



# Mini-Zentrifuge Microspin 12

## Beschreibung

Microspin 12 ist eine kompakte Tischzentrifuge für biochemische Labore. Das externe Netzteil ermöglicht den Betrieb des Microspin 12 auch in Kühlräumen (bei Umgebungstemperaturen von +4°C bis +40°C).

Ein bürstenloser Rotor sorgt für einen geräuschlosen Betrieb selbst bei maximaler Geschwindigkeit. Ein Winkelrotor dient der Aufnahme von 12 Eppendorf-Mikroreaktionsgefäßen und Spin-Säulen.

Der Rotor ist aus Aluminium und mit einem Fixierdeckel ausgestattet (Standardausführung). Durch einen konstanten Luftstrom um den Rotor wird das Risiko einer Überhitzung der Proben während des Betriebs gesenkt.

Für einen sicheren Betrieb sorgen Schutzeinbauten aus Metall (in Gehäuse und Deckel), sowie die automatische Unwuchtabstaltung und die Deckelverriegelung. Der Abschluss des Zentrifugiervorgangs wird durch ein akustisches Signal angezeigt.

## 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



Microspin 12

## Standardset

(im Lieferumfang enthalten):

Eingebauter Rotor MSR-12  
(12 Plätze für Mikrotubes 1.5/2 ml),  
Schutzdeckel MSL-SC und Adapter A-02, A-05.

## Zubehör (optional)

Adapter	Beschreibung
<b>A-02</b> 	12 Stück für 0,2 ml Röhren
<b>A-05</b> 	12 Stück für 0,5 ml-Röhren
<b>MSL-SC</b> 	Rotorabdeckung, zur Aufnahme von Spin-Säulen

## Mini-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: Rotorungleichgewichtsdiagnostik: 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