

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.

Spezifikationen

- Sanfter Start und Auslauf des Rotors
- Benutzerfreundliche Einstellung der Zentrifugationsparameter (Drehzahl und Zeit) bei gleichzeitiger Anzeige von Soll- und Istwert
- Sicherheitsmerkmale:
 - Metallschutzkammer im Inneren
 - Gehäusedeckel aus Metall
 - automatischer Stopp bei Unwucht
 - Verriegelungs-Schloss während des Betriebs
- 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



Zentrifuge LMC-3000

Technische Daten

Geschwindigkeitbereich bei Zentrifugenröhrchen	100 – 3000 U/min (1610 x g)
Geschwindigkeitbereich bei Mikrotiterplatten	100 – 2000 U/min (560 x g)
Einstellschritte	100 U/min
Digitale Zeiteinstellung	1 – 90 min (Einstellschritte 1 min)
Timer-Signal	ja
Rotorungleichgewichtsdiagnostik (automatischer Stopp, Ungleichgewichtswarnung)	ja
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen
Kammerdurchmesser	335 mm
Abmessungen (B x T x H)	425 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

Zentrifuge LMC-3000



Optionale Rotoren



Rotor R-12/15

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden

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
Kompatible Tube-Hersteller	Falcon, Greiner Bio-one, Sarstedt, Corning, Nunc, etc.
Autoklavierbar	ja
Artikelnummer	109.3027



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
Kompatible Tube-Hersteller	Nunc, Greiner Bio-one, TPP etc.
Autoklavierbar	ja
Artikelnummer	109.3028

Passende Adapter für Rotor R-12/10



Adapter BN-13/75

Optionales Adapterset (12 Stück) für Rotor R-12/10
BN-13/75 für Vacutainer 2–5 ml

Adapter BN-13/100

Optionales Adapterset (12 Stück) für Rotor R-12/10
BN-13/100 für Vacutainer 4–8 ml

Adapter BN-16/100

Optionales Adapterset (12 Stück) für Rotor R-12/10
BN-16/100 für Vacutainer 8–10 ml

Zentrifuge LMC-3000



Optionale Rotoren



Rotor R-6

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden.

Material Tube-Halterung	Aluminium
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
Kompatible Tube-Hersteller	Falcon, Greiner Bio-one, Sarstedt, Corning, Nunc, etc.
Autoklavierbar	ja
Artikelnummer	109.3029



Rotor R-6P

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden.

Material Tube-Halterung	Kunststoff-Behälter (POM Kocetal)
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
Kompatible Tube-Hersteller	Falcon, Greiner Bio-one, Sarstedt, Corning, Nunc, etc.
Autoklavierbar	ja



Adapter-Set BI-25-6

Kompatibel mit Rotoren R-6, R-6P, optionaler Einsatz (6 Stück).
Passend für 25 ml konische Röhrchen.

Zentrifuge LMC-3000



Optionale Rotoren



R-2

Rotor R-2

Ausschwingrotor für Standard-96-Well-Mikrotiterplatten mit 96 Well PCR-Platten mit Rahmen, Deepwell-Platten bis zu 45 mm.

Abmessungen Plattform (B x L)	128 x 85,6 mm
Max. Höhe	bis 45 mm
Kapazität	2 Platten
Max. Geschwindigkeit	2000 U/min
Max. RCF	560 x g
Kompatible Platten-Hersteller	Nunc, Greiner, Sarstedt, Corning, Greiner Bio-one, etc.
Autoklavierbar	ja
Artikelnummer	109.3021

AP-96



Adapter AP-96

2 Adapter für 96-Well PCR-Platten mit und ohne Sockel - aus Ertacetal® C. Autoklavierbar



Adapter AP-384

2 Adapter für 384-Well-Platten - hergestellt aus Ertacetal® C. Autoklavierbar



Rotor R-24GC

Ausschwing-Rotor für 24 Gelkarten für blutgruppenserologische Tests (Forward Group, Reverse Group, RhD Type and 3 cell antibody screen).

Kartengröße (L x B)	74 x 53 mm
Kapazität	24 Gelkarten
Max. Geschwindigkeit	1500 U/min
Max. RCF	280 x g
Kompatible Gelkarten-Hersteller	Grifols, DiaMed, etc.
Autoklavierbar	ja

Leitfaden Rotorauswahl - Zentrifuge LMC-3000



Standard Zentrifugen-Röhrchen mit Rundboden

10-15 ml
Ø: 16 mm
L: 105 mm

×12

R-12/15
4,200 rpm
BS-010208-BK

Vacutainer

2-5 ml
Ø: 13 mm
L: 82 mm
[13 x 75]

×12

BN-13/75

R-12/10
4,200 rpm
BS-010208-BK

4-8 ml
Ø: 13 mm
L: 107 mm
[13 x 100]

×12

BN-13/100

R-12/10
4,200 rpm
BS-010208-BK

8-9 ml
Ø: 16 mm
L: 105 mm
[16 x 100]

×12

BN-16/100

R-12/10
4,200 rpm
BS-010208-BK

Standard Zentrifugen-Röhrchen mit konischem Boden

15 ml
Ø: 17 mm
L: 120 mm

×12

R-12/15
4,200 rpm
BS-010208-EK

25 ml
Ø: 29 mm
L: 77 mm

×6

B-25-6

R-6
4,200 rpm
BS-010208-DK

25 ml
Ø: 29 mm
L: 77 mm

×6

B-25-6

R-6P
4,200 rpm
BS-010208-XK

50 ml
Ø: 29 mm
L: 115 mm

×6

R-6
4,200 rpm
BS-010208-DK

50 ml
Ø: 29 mm
L: 115 mm

×6

R-6P
4,200 rpm
BS-010208-XK

Gelkarten

×24

Gel card
L: 74 mm
H: 53 mm

R-24GC
1,500 rpm
BS-010208-VK

96, 384-Well, Deep-Well-Platten, Mikroplatten

×2

Plate
L: 128 mm
W: 85.6 mm
Hmax: 45mm

R-2
2,000 rpm
BS-010208-AK

Semiskirted und Unskirted 96-Well Mikroplatten

×2

Plate
L: 128 mm
W: 85.6 mm
Hmax: 45mm

AP-96

R-2
2,000 rpm
BS-010208-AK

BS-010219-DK

Unskirted 384-Well Mikroplatten

×2

Plate
L: 128 mm
W: 85.6 mm
Hmax: 45mm

AP-384

R-2
2,000 rpm
BS-010208-AK

BS-010219-EK

Rack für Rotoren

×1

RR-U
Rack for rotors
BS-010208-UK