Ecken
- Das stapelbare Firstdesign spart Stauraum, mit einer Bodenlippe zur einfachen Trennung
- Wird in zwei verschiedenen Verpackungskonfigurationen geliefert: lose oder einzeln verpackt, steril
- Erhältlich in 3 verschiedenen Größen:
  - 10 mL, V-förmig - Ideal für 8- und 16-Kanal-Pipetten
  - 25 mL, flacher Boden - am besten geeignet für die CAPP Aero 384-Well-Mehrkanalpipetten (32-, 48- und 64-Kanalpipetten)
  - 50 mL, V-förmig Ideal zur Verwendung mit 12-Kanal-Pipetten



## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CA40515C	CAPPSharp Reagenzienreservoir 10 mL, lose, 5x100 Stk.
CA40516C	CAPPSharp Reagenzienreservoir 10 mL, einzeln verpackt, steril, 50 Stück.
CA40520C	CAPPSharp Reagenzienreservoir 25 mL, lose, 5x100 Stk.
CA40521C	CAPPSharp Reagenzienreservoir 25 mL, einzeln verpackt, steril, 50 Stück.
CA40525C	CAPPSharp Reagenzienreservoir 50 mL, lose, 5x100 St.
CA40526C	CAPPSharp Reagenzienreservoir 50 mL, einzeln verpackt, steril, 50 Stück.



CAPP bietet EXPell-Kryoröhrchen in 5 Größen an: 0,5 mL, 1,0 mL, 2,0 mL, 4,0 mL und 5,0 mL. Fokussierung Der Schnellverschluss mit Außengewinde ermöglicht ein einfaches Anziehen oder Abnehmen mit einer halben Drehung und sorgt so für optimale .

Diese Röhrchen sind eine der wenigen Kryoröhrchen mit Außengewinde und Sternfüßen, die eine Lagerung in 10x10 Kryoboxen ermöglichen und im Vergleich zu anderen Standardoptionen bis zu 23 % Platz sparen. dem Markt. Aus speziell formuliertem Polypropylen hergestellt, haben sowohl die Kappen als auch die Schläuche einen passenden Ausdehnungskoeffizienten, der die Dichtigkeit bei verschiedenen Temperaturen gewährleistet.

EXPell Cryo Tubes sind ideal für die Lagerung in der Dampfphase von flüssigem Stickstoff.

**Farbige Kappeneinsätze.** Erhältlich in rot, blau, grün, weiß und gelb. Hergestellt aus PP zur einfachen Erkennung

Die Lippendichtungskappe sorgt dafür, dass die Tuben **auslaufsicher** sind

Hochwertige Teilstriche und Schreibflächen zur **einfachen Identifizierung der Proben**

**Supergerades Design passt** sowohl in 9x9 und 10x10 Kryoboxen. Kein Oberflächenübergang zwischen dem Röhrchen und der Kappe für **minimales Kontaminationsrisiko während der Lagerung**



Das supergerade Außengewinde bietet **bis zu 23 % mehr Stauraum**

**Kapazität**, wenn sie mit dem 10x10 Kryoboxen

**Zertifizierte Reinheit** - frei von RNase, DNase, menschliche DNA, PCR-Inhibitoren, Pyrogene und ATP

**Schnellverschluss-Design für Einhandbedienung**  
**Bedienung.** Anziehen oder öffnen Sie es mit nur einer halben-Umdrehung!

**Sternfußboden für bessere Stabilität und Bedienung** bei Lagerung auf ausgewählte Kryoboxen

## Bestellinformationen

### EXPell-Kryoröhrchen

Kat. Nr.	Beschreibung
5040500C	EXPell Cryo Tube 0,5 mL, steril, ohne Aufdruck, lose, Karton mit 10x100 Stück (Röhrchen) und 1x1000 Stück (Kappen)
5041000C	EXPell Kryo-Röhrchen 1,0 mL, 10x100 Stk.
5042000C	EXPell Kryo-Röhrchen 2,0 mL, 10x100 Stk.
5044000C	EXPell Kryo-Röhrchen 4,0 mL, 5x100 Stk.
5045000C	EXPell Kryo-Röhrchen 5,0 mL, 5x100 Stück.

### Farbige Kappeneinsätze für EXPell-Kryoröhrchen

Kat. Nr.	Beschreibung
504R000C	Roter Kappeneinsatz für EXPell Kryoröhrchen, 1x500 Stk.
504B000C	Blauer Kappeneinsatz für EXPell Kryoröhrchen, 1x500 Stk.
504G000C	Grüner Kappeneinsatz für EXPell Kryoröhrchen, 1x500 Stk.
504W000C	Weißer Kappeneinsatz für EXPell Kryoröhrchen, 1x500 Stk.
504Y000C	Gelber Kappeneinsatz für EXPell Kryoröhrchen, 1x500 Stk.



Die EXPell Cryo Boxen von CAPP sind aus hochfestem Polypropylen gefertigt und eignen sich sowohl für das Einfrieren bei  $-90^{\circ}\text{C}$  als auch für das Einfrieren bei  $-90^{\circ}\text{C}$ . Autoklavieren bei  $+121^{\circ}\text{C}$  für 20 Minuten.

#### Eigenschaften

- Platzsparendes Design - 10x10 Kryoboxen, die die Lagerkapazität im Vergleich zu 9x9 Standard-Kryoboxen um bis zu 23 % erhöhen
- Mehrere Größen - 10x10 Kryoboxen sind erhältlich in 5 Höhen und 9x9 Kryoboxen in drei Höhen
  - Einfache Probenidentifizierung - Numerische Codierung auf dem Deckel und dem Boden für eine schnelle und genaue Röhrrchenverfolgung
- Die Entlüftungslöcher am Boden jeder Box verlängern die Gefrierzeiten und ermöglichen es außerdem, die Ableitung von Flüssigkeiten
- Langlebige Konstruktion - hergestellt aus hochwertigem Polypropylen, geeignet zur Lagerung bei  $-90^{\circ}\text{C}$  und zum Autoklavieren bei  $+121^{\circ}\text{C}$
- Einhändige Bedienung - die Sternfußverriegelung ermöglicht das Öffnen des Rohrs ohne Entnahme aus dem Karton
- Benutzerfreundliche Handhabung - abgeschrägte Kanten sorgen für eine korrekte Ausrichtung des Deckels und vereinfachen die Nutzung

## Bestellinformationen

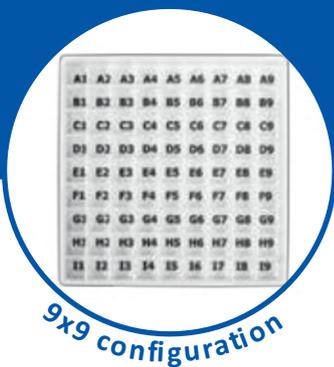
Kat. Nr.	Beschreibung
5040510C	EXPell Kunststoff-Kryobox, 10x10 Zellengitter für 0,5 mL Kryovials, 130 x 130 x 32 mm, Karton mit 36 Stück.
5041010C	EXPell Kunststoff-Kryobox, 10x10 Zellengitter für 1,0 mL Kryovials, 130 x 130 x 40 mm, Karton mit 36 Stück.
5042010C	EXPell Kunststoff-Kryobox, 10x10 Zellengitter für 2,0 mL Kryovials 130 x 130 x 50 mm, Karton mit 36 Stück.
5044010C	EXPell Kunststoff-Kryobox, 10x10 Zellengitter für 4,0 mL Kryovials, 130 x 130 x 80 mm, Karton mit 36 Stück.
5045010C	EXPell Plastic Cryo Box, 10x10 Zellengitter für 5,0 mL Kryovials, , 130 x 130 x 90 mm, Karton mit 36 Stück.
5042022C	EXPell Plastic Cryo Box, 9x9 Zellengitter für 1,0- 2,0 mL Kryovials, 130 x 130 x 50 mm, Karton mit 36 Stück.
5044020C	EXPell Kunststoff-Kryobox, 9x9 Zellengitter für 4,0 mL Kryovials, 130 x 130 x 80 mm, Karton mit 36 Stück.
5045020C	EXPell Kunststoff-Kryobox, 9x9 Zellengitter für 5,0 mL Kryovials, 130 x 130 x 90 mm, Karton mit 36 Stück.

Die EXPell Cryo Boxen von CAPP sind aus hochwertigem, umweltfreundlichem Karton gefertigt und bieten eine nachhaltige Alternative zu herkömmlichen Lagerlösungen aus Kunststoff. Sie wurden mit dem Ziel entwickelt, die auf die Umwelt zu reduzieren und sind in zwei Rasterkonfigurationen erhältlich: 9x9 (81 Zellen) und 10x10 (100 Zellen), um flexible und effiziente Lagerungsmöglichkeiten zu gewährleisten und gleichzeitig Ihr Engagement für eine umweltfreundlichere Zukunft zu unterstützen.

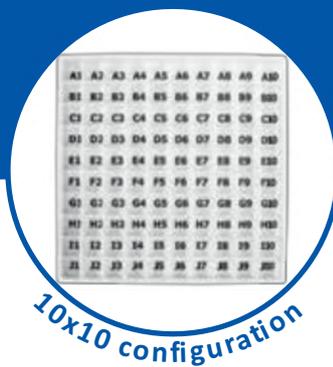
Mit unseren Kryoboxen müssen Sie nicht auf Qualität verzichten, um die Umwelt zu schonen. Beides ist wichtig!

**Eigenschaften**

- Umweltfreundlich und wegwerfbar, bietet eine nachhaltige Lösung für die Kryolagerung
- Temperaturbeständig und recycelbar für zuverlässige Leistung und Umweltverträglichkeit
- Mit wasserabweisender Beschichtung für zusätzliche Haltbarkeit
- Beschreibbare Oberfläche zur einfachen Identifizierung und Entnahme von Proben
- Das herausnehmbare Gitter bietet Flexibilität für unterschiedliche Lagerungsanforderungen
- Erhältlich in 9x9 (81 Zellen) und 10x10 (100 Zellen) Rasteroptionen
- Chemisch beständig gegen Alkohole und milde organische Lösungsmittel



9x9 configuration



10x10 configuration

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
5042030C	Kryo-Karton B9, 133 x 133 x 50 mm, einschließlich 9x9 Zellengitter, Etui mit 36 Stück.
5042020C	Kryo-Karton B10, 133 x 133 x 50 mm, einschließlich 10x10 Zellengitter, Koffer mit 36 Stück.



# CAPP *Harmonie*

## SEROLOGISCHE PIPETTEN



CAPPHarmony Serologische Pipetten gewährleisten eine genaue Handhabung von Flüssigkeiten mit präzisen Graduierungen, farbcodierten Köpfen und Filterstopfen für kontaminationsfreies Arbeiten. Sie bestehen aus Polystyrol der USP-Klasse VI, sind langlebig, vielseitig und mit verschiedenen Pipettiergeräten kompatibel. Perfekt für zuverlässige Ergebnisse in jeder Laborumgebung.

### Eigenschaften

- Diese Polystyrolpipetten wurden für eine genaue und schnelle Flüssigkeitsabgabe entwickelt und sind steril, DNase/RNase-frei, nicht-pyrogen und gefiltert (Polyolefin (PO) Filter) für eine Vielzahl von Anwendungen für das Liquid Handling
- Klare und präzise Teilung erreicht eine Genauigkeit von  $\pm 2\%$  des Gesamtvolumens
- Die doppelte Graduierung vereinfacht die Identifizierung des Pipettivolumens, die negative Graduierung erhöht die Kapazität der Pipette und eignet sich für größere Volumen Anforderungen
- Die Pipetten werden einzeln verpackt in einer leicht zu öffnenden, faserfreien, farbcodierten Verpackung geliefert. Papier/Kunststoff-Kombination
- Jede Pipette ist mit einer wirksamen Filterbarriere ausgestattet, die das Eindringen von Proben, Aerosolen und Wasserdampf in die Pipette verhindert und die Probe vor Verunreinigungen in der Pipette schützt.
- Das einheitliche Mundstück passt auf alle gängigen Pipetten und ist zur einfachen Identifizierung farbcodiert

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung	Volumen	Verpackung	Farbe
SP-1-C	CAPPHarmony Serologische Pipette, steril	1 mL	einzeln verpackt, 500 Stück.	●
SP-2-C	CAPPHarmony Serologische Pipette, steril	2 mL	einzeln verpackt, 500 Stück.	●
SP-5-C	CAPPHarmony Serologische Pipette, steril	5 mL	einzeln verpackt, 200 Stück.	●
SP-10-C	CAPPHarmony Serologische Pipette, steril	10 mL	einzeln verpackt, 200 Stück.	●
SP-25-C	CAPPHarmony Serologische Pipette, steril	25 mL	einzeln verpackt, 150 Stück.	●
SP-50-C	CAPPHarmony Serologische Pipette, steril	50 mL	einzeln verpackt, 100 Stück.	●
SP-100-C	CAPPHarmony Serologische Pipette, steril	100 mL	einzeln verpackt, 50 Stück.	●

# CAPP *Rondo*

MINI-INKUBATOR

Der CAPP Rondo Mini-Inkubator ist der perfekte Labor-Inkubator bei begrenztem Platzangebot und mobile Laboratorien. Entwickelt mit einer fein abgestimmten mikroprozessorgesteuerten thermisches System und ein großzügiges Raumangebot.

## Eigenschaften



- Benutzerfreundliches, intuitives Bedienfeld mit einem großen leicht ablesbare LED-Anzeige
- Mikroprozessorgesteuerter Wärmeregler mit Feineinstellung, körnige  $\pm 1^{\circ}\text{C}$ -Einstellungen
- Großer Innenraum (22 L) mit viel Platz für Aufnahme einer Vielzahl von Probenarten
- Herausnehmbare, verstellbare Regale erleichtern die Anpassung des Platzes an die zu lagernden Proben
- Geringe Stellfläche ist ideal für Labore mit begrenztem Platzangebot
- Die Innenkammer ist mit einer hellen Leuchte beleuchtet, um die Probenentnahme auch bei schlechten Lichtverhältnissen zu erleichtern
- Interne Steckdose für die Stromversorgung kleinerer Geräte (z. B. Wirbelmischer, Walzen, Schüttler usw.)

## Spezifikationen

Temperaturbereich	15°C unter Umgebungstemperatur, bis zu 60°C	Äußere Abmessungen	410 x 340 x 480 mm
Temperatur-Genauigkeit	0,5°C (bei 37°C)	Innere Abmessungen	260 x 235 x 360 mm
Gleichmäßigkeit der Temperatur	+/- 1,5°C (bei 37°C)	Gewicht	7,4 kg
Temperaturerhöhungen	+/- 1°C	Elektrisch	100-240V, 50-60Hz
Kapazität	22 L		

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Mini-Inkubator
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Best.-Nr.	Beschreibung
CR-MI1	CAPPRondo Mini-Inkubator

CAPPRondo Mini Vortex Mixer bietet die ideale Lösung für gründliches Mischen und schnelles Wirbel, die eine hohe Leistung in Bezug auf Geschwindigkeit, Zuverlässigkeit und Sicherheit bieten.

## Eigenschaften

- Die Mikroprozessorsteuerung sorgt für die Bereitstellung der maximalen Geschwindigkeit, auch unter wechselnden Lastbedingungen
- Die variable Geschwindigkeit wird durch Drehen des Geschwindigkeitsreglers eingestellt
- Hochgradig berührungsempfindlicher Schalter gewährleistet Mischen in Echtzeit
- Aufhängungsdesign für längere Lebensdauer der Schalter
- Flache Bauweise mit geringer Stellfläche, ideal für Labortische
- Das eingebaute Gegengewichtssystem sorgt für eine maximale Verwirbelung bei gleichzeitiger Minimierung von Lärm und übermäßigen Vibrationen
- Bürstenloser DC-Motor für Sicherheit, schnelle Beschleunigung und geringer Wartungsaufwand
- Ideal für Kühlräume und Brutschränke, er hält eine eingestellte Geschwindigkeit zwischen 5-40°C aufrecht
- Chemisch beständiges PC-ABS-geformtes Äußeres, mit Aluminium-Druckguss-Sockel



## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeitsbereich</b>	2000- 4500 U/MIN	<b>Schutzart (DIN EN 60529)</b>	IP 43
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	± 5 %	<b>Material</b>	Gehäuse- PC ABS / Plattform- Druckguss
<b>Motor Typ</b>	Bürstenloser DC-Motor	<b>Betriebsart</b>	Berühren Sie
<b>Max. Tragfähigkeit</b>	500 g	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	100 x 100 x 70 mm
<b>Maximaler Rohrdurchmesser</b>	30 mm	<b>Gewicht</b>	0,55 kg
<b>Antrag</b>	Orbital	<b>Stromverbrauch</b>	15 W
<b>Orbitaler Durchmesser</b>	4,5 mm		

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Mini-Wirbelmischer

1 Stk. Eingebauter Netzadapter

1 Stk. Benutzerhandbuch

1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRV-45X	CAPPRondo Mini Vortex Mixer 4500 RPM mit einstellbarer Geschwindigkeit

# CAPP Rondo

VORTEX MIXER



Der CAPP Rondo Wirbelmischer ist ein unverzichtbares Hochleistungsgerät, das für die harten Anforderungen des täglichen Mischbetriebs entwickelt wurde. in jeder Laborumgebung.

## Eigenschaften

- Wartungsfreie Motortechnologie ist ideal für lange Laufzeiten
- Einstellbare Geschwindigkeit und Zeit, Geschwindigkeit von 300-3000 RPM
- Bleibt aufgrund des eingebauten Gegengewichts statisch auf dem Tisch. Hat einen konischen Rohraufsatz. Ein runder Scheibenaufsatz mit Sockel ist ebenfalls als Zubehör erhältlich



## Umfang der Lieferung

1 Stk. Vortex Mixer
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Standard-Konusrohraufsatz (vorinstalliert)
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeitsbereich</b>	300- 3000 U/MIN	<b>Betriebsart</b>	Berührung, Timer, Dauerbetrieb (999 Min.)
<b>Motor</b>	Bürstenloser Gleichstrom	<b>Anzeige</b>	Ja
<b>Max. Tragfähigkeit</b>	500g	<b>Impuls-Modus</b>	Ja, programmierbar
<b>Antrag</b>	Orbital	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	200 x 225 x 107 mm
<b>Orbitaler Durchmesser</b>	4 mm	<b>Gewicht</b>	4kg
<b>Schutzklasse</b>	IP 21	<b>Stromverbrauch</b>	22 W

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRV-30XC	CAPPRondo Vortex Mixer 3000 RPM mit einstellbarer Geschwindigkeit, Timer und Dauerbetrieb
CRV-30XC-RA	Runder Scheibenaufsatz mit Sockel für CRV-30XC CAPPRondo Vortex Mixer

Die CAPP Rondo Mikrozentrifuge hat viel mehr zu bieten als die einfachen Mikrozentrifugen auf dem erhältlich. Er ist in zwei Versionen erhältlich. Der CR-68 ist die Basisversion mit einer festen Drehzahl von 6000 U/min/2000 g. Der CR-68X ist das erweiterte Modell mit programmierbaren Drehzahlen von bis zu 6000 U/min/2000 g und einer Timerfunktion, die über zwei Tasten und eine Digitalanzeige bedient wird.

### Eigenschaften

- Leiser und leistungsstarker Betrieb
- Geliefert mit 2 austauschbaren Magnetrotoren und Reduzieradaptern
- Ausgestattet mit Sicherheitsfunktionen wie einer Deckelverriegelung und einer elektronischen Sicherheitsbremse, die beim Öffnen des Deckels einen sofortigen Stopp auslöst
- Schneller Betrieb mit einfachem Öffnen/Schließen des Deckels, startet und stoppt in Sekunden
- Mikroprozessorgesteuerte Digitalanzeige mit Geschwindigkeits- und Zeitangabe
- Geringe Stellfläche für den Einsatz in Abzugshauben und an kleinen Arbeitsplätzen
- Magnetischer Rotor für einfachen werkzeuglosen Rotorwechsel



### Spezifikationen

#### CR-68

Geschwindigkeit	6000 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
	2000 x g (max. RCF)
Geschwindigkeit Genauigkeit	± 300 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Motor Typ	Gleichstrommotor
Kapazität des Rotors	8 x 1,5/2,0 mL. 2 x 8 x 0,2 mL
Zeit	Nein
Anzeige	Nein
Abmessungen (B x T x H)	162 x 157 x 116 mm
Gewicht	1,1 kg
Stromverbrauch	10 W

#### CR-68X

Geschwindigkeit	1000-6000 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
	2000 x g (max. RCF)
Geschwindigkeit Genauigkeit	± 100 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Motor Typ	Bürstenloser DC-Motor
Kapazität des Rotors	8 x 1,5/2,0 mL & 2-stellig PCR-Streifenrotor
Zeiteinstellung	0 bis 25 Min. und unendlich
Anzeige	Ja
Abmessungen (B x T x H)	162 x 157 x 116 mm
Gewicht	1,1 kg
Stromverbrauch	15 W

### Umfang der Lieferung

1 Stk. Mikrozentrifuge
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. 8 x 1,5/2,0 mL Geschlossener Mikroröhrchen-Rotor
1 St. 2 x 8x0,2 mL PCR-Streifenrotor
8 Stk. Adapter für 0,5 mL Röhrchen
8 Stk. Adapter für 0,1/0,2 mL Röhrchen
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CR-68	CAPP Rondo Mikrozentrifuge 6000 U/min/2000 x g
CR-68X	CAPP Rondo Mikrozentrifuge mit einstellbarer Geschwindigkeit und Timerfunktion, max. 6000 U/min/2000 x g

# CAPP Rondo

HOCHGESCHWINDIGKEITS-MINI-ZENTRIFUGE

Die CAPP Rondo Mini-Zentrifuge ist eine moderne, einfach zu bedienende und leistungsstarke Mini-Zentrifuge, ausgestattet mit einem wartungsfreien Antrieb.

