

Maxi-Zentrifuge CM-7S PLUS

Produktbeschreibung

CM-7S PLUS ist eine sehr kompakte und benutzerfreundliche Ausschwingzentrifuge mit außergewöhnlich schlankem Design.

Sowohl der Innenbehälter, als auch die Motorabdeckung bestehen aus Edelstahl. Das hocheffiziente passive Kühlsystem sorgt für Sicherheit und Komfort. Der transparente Deckel und die automatische Deckelverriegelung bieten zusätzliche Anwendungsvorteile und machen die CM-7S PLUS zu einer sicheren Investition.

Die CM-7S Plus ist mit variabler Bremsgeschwindigkeit, 2300 RCF (3500 U/min), Timer, Rotorunwuchterkennung und vielen weiteren Funktionen ausgestattet.

Die große Auswahl an Rotoren und Adaptern (s. Seite 3/4) ermöglicht die Anpassung an nahezu alle Gefäßgrößen.

Spezifikationen

- Besonders geräuscharmer Betrieb
- stufenlose Zeit- und RPM-Einstellung
- variable Bremsgeschwindigkeit
- RPM und G-force Anzeige
- Deckel mit Sicherheitsverschluss
- Kühlfunktion (Kammertemp. max. 5°C über RT)
- Unwuchtsensor
- akustisches Stop-Signal
- dauerbetriebsfähig
- für Kühlräume und Kühlschränke geeignet
- acht optionalen Rotoren
- Einhaltung der Anforderungen der IEC 61010-1
- CE-Kennzeichnung, FDA-Zulassung, ISO 13485-Zertifizierung
- servicefrei

Anwendungsbereiche

- Klinik, Medizin, Forschung
- Speziell für plättchenreiches Plasma (PRP) und plättchenreiches Fibrin (PRF)



CM-7S PLUS Maxi-Tischzentrifuge geöffnet mit Rotor 6M.01



CM-7S PLUS Zentrifuge geschlossen

Maxi-Zentrifuge CM-7S PLUS

Technische Daten

Rotordrehzahl	100 – 3.500 U/min
Max. Zentrifugalkraft	2.300 rcf (G-Force)
Setting steps speed/centrifugal force	10
Geschwindigkeitsgenauigkeit	± 2
Timer	1 sec – 12 h
Anzahl Bremsstufen	6
Arbeitstemperaturbereich	+10 bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit bei 20°C	80 %
Zulässige Gesamtunwucht der Tubes	nicht mehr als 7 g
Geräuschpegel bei 1m Abstand	nicht mehr als 61 db(A)
Spannung und Frequenz	100–240 V; 50/60 Hz
Max. Energieverbrauch	250 W
Größe (L x B x H)	431 x 410 x 247 mm
Gewicht	13,2 kg
Artikelnummer	109.2009



CM-7S PLUS Zentrifuge geöffnet



CM-7S PLUS Farb-Display

Auf dem hellen Farb-LCD-Display lassen sich die Einstellungen einfach vornehmen und schnell überprüfen.

Maxi-Zentrifuge CM-7S PLUS



Optionale Rotoren



Rotor 6M

Für 12 x 12 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
115 x 175 mm (L x T)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C



PRP Rotor 6M.09

Universalrotor für 2+2
Polyamid-Adapter
(konischer Boden);
auch zur Herstellung von
plättchenreichem Plasma
(PRP) geeignet.
Maximalgröße (2 Plätze):
125 x 37 mm (L x Ø)
Maximalgröