



**PHOENIX**  
*Instrument*

Lösungen für das Labor



**Zentrifugen**

## Lösungen für das Labor

- Die Idee... PHOENIX INSTRUMENT ist angetreten, mit einem neuen Konzept die Kundenwünsche nach hochwertigen und gleichzeitig preiswerten Laborgeräten zu bedienen.
- Die Umsetzung... Absolute Kundenorientierung und Kundenzufriedenheit stehen im Mittelpunkt aller Aktivitäten von PHOENIX INSTRUMENT.
- Ihr Nutzen... Als Kunde profitieren Sie von unserer langen Markterfahrung, den günstigen Preisen und den kurzen Lieferzeiten. Wir garantieren Ihnen umfassende und kompetente Beratung und stets ein offenes Ohr für Ihre Wünsche und Anregungen.  
Selbstverständlich bietet PHOENIX INSTRUMENT auch einen technischen Service, falls Sie ihn einmal benötigen sollten.



## Zentrifugen

### Inhaltsverzeichnis:

Mini Zentrifuge  
Mikro Zentrifuge  
Klinische Zentrifuge  
Hämatokrit Zentrifuge

Seite 3  
Seite 4-5  
Seite 6  
Seite 7

## **Mini Zentrifuge CD1008**

Die Mini Zentrifuge CD 1008 ist in vier verschiedenen Deckelfarben erhältlich. Besonders der sehr leise Lauf (<45 dB) und die kompakte Bauweise zeichnen diese Minizentrifuge aus. Durch schließen des Deckels wird die Zentrifuge eingeschaltet. Zum Lieferumfang gehören die Rotoren CD 08-2 und CD 02-PCR 8

## **Funktionen im Überblick:**

- vier verschiedenen Deckelfarben. grün, gelb, blau und lila
- Maximale Drehzahl vom 7000 min<sup>-1</sup>
- Rotoren CD 08-2 und CD 02-PCR 8 im Lieferumfang enthalten
- doppelte Deckelverriegelung
- DC Motor
- sehr leiser Lauf (<45 dB)
- einfacher Wechsel des Rotors
- starten und stoppen der Zentrifuge durch öffnen und schließen des Deckels
- 2 Jahre Garantie



## **Technische Daten:**

Drehzahl:	7000 min <sup>-1</sup>
max. RCF:	2680 g
Zeit:	Dauerbetrieb
Abmessung:	15 x 15 x 12 cm
Gewicht:	0,5 kg
max. Kapazität:	8 x 2 ml
Lieferumfang:	CD 08-2, CD 02-PCR 8

## **Zubehör:**

CD08-8-2	Rotor, 8 x 1,5/2 ml
CD08-2-PCR8	Rotor, 2 x 8 x 0,2 ml PCR
CD08-A02	Adapter, 2 ml auf 0,2 ml, 8 Stück
CD08-A05	Adapter, 2 ml auf 0,5 ml, 8 Stück



### **Hochgeschwindigkeits-Mikrozentrifuge**

Bei der CD-2012 handelt es sich um eine kleine Arbeitsplatz-Zentrifuge mit hoher Leistungsfähigkeit. Durch das beleuchtete Display und die übersichtliche Anordnung der Bedienelemente erlaubt die Zentrifuge eine intuitive Handhabung durch den Bediener. Für eine hohe Beschleunigung sorgt der bürstenlose DC-Motor. Selbstverständlich entspricht die Ausstattung den höchsten Sicherheitsstandards.

Die Lieferung erfolgt inklusive dem Rotor CD12-2P, welcher Platz für 12 x 1,5/2 ml bietet.

### **Funktionen im Überblick:**

- maximale Drehzahl 15.000 min<sup>-1</sup>
- beleuchtetes LCD-Display
- Anzeige für Umdrehung oder RCF und Zeit
- einfache, intuitive Bedienung
- Timer Funktion von 0,5 – 99 Minuten
- akustischer Alarm
- 2 Jahre Garantie

### **Technische Daten:**

Drehzahl:	15000 min <sup>-1</sup> in 100 min <sup>-1</sup> Schritten
max. RCF:	15100 g
Zeit:	0,5 – 99 Minuten, Dauerbetrieb
Abmessung:	26 x 25 x 14 cm
Gewicht:	6 kg
max. Kapazität:	12 x 2 ml
Lieferumfang:	CD 12-2P



### **Zubehör:**

CD12-2P	Rotor mit Deckel, 12 x 1,5/2 ml
CD12-A02	Adapter, 2 ml auf 0,2 ml, 24 Stück
CD12-A05	Adapter, 2 ml auf 0,5 ml, 24 Stück

## Mikrozentrifuge CD-3024 – CD-3024R (gekühlt)

Die Highspeed Mikrozentrifuge CD-3024 steht in einer gekühlten und einer ungekühlten Version zur Verfügung. Eine einfache Bedienung wird durch das beleuchtete LCD-Display und die übersichtliche Bedienoberfläche ermöglicht. Für die Sicherheit sorgen die doppelte Deckelverriegelung, Geschwindigkeitsüberwachung, Überhitzungsschutz und das interne Diagnoseprogramm. Alle Rotoren der CD-3024 (R) sind aerosoldicht. Für die Abkühlung der CD-3024 R sorgt ein CFC-freies Kühlaggregat, das die Proben auf -20°C abkühlen kann. Selbstverständlich entspricht die Ausstattung den höchsten Sicherheitsstandards. Die Lieferung erfolgt inklusive dem Rotor CD24-24-2, welcher Platz für 24 x 1,5/2 ml bietet.

### Funktionen im Überblick:

- Diagnoseprogramm zur Überwachung aller Funktionen
- maximale Drehzahl 15.000 min<sup>-1</sup>
- großes beleuchtetes LCD-Display
- Anzeige für Umdrehung oder RCF und Zeit
- einfache, intuitive Bedienung
- Timer Funktion von 0,5 – 99 Minuten
- Timer startet nach Erreichen der gewählten Geschwindigkeit
- Impulstaste zum zentrifugieren in sehr kurze Sequenzen
- akustischer Alarm
- CFC-freies Kühlmittel
- 2 Jahre Garantie

### Technische Daten:

Drehzahl:	500-15000 min <sup>-1</sup> in 10 min <sup>-1</sup> Schritten
max. RCF:	21380 g
Zeit:	0,5-99 Minuten, kontinuierlich
Abmessung:	34 x 68 x 33 cm
	28 x 36 x 27 cm gekühlt
Gewicht:	CD-3024 12 kg ohne Rotor
	CD-3024R 30 kg ohne Rotor
Temperatur:	-20 - +40 °C
max. Kapazität	18 x 5 ml, 24 x 2 ml, 36 x 0,5 ml
Lieferumfang:	CD24-24-2

### Zubehör:

CD24-18-5	Rotor mit Deckel, 18 x 5 ml,
CD24-24-2	Rotor mit Deckel, 24 x 1,5/2 ml,
CD24-36-05	Rotor mit Deckel, 36 x 0,5 ml,
CD24-4-PCR8	Rotor mit Deckel, 4 x 8 x 0,2 ml PCR,
CD12-A02	Adapter, 2 ml auf 0,2 ml, 24 Stück
CD12-A05	Adapter, 2 ml auf 0,5 ml, 24 Stück
CD24-A02-36	Adapter, 0,5 ml auf 0,2 ml, 36 Stück



### **Klinische Zentrifuge CD-0412**

Mit der CD-0412 bietet Phoenix Instrument eine klinische Zentrifuge im unteren Preissegment an. Dabei muss selbstverständlich nicht auf Ausstattung verzichtet werden. Die beleuchtete LCD-Anzeige und das übersichtliche Bedienfeld erlauben eine sehr einfache Handhabung der Zentrifuge. Für die Sicherheit sorgen Deckelverriegelung, Geschwindigkeitsüberwachung, Überhitzungsschutz und das interne Diagnoseprogramm. Mit Hilfe der Impulstaste ist es möglich, in sehr kurze Sequenzen zu zentrifugieren.

### **Funktionen im Überblick:**

- Diagnoseprogramm zur Überwachung aller Funktionen
- großes beleuchtetes LCD-Display
- Anzeige für Umdrehung oder RCF und Zeit
- einfache, intuitive Bedienung
- Timer Funktion von 0,5 – 99 Minuten
- Timer startet nach Erreichen der gewählten Geschwindigkeit
- Impulstaste zum Zentrifugieren in sehr kurze Sequenzen
- akustischer Alarm
- 2 Jahre Garantie

### **Technische Daten:**

Drehzahl:	300-4500 min <sup>-1</sup> in 100 min <sup>-1</sup> Schritten
max. RCF:	2490 g
Zeit:	0,5-99 Minuten, kontinuierlich
Abmessung:	26 x 25 x 14 cm
Gewicht:	6 kg
max. Kapazität:	6 x 15 ml, 12 x 10, 7, 5 ml
Geräuschpegel:	< 56 db
Lieferumfang:	inklusive CD04-8-15

### **Zubehör:**

CD04-8-15	Rotor, 8 x 15 ml
CD04-A15	Adapter, 12 Stück
CD04-A15	plug Adapter-mat, 12 Stück



## **Hämatokritzentrifuge CH1424**

Die Hämatokritzentrifuge mit dem Rotor CH-24-HR wird zur Bestimmung der festen Bestandteile im Blut verwendet.

Zusammen mit dem Rotor CH 24-24 lässt sich die Zentrifuge auch als Mikrozentrifuge nutzen

## **Funktionen im Überblick:**

- maximale Drehzahl 14.000 min<sup>-1</sup>
- maximale RCF 18260 g ermöglichen ein schnelles Ergebnis
- Zwei verschiedene Rotoren verfügbar
- einfache, intuitive Bedienung- Diagnoseprogramm zur Überwachung aller Funktionen
- großes beleuchtetes LCD-Display
- Anzeige für Umdrehung oder RCF und Zeit

## **Technische Daten:**

Drehzahl:	200-14000 min <sup>-1</sup> in 10 min <sup>-1</sup> -Schritten
max. RCF:	18260 g
Zeit:	0,5-99 Minuten oder kontinuierlich
Abmessungen:	28 x 36 x 26 cm
Gewicht:	10 kg ohne Rotor
Geräuschpegel:	< 60 db
max. Kapazität:	Hämatokrit Rotor: 24×Kapillare (im Lieferumfang enthalten), 24×1.5/2ml



## **Zubehör:**

CH 24-HR	Hämatokrit Rotor mit Deckel und Auswertescheibe, 24 Hämatokrit-Röhrchen
CH 24-24-2	Rotor mit Deckel, 24 x 1,5/2 ml,
CD12-A02	Adapter, 2 ml auf 0,2 ml, 24 Stück
CD12-A05	Adapter, 2 ml auf 0,5 ml, 24 Stück

## Lösungen für das Labor

Phoenix Instrument GmbH • Heinkelstraße 10 • 30827 Garbsen  
Telefon +49 (5131) 90818 -30 • Fax +49 (5131) 90818 -39  
info@phoenix-instrument.de • www.phoenix-instrument.de

Bitte beachten Sie auch die anderen Produkte aus unserem Haus

Wir führen auch ...

- Waagen
- Feuchtebestimmer
- Pipetten
- Dosierer
- Pipettierhilfen
- pH-Meter
- Pufferlösungen
- Leitfähigkeit
- Zentrifugen