## Eigenschaften

- Deckelverriegelung und Unwuchterkennung sorgen für höchste Sicherheit des Benutzers während des Vorgangs
- USB-Anschluss für die Fernsteuerung über ein Terminal Gerät mit Datenlogger
- Mitgelieferte Adapter für 0,1/0,2 mL und 0,4/0,5 mL Rörhchen
- Schnelle und bequeme Einstellung durch die einfache, intuitive Benutzeroberfläche
- Aluminiumrotor mit einem Fassungsvermögen von 12 Rörhchen mit einem Volumen von 2 mL und einem sicheren, verschraubbaren Metalldeckel
- Funktionen - Speicher für den letzten Lauf / Countdown-Timer / One-Touch-Kurzzeitzentrifugation / RPM/RCF-Drehzahleinstellung / Fehleranzeige
- Kleiner Fußabdruck



## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	500 - 15000 U/MIN / 15596 x g (max. RCF)
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	± 100 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
<b>Motor Typ</b>	Bürstenloser Gleichstrom
<b>Kapazität des Rotors</b>	12 x 2,0-mL-Mikrorörhchen (vorinstalliert) Wahlweise 2x8 0,1/0,2 mL PCR-Streifenrotor
<b>Zeiteinstellung</b>	30 Sek. bis 999 Min. und unendlicher Modus
<b>Lärmpegel</b>	< 60 db
<b>Erkennung von Ungleichgewichten</b>	Ja
<b>Anzeige</b>	Ja, hintergrundbeleuchtetes LCD-Display
<b>Ferngesteuerte Bedienung</b>	Ja, über USB-Anschluss
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	262 x 230 x 131 mm
<b>Gewicht</b>	4,5kg (mit Rotor)
<b>Stromverbrauch</b>	72 W

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Hochgeschwindigkeits-Mini-Zentrifuge
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. USB Kabel
1 Stk. Software CD
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel
1 Stk. 12 Schlitz Mikrorörhchen-Rotor (vorinstalliert)
12 Stück Adapter für 0,4/0,5 mL Rörhchen
12 Stück Adapter für 0,1/0,2 mL Rörhchen
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

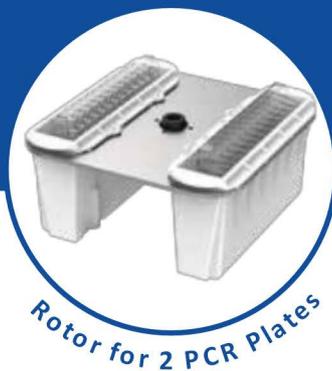
## Bestellinformationen

<b>Kat. Nr.</b>	<b>Beschreibung</b>
CR-1512	CAPPRondo Mini-Zentrifuge 15000 RPM/15595 x g, für 12x 1,5/2,0 mL Rörhchen
CR-15-PCR	PCR-Streifenrotor für CAPPRondo CR-1512 mit Reduktionsadaptern, 1 St.

Die CAPP Rondo CR-22P PCR-Plattenzentrifuge ist eine kompakte Zentrifuge zum Abschleudern von Proben in PCR-Platten. Diese moderne PCR-Plattenzentrifuge ist sowohl mit 96-Well-Platten als auch mit 384-Wellplatten kompatibel.

#### Eigenschaften

- Wartungsfreier bürstenloser DC-Motor
- Moderne mikroprozessorgesteuerte Zentrifuge mit variabler Drehzahl- und Zeiteinstellung und Speicherfunktion für den letzten Lauf
- P1/P2-Programmfunktion
- Der Sicherheitsmechanismus mit Deckelverriegelung verhindert den Zugriff auf den Rotor, während er sich dreht
- Automatische Unwuchterkennung schützt die Zentrifuge vor ungleichmäßiger Beladung
- Intuitive und präzise Lautstärke-/Geschwindigkeitseinstellung über eine digitale Schnittstelle mit Soft-Touch-Tasten
- Geringe Stellfläche und niedrige Ladehöhe für maximale Platzeinsparung



Rotor for 2 PCR Plates



#### Spezifikationen

Geschwindigkeit	500- 2500 U/min / 462 x g (max. RCF)
Genauigkeit der Geschwindigkeit	±100 RPM
Typ des Motors	Bürstenloser DC-Motor
Kapazität des Rotors	2 PCR-Platten (96 und 384-Well)
Zeiteinstellung	1 bis 999 Min. und unendlicher Modus
Beschleunigungszeit	30+ 5 Sekunden
Verzögerungszeit	20+ 5 Sekunden
Anzeige	Ja
Abmessungen (B x T x H)	330 x 265 x 161 mm
Gewicht	4kg (ohne Rotor)
Stromverbrauch	24 W

## Bestellinformationen

Best.-Nr.	Beschreibung
CR-22P	CAPPRondo PCR-Plattenzentrifuge 2500 RPM/ 462 x g für 2x PCR-Platten

#### Umfang der Lieferung

1 Stk. PCR-Platten-Zentrifuge
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel
1 Stk. Rotor für 2 PCR-Platten
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte
1 Stk. Benutzerhandbuch



Die CAPP Rondo Universalzentrifuge wurde nach eingehender Untersuchung der Rückmeldungen und Erwartungen der Benutzer entwickelt. Sie benötigt nur wenig Platz auf dem Labortisch und bietet eine leistungsstarke und effiziente Zentrifugation bei gleichbleibend hoher Leistung über eine lange Nutzungsdauer.

### Eigenschaften

- Die große Auswahl an Rotoroptionen umfasst sowohl ausschwenkbare als auch winkelstabile Rotoren für vielseitige Anwendungen
- Die Notentriegelung des Deckels bietet einen sicheren Deckel Öffnen bei Stromausfall
- Ungleichgewichtserkennung mit automatischer Abschaltfunktion
- Neun Beschleunigungs-/Verzögerungsmodi ermöglichen eine sanfte Start/Stopp zum Schutz empfindlicher Proben
  - Intelligentes Luftstromsystem, das eine Überhitzung der Probe während der Zentrifugation verhindert
- Funktionen - Speicherung des letzten Laufs / Countdown-Timer / Schnellschleudern / RPM/RCF-Drehzahleinstellung / Fehleranzeige / maßgeschneiderte Programme

### Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	500 - 4500 U/MIN / RCF variiert je nach Rotortyp	<b>Programmierbar</b>	Ja, bis zu 99 Programme
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	± 100 UMDREHUNGEN PRO MINUTE	<b>Lärmpegel</b>	<65 dB
<b>Motor Typ</b>	Bürstenloser DC-Motor (BLDC)	<b>Erkennung von Ungleichgewichten</b>	Ja
<b>Kapazität des Rotors</b>	400 mL (4x100 mL)		
<b>Anzeige</b>	Ja, LED-Anzeige	<b>Rotoren (optional)</b>	Mehrere Rotoroptionen (ausschwenkbare und Festwinkelrotoren)
<b>Zeiteinstellung</b>	von 1 bis 99 Minuten und unendlicher Modus	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	585 x 475 x 325 mm
<b>Min. Beschleunigungszeit</b>	30 Sek.	<b>Gewicht</b>	23kg (ohne Rotor)
<b>Min. Verzögerungszeit</b>	30 Sek.	<b>Stromverbrauch</b>	300 W

### Umfang der Lieferung

1 Stk. Universal-Zentrifuge	1 Stk. Schmierfett-Tube
1 Stk. Netzadapter	1 Stck. Benutzerhandbuch
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel	1 Stck. Garantiekarte

**CR-43-50-4**

4 x 50 mL  
Ausschwingrotor, mit  
Röhrchen aus Edelstahl,  
RCF 3485 x g



**CR-43-50-4F**

4 x 50 mL  
Festwinkelrotor, mit  
Edelstahlrohren, RCF  
2644 x g



**CR-43-100**

4 x 100 mL  
Ausschwingrotor mit  
Bio Safety Cap,  
RCF 3164 x g



**CR-43-100F**

4 x 100 mL  
Festwinkelrotor RCF  
2559 x g



**CR-43-15**

16 x 15 mL  
Ausschwingrotor mit  
Edelstahlröhrchen RCF 3485 x  
g



**CR-43-15F-16**

16 x 15 mL  
Festwinkelrotor RCF  
3144 x g



**CR-43-PL**

2 x  
Teller ausschwingro-  
tor RCF 2355 x g



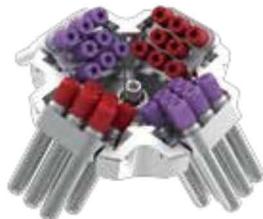
**CR-43-15F-24**

24 x 15 mL  
Festwinkelrotor RCF  
2852 x g



**CR-43-06**

32 x 6 mL  
Schwenkrotor  
RCF 3164 x g



## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRC-432X	CAPPRondo Universalzentrifuge (bis zu 4 x 100 mL)
<b>Rotor-Optionen</b>	
CR-43-50-4	4 x 50 mL Ausschwingrotor, mit Edelstahlröhrchen, RCF 3485 x g
CR-43-100	4 x 100 mL Ausschwingrotor mit Bio Safety Cap, RCF 3164 x g
CR-43-15	16 x 15 mL Ausschwingrotor mit Edelstahlröhrchen, RCF 3485 x g
CR-43-PL	2 x Platten Ausschwingrotor, RCF 2355 x g
CR-43-06	32 x 6 mL Ausschwingrotor, RCF 3164 x g
CR-43-50-4F	4 x 50 mL Festwinkelrotor, mit Edelstahlröhrchen, RCF 2644 x g
CR-43-100F	4 x 100 mL Festwinkelrotor, RCF 2559 x g
CR-43-15F-16	16 x 15 mL Festwinkelrotor, RCF 3144 x g
CR-43-15F-24	24 x 15 mL Festwinkelrotor, RCF 2852 x g
CR-43-06	32 x 6 mL Ausschwingrotor, RCF 3164 g (enthält 32 x 6 mL SS-Röhrchen, Ø 13 mm, Länge 100 mm)

Wichtiger Hinweis - Für jeden Rotor gibt es eine Reihe von optionalen Röhrchenadaptern.

