

Datenblatt für Labor Zentrifuge PCE-CFE 200

Mikro- Zentrifuge PCE-CFE 200

Hochpräzise Mikrozentrifuge mit Festwinkelrotor / Adapter für 1,5/2,0 ml Mikrogefäße / PCR-Strips-Rotor / frontseitiges Display / Drehzahl einstellbar bis 15.000 U/min

Die Mikro- Zentrifuge PCE-CFE 200 arbeitet mit einem Festwinkelrotor. Außerdem verfügt die Zentrifuge PCE-CFE 200 über eine automatische Unwuchtkontrolle und einem aluminiumummantelten und automatisch verriegelbaren Rotorraum. Bei der Mikro- Zentrifuge PCE-CFE 200 handelt es sich um ein leises, robustes und kostengünstiges Hilfsmittel zur Zentrifugierung von Flüssigkeiten in Mikro- und PCR-Mikrogefäßen. Die Mikrozentrifuge PCE-CFE 200 wird inkl. einem Festwinkelrotor für 12 x 2 ml Gefäße inkl. Adapter für 0,2 / 0,4 & 0,5 ml PCR-Gefäßen geliefert. Optional ist ein PCR-Rotor (2 x 8 PCR-Strips) erhältlich. Um die Wärmeentwicklung durch Reibung an der Mikrozentrifuge zu reduzieren, ist der Rotorraum im Betrieb geschlossen und verriegelt. Nach Ende einer Zentrifugierung wird der Rotordeckel nach Stillstand des Rotors entriegelt und automatisch geöffnet. Die Mikro- Zentrifuge PCE-CFE 200 besitzt einen Timer zur Einstellung der gewünschten Zentrifugierungsdauer. Per mitgelieferter Software ist eine externe Bedienung der Mikro- Zentrifuge sowie eine Programmierung möglich. Das frontseitige Display informiert über den aktuellen Status der Mikrozentrifuge, wie z.B. aktuelle Drehzahl, Laufzeit, aktueller Programmschritt, Rotordeckelverriegelung. Die Mikro- Zentrifuge PCE-CFE 200 besitzt eine variabel einstellbare Drehzahl zwischen 500 - 15000 Umin⁻¹.

- kompakte Bauweise
- leiser und schwingungsarmer Betrieb
- programmierbar durch mitgelieferte Software
- Drehzahlbereich: 500 ... 15.000 U/min
- frontseitiges Display
- aluminiumummantelter Rotorraum

Technische Spezifikationen

Motor	bürstenfreier Gleichstrommotor
Drehzahlbereich	500 ... 15.000 U/min
Genauigkeit Drehzahl	±100 U/min
Einstellbarer Timer	30 Sek. bis 999 Min. & unendlich
Maximales Volumen	12 x 2 ml Mikrogefäße mit Standardrotor
Maximale Zentrifugalkraft	15596 x g
Bremszeit	28 ± 2 Sekunden
Geräuschpegel	< 60 dB

Stromversorgung	Netzteil Eingang: 110...230 V AC, 50/60 Hz, 2,5 A Netzteil Ausgang: 24 V DC, 6 A
Leistungsaufnahme	72 W
Umgebungsbedingungen	+5 ... +40 °C
Abmessungen	262 x 230 x 131 mm
Gewicht	4,04 kg (inkl. Rotor)

Lieferumfang

1 x Zentrifuge PCE-CFE 200, 1 x geschlossener Rotor für 12 x 2 ml Mikrogefäße, 1 x Einbauwerkzeug für Rotor, Adapter für 0,2/0,4/0,5 ml Mikrogefäße, 1 x Bedienungsanleitung