

LMC-4200R, gekühlte Laborzentrifuge



BESCHREIBUNG

Die Tischzentrifuge für Labore mit Kühlung LMC-4200R bietet Temperaturregelung des Biomaterials während der Zentrifugation. Die Temperaturregelung des sogen. „Kühlregals“ ist unter Enzymologen und Zellbiologen unabdingbar, weil sie die zur Reproduzierbarkeit der Probenvorbereitungsphase notwendigen Bedingungen gewährleistet. Die Abwesenheit einer Temperaturregelung in dieser Phase kann zu unvorhersehbaren Ergebnissen führen.

LMC-4200R ist eine moderne Zentrifuge für Mikrotiterplatten und Rörhchen von 10 bis 50 ml.

Merkmale:

- Effektive Rate der Kammerkühlung: unter 10 Min;
- Aufrechterhaltung einer stabilen Temperatur während des Betriebs;
- Benutzerfreundliche Einstellung der Zentrifugationsparameter (Geschwindigkeit, Temperatur, Zeit) und gleichzeitige Anzeige der eingestellten und tatsächlichen Werte.
- Sicherer Betrieb durch Metallschutzkammer und Käfigabdeckung, automatischen Stopp bei Ungleichgewicht (Notaus, Anzeige einer Ungleichgewichtswarnmeldung) und Riegel, der den Deckel während des Betriebs der Zentrifuge geschlossen hält.
- Rotorauswahl:*
- Einstellung der Rotorgeschwindigkeit in RPM oder RCF*
- Mehrfachbeschleunigung (Slow, Normal, Fast) und Verzögerung (0, Slow, Normal, Fast) und Möglichkeit zum Ausschalten der Zwangsbremmung:*
- Niedriger Geräuschpegel;
- Große Auswahl an Zubehörrotoren.

*NEUE FUNKTION

TECHNISCHE DATEN

Temperatur-Regelbereich	-10°C ... +25°C
Bereich der Aufrechterhaltung einer stabilen Temperatur	25°C unter Umgebungstemperatur ... bis +25°C
Einstellgenauigkeit	1°C
Geschwindigkeitseinstellungsbereich der Zentrifugenrörhchen	100–4200 rpm (3160 × g)
Geschwindigkeitseinstellungsbereich der Mikrotiterplatten	100–2000 rpm (560 × g)
Geschwindigkeitseinstellaufösung	100 rpm
Digitale Zeiteinstellung	1 - 90 Min (Einstellschritte 1 Min)
Rotorungleichgewichtsdagnostika (automatischer Stopp, Ungleichgewichtswarnung)	+
Verzögerungszeit, nicht mehr	30 s
Anzeige	LCD, 2 Zeilen
Kammerdurchmesser	360 mm
Gesamtabmessungen (B x T x H)	635x580x335 mm
Gewicht	56 kg
Betriebsnennspannung	230 V, 50 Hz
Stromverbrauch (230 V)	990 W (4.3 A)



KAT.-NUMMER

Without rotor	Ohne Rotoren
BS-010212-AAA	230VAC 50/60Hz Eurostecker
BS-010212-AAB	230VAC 50/60Hz UK-Stecker
BS-010212-AA3	230VAC 50/60Hz AU-Stecker
BS-010212-EK	IQ OQ Dokument
BS-010212-FK	PQ Dokument



R-6
BS-010208-DK
Rotor

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit konischem Unterteil. Aluminiumeimer.



R-6P
BS-010208-XK
Rotor

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit konischem Unterteil. Plasteimer (POM Kocetal).



R-12/10
BS-010208-BK
Rotor

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit rundem Unterteil.



R-24/10
BS-010212-JK
Rotor

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit rundem Unterteil



BN-13/75
BS-010208-PK
Adapter-Set

Für Rotor R-12/10, R-24/10 optional Adapterset (12 St.) - BN-13/75 für Vacutainer 2-5 ml



BN-13/100
BS-010208-QK
Adapter-Set

Für Rotor R-12/10, R-24/10 optional Adapterset (12 St.) - BN-13/100 für Vacutainer 4-8 ml



BN-16/100
BS-010208-RK
Adapter-Set

Für Rotor R-12/10, R-24/10 optional Adapterset (12 St.) - BN-16/100 für Vacutainer 8-10 ml



R-12/15
BS-010208-EK
Rotor

Ausschwingrotor für Zentrifugenröhrchen mit konischem Unterteil.



R-2
BS-010208-AK
Rotor

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



AP-96
BS-010219-DK
Adapter

2 Adapter für halb- und nicht gekurvte PCR-Platten - von Ertacetal® C gemacht, Autoklavierbar



AP-384
BS-010219-EK
Adapter

2 Adapter für 384-Well-Platten - von Ertacetal® C gemacht, Autoklavierbar



R-24GC
BS-010208-VK
Rotor

Rotor für 24 Gelkarten für Blutgruppenserologietestung (Forward Group, Reverse Group, RhD-Typ und dreizelliges Antikörperscreening) RCF 280 x g



RR-U
BS-010208-UK
Rotorhalter

Rotorhalter