# CAPP Rondo

KLINISCHE ZENTRIFUGE



Die CAPP Rondo Clinical Centrifuge ist eine kompakte und zuverlässige Zentrifuge mit niedriger Drehzahl, die sich ideal für die Zentrifugation von Blutproben mit einem Volumen unter 15 ml eignet. Sie zeichnet sich in ihrer Kategorie durch hervorragende Eigenschaften aus, die eine benutzerfreundliche, zuverlässige und sichere Leistung gewährleisten.

## Eigenschaften

- Rotorkapazität von bis zu 8 x 15 mL Röhrchen auf einem Festwinkelrotor
- Intelligentes Luftstromdesign reduziert Lärm
- Präzise Drehzahleinstellung mit Schritten ab 100 RPM und Einstellung von 500-6500 RPM
- Ausgestattet mit einem langlebigen bürstenlosen Gleichstrommotor und einem Mikroprozessor
- Kann dank der mitgelieferten Adapter für 5-mL-, 7-mL-, 1,5-mL- und 2-mL-Röhrchen die gängigsten Blutentnahmeröhrchen aufnehmen
- Digitales Display mit Geschwindigkeits- und Timeranzeige
- Automatische Unwuchterkennung
- Deckelverriegelungssicherheit - der Deckel öffnet sich automatisch nach Beendigung des Vorgangs
- Funktionen - Countdown-Timer / RPM/RCF-Geschwindigkeitseinstellung / Fehleranzeige



Rotor

## Spezifikationen

Geschwindigkeit	500 - 6500 U/min / 3873 x g (max. RCF)
Geschwindigkeit Genauigkeit	±100 RPM
Motor Typ	Bürstenloser DC-Motor
Zeiteinstellung	1 bis 30 Minuten und Endlosmodus
Erkennung von Ungleichgewichten	Ja
Lärmpegel	< 60 dB
Beschleunigungszeit	43± 2 sec.
Verzögerungszeit	40± 2 sec.
Anzeige	Ja
Abmessungen (B x T x H)	244 x 260 x 203 mm
Gewicht	4kg (mit Rotor)
Stromverbrauch	100 W

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Klinische Zentrifuge
1 Stk. 8-Schlitze Festwinkelrotor (vorinstalliert)
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel
8 Stk. Reduktionsadapter
8 Stk. Schlauchhalter und Gummikappe
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRC-658	CAPPRondo Klinische Zentrifuge 6500 RPM / 3.873 x g für 8 x 15 mL

Mit mehreren Rotoroptionen und einer maximalen Drehzahl von 4000 RPM ist der vielseitige Die CAPPRondo Klinische Zentrifuge eignet sich für eine Vielzahl von Probengrößen. Sie wurde sorgfältig mit einer kompakten Grundfläche entwickelt, um weniger Platz auf dem Schreibtisch zu beanspruchen, ohne dabei an Funktionalität einzubüßen. Merkmale wie motorisierte Verriegelung, der Favoritenmodus, die mikroprozessorgesteuerte

Das Ergebnis ist ein äußerst einfach zu bedienendes Gerät.

### Eigenschaften

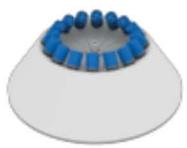
- Bürstenloser DC-Motor für wartungsfreien und langlebigen Betrieb
- Mikroprozessorgesteuert mit variabler Geschwindigkeit und Zeiteinstellung
- Sicherer Betrieb durch automatische Unwuchterkennung
- Kompaktes Design mit niedriger Ladehöhe ermöglicht eine einfache Bedienung
- Präzise Drehzahleinstellung von 500 bis 4000 RPM in Schritten von 10 RPM
- Sicherheits-Deckelbremse, die das Öffnen des Deckels verhindert, bis der Rotor vollständig zum Stillstand gekommen ist
- Der Benutzer kann bis zu 99 individuelle Protokolle programmieren
- Funktionen - Kurzer Spin-Betrieb / Wechsel von RPM zu RCF / Speicher des letzten Laufs



### Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	500-4000 RPM / RCF variiert pro Rotor	<b>Anzeige</b>	Ja
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	± 10 UMDREHUNGEN PRO MINUTE	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	381 x 480 x 185 mm
<b>Zeiteinstellung</b>	1-999 Minuten und unendlicher Modus	<b>Gewicht</b>	8,2kg (ohne Rotor)
<b>Erkennung von Ungleichgewichten</b>	Ja	<b>Stromverbrauch</b>	90 W
<b>Geräuschpegel</b>	≤65 dB (A)		

### Rotortypen (optional)

<b>Rotor Typ</b> Ausschwenken		<b>Rotor Typ</b> Fester Winkel		<b>Rotor Typ</b> Fester Winkel	
<b>Kapazität</b> 6x10 mL		<b>Kapazität</b> 8x15 mL		<b>Kapazität</b> 16x10 mL	
<b>Max RCF</b> 2270 x g		<b>Max RCF</b> 1950 x g		<b>Max RCF</b> 2180 x g	

### Umfang der Lieferung

1 Stk. Klinische Zentrifuge
1 Stk. Netzadapter
Reduktionsadapter
Rohrhalterung
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Best.-Nr.	Beschreibung
CRC-416X	CAPPRondo Klinische Zentrifuge 4000 RPM
CRC-4-8	Festwinkelrotor des CRC-416X für 8 x 15 mL Rörhchen
CRC-4-16	Festwinkelrotor des CRC-416X für 16 x 10 mL Rörhchen
CRC-4-6S	Ausschwingrotor des CRC-416X für 6 x 10 mL Rörhchen

# CAPP Rondo

GEKÜHLTE ZENTRIFUGE

Die CAPP Rondo Kühlzentrifuge ist eine Hochleistungszentrifuge zum Schleudern von Proben in einer kontrollierten Niedrigtemperaturumgebung von bis zu  $-20^{\circ}\text{C}$  ( $\pm 4^{\circ}\text{C}$ ). Mit dieser Zentrifuge können molekularbiologische Proben wie Antikörper, DNA, RNA, und PCR, unter , können problemlos verarbeitet werden.

## Eigenschaften

- Kommt mit 4 austauschbaren Rotoroptionen für flexible Probenhandhabung und einfache Anpassung
- Der bürstenlose, wartungsfreie Gleichstrommotor läuft mit hohen Drehzahlen von bis zu 15000 U/min und liefert eine gleichmäßige, wartungsfreie Hochgeschwindigkeitsleistung
- Die gekühlte Tischzentrifuge hält Temperatur während des gesamten Laufs stabil, auch bei hohen Geschwindigkeiten, mit seinem eingebauten Kühlsystem
- Flexibler Laufzeittimer bietet außergewöhnliche Vielseitigkeit - von 30 Sekunden bis 999 Minuten - geeignet für viele Protokolle
- Bis zu 99 benutzerdefinierte Programme mit je vier Zeilen
- Unwuchterkennungsfunktion und Deckelverriegelungsmechanismus für einen sicheren Betrieb zu jeder Zeit
- Stiller Betrieb
- Funktionen - Countdown-Timer / RPM/RCF-Geschwindigkeitseinstellung / Fehleranzeige



## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	500-15000 RPM / RCF variiert pro Rotor	<b>Anzeige</b>	Ja, hintergrundbeleuchtetes LCD
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	$\pm 100$ UMDREHUNGEN PRO MINUTE	<b>Zeiteinstellung</b>	30 sec.- 999 min.
<b>Motor Typ</b>	Bürstenloser Gleichstrom	<b>Temperaturbereich</b>	$-20^{\circ}\text{C}$ bis $40^{\circ}\text{C}$
<b>Kapazität des Rotors</b>	24 x 1,5 / 2 ml Mikrogefäße / 44 x 1,5 / 2 ml Mikrogefäße / 8 x 5 ml / 4 PCR-Streifen	<b>Temperatur-Genauigkeit</b>	$\pm 1^{\circ}\text{C}$
<b>Erkennung von Ungleichgewichten</b>	Ja	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	325 x 720 x 305 mm
<b>Lärmpegel</b>	<60 dB	<b>Gewicht</b>	43kg

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Gekühlte Zentrifuge	1 Stk. Schmierfett-Tube
1 Stk. Netzadapter	1 Stck. Benutzerhandbuch
Adapter für 0,4/0,5 mL Rörchen	1 St. Garantiekarte
Adapter für 0,1/0,2 mL Rörchen	

**CR-15-44** Festwinkelrotor  
für 44x 1,5 mL/ 2,0-mL-  
Mikroröhrchen



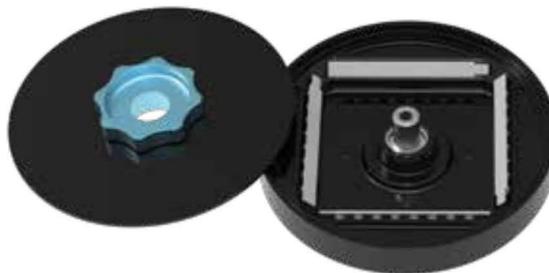
**CR-15-24**  
Festwinkelrotor für 24x  
1,5 mL/ 2,0-mL-  
Mikroröhrchen



**CR-15-8**  
Festwinkelrotor für  
8x5,0 mL  
Mikroröhrchen



**CR-15-4** Festwinkelrotor  
für 4 Streifen von 8x 0,2  
mL/ 0,5 mL PCR-Gefäße



## Bestellinformationen

Best.-Nr.	Beschreibung
CR-1544R	CAPPRondo Kühlzentrifuge 15000 RPM, 220V
CR-15-44	Festwinkelrotor für 44x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 22388 x g
CR-15-24	Festwinkelrotor für 24x 1,5 mL/ 2,0 mL MT, 21420 x g
CR-15-8	Festwinkelrotor für 8x 5,0 mL MT, 18462 x g
CR-15-4	Festwinkelrotor für 4 Streifen mit 8x 0,2 mL/ 0,5 mL PCR-Gefäßen, 15397 x g

Die CAPP Rondo Gelkarten-Zentrifuge ist universell kompatibel, so dass sie mit allen gängigen Gelkarten verwendet werden kann. Sie ist eine sehr gute Wahl für Krankenhäuser, Blutbanken und Labore.

