

Microspin 12, High-Speed Minizentrifuge



BESCHREIBUNG

Die High-Speed Minizentrifuge **Microspin 12** ist eine kompakte Tischzentrifuge für biochemische Labore.

Die **Microspin 12** wird zur Extraktion von RNA-/DNA-Proben, Sedimentierung von biologischen Komponenten, biochemischen und chemischen Analyse von Mikroproben benutzt.

Ein Display zeigt folgende tatsächliche und eingestellte Werte gleichzeitig an:

1. Zentrifugationszeit;
2. Eingestellte und tatsächliche Geschwindigkeitswerte;
3. Relative Zentrifugalkraft.

Ein borstenloser Rotor sorgt für einen geräuschlosen Betrieb bei der maximalen Geschwindigkeit und eine lange Lebensdauer. Ein Winkelrotor dient der Aufnahme von 12 Eppendorf-Mikroreaktionsgefäßen und Spin-Säulen. Der aus Aluminium gefertigte Rotor ist mit einem Fixierdeckel ausgestattet und in der Standardausführung der Zentrifuge inbegriffen. Durch einen konstanten Luftstrom um den Rotor wird das Risiko einer Überhitzung der Proben während des Betriebs gesenkt.

Schutzeinlagen aus Metall in Gehäuse und Deckel, automatische Unwuchtabstaltung und der Verschluss mit einem Deckel sorgen für einen sicheren Betrieb. Die Beendigung des Zentrifugiervorgangs wird durch ein akustisches Signal angezeigt.

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

Standardset:

- Eingebauter Rotor MSR-12 mit Schutzklappe
12 Plätze für 1,5-/2ml-Röhrchen
A-02 Adapter 12 Stück für 0,2ml-Röhrchen
A-05 Adapter 12 Stück für 0,5ml-Röhrchen



KAT.-NUMMER

Including MSL-SC lid, adapters A-02, A-05	Mit MSL-SC Deckel, Adapter A-02, A-05
BS-010213-AA1	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010213-AAQ	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010213-AA4	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010213-AA2	100VAC 50/60Hz US-Stecker, 120VAC 60Hz US-Stecker
BS-010213-DK	IQ OQ Dokument
BS-010213-CK	PQ Dokument

TECHNISCHE DATEN

Drehzahlstellbereich	1000 - 14500 rpm (Einzelprobe 100 rpm)
Steuerungsbereich der relativen Zentrifugalkraft	50–12,400 × g
Digitale Zeiteinstellung	15 s - 30 Min (Einzelprobe 15 s - 1 Min)
Timer-Tonsignal	+
Rotorungleichgewichtsdiagnostik (automatischer Stopp, Ungleichgewichtswarnung)	+
Beschleunigungszeit bis zu 14.500 rpm	20 s
Verzögerungszeit, nicht mehr	10 s
Anzeige	LCD, 16 x 2 Zeichen
Gesamtabmessungen (B x T x H)	200x240x125 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

ZUBEHÖR



A-02

BS-010213-BK
Adapter

Adapter 12 Stück für
0,2ml-Röhrchen



A-05

BS-010213-AK
Adapter

Adapter 12 Stück für
0,5ml-Röhrchen



MSL-SC

BS-010213-EK

Erhöhte
Rotorabdeckung, um
die Spin-Säulen
aufzunehmen