

# Rondo Laborgeräte – Broschüre 2020



## Inhaltsverzeichnis

	Seite		Seite
• Mikro- und Minizentrifuge	2	• 4-Positionen Plattenschüttler	4
• Klinische Zentrifuge	2	• Vortex-Mischer	5
• Kühlzentrifuge	3	• Magnetrührer <u>mit</u> und <u>ohne</u> Heizplatte	6
• Universalzentrifuge	3	• Rollenmischer mit Schüttelfunktion	7
• 3D-Schüttler	4	• Mini Inkubator	7
• Plattenschüttler	4	• Rotator	7

➔ Ebenfalls im Programm: Große Auswahl an Glasprodukten, Multiwellplatten, Zentrifugenröhrchen usw.  
Bitte kontaktieren Sie uns für weitere Information und separate Preislisten.

## Zentrifugen

### Mikrozentrifugen



CR-68X

Zwei Modelle erhältlich: CR-68 und CR-68X, beide Modelle inklusive:

- Rotor für 8 x 1,5/2 ml Zentrifugenröhrchen
- Rotor für 2 x 8 x 0,2 ml PCR-Gefäßstreifen
- Adapter für 0,2 ml oder 0,4 ml Mikrozentrifugenröhrchen
  - CR-68:
    - Geschwindigkeit: 6.000 U/min (2.000 x g)
    - Start/Stopp durch Schließen bzw. Öffnen des Deckels
  - CR-68X:
    - Geschwindigkeit: 2.000 - 6.000 U/min (2.000 x g)
    - Start/Stopp durch Schließen bzw. Öffnen des Deckels
    - Digitales Display, Zeitschaltuhr (0 - 25 Minuten), Unwuchterkennung

Kat. Nr.	Beschreibung
CR-68	<b>Mikrozentrifuge</b> , 6.000 U/min., Gerätemaße (B x T x H): 162 x 157 x 116 mm
CR-68X	<b>Mikrozentrifuge</b> , 2.000 - 6.000 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 162 x 157 x 116 mm

### Minizentrifuge



Kat. Nr.	Beschreibung
CR-1512	<b>Minizentrifuge</b> , 500 - 15.000 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 230 x 262 x 131 mm

- Programmierbare, geräuscharme Zentrifuge (< 62 dB)
- Geschwindigkeit: 500 - 15.000 U/min (15.596 x g)
- Zeitschaltuhr: 1 - 999 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Großes LCD-Display für eine einfache Bedienung
- „Short spin“ Funktion
- USB-Anschluss
- Inklusive:
  - Rotor für 12 x 1,5/2 ml Mikrozentrifugenröhrchen
  - Adapter für 0,2 ml oder 0,4/0,5 ml Mikrozentrifugenröhrchen (optional für 2 x 8 x 0,2 ml Streifen)

### Klinische Zentrifuge



Kat. Nr.	Beschreibung
CRC-658	<b>Klinische Zentrifuge</b> , 500 - 6.500 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 260 x 244 x 205 mm

- Kompakte Zentrifuge mit niedriger Geschwindigkeit, ideal geeignet für die Zentrifugation von Blut und Seren, geräuscharmer Betrieb (< 60 dB)
- Geschwindigkeit: 500 - 6.500 U/min (3.873 x g)
- Zeitschaltuhr: 0,5 - 30 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Inklusive:
  - Rotor für 8 x 15 ml Reaktionsgefäße
  - Adapter für 1,5/2 ml, 5 ml, 7 ml und 10 ml Reaktionsgefäße
- Weitere Modelle auch mit **CE IVD** Zertifizierung auf Anfrage

**Klinische Zentrifuge:** Entworfen für die Verarbeitung von Blut und anderen klinischen Proben in Anwendungen wie PRP, bei Ärzten, in pathologischen Labors sowie für routinemäßige Klinik-Zentrifugierarbeiten. Insbesondere kann sie zur Verarbeitung und Analyse von vom menschlichen Körper stammenden Proben in *in-vitro*-diagnostischen Anwendungen gemäß der Richtlinie 98/79/EG verwendet werden.



