

Zentrifuge LMC-3000

Beschreibung

Die LMC-3000 ist eine moderne Hochgeschwindigkeits-Tischzentrifuge, die für den Betrieb mit Mikrotiterplatten und Zentrifugenröhrchen bis zu 50 ml ausgelegt ist. Dieses Gerät wird häufig in biomedizinischen Labors eingesetzt.

Vorteile

- Sanfter Start und Auslauf des Rotors
- Benutzerfreundliche Einstellung der Zentrifugationsparameter (Drehzahl und Zeit) bei gleichzeitiger Anzeige von Soll- und Istwert
- Sicherer Betrieb bei jeder Geschwindigkeit durch eine Metallschutzkammer im inneren, dem Gehäusedeckel, dem automatischen Stopp bei Unwucht und einem Schloss, das den Deckel während des Betriebs der Zentrifuge verriegelt
- verschiedene Rotoren und Zubehör wählbar
- Einstellung der Rotordrehzahl in RPM oder RCF
- Mehrfachbeschleunigung (langsam, normal, schnell) und Verzögerung (0, langsam, normal, schnell) und die Möglichkeit Zwangsbremssungen auszuschalten
- niedriger Geräuschpegel



LMC-3000

Technische Daten

Geschwindigkeitseinstellbereich der Zentrifugenröhrchen	100 – 3000 U/min (1610 x g)
Geschwindigkeitseinstellbereich der Mikrotiterplatten	100 – 2000 U/min (560 x g)
Einstellschritte	100 U/min
Digitale Zeiteinstellung	1 – 90 min (Einstellschritte 1 min)
Rotorungleichgewichtsdiagnostik (automatischer Stopp, Ungleichgewichtswarnung)	+
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen
Kammerdurchmesser	335 mm
Abmessungen (B x L x H)	420 x 495 x 235 mm
Gewicht	11,8 kg
Betriebsnennspannung	230 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch (230 V)	110 W (0,5 A)
Artikelnummer	109.3020

optionale Rotoren für LMC-3000



R-2

Rotor R-2, Ausschwingrotor für Standard-96-Well-Mikrotiterplatten

PCR-Platten mit Rand, Deepwell-Platten bis 45 mm.

Abmessungen Plattform (B x L) 128 x 85,6 mm

Max. Höhe bis 45 mm

Kapazität 2

Max. Geschwindigkeit 2000 U/min

Max. RCF 560 x g

Passende Tubes Nunc, Greiner, Sarstedt, Corning, Greiner, Bio-one, etc.

Artikelnummer 109.3021



R-12/10

Rotor R-12/10, Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit rundem Boden

Abmessungen Tubes (Ø x Länge) 16 x 105 mm

Kapazität 12

Volumen der Röhrchen 10 – 15 ml

Max. Geschwindigkeit 4200 U/min

Max. RCF 1610 x g

Passende Tubes Nunc, Greiner, Bio-one, TPP etc.



R-12/15

Rotor R-12/15, Ausschwingrotor für konische Zentrifugenröhrchen

Abmessungen Tubes (Ø x Länge) 17 x 120 mm

Kapazität 12

Volumen der Röhrchen 15 ml

Max. Geschwindigkeit 4200 U/min

Max. RCF 1610 x g

Passende Tubes Falcon, Greiner, Bio-one, Sarstedt, Corning, Nunc, etc.



R-6

Rotor R-6, Ausschwingrotor für konische Zentrifugenröhrchen

Röhrchenhalter Material Aluminium/POM Kocetal (Rotor R-6P)

Abmessungen Tubes (Ø x Länge) 29 x 115 mm

Kapazität 6

Volumen der Röhrchen 50 ml

Max. Geschwindigkeit 4200 U/min

Max. RCF: 1610 x g

Tubehersteller: Falcon, Greiner, Bio-one,

Sarstedt, Corning, Nunc, etc. **R-6P**



BN-13/75

BN-13/100 BN-16/100

Adapter-Set Vacutainer

BN-13/75 (12 Stk.)

BN-13/100 (12 Stk.)

BN-16/100 (12 Stk.)

für Rotor R-12/10, für Vacutainer 2 – 5 ml

für Rotor R-12/10, für Vacutainer 4 – 8 ml

für Rotor R-12/10, für Vacutainer 8 – 10 ml