### Eigenschaften

- Diese hervorragende Zentrifuge kann bis zu 12 Gelkarten gleichzeitig aufnehmen und ist mit einer Vielzahl von Gelkarten kompatibel
- Im Favoritenmodus können Sie bis zu 99 benutzerdefinierte Programme einrichten und speichern
- Zur Erhöhung der Sicherheit verfügt die CAPP Rondo Gel Card Zentrifuge über einen Deckelverriegelungsmechanismus, der den Deckel während des Betriebs sichert
- Sicherer Betrieb durch automatische Unwuchterkennung
- Mikroprozessorgesteuerte Zentrifuge mit variabler Geschwindigkeit und Zeiteinstellung
- Der bürstenlose Gleichstrommotor ermöglicht einen wartungsfreien und langlebigen Betrieb
- Kompaktes Design mit niedriger Ladehöhe für einfache Bedienung
- Präzise Drehzahleinstellung von 500 bis 2200 RPM in Schritten von 10 RPM
- Sicherheits-Deckelbremse, die das Öffnen des Deckels verhindert, bis der Rotor vollständig zum Stillstand gekommen ist
- Funktionen - Speicher für den letzten Lauf / RPM/RCF
- Drehzahl-Einstellung/Kurzschleudern



### Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	500-2200 RPM / RCF variiert	<b>Lärmpegel</b>	< 65 dB (A)
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	± 100 UMDREHUNGEN PRO MINUTE	<b>Zeiteinstellung</b>	1 bis 999 Minuten und Endlosmodus
<b>Motor Typ</b>	Bürstenloser DC-Motor	<b>Anzeige</b>	Ja
<b>Kapazität des Rotors</b>	12 Gel-Karten	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	381 x 480 x 185 mm
<b>Beschleunigungszeit</b>	35± 5 Sekunden	<b>Gewicht</b>	8,3 kg
<b>Verzögerungszeit</b>	50± 5 Sekunden	<b>Stromverbrauch</b>	48 W

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRC-212GC	CAPP Rondo Gel Card Zentrifuge 2200 RPM

### Umfang der Lieferung

1 Stk. Gel-Karte Zentrifuge
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. T-Innensechskantschlüssel
Reduktionsgel-Kartenplatte
Gel-Kartenhalter
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

# CAPP Rondo

PLATTFORMRÜTTLER



Der CAPP Rondo Plattformschüttler bietet effizientes Mischen mit einem Langlebigen, wartungsfreien Konstruktions für den Dauereinsatz.

## Eigenschaften

- Bietet mehrere programmierbare Modi, wie Bewegungsrichtung, Geschwindigkeit, Zeit, Verweilzeit, Sequenz und Schleifenbetrieb
- Verschiedene optionale Befestigungsplattformen und -klammern ermöglichen die Verwendung fast aller Gefäßformen und -größen
- Die Option "Auto Power On" stellt sicher, dass der Betrieb für die Dauer der verbleibende Zeit nach einem Stromausfall

## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	50-300 UMDREHUNGEN PRO MINUTE	<b>Plattform Größe</b>	330 x 330 mm
<b>Orbitaler Durchmesser</b>	20 mm	<b>Schutzklasse</b>	IP 21
<b>Antrag</b>	Orbital/Linear	<b>Programmierbare Funktionen</b>	Bis zu 6 Programme, jedes mit 9 Unterprogrammen
<b>Motor Typ</b>	Bürstenloser DC-Motor	<b>Programmierbare Schleifen</b>	Ja
<b>Max. Ladekapazität</b>	7,5 kg (mit Aufsatz)	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	408 x 350 x 99 mm
<b>Zeiteinstellung</b>	1 Minute bis 99 Stunden und 59 Minuten	<b>Gewicht</b>	10 kg
<b>Lärmpegel</b>	< 60 dB	<b>Stromverbrauch</b>	24 W
<b>Digitale Anzeige</b>	Ja		



CRP-U



CRP-D



CRP-C9-250



CRP-C9-500



CRP-F



CRP-CS9-250



CRP-CS9-500



CRP-CS-250

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRP-3X	CAPP Rondo Plattform-Schüttler ø 20 mm
CRP-U	Universalplattform mit verstellbaren Stäben (Kolbenkapazität 9 x 250 mL, 6 x 500 mL)
CRP-D	Grundplatte zur Scheibenbefestigung mit rutschfester Schale
CRP-C9-250	Grundplatte mit 9 Kunststoffklammern: 9 x 250 mL
CRP-C9-500	Grundplatte mit 9 Kunststoffklammern: 9 x 500 mL
CRP-F	Trichterbefestigung
CRP-CS9-250	Grundplatte mit 9 Edelstahlklammern: 9 x 250 mL
CRP-CS9-500	Grundplatte mit 9 Edelstahlklammern: 9 x 500 mL
CRP-CS-100	Edelstahlklammer für 100-mL-Kolben
CRP-CS-150	Edelstahlklammer für 150-mL-Kolben
CRP-CS-250	Edelstahlklammer für 250-mL-Kolben
CRP-CS-500	Edelstahlklammer für 500-mL-Kolben
CRP-CS-1000	Edelstahlklammer für 1000-mL-Kolben

## Umfang der Lieferung

- 1 Stk. Plattform Schüttler
- 1 Stk. Netzadapter
- 1 Stk. Schraubenschlüssel
- 1 Stk. Benutzerhandbuch
- 1 Stk. Garantiekarte

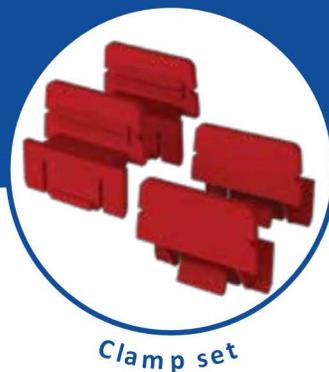
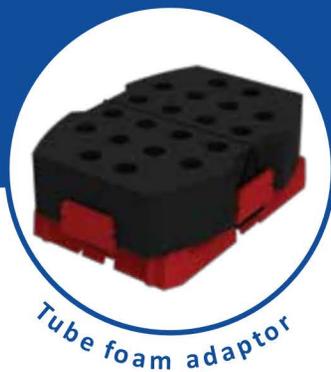
# CAPP Rondo

EINZELPLATTENSCHÜTTLER

Der CAPP Rondo Plattenschüttler ist die ideale Wahl für Mikroplattenschüttler in jeder Testumgebung. Er kombiniert hohe Leistung und außergewöhnliche Benutzerfreundlichkeit in kompaktem Format. Er spart wertvollen Platz und ist ideal für den Einsatz in Kühlräumen oder Inkubatoren.

## Eigenschaften

- Mit austauschbaren Klemmen, die eine universelle Anpassung an verschiedene Mikrotiterplatten ermöglichen
- Mikroprozessorgesteuert für höhere Genauigkeit
- Das eingebaute Gegengewicht sorgt für einen stabilen, leisen und langlebigen Betrieb
- Einfaches und verschüttungsfreies Einlegen und Entnehmen der Platten
- Ausgestattet mit einer Röhrenplattform für 20 Mikroröhrchen (1,5/2 ml)
- Kompakte Stellfläche spart wertvollen Platz, ideal für den Einsatz in Kühlräumen oder Inkubatoren (5 bis 40°C)
- Variable Geschwindigkeit und Timer-Einstellung
- Gummisaugnapfe für stabilen Betrieb



## Spezifikationen

Geschwindigkeit	300- 1800 UMDREHUNGEN PRO MINUTE
Orbitaler Durchmesser	2 mm (Orbitalbewegung)
Motor Typ	Bürstenloser Gleichstrom
Zeiteinstellung	1 bis 99 Minuten und unendlicher Modus
Eingebautes Gegengewicht	Ja
Lärmpegel	<60 dB
Digitale Anzeige	Ja
Abmessungen (B x T x H)	127 x 86 x 85 mm
Gewicht	1,4 kg
Stromverbrauch	9 W

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Einzelner Plattenschüttler
1 Stk. Netzadapter
Klammer-Sets
O-Ringe
1 Stk. MCT-Schaumstoff-Aufsatz
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRP-18X	CAPPRondo Plattenschüttler, 300 bis 1800 RPM

# CAPP Rondo

4 - PLACE PLATE SHAKER

CAPPRondo 4-Place Plate Shaker ist die perfekte Lösung für eine effiziente und bis zu vier einzelne Mikrotiterplatten verschiedener Typen auf gründlich zu mischen. Die präzise 3 mm Orbitalbewegung sorgt für eine außergewöhnliche Mischleistung und gewährleistet gleichbleibende Ergebnisse bei jeder Anwendung.



## Eigenschaften

- Der Schüttler ist kompatibel mit allen gängigen gebrauchte Mikrotiterplatten mit Sockel
- Impulsmodus für kontinuierliches Mischen im und gegen den Uhrzeigersinn
- Mikroprozessorgesteuert für effiziente Leistung auch bei hoher Belastung
- Merkmal "Letzter Lauf"
- Gummi-O-Ringe sorgen für ultimativen Halt für alle vier Platten
- Digitales Display gibt dem Benutzer einen Überblick über die Geschwindigkeits- und Zeiteinstellungen
- Leichter Zugang zu allen 4 Platten für einfaches Be- und Entladen

## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	200 - 1200 UMDREHUNGEN PRO MINUTE	<b>Digitale Anzeige</b>	Ja
<b>Orbitaler Durchmesser</b>	3 mm	<b>Plattform Größe</b>	274 x 188 mm
<b>Antrag</b>	Orbital	<b>Schutzklasse</b>	IP 21
<b>Motor Typ</b>	BLDC-Motor	<b>Lärmpegel</b>	<60 dB
<b>Zeiteinstellung</b>	1 bis 99 Minuten und Unendlichkeitsmodus	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	267 x 393 x 105 mm
<b>Impuls-Modus</b>	Ja, im und gegen den Uhrzeigersinn	<b>Gewicht</b>	4,91 kg
<b>Kapazität</b>	Bis zu 4 Mikrotiterplatten	<b>Stromverbrauch</b>	36 W

## Bestellinformationen

Best.-Nr.	Beschreibung
CRP-412X	CAPPRondo 4-Platz-Plattenschüttler 1200 RPM

## Umfang der Lieferung

- 1 Stk. 4-Platten-Schüttler
- 1 Stk. Netzadapter
- 1 St. O-Ring
- 1 Stk. Benutzerhandbuch
- 1 Stk. Garantiekarte

# CAPP Rondo

4-PLACE INCUBATING SHAKER

Der CAPPRondo 4-Place Inkubationsschüttler sorgt für gründliches Mischen und gleichmäßiges Erwärmen von 96/384-Well-Mikroplatten. Dieser innovative mikroprozessorgesteuerte Inkubationsschüttler kann in einem breiten Spektrum von Life-Science-Anwendungen eingesetzt werden, einschließlich immunchemischer Protokolle, biochemischer Analysen, Zellkulturprotokolle, Microarrays und mehr.