Kat. Nr.	Beschreibung
CRC-416X	<b>Klinische Zentrifuge</b> , 4.000 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 355 x 415 x 173 mm
CRC-4-6S	<b>Ausschwingrotor</b> zu CRC-416X für 6 x 10 ml-Röhrchen

- Geschwindigkeit: 4.000 U/min / 2.270 g (in Schritten von 10 U/min)
- Zeitschaltuhr: 1 - 999 Minuten oder kontinuierliches Betrieb
- Diese Zentrifuge wird mit multiplen Röhrchen-Adaptoren für 2 ml, 3 ml, 4 ml, 6 ml und 9 ml geliefert.
- Mit Sicherheitsdeckel-Bremse und Unwuchterkennung
- Gewicht: 7,7 kg (ohne Rotor)

## Zentrifugen

### Kühlzentrifuge



- Ideal für molekulare oder zelluläre Anwendungen wie Ethanol Präzipitation, Phenol Extraktion oder Zellgewinnung, eignet sich auch für sensitive Proben
- Geschwindigkeit: bis 17.000 U/min (27.237 x g)
- Temperaturbereich: - 20 °C bis + 40 °C
- Max. Beladung: 30 x 1,5/2 ml Mikrozentrifugen-, oder 18 Mikrofilter- oder 64 PCR-Röhrchen
- LCD-Display
- Bis zu 100 Programme speicherbar
- Geräuscharm (≤ 56 dB)
- Rotoren für verschiedene Zentrifugen- und PCR-Röhrchen (0,2 ml, 1,5/2 ml oder 5 ml) separat erhältlich

Kat. Nr.	Beschreibung
CR-1730R	<b>Kühlzentrifuge</b> , ohne Rotor, 17.000 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 310 x 620 x 205 mm

### NEU! Universalzentrifuge



- Kompakte und platzsparende Zentrifuge, die im Sinne der Anwender entwickelt und verbessert wurde
- Intelligent konzipiertes Luftstromsystem verhindert Anstieg der Probentemperatur
- Bürstenloser DC-Motor
- Geschwindigkeit: 500 - 4.500 U/min variiert je nach Rotortyp
- Zeitschaltuhr: 1 - 999 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Großes LED-Display für eine einfache Bedienung
- „Short spin“ Funktion für ultrakurze Zentrifugation
- USB-Anschluss
- Bis zu 99 Programme speicherbar
- Mehrere Rotoroptionen sind auf Anfrage erhältlich – siehe unten  
4 x 100 ml, 6 x 50 ml, 16 x 15 ml, 2 x Mikroplatten, 24 x 15 ml, 30 x 15 ml

Kat. Nr.	Beschreibung
CRC-432X	<b>Universalzentrifuge</b> , ohne Rotor, 500 - 4.500 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 595 x 436 x 311 mm. Es gibt mehrere Rotoroptionen - sowohl mit Ausschwingrotoren als auch mit Festwinkelrotoren. Siehe unten für weitere Informationen.

### Mehrere Rotortypen



**CR-43-15F-24**  
24 x 15 ml Festwinkelrotor,  
RCF 2852 g



**CR-43-15F-16**  
16 x 15 ml Festwinkelrotor,  
RCF 3144 g



**CR-43-50F**  
6 x 50 ml Festwinkelrotor,  
RCF 2644 g



**CR-43-100F**  
4 x 100 ml Festwinkelrotor,  
RCF 2559 g



**CR-43-PL**  
2 x Mikrotiterplatten mit  
Ausschwingrotor,  
RCF 2355 g



**CR-43-15**  
16 x 15 ml Ausschwingrotor  
mit Edelstahlröhrchen,  
RCF 3485 g



**CR-43-100**  
4 x 100 ml Ausschwingrotor  
mit Bio-Schutzkappe, RCF  
3164 g



**CR-43-15F-30**  
30 x 15 ml Festwinkelrotor,  
RCF 2729 g

## Schüttler

### 3D-Schüttler



- 3D Bewegung (wippen und taumeln) sorgt für ein homogenes Mischen
- Geschwindigkeit: 10 - 120 U/min
- Maximale Beladung: 5 kg
- Neun individuelle Programme speicherbar sowie Pulsmodus (Bewegung-Pause-Bewegung) mit einstellbaren Zeitintervallen (30 - 99 Sekunden) programmierbar
- Zeitschaltuhr: 1 - 999 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- LED-Display
- Plattform: 350 x 350 mm, inklusive Gummimatte für sicheren Halt von Röhrcchen

**Kat. Nr.**      **Beschreibung**

CR3-08X      **3D-Schüttler**, inklusive Plattform mit Spezial-Gummimatte für sicheren Röhrcchenhalt, Gerätemaße (B x T x H): 206 x 192 x 372 mm

### Plattenschüttler



- Austauschbare Klemmen für beste Kompatibilität mit verschiedenen Mikrotest- oder Kulturplatten, weitere Plattform zum Schütteln von bis zu 20 x 1,5/2 ml Mikrozentrifugenröhrcchen im Lieferumfang enthalten
- Geschwindigkeit: 300 - 1.800 U/min, Kreisradius: 1 mm
- Zeitschaltuhr: 1 - 99 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Einsetzbar in Kühlräumen und Sicherheitswerkbänken (LAF bis 40 °C)

**Kat. Nr.**      **Beschreibung**

CRP-18X      **Plattenschüttler**, 300 - 1.800 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 127 x 85 x 86 mm

