

CAPP[®]

Benchttop-Ausrüstung
KATALOG

2025/26



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

Mini-Inkubator	7
Mini-Wirbelmischer	8
Vortex-Mischer	9
Mikrozentrifuge	10
Hochgeschwindigkeits-Mini-Zentrifuge	11
PCR-Platten-Zentrifuge	12
Universal-Zentrifuge	13
Klinische Zentrifugen	15
Gekühlte Zentrifuge	17
Gel Card Zentrifuge	19
Plattform-Schüttler	20
Einzelplattenschüttler	21
4-Place Plate Shaker	22
4-Platz Inkubationsschüttler	23
3D-Schüttler	24
Magnetische Rührer	25
Heizplattenrührer	28
Rohrwalze	29
Rohr-Rotatoren	30
Mikroplatten-Waschmaschine	32

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 Grüner-Punkt-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 CO₂ 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, Energieversorgung Nordhausen GmbH

This devolution of guarantees of origin complies with the legal requirements for electricity labelling in accordance with § 42 of the Energy Industry Act. Accordingly, an electricity supplier must use guarantees of origin for directly marketed "other renewable energies" that have not been financed by the EEG surcharge and validate them at the Federal Environment Agency. The Register of Guarantees of Origin at the Federal Environment Agency implements the requirements of EU Directive 2009/28/EC in Germany. Article 15 of that directive requires Member States to establish an electronic register of electricity from renewable energy sources. The Renewable Energy Sources Act entrusts this task to the Federal Environment Agency (§ 79 EEG 2017). The Guarantees of origin are validated for AHN Biotechnologie GmbH by Energieversorgung Nordhausen GmbH.



Konfirmation

Ahn Biotechnologie GmbH Uthleber Weg 14
D-99734 Nordhausen

Kunden-Nr. | Reg.no.:DE490822176878

Hiertmit 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 Döppmeyer Geschäftsführer
Dr. Markus Heltewes Geschäftsführer




ZERTIFIKAT

Industrie Service

TUV SUD Industrie Service GmbH TUV SUD bestätigt hiermit, dass die Beprobung der 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. 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 durch die TUV SUD Industrie Service GmbH im Betrieb durchgeführt.

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



Dipl.-Biol. Katrin Hartmann
Berlin, 20.08.2024
TUV SUD Industrie Service GmbH
Wilhelmstraße 30, Haus L, 13309 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 15 100 86535
Valid until: 2025-05-07
Valid from: 2023-05-08

Audit Report No. 3330 24AH P3

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




Apr. 2023 04 08

TÜV Thüringen is a Certified Body for systems and personnel





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

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

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



Conical tube attachment



Round disk attachment

Umfang der Lieferung

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

Spezifikationen

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

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

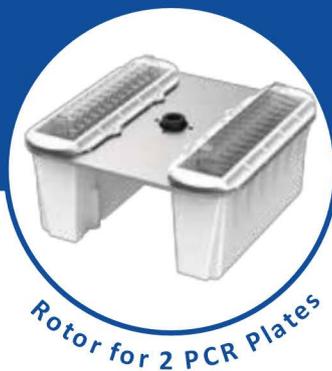
Bestellinformationen

Kat. Nr.	Beschreibung
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/Stop zum Schutz empfindlicher Proben
 - Intelligentes Luftstromsystem, das eine Überhitzung der Probe während der Zentrifugation verhindert
- Benutzerfreundliche Schnittstelle mit digitaler Anzeige zur einfachen Überwachung mehrerer Parameter
- Funktionen - Speicherung des letzten Laufs / Countdown-Timer / Schnellschleudern / RPM/RCF-Drehzahleinstellung / Fehleranzeige / maßgeschneiderte Programme

Spezifikationen

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



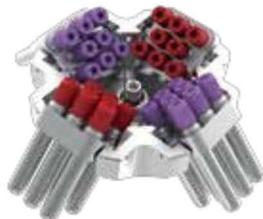
CR-43-15F-24

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)
Rotor-Optionen	
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-Schlitzte 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

