

Zentrifuge LMC-56

Beschreibung

LMC-56 ist eine moderne Laborzentrifuge mit niedriger Drehzahl. Besonders geeignet für die bequeme Sedimentation, Zentrifugation und Entnahme der erforderlichen Proben.

Sie ermöglicht den Betrieb mit Röhrchen, Blutentnahmesystemen, Gelkarten, Mikroteströhrchen und Platten.

LMC-56 gewährleistet einen sicheren Betrieb (Metallschutzgehäuse), eine einfache Wartung und einen breiten Anwendungsbereich im medizinischen, biochemischen, chemischen, industriellen Bereich.



Zentrifuge LMC-56

Spezifikationen

- Bedienerfreundliche Eingabe der Parameter und gleichzeitige Anzeige der eingestellten und aktuellen Parameterwerte
- Sichere Analyse: Metallschutzgehäuse und Metalldeckel, automatische Unwuchtabschaltung und Deckelverriegelung während des Zentrifugenbetriebs sorgen für sicheren Betrieb bei allen Drehzahlen
- Automatische Rotorunwucht-Diagnose (Not-Aus, Unwuchtanzeige)
- Automatische Rotorerkennung mit aktiver Drehzahlbegrenzung (je nach Rotor)
- Höhere Geschwindigkeit - maximal 6000 U/min oder 3750 x g (RCF)
- Große Auswahl an Zubehör-Rotoren und Adaptern (s. folgende Seiten)
- Verbesserte Kammer zur Reduzierung der Probenerwärmung während der Zentrifugation
- Verschiedene Beschleunigungs- und Verzögerungsmodi, einschließlich Verzögerungsmodus mit ausgeschalteter Zwangsbremmung
- Möglichkeit, die Geschwindigkeit sowohl in Umdrehungen pro Minute als auch durch die relative Fliehkraft einzustellen.



LMC-56 mit Rotor Ri-24/10 s. Seite 6



LMC-56 mit Rotor BR-4U mit Adapter BA-2/50 s. Seite 3

Zentrifuge LMC-56



Technische Daten

Geschwindigkeitseinstellbereich der Zentrifugenröhrchen	100 – 6000 U/min (3750 x g)
Geschwindigkeitseinstellbereich der Mikrotiterplatten	100 – 2000 U/min (560 x g)
Einstellschritte	100 U/min
Digitale Zeiteinstellung	1 – 90 min (Einstellschritte 1 min)
Timer-Tonsignal	ja
Rotorungleichgewichtsdiagnostik (automatischer Stopp, Ungleichgewichtswarnung)	ja
Automatische Rotorerkennung	ja
Anzeige	LCD, 2 x 16 Zeichen
Kammerdurchmesser	335 mm
Abmessungen (B x T x H)	560 x 480 x 315 mm
Gewicht	16,5 kg
Betriebsnennspannung	230 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch (230 V)	320 W
Bestellnummer Zentrifuge LMC-56 ohne Rotor Rotoren bitte separat bestellen	109.3085

Zentrifuge LMC-56

Optionales Zubehör



Rotor BR-4U

Ausschwingrotor
ohne Adapter

Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min

Optionales Zubehör zu Rotor BR-4U



Rotorfuß RR-U

Passend für alle Rotoren
der Zentrifuge LMC-56.

Optionales Zubehör zu Rotor BR-4U



Adapter BA-2/50

Für 2 Zentrifugenröhrchen
à 50 ml (4er-Set)

Material Röhrchenhalter:
Aluminium

Rotortyp: Ausschwingrotor
Abmessungen (Ø x Länge):
29 x 115 mm

Kapazität: 2 Röhrchen
Röhrchenvolumen: 50 ml

Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min

Max. RCF: 3260 x g

Passende Röhrchen:

Falcon, Greiner, Bio-one,
Sarstedt, Corning, Nunc...