## Eigenschaften

Wartungsfreier Hochleistungs-Gleichstrommotor mit verlängerten Laufzeiten (von 1 bis 99 Minuten und mehr)  
Großes Fassungsvermögen für 4 x 96/384 Mikrotiterplatten  
Impulsmodus für kontinuierliches Mischen von Proben in Mikroplatten im und gegen den Uhrzeigersinn  
Inkubationsschüttler mit einfachem Design für leichten Zugang zu allen 4 Platten und mühelose Reinigung und Wartung  
Temperaturregelung von 3 °C bis 70 °C Umgebungstemperatur  
Merkmal "Letzter Lauf"  
Gummi-O-Ringe sorgen für den ultimativen Halt aller vier Platten



## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	200-1200 UMDREHUNGEN PRO MINUTE	<b>Zeiteinstellung</b>	1 bis 99 Stunden 59 Minuten und unendlich
<b>Antrag</b>	3mm, kreisförmig	<b>Impuls-Modus</b>	Programmierbar (im und gegen den Uhrzeigersinn)
<b>Motor Typ</b>	Bürstenloser Gleichstrom	<b>Anzeige</b>	Ja
<b>Kapazität</b>	4 Mikrotiterplatten	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	267 x 361 x 155 mm
<b>Temperaturbereich</b>	Umgebungstemperatur 3°C bis 70°C	<b>Gewicht</b>	8,45 kg
<b>Temperaturstabilität/Genauigkeit</b>	±0.5°C	<b>Stromverbrauch</b>	264 W

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRPI-412X	CAPPRondo 4-facher Inkubationsschüttler

### Umfang der Lieferung

1 Stk. 4-fach Inkubationsschüttler
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. O-Ring
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

# CAPP Rondo

3D SHAKER

Der CAPP Rondo 3D-Schüttler arbeitet mit einem variablen Drehzahlbereich von 10 bis 120 U/min. Der bürstenlose Gleichstrommotor sorgt für einen stabilen, geräuscharmen und wartungsfreien Betrieb und macht ihn zur richtigen Wahl für Anwendungen, die längere erfordern.

## Eigenschaften



- Mit einem Fassungsvermögen von 5 kg sorgt die dreidimensionale Schaukel- und Taumelbewegung für eine gründliche, homogene Durchmischung.
- Der Benutzer kann bis zu 9 individuelle Protokolle speichern
- Der Schüttler ist mit rutschfesten Gummifüßen ausgestattet und wird mit einer Gummimatte mit Stacheln geliefert, um einen sicheren Stand auf dem Tisch zu gewährleisten.
- Zubehör - Gummimatte mit Stacheln (im Lieferumfang enthalten), Klebepadmatte (optional: Kat. Nr. CR3-08X-0001)

## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	10-120 RPM in Schritten von 1 RPM	<b>Zeiteinstellung</b>	1-999 Minuten oder unendlich
<b>Tragfähigkeit</b>	5kg inkl. Aufsatz	<b>Schutzklasse</b>	IP 21
<b>Motor</b>	BLDC (Bürstenloser Gleichstrommotor)	<b>Anzeige</b>	Ja
<b>Bewegung</b>	Taumeln im festen Winkel $\pm 7^\circ$	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	392 x 268 x 197 mm
<b>Abmessungen der Platte</b>	350 x 350 mm	<b>Gewicht</b>	7kg
<b>Impuls-Modus</b>	Ja, programmierbar	<b>Stromverbrauch</b>	17 W

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CR3-08X	CAPPRondo 3D-Schüttler

### Umfang der Lieferung

1 Stk. 3D Schüttler
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Stachelgummi-Matte
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

# CAPP Rondo

MAGNETRÜHRER

Der CAPP Rondo-Magnetrührer ist ein kompaktes, leistungsstarkes Gerät. Er verfügt über eine langlebige Edelstahloberfläche, die einer mäßigen Verunreinigung durch aggressive Chemikalien widersteht und somit für eine Vielzahl von Laborumgebungen geeignet ist.

## Eigenschaften



- Einstellbare Geschwindigkeit und Timer
- Speicherfunktion für den letzten Lauf
- Der Impulsmodus arbeitet 30 Sekunden lang in jede Richtung und sorgt so für eine bessere Durchmischung
- Verschleißfreier Antrieb ohne jegliche Bewegung Teile
- Das innovative, spritzwassergeschützte Design ist IP 65-konform
- Schlankes Profil von nur 16,5 mm Dicke
- Einfach zu bedienendes Control Pad mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- Flache Oberfläche für einfache Reinigung

## Spezifikationen

Geschwindigkeit	15 bis 1500 Umdrehungen pro Minute	Zeiteinstellung	1 bis 99 Minuten und unendlicher Modus
Tragfähigkeit	800 mL (H <sub>2</sub> O)	Impuls-Funktion	Ja, automatischer Richtungswechsel, mit einem Zeitintervall von 30 Sekunden.
Material der Platte	Rostfreier Stahl	Abmessungen (B x T x H)	124 x 191 x 16,5 mm
Teller-Durchmesser	94 mm	Gewicht	500g
Empfohlene Rührstangenlänge	25 mm	Stromverbrauch	5 W
Digitale Anzeige	Ja		

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRS-15X	CAPPRondo Magnetrührer 1500 RPM mit 1 Rührstab

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Magnetrührer
1 Stk. Eingebauter Netzadapter
1 Stk. Rührstab
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

Wichtiger Hinweis - um die Leistung Ihres CAPPRondo-Magnetrührers zu maximieren, empfehlen wir Ihnen, unseren originalen teflonbeschichteten, hochfesten 25-mm-Rührstab zu verwenden. Eine Einheit wird mit jedem Gerät geliefert. Wenden Sie sich an Ihren örtlichen Händler, um weitere zu bestellen.

Der CAPP Rondo Magnetrührer ist ein kompaktes Flüssigkeitsmischgerät, das für das exzellente Rühren von Flüssigkeiten unterschiedlicher Viskosität entwickelt wurde. Das platzsparende Design ermöglicht eine breite Palette von Einsatzumgebungen, von normalen Werkbänken bis hin zu Laminar-Flow-Schränken, Hauben und Kühlräumen.

#### Eigenschaften

- Kompakter Magnetrührer mit großem Fassungsvermögen (bis zu 10 l)
- Tragbarer Mischer, der leicht im Labor transportiert werden kann
- Intuitive Ein-Knopf-Bedienung bietet Plug-and-Play-Einrichtung für maximale Effizienz und minimale Einrichtung
- Platzsparende Abmessungen sind auf beengte Laborräume wie Abzugshauben, Schränke und Kühlräume



#### Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	400 - 2200 U/MIN	<b>Schutzklasse</b>	IP 21
<b>Tragfähigkeit</b>	10L (H <sub>2</sub> O)	<b>Zeiteinstellung</b>	Kontinuierlicher Betrieb
<b>Motor Typ</b>	DC-Motor	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	248 x 156 x 92 mm
<b>Material der Platte</b>	Emaillie beschichtetes Edelstahl Stahlplatte	<b>Gewicht</b>	1,5 kg
<b>Teller-Durchmesser</b>	140 mm	<b>Stromverbrauch</b>	15W

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRS-21A	CAPPRondo Analoger Magnetrührer

#### Umfang der Lieferung

1 Stk. Analoger Magnetrührer
1 Stk. Rührstab
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

# CAPP Rondo

HEIZPLATTENMAGNETRÜHRER

Der CAPP Rondo Magnetrührer hat ein Fassungsvermögen von 10 Litern und ist mit einer keramikbeschichteten Edelstahlplatte und einem leistungsstarken Motor ausgestattet, der eine konstante Geschwindigkeit auch bei Belastung gewährleistet.



## Eigenschaften

- Mikroprozessorgesteuert, gewährleistet präzisen, stabilen und zuverlässigen Betrieb für gleichbleibende Leistung
- Um den Benutzerkomfort zu erhöhen, ist der CAPP Rondo Magnetrührer mit einem großen Display ausgestattet, das alle wichtigen Parameter übersichtlich darstellt und so eine gute Sichtbarkeit und reibungsloser Betrieb
- Dieser Rührer hat ein ultrakompaktes Design, was ihn zu einer hervorragenden platzsparenden Lösung für Ihren Labortisch macht ohne Beeinträchtigung der Funktionalität
- Tastensperre gegen versehentliches Ändern von Parametern  
Mitgeliefertes Zubehör - CRS-21H-P (Temperaturfühler) und CRS-21H-S (Ständer)

## Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	200 - 2200 RPM, in Schritten von 10 RPM	<b>Zeiteinstellung</b>	1-999 Min. und kontinuierlich
<b>Tragfähigkeit</b>	10L (H2O)	<b>Impuls-Modus</b>	Ja
<b>Motor Typ</b>	DC	<b>Digitale Anzeige</b>	Ja
<b>Material der Platte</b>	Edelstahlplatte mit Keramikbeschichtung	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	156 x 248 x 104 mm
<b>Teller-Durchmesser</b>	140 mm	<b>Gewicht</b>	2.0kg
<b>Temperaturbereich</b>	von Umgebungstemperatur bis 320°C	<b>Stromverbrauch</b>	620 W
<b>Schutzklasse</b>	IP 21		

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRS-21H	CAPPRondo Magnetischer Heizplattenrührer 2200 U/min, 320°C Keramik, 220V

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Magnetischer Heizplattenrührer
1 Stk. Temperaturfühler
1 Stk. Ständer für Sondenbefestigung
1 Stk. Netzkabel
1 Stk. Rührstab
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

Der CAPP Rondo-Heizplattenrührer ist mit zahlreichen nützlichen Verbesserungen ausgestattet, die Wissenschaftlern eine produktivere und effizientere Handhabung Flüssigkeiten ermöglichen.