### 4-Positionen Plattenschüttler



- Ideal für gleichmäßiges Schütteln von bis zu vier Multiwellplatten
- Kompatibel mit allen gängigen Multiwellplatten mit Rand
- Geschwindigkeit: 200 - 1.200 U/min, Kreisradius: 3 mm
- Zeitschaltuhr: 1 - 999 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Pulsmodus: Richtungsänderung alle 30 - 90 Sekunden

**Kat. Nr.**      **Beschreibung**

CRP-412X      **4-Positionen Plattenschüttler**, 200 - 1.200 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 343 x 195 x 88 mm

### Schüttler



- Laborschüttler mit Kreis- (Kreisdurchmesser: 20 mm) und Linearbewegung für ein effizientes Schütteln
- Geschwindigkeit: 50 - 300 U/min; Zeitschaltuhr: 1 - 99 Stunden und 59 Minuten
- Plattform: 330 x 330 mm; maximale Beladung: 7,5 kg
- Optionale „Auto Power On“ Funktion, für Fortsetzung des Betriebs nach Stromausfall
- Auswahl an Plattformen für verschiedene Gefäßgrößen erhältlich, müssen separat bestellt werden. Schüttler wird standardmäßig ohne Plattform geliefert (Informationen zu den Plattformen auf Anfrage erhältlich).

**Kat. Nr.**      **Beschreibung**

CRP-3X      **Schüttler**, 50 - 300 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 408 x 350 x 99 mm

## Vortex-Mischer

### Mini Vortex-Mischer



- Kompakt, standsicher und robust, mit Druckgussbasis aus Aluminium
- Aus chemisch beständiger PC ABS-Außenform
- Ideal für Kühlräume und Inkubatoren
- Kreisbewegung
- Kreisdurchmesser: 4,5 mm
- Geschwindigkeit: 0 - 4.500 U/min
- Für Röhrchen bis 30 mm Durchmesser
- Einsetzbar im Temperaturbereich zwischen 5 °C bis 40 °C, bis zu einer Luftfeuchte von 80 %
- Betriebsart: Berührung
- Maximale Beladung: 500 g
- Gewicht: 550 g

Kat. Nr.	Beschreibung
CRV-45X	Vortex-Mischer, 0 - 4.500 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 100 x 100 x 67 mm

### NEU! Vortex-Mischer



- Lange Lebensdauer aufgrund chemischer Beständigkeit und robustem Design
- Eingebautes Gegengewicht sorgt für stabilen Sitz auf dem Labortisch
- Ultimative Effizienz durch Mikroprozessorsteuerung
- Ein unverzichtbares Gerät für tägliche Mischvorgänge in jedem Labor.
- Geschwindigkeit: 300 - 3.000 U/min
- Kreisdurchmesser: 4 mm
- Digitale Anzeige
- Maximale Beladung: 1 kg
- Zeitschaltuhr: 0 - 999 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Programmierbarer Pulsmodus
- Gewicht: 4 kg
- Wird mit einem kegelförmigen Röhrchenaufsatz geliefert

Kat. Nr.	Beschreibung
CRV-30XC	Vortex-Mischer, 300 - 3.000 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 200 x 225 x 107 mm
CRV-30XC-RA	Runder Scheibenaufsatz mit Sockel für CRV-30XC CAPP Rondo Vortex Mixer



## Eine Auswahl weiterer Geräte aus unserem Programm



## Magnetrührer

### Magnetrührer mit Heizplatte



- Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 550 °C
- Geschwindigkeit: 200 - 2.200 U/min (einstellbar in Schritten von 10 U/min)
- Maximale Beladung: 20 Liter
- Bürstenloser Gleichstrommotor
- Oberfläche der Heizplatte aus nanokristalliner Glaskeramik, 180 x 180 mm
- 99 individuelle Programme speicherbar sowie Pulsmodus (Rühren-Pause-Rühren) mit einstellbaren Zeitintervallen (30 - 99 Sekunden) programmierbar
- Zeitschaltuhr: 1 - 999 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Großes benutzerfreundliches Display
- Gewicht: 4,5 kg

Kat. Nr.	Beschreibung
CRS-22H	<b>Magnetrührer mit Heizplatte</b> , bis 550 °C, 200 - 2.200 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 220 x 330 x 115 mm
CRS-22H-P	P1000 Temperaturfühler für CAPP Rondo Rührer mit Heizplatte
CRS-22H-S	Ständer für P1000 Temperaturfühler für CAPP Rondo Rührer mit Heizplatte