Adapter BA-4/VT

Für 4 Vacutainer-Adapter
2–9 ml (4er Set)

Material Röhrchenhalter:
POM Kocetal

Rotortyp: Ausschwingrotor
Kapazität: 4 Röhrchen

Röhrchenvolumen: 2–9 ml

Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min

Max. RCF: 2960 x g



BN-13/75-16

BN-16/100-16

BN-13/100-16

Vacutainer-Sets

Passend für Adapter
BA-4/VT

BN-13/75-16

Vacutainer für 2 – 5 ml
(Set mit 16 Stück)

BN-13/100-16

Vacutainer für 4 – 8 ml
(Set mit 16 Stück)

BN-16/100-16

Vacutainer für 8 – 10 ml
(Set mit 16 Stück)



Einsatz BI-25-8

Passend für Adapter
BA-2/50 (Set mit 8 Stück)
Für 25 ml konische
Röhrchen



Adapter BA-4/FT

Für 4 x 15 ml konische
Zentrifugenröhrchen
(4er Set)

Material Röhrchenhalter:
POM Kocetal

Rotortyp: Ausschwingrotor

Kapazität: 4 Röhrchen

Röhrchenvolumen: 15 ml

Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min

Passende Röhrchen:

Falcon, Greiner, Bio-one,
Sarstedt, Corning, Nunc...



Adapter BA-4/10

Für 4 Zentrifugenröhrchen
à 10 ml (4er Set)

Material Röhrchenhalter:
POM Kocetal

Rotortyp: Ausschwingrotor
Kapazität: 4 Röhrchen

Röhrchenvolumen:

10 – 15 ml

Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min

Passende Röhrchen:

Falcon, Greiner, Bio-one,
Sarstedt, Corning, Nunc...

Zentrifuge LMC-56

Optionales Zubehör



Optionales Zubehör zu Rotor BR-4U



Adapter BA-8/5

Für 8 Zentrifugenröhrchen
à 5 ml (4er-Set)
Material Röhrchenhalter:
POM Kocetal
Rotortyp: Ausschwingrotor
Kapazität: 8 Röhrchen
Volumen der Röhrchen:
5 ml
Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min
Max. RCF: 2370 x g



Adapter BA-14/2U

Für 14 Röhrchen à 2 ml
(4er-Set)
Material Röhrchenhalter:
POM Kocetal
Rotortyp: Ausschwingrotor
Kapazität: 14 Röhrchen
Volumen der Röhrchen:
2 ml
Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min
Passende Röhrchen:
Falcon, Greiner, Bio-one,
Sarstedt, Corning, Nunc...

Weitere Rotoren für Zentrifuge LMC-56



Rotor Ri-6

Für Zentrifugenröhrchen
mit konischem Boden.
Material Röhrchenhalter:
Aluminium
Rotortyp: Ausschwingrotor
Abmessung (Ø x Länge):
29 x 115 mm
Kapazität: 6 Röhrchen
Volumen der Röhrchen:
50 ml
Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min
Max. RCF: 3160 x g
Autoklavierbar: ja
Passende Tubes:
Falcon, Greiner, Bio-one,
Sarstedt, Corning, Nunc...



Rotor Ri-6P

Für Zentrifugenröhrchen
mit konischem Boden.
Material Röhrchenhalter:
POM Kocetal
Rotortyp: Ausschwingrotor
Abmessung (Ø x Länge):
29 x 115 mm
Kapazität: 6 Röhrchen
Volumen der Röhrchen:
50 ml
Max. Geschwindigkeit:
4200 U/min
Max. RCF: 3160 x g
Max. Temperatur: 150°C
Autoklavierbar: ja
Passende Tubes:
Falcon, Greiner, Bio-one,
Sarstedt, Corning, Nunc...



Einsatz BI-25-6

Adapter passend für Ri-6
und Ri-6P (Set mit 6 Stück)
Für 25 ml konische
Röhrchen.