## Eigenschaften

- Ausgestattet mit einem intuitiven mikroprozessorgesteuerten Bedienfeld, das aus einer großen Digitalanzeige, Berührungstasten und einem leichtgängigen Drehrad besteht
- Heizplatte mit langlebiger und chemikalienbeständiger nanokristalliner Glaskeramikbeschichtung sorgt für eine konstante Wärmeübertragung
- Sechs intelligente Heizmodi erleichtern die Regulierung der thermischen Bedingungen für jeden Lauf
- Leistungsstarker Motor sorgt für konstante Geschwindigkeit bei wechselnder Belastung
- Äußerst widerstandsfähiges und solides Gehäuse, das auch starken Chemikalien standhält
- Funktionen - Speicher für den letzten Lauf / programmierbarer Pulsmodus
- Geringe Stellfläche, um wertvollen Platz auf dem Schreibtisch zu sparen
- Tastatursperre gegen versehentliches Ändern von Parametern
- Inklusive Zubehör - CRS-21H-P (Temperaturfühler) und CRS-21H-S (Standfuß)



## Spezifikationen

Geschwindigkeit	200-2200 RPM in 10 RPM-Schritten
Tragfähigkeit	20L (H <sub>2</sub> O)
Heiztemperaturbereich	Umgebungstemperatur bis 550°C (±1°C)
Sicherheitstemperaturgrenze	575°C
Material der Platte	Nano-kristalline Glaskeramik
Abmessungen der Platte	180 x 180 mm
Schutz vor Überhitzung	Ja
Zeiteinstellung	1 bis 999 min und unendlich
Impuls-Modus	Ja, programmierbar mit Lauf-Pause-Lauf-Funktion
Empfohlen Rührstablänge	25 mm
Schutzklasse	IP 21
Abmessungen (B x T x H)	313 x 205 x 110 mm
Gewicht	4,9 kg
Stromverbrauch	1000 W

## Informationen zur Bestellung

Kat. Nr.	Beschreibung
CRS-22H	CAPPRondo Heizplattenrührer 2200 RPM, 550°C Keramik, 220V

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Heizplattenrührer
1 Stk. Temperaturfühler
1 Stk. Ständer für Sondenbefestigung
1 Stk. Netzkabel
1 Stk. Rührstab
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

CAPP Rondo Tube Roller sorgt für effizientes Mischen von Blutproben, viskosen Substanzen und flüssig-festen Suspensionen. Der programmierbare Impulsmodus mit Run-Pause-Run-Bewegung und variabler Zeiteinstellung von 30 bis 99 Sekunden bietet dem Benutzer zusätzliche Flexibilität und verbessert den Mischprozess.

### Eigenschaften

- Der CAPP Rondo Tube Roller hat leicht abnehmbare und autoklavierbare Rollen, um den Benutzerkomfort zu erhöhen und das Risiko einer Kontamination zu minimieren.
- Kompakte Grundfläche optimiert den Platz auf der Werkbank
- CAPP Rondo Tube Roller ist auch für den Einsatz in Inkubatoren bei Temperaturen bis zu 40°C und einer Luftfeuchtigkeit bis zu 80% geeignet.
- Einstellbarer Rollenabstand zur Anpassung an unterschiedliche Rohrdurchmesser
- Ermöglicht dem Benutzer die Einstellung von bis zu 9 benutzerdefinierten Programmen für optimierten Benutzerkomfort
- Kreisförmige Bewegung für schonendes Mischen mit Neigungswinkel von 3 Grad



<b>Spezifikationen</b>			
<b>Geschwindigkeit</b>	10 bis 80 RPM, in Schritten von 1 RPM	<b>Abnehmbare Walzen</b>	Ja
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	± 5 U/MIN	<b>Neigungswinkel</b>	+/-3°
<b>Motor</b>	Bürstenloser DC-Motor	<b>Schutzklasse</b>	IP21
<b>Antrag</b>	Schaukeln und Rollen	<b>Impuls-Modus</b>	Ja, programmierbar mit Lauf-Pause-Lauf-Funktion
<b>Tragfähigkeit</b>	2kg	<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	505 x 293 x 90 mm
<b>Anzahl der Rohre</b>	Bis zu 15 x 7mL-Bluttröhrchen	<b>Gewicht</b>	5,5 kg
<b>Zeiteinstellung</b>	1 bis 99 Min. und unendlich	<b>Stromverbrauch</b>	6 W
<b>Art der Operation</b>	Kontinuierlicher und zeitgesteuerter Betrieb		

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRR-08X	CAPPRondo Rohrwalze 80 RPM

### Umfang der Lieferung

1 Stk. Rohrrolle
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

# CAPP Rondo

SCHEIBENROHRDREHER



Der fortschrittliche CAPP Rondo Disc Tube Rotator wurde auf der Grundlage umfangreicher Untersuchungen und wertvoller Rückmeldungen von Anwendern für optimale Leistung entwickelt. Ausgestattet mit einem wartungsfreien BLDC-Motor, bietet dieser Rotator einen leisen, effizienten und zuverlässigen Betrieb.

## Eigenschaften

- Mikroprozessorgesteuert, mit intelligenter Leistung, einschließlich einer praktischen Speicherfunktion für den letzten Lauf
- zusätzliche Benutzerfreundlichkeit
- Ermöglicht bis zu 9 benutzerdefinierte Programme für optimierten Benutzerkomfort
- Ein digitales Display ermöglicht die bequeme und leicht ablesbare Überwachung aller Betriebsparameter und verbessert die Benutzerfreundlichkeit.
- Der Winkel des Rotators kann von 0° bis 90° eingestellt werden, um eine breite Palette von experimentellen Präferenzen zu berücksichtigen.



2 mL



15 mL



50 mL

## Spezifikationen

Geschwindigkeit	10-80 RPM, in Schritten von 1 RPM
Geschwindigkeit Genauigkeit	± 1 U/MIN
Motor	BLDC-Motor
Tragfähigkeit	Bis zu 2 kg
Fassungsvermögen (geliefert mit einem ausgewählten Scheibenteller)	12 Röhrcen à 50 mL 24 Röhrcen à 15 mL 44 Röhrcen
Zeiteinstellung	1-99 Min. und unendlich
Impuls-Modus	Ja, Bewegung im und gegen den Uhrzeigersinn mit 2 Sekunden Pause
Schutzklasse	IP 21
Digitale Anzeige	Ja
Abmessungen (B x T x H)	383 x 325 x 325 mm
Gewicht	4,5 kg
Stromverbrauch	4.5 W

## Umfang der Lieferung

1 Stk. Scheibenrohr-Rotator
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRR-0800D	CAPPRondo Scheibenrohr-Rotator (Tellerdreher separat bestellen)
CRR-0800D-D50	50-mL-Scheibenteller mit Röhrcenhalter
CRR-0800D-D15	15-mL-Scheibenteller mit Röhrcenhalter
CRR-0800D-D05	2 mL / 5 mL Scheibenteller mit Röhrcenhalter
CRR-0800D-TH50	50 mL Röhrcenhalter
CRR-0800D-TH15	15 mL Röhrcenhalter
CRR-0800D-TH05	2 mL / 5 mL Röhrcenhalter
CRR-0800D-FN	Vordere Mutter
CRR-0800D-PA	Netzadapter

Der CAPP Rondo Plate Tube Rotator bietet eine außergewöhnliche Leistung und gewährleistet sowohl Komfort als auch Zuverlässigkeit. Ausgestattet mit einem bürstenlosen Gleichstrommotor, der leise arbeitet, erfordert er keine Wartung und ist wirklich für die Ewigkeit gebaut.

#### Eigenschaften

- Mit seiner Mikroprozessorsteuerung ermöglicht der CAPP Rondo Plate Tube Rotator eine variable Geschwindigkeitseinstellung
- Benutzer können bis zu 9 individuelle Programme für einen effizienten Betrieb programmieren und speichern
- Unterstützt drei Plattenoptionen, die 16 Röhren mit 50 ml, 35 Röhren mit 15 ml oder 55 Röhren mit 2 ml aufnehmen können, und bietet damit Vielseitigkeit für verschiedene Anwendungen
- Die automatische Einschaltfunktion, die sicherstellt, dass der Rotator nach einem Stromausfall automatisch wieder anläuft und den Lauf beendet



#### Spezifikationen

<b>Geschwindigkeit</b>	10-80 RPM, in Schritten von 1 RPM
<b>Geschwindigkeit Genauigkeit</b>	± 1 U/MIN
<b>Motor</b>	BLDC-Motor
<b>Tragfähigkeit</b>	1,5 kg
<b>Fassungsvermögen (geliefert mit einem beliebigen Scheibenteller)</b>	16 Röhren à 50 mL 35 Röhren à 15 mL 55 Röhren
<b>Zeiteinstellung</b>	1-99 Min. und unendlich
<b>Impuls-Modus</b>	Ja, Bewegung im und gegen den Uhrzeigersinn mit 2 Sekunden Pause
<b>Schutzklasse</b>	IP 21
<b>Winkel des Scheibentellers</b>	Einstellbar von 0-90 Grad
<b>Digitale Anzeige</b>	Ja
<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	540 x 274 x 186 mm
<b>Gewicht</b>	4,5 kg
<b>Stromverbrauch</b>	4.5 W

#### Umfang der Lieferung

1 Stk. Teller-Rohr-Rotator
1 Stk. Netzadapter
1 Stk. Benutzerhandbuch
1 Stk. Garantiekarte

## Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
CRR-0800P	CAPP Rondo Plate Tube Rotator 80 RPM (Plattenrotator muss separat bestellt werden)
CRR-0800P-P50	50-mL-Plattenrotator (mit Klammern)
CRR-0800P-P15	15-mL-Plattenrotator (mit Klammern)
CRR-0800P-P02	2-mL-Plattenrotator (mit Klammern)
CRR-0800P-C50	50 mL-Klemme
CRR-0800P-C15	15 mL Klemme
CRR-0800P-C02	2 mL-Klemme
CRR-0800P-FN	Vordere Mutter
CRR-0800P-PA	Netzadapter

Ob Sie in einem Forschungs- oder klinischen Labor arbeiten, der kompakte CAPPWash Microplate Washer ist das ideale Waschgerät für kleine Immunoassays. Es passt selbst in das kleinste Budget und ist die perfekte Alternative zu Abhängigkeiten auf Abteilungswaschmaschinen zum Waschen von Mikrotiterplatten und Streifen.