### **NEU!** Magnetrührer mit runder Heizplatte



- Temperaturbereich: Raumtemperatur bis 320 °C
- Geschwindigkeit: 200 - 2.200 U/min (einstellbar in Schritten von U/min)
- Maximale Beladung: 10 Liter
- Oberfläche der Heizplatte aus nanokristalliner Glaskeramik, Ø 140 mm
- 99 individuelle Programme speicherbar sowie Pulsmodus (Rühren-Pause-Rühren) mit einstellbaren Zeitintervallen (30 - 99 Sekunden) programmierbar
- Zeitschaltuhr: 1 - 999 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Großes benutzerfreundliches Display
- Gewicht: 1,4 kg
- Mit P1000-Temperaturfühler und Standfuß

Kat. Nr.	Beschreibung
CRS-21H	<b>Magnetrührer mit Heizplatte</b> , bis 320 °C, 200 - 2.200 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 248 x 156 x 104 mm
CRS-21H-P	Temperaturfühler P1000 für CRS-21H Magnetrührer mit Heizplatte
CRS-21H-S	Ständer für P1000-Temperatursonde für CRS-21H Magnetrührer mit Heizplatte

### Magnetrührer ohne Heizplatte



- „Touch Control Pad“ und Digitalanzeige
- Geschwindigkeit: 15 - 1.500 U/min
- Für Flüssigkeiten bis zu einem Volumen von 800 ml
- Zeitschaltuhr: 1 - 99 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Pulsmodus mit Rühr-Richtungswechsel alle 30 Sekunden
- Sehr flache und kompakte Konstruktion
- Memory-Feature zum letzten Durchlauf
- Inklusive Rührstab (25 mm)
- Gewicht: 600 g
- Wartungsfrei

Kat. Nr.	Beschreibung
CRS-15X	<b>Magnetrührer ohne Heizplatte</b> , 15 - 1.500 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 124 x 191 x 16,5 mm

## Inkubatoren

### NEU! Mini Inkubator mit Kühlfunktion



- Kompakter Inkubator mit Tragegriff für einfachen Transport
- Geringer Platzbedarf dank einer Grundfläche von 33 x 36.8 cm
- Temperaturbereich: 15 °C unter Raumtemperatur bis 60 °C ( $\pm 0.5$  °C bis 37 °C)
- Benutzerfreundliches, digitales Bedienfeld mit LED-Display
- Mit heller Leuchte eine klare Sicht auf alle Gegenstände in der Innenkammer
- Mit 20 Liter Vol. kann der Inkubator mehrere Proben auf seinen verstellbaren Regalen aufnehmen, vom kleinen Fläschchen bis zur 2 Liter-Flasche
- Eine interne Steckdose kann kleine Geräte wie z.B. Schüttler und Rocker mit Strom versorgen
- Gewicht: 6,5 kg

Kat. Nr.	Beschreibung
CR-MI1	<b>Digitaler Mini Inkubator (Ambient -15 °C bis 60 °C)</b> , Kapazität 20 Liter Gerätemaße (B x T x H): 337 x 370 x 475 mm

## Mischer

### Rollenmischer mit Schüttelfunktion



- Effizientes Mischen von Blutproben, viskosen Lösungen und Emulsionen durch Kombination aus Rollen und Schütteln der Proben
- Geschwindigkeit: 10 - 80 U/min
- Zeitschaltuhr: 1 - 99 Minuten oder kontinuierlicher Betrieb
- Einstellbarer Pulsmodus (Bewegung-Pause-Bewegung): 30 - 99 Sekunden
- 9 Programme speicherbar
- Für bis zu 15 x 7 ml Röhrchen
- Platzsparendes, stapelbares Laborgerät
- Einsetzbar in Inkubatoren bis 40 °C und einer Luftfeuchte von bis zu 80 %
- Kippwinkel:  $\pm 3^\circ$

Kat. Nr.	Beschreibung
CRR-08X	<b>Rollenmischer mit Schüttelfunktion</b> , 10 - 80 U/min, Gerätemaße (B x T x H): 502 x 301 x 92,5 mm

## Rotator



- Kompakter, geräuscharmer Rotator für effektives Mischen von bis zu 16 Proben
- Geschwindigkeit: 30 U/min
- Neigung Rotatorscheibe: 38 °
- Rotatorscheibe lässt sich zum Reinigen einfach abnehmen
- Maximale Beladung: 1,5 kg

Kat. Nr.	Beschreibung
CRR-0316	<b>Rotator für 16 Probenröhrchen</b> , Gerätemaße (B x T x H): 278 x 252 x 183 mm

## Weitere Produkte von Capp in unserem Sortiment



Weitere Informationen über Capp Produkte in unseren separat erhältlichen Broschüren „Capp Produkte für Liquid Handling“ und „Capp Produkte für die Kryolagerung“, die Sie auf Anfrage sehr gerne von uns erhalten.