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

Rotortypen (optional)

Rotor Typ Ausschwenken		Rotor Typ Fester Winkel		Rotor Typ Fester Winkel	
Kapazität 6x10 mL		Kapazität 8x15 mL		Kapazität 16x10 mL	
Max RCF 2270 x g		Max RCF 1950 x g		Max RCF 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°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

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



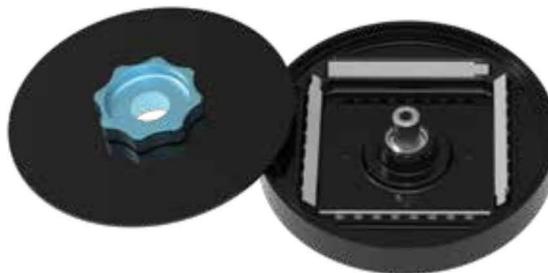
CR-15-24
Festwinkelrotor für 24x
1,5 mL/ 2,0-mL-
Mikroröhrchen



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

CAPP Rondo

GELKARTE ZENTRIFUGE

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

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

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



Tube foam adaptor



Clamp set

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

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

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

Bestellinformationen

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

Umfang der Lieferung
1 Stk. 4-fach Inkubationsschüttler
1 Stk. Netzadapter
1 St. 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

Geschwindigkeit	10-120 RPM in Schritten von 1 RPM	Zeiteinstellung	1-999 Minuten oder unendlich
Tragfähigkeit	5kg inkl. Aufsatz	Schutzklasse	IP 21
Motor	BLDC (Bürstenloser Gleichstrommotor)	Anzeige	Ja
Bewegung	Taumeln im festen Winkel $\pm 7^\circ$	Abmessungen (B x T x H)	392 x 268 x 197 mm
Abmessungen der Platte	350 x 350 mm	Gewicht	7kg
Impuls-Modus	Ja, programmierbar	Stromverbrauch	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 ₂ 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 CAPP Rondo 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 CAPP Rondo-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

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

Geschwindigkeit	200 - 2200 RPM, in Schritten von 10 RPM	Zeiteinstellung	1-999 Min. und kontinuierlich
Tragfähigkeit	10L (H2O)	Impuls-Modus	Ja
Motor Typ	DC	Digitale Anzeige	Ja
Material der Platte	Edelstahlplatte mit Keramikbeschichtung	Abmessungen (B x T x H)	156 x 248 x 104 mm
Teller-Durchmesser	140 mm	Gewicht	2.0kg
Temperaturbereich	von Umgebungstemperatur bis 320°C	Stromverbrauch	620 W
Schutzklasse	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 ₂ 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



Spezifikationen			
Geschwindigkeit	10 bis 80 RPM, in Schritten von 1 RPM	Abnehmbare Walzen	Ja
Geschwindigkeit Genauigkeit	± 5 U/MIN	Neigungswinkel	+/-3°
Motor	Bürstenloser DC-Motor	Schutzklasse	IP21
Antrag	Schaukeln und Rollen	Impuls-Modus	Ja, programmierbar mit Lauf-Pause-Lauf-Funktion
Tragfähigkeit	2kg	Abmessungen (B x T x H)	505 x 293 x 90 mm
Anzahl der Rohre	Bis zu 15 x 7mL-Bluttröhrchen	Gewicht	5,5 kg
Zeiteinstellung	1 bis 99 Min. und unendlich	Stromverbrauch	6 W
Art der Operation	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 Röhrchen à 50 mL 24 Röhrchen à 15 mL 44 Röhrchen
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 Röhrchenhalter
CRR-0800D-D15	15-mL-Scheibenteller mit Röhrchenhalter
CRR-0800D-D05	2 mL / 5 mL Scheibenteller mit Röhrchenhalter
CRR-0800D-TH50	50 mL Röhrchenhalter
CRR-0800D-TH15	15 mL Röhrchenhalter
CRR-0800D-TH05	2 mL / 5 mL Röhrchenhalter
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

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

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

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

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



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



Verteilt durch