## Eigenschaften

- Arbeitet jedes Mal gleichmäßig und effizient
- Das Waschen ist einfach - die Röhren in die Vertiefung absenken, den Knopf zum Befüllen drücken und zum Entleeren loslassen. Wiederholen Sie den Vorgang für die gewünschte Anzahl von Waschvorgängen und fahren Sie mit der nächsten Reihe fort
- Passend für alle Brunnentypen - die Unterlegscheibe kann durch einfaches Verstellen der beiden Fingerschrauben an beiden Seiten der Rohre auf die gewünschte Tiefe eingestellt werden
- CAPPWash ist als 8-Kanal-, 12-Kanal- und 16-Kanal-Modell erhältlich
- Die aus hochwertigem Edelstahl und Polypropylen gefertigte Scheibe ist vollständig autoklavierbar und sehr widerstandsfähig gegen aggressive Chemikalien.
- Einzigartige Zwei-in-Eins-Konstruktion, bei der jedes Rohr aus einem Innenrohr besteht, das die destillierte Wasser zum Spülen in die Vertiefungen, während das äußere Rohr die Flüssigkeit nach Abschluss absaugt des Waschvorgangs
- Die Vakuumpumpe ist für 115V und 230V Anschlüsse erhältlich
- Keine Programmierung erforderlich
- Keine elektrische Verdrahtung



## Informationen zur Bestellung

Kat. Nr.	Beschreibung
W-8	CAPPWash 8-Kanal
W-12	CAPPWash 12-Kanal
W-16	CAPPWash 16-Kanal
WP-115V	Vakuumpumpe 115V
WP-230V	Vakuumpumpe 230V
WB-1	Fläschchen für Waschlösung
WB-3	Abfallsammelflasche
WB-4	Vakuumfalle
WB-1000	Silikonschlauch (1 Meter). Empfohlen, 3 Meter zu bestellen







# COMPATIBILITY CHART

Desc. Xpiston	Cat. No.	Saxo Xpist		HTL		Hamilton		IKA		Nishi Xpist		Soco Xpist	
		manual single channel P Xoline Plus / P Picos / Biohit / MLline / Tacta / e300 and elect Xonic single and multi channel pipettes	Multi channel (Mline/P Xoline/ Tacta)	elect Xonic single channel (eLine/Picus)	elect Xonic multi channel (Picus)	manual single channel and multi channel pipettes (same as Labmet BioPette)	Softg Xip manual single and multi channel pipette	IKA PETTE Via Xio / Multi / Fix manual single and multi channel pipette	single channel manual single and multi channel pipette	multi channel manual single and multi channel pipette	single channel manual single and multi channel pipette	multi channel manual single and multi channel pipette	
<b>CAPP EXPellPlus Low Retention Pipette Tips</b>													
EXPellPlus 10 µL, clea X	5030010C	0.5-10 µL				0.1-3 µL		0.1-2 µL		0.1-2 µL		0.1-2 µL	
EXPellPlus 10µl XL, ext Xa na X Xow	5030041C	10-100 µL				1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL	
EXPellPlus 200 µL, clea X	5030070C	20-200 µL				100-1000 µL		100-1000 µL		100-1000 µL		100-1000 µL	
EXPellPlus 1000 µL, clea X	5030130C	100-1000 µL				1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL	
<b>CAPP EXPellPlus Low Retention Pipette Tips</b>													
EXPellPlus 10 µL, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030030C	0.5-10 µL				0.1-3 µL		0.1-2 µL		0.1-2 µL		0.1-2 µL	
EXPellPlus 10 µL XL, ext Xa na X Xow, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030061C	10-100 µL				1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL	
EXPellPlus 20 µL, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030062C	20-200 µL				100-1000 µL		100-1000 µL		100-1000 µL		100-1000 µL	
EXPellPlus 100 µL, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030066C	100-1000 µL				1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL	
EXPellPlus 200 µL, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030090C	200-2000 µL				2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL	
EXPellPlus 300 µL, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030115C	300-3000 µL				3000-30000 µL		3000-30000 µL		3000-30000 µL		3000-30000 µL	
EXPellPlus 1000 µL, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030150C	1000-10000 µL				10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL	
EXPellPlus 1250 µL XL, w/ filite X, clea X, ste Xile	5030123C	1250-12500 µL				12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL	
<b>CAPP EXPell Pipette Tips</b>													
EXPell 10 µL, clea X	5030015C	0.5-10 µL				0.1-3 µL		0.1-2 µL		0.1-2 µL		0.1-2 µL	
EXPell 10 µL, clea X, ste Xile	5030016C	10-100 µL				1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL	
EXPell 10 µL, clea X	5130010C	100-1000 µL				1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL	
EXPell 10 µL XL, ext Xa na X Xow, clea X	5030046C	10-100 µL				1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL	
EXPell 10 µL XL, ext Xa na X Xow, clea X, ste Xile	5030047C	10-100 µL				1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL		1-10 µL	
EXPell 10 µL XL, ext Xa na X Xow, clea X	5130041C	100-1000 µL				1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL		1000-10000 µL	
EXPell 200 µL, clea X	5030075C	200-2000 µL				2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL	
EXPell 200 µL, clea X	5130070C	200-2000 µL				2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL	
EXPell 200 µL, clea X, ste Xile	5030076C	200-2000 µL				2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL	
EXPell 200 µL, yellow	4130075C	200-2000 µL				2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL		2000-20000 µL	
EXPell 300 µL, clea X	5130105C	300-3000 µL				3000-30000 µL		3000-30000 µL		3000-30000 µL		3000-30000 µL	
EXPell 300 µL, clea X	5130100C	300-3000 µL				3000-30000 µL		3000-30000 µL		3000-30000 µL		3000-30000 µL	
EXPell 1000 µL, clea X	5130135C	1000-10000 µL				10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL	
EXPell 1000 µL, clea X	5130130C	1000-10000 µL				10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL	
EXPell 1000 µL, blue	4130135C	1000-10000 µL				10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL	
EXPell 1000 µL, clea X, ste Xile	5130140C	1000-10000 µL				10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL		10000-100000 µL	
EXPell 1250 µL XL, clea X	5130121C	1250-12500 µL				12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL	
EXPell 1250 µL XL, clea X	5130120C	1250-12500 µL				12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL	
EXPell 1250 µL XL, clea X, ste Xile	5130122C	1250-12500 µL				12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL		12500-125000 µL	
EXPell 5000 µL, clea X	5130160C	5000-50000 µL				50000-500000 µL		50000-500000 µL		50000-500000 µL		50000-500000 µL	
EXPell 5000 µL, clea X	5130161C	5000-50000 µL				50000-500000 µL		50000-500000 µL		50000-500000 µL		50000-500000 µL	
EXPell 10000 µL, clea X	5130190C	10000-100000 µL				100000-1000000 µL		100000-1000000 µL		100000-1000000 µL		100000-1000000 µL	
EXPell 10000 µL, clea X	5130191C	10000-100000 µL				100000-1000000 µL		100000-1000000 µL		100000-1000000 µL		100000-1000000 µL	

compatible X not compatible

The compatibility chart above is for your reference. We are not responsible for technical modifications or changes made to the mentioned pipettes. Specifications like inaccuracy and imprecision values have not been checked.



# COMPATIBILITY CHART

Description	Cat. No.	Sa Xto Xius		HTL		Hamilton		IKA		Nishi Xyo		Soco Xex	
		P Xoline Plus / Picus / Biohit / MLline / Tacta / e300 manual single channel and elect Xonic single and multi channel pipettes	Multi channel (MLline / Xoline / Tacta) manual	elect Xonic single channel (eLine / Picus)	elect Xonic multi channel (Picus)	Labmate P Xo (same as Labnet Biopette) manual single and multi channel pipettes	Softg Xip manual single and multi channel pipette	IKA PETTE Vs Xio / Multi / Fix manual single and multi channel pipette	Nishipet P Xerium / EXII / EXII Multi manual single and multi channel pipette	Soco Xex Aco Xa manual single and multi channel pipette			
<b>CAPP EXPell Filte X Tips</b>													
EXPell 10 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130039C	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.1-3 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL
EXPell 10 µL, w/ filte X, clea X	5131039C	2-20 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 10 µL XL, ext Xa na X Xow, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130061C	20-200 µL	5-120 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 10 µL XL, ext Xa na X Xow, w/ filte X, clea X	5131061C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 20 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130062C	2-20 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	0.2-2 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 20 µL, w/ filte X, clea X	5131062C	10-100 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 100 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130066C	20-200 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 100 µL, w/ filte X, clea X	5131066C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 200 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130090C	500-5000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 200 µL, w/ filte X, clea X	5131090C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 300 µL, ste Xile w/ filte X, clea X	5130115C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 1000 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130159C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 1000 µL, w/ filte X, clea X	5131159C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 1250 µL XL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130123C	1000-10000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
<b>CAPP EXPell and EXPellPlus individually w Xapped Pipette Tips</b>													
EXPellPlus 10 µL, clea X, ste Xile, indiv. w Xapped	5030012C	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.1-3 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL
EXPellPlus 200 µL, clea X, ste Xile, indiv. w Xapped	5030072C	2-20 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 1000 µL, clea X, ste Xile, indiv. w Xapped	5130132C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
<b>CAPP EXPell and EXPellPlus Filte X Tips in Paper XBox Racks</b>													
EXPellPlus 10 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5030029C	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.1-3 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL
EXPellPlus 10 µL XL, ext Xa na X Xow, w/ filte X, clea X, ste Xile	5030059C	2-20 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPellPlus 20 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5030063C	2-20 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	0.2-2 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPellPlus 100 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5030064C	10-100 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPellPlus 200 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5030089C	20-200 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPellPlus 300 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5030114C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 1000 µL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130149C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 1250 µL XL, w/ filte X, clea X, ste Xile	5130119C	1000-10000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
<b>CAPP EXPell Pipette Tips Reload System</b>													
EXPell 10 µL, clea X, Xeload	5030035C	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.1-3 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL	0.1-2 µL
EXPell 10 µL XL, ext Xa na X Xow, clea X, Xeload	5030055C	2-20 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 200 µL, clea X, Xeload	5030095C	20-200 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 300 µL, clea X, Xeload	5130111C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL
EXPell 1000 µL, clea X, Xeload	5130155C	100-1000 µL	5-100 µL	5-120 µL	10-300 µL	1-10 µL	2-20 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL	0.5-10 µL

The compatibility chart above is for your reference. We are not responsible for technical modifications or changes made to the mentioned pipettes. Specifications like inaccuracy and imprecision values have not been checked.

■ compatible  
x not compatible

A series of horizontal dotted lines for writing.

A series of horizontal dotted lines for writing, spanning the width of the page.



AHN Biotechnologie GmbH  
Uthleber Weg 14  
99734 Nordhausen  
Germany  
Tel. +49 (0) 3631 65242-0  
Fax. +49 (0) 3631 65242-90  
contact@ahn-bio.com

[www.ahn-bio.com](http://www.ahn-bio.com)



Distributed by