Zentrifuge LMC-56

Optionales Zubehör



Rotor RMT-24

Rotor für 24 x 1,5 oder 24 x 2 ml Mikroröhrchen.
Rotortyp: Festwinkelrotor
Kapazität: 24 Röhrchen
Volumen der Röhrchen: 1,5 ml oder 2 ml
Max. Geschwindigkeit: 6000 U/min
Max. RCF: 3750 x g



Rotor Ri-12/10

Für Zentrifugenröhrchen mit rundem Boden.
Rotortyp: Ausschwingrotor
Abmessungen (B x L): 16 x 105 mm
Kapazität: 12 Röhrchen
Volumen der Röhrchen: 10 – 15 ml
Max. Geschwindigkeit: 4200 U/min
Max. RCF: 3160 x g
Autoklavierbar: ja
Passende Tubes: Greiner, Bio-one, TPP, Nunc... .



Rotor Ri-12/15

Für Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden.
Rotortyp: Ausschwingrotor
Abmessungen (Ø x Länge): 17 x 120 mm
Kapazität: 12 Röhrchen
Volumen der Röhrchen: 15 ml
Max. Geschwindigkeit: 4200 U/min
Max. RCF: 3160 x g
Autoklavierbar: ja
Passende Tubes: Falcon, Greiner, Bio-one, Sarstedt, Corning, Nunc... .



Vacutainer-Sets

Passend für Rotor RI-12/10

BN-13/75

Vacutainer 2 – 5 ml
Adapter-Set: 12 Stk.

BN-13/100

Vacutainer 4 – 8 ml
Adapter-Set: 12 Stk.

BN-16/100

Vacutainer 8 – 10 ml
Adapter-Set: 12 Stk.



Rotor Ri-24GC

Rotor für Gelkarten.
Rotortyp: Ausschwingrotor
Abmessungen: 53 x 74 mm
Kapazität: 24 Röhrchen
Max. Geschwindigkeit: 1500 U/min
Max. RCF: 280 x g
Autoklavierbar: ja
Passende Gelkarten: Grifols, DiaMed, etc.

Zentrifuge LMC-56

Optionales Zubehör



Rotor Ri-24/10

Für Zentrifugenröhrchen mit rundem Unterteil.
Material Röhrchenhalter: POM Kocetal
Rotortyp: Ausschwingrotor
Kapazität: 24 Röhrchen
Volumen der Röhrchen: 10 – 15 ml
Max. Geschwindigkeit: 4000 U/min
Max. RCF: 2860 x g
Autoklavierbar: ja
Passende Tubes: Greiner, Bio-one, Nunc, TPP... .



Rotor Ri-2

Für Standard 96-Well Mikrotiterplatten.
Rotortyp: Ausschwingrotor
Kapazität: 2 Platten
Plattformgröße: 128 x 85,6 mm
Max. Höhe: <45 mm
Max. Geschwindigkeit: 2000 U/min
Max. RCF: 560 x g
Autoklavierbar: ja
Passende Tubes: Nunc, Greiner, Sarstedt, Corning, Greiner Bio-one.



Vacutainer-Sets

Passend für Rotor Ri-24/10

BN-13/75-24

Vacutainer 2 – 5 ml
Adapter-Set: 24 Stk.

BN-13/100-24

Vacutainer 4 – 8 ml
Adapter-Set: 24 Stk.

BN-16/100-24

Vacutainer 8 – 10 ml
Adapter-Set: 24 Stk.



AP-96

Adapter für 96-Well semi-skirted und non-skirted PCR-Platten
Material Rahmen: Ertacetal® C
Anzahl: 2 Rahmen
Plattenvolumen: 96 Well
Max. Geschwindigkeit: 4200 U/min
Max. RCF: 560 x g
Autoklavierbar: ja



AP-384

Adapter für 384-Well semi-skirted und non-skirted PCR-Platten
Material Rahmen: Ertacetal® C
Anzahl: 2 Rahmen
Plattenvolumen: 384 Well
Max. Geschwindigkeit: 4200 U/min
Max. RCF: 560 x g
Autoklavierbar: ja