

High-Speed Zentrifuge - Microspin 12

Beschreibung

Microspin 12 ist eine kompakte Hochgeschwindigkeits-Zentrifuge für biochemische Labore.

Der bürstenlose Motor der Zentrifuge sorgt sowohl für geräuschlosen Betrieb bei maximaler Drehzahl als auch für lange Lebensdauer.

Der Winkelrotor ist für die Aufnahme von zwölf Eppendorf-Mikroröhrchen und Spin-Säulen ausgelegt. Der Rotor besteht aus Aluminium, ist mit einem Fixierdeckel ausgestattet und gehört zur Standardausstattung der Zentrifuge.

Ein konstanter Luftstrom um den Rotor verringert das Risiko einer Probenüberhitzung während des Betriebs.

Sicherheitseigenschaften:

- Schutzinsätze aus Metall in Gehäuse und Deckel
- automatische Unwuchtabschaltung
- Verschluss mit Deckel

Das externe Netzteil ermöglicht den Betrieb von Microspin 12 in kalten Räumen (bei Raumtemperaturen von +4°C bis +40°C).

Im Lieferumfang enthalten:
Rotor MSR-12 für 12 x 1,5/2 ml Tubes

Anwendungsgebiete

- Extraktion von RNA-/DNA-Proben
- Sedimentierung von biologischen Komponenten
- Biochemische und chemische Analyse von Mikroproben

Display

Auf dem Display sind folgende tatsächliche und eingestellte Werte gleichzeitig sichtbar:

- Zentrifugationszeit
- eingestellte und tatsächliche Geschwindigkeitswerte
- relative Zentrifugalkraft



Zentrifuge Microspin 12

Optionales Zubehör

Adapter	Beschreibung
A-02 	Set mit 12 Stück für 0,2 ml Röhrchen
A-05 	Set mit 12 Stück für 0,5 ml-Röhrchen
MSL-SC 	Rotorabdeckung, zur Aufnahme von Spin-Säulen

High-Speed Zentrifuge Microspin 12



Technische Daten

Drehzahleinstellbereich	1000 – 14500 U/min (Einstellschritte 100 U/min)
Steuerungsbereich der relativen Zentrifugalkraft	50 – 12.400 × g
Digitale Zeiteinstellung	15 s – 30 min (Einstellschritte 15 s – 1 U/min)
Timer Tonsignal	ja
Beschleunigungszeit bis 14.500 U/min	20 s
Verzögerungszeit, nicht mehr als	10 s
Display	LCD, 2 Zeilen
Sicherheit: Rotorungleichgewichts-diagnostik: automatischer Stopp, Ungleichgewichtswarnung	ja
Gesamtabmessungen (B x T x H)	200 x 240 x 125 mm
Gewicht	3.5 kg
Eingangsstrom/Stromverbrauch	24 V, 2.5 A / 60 W
Externes Netzgerät	Eingang AC 100-240 V 50/60 Hz, Ausgang DC 24 V
Bestellnummer	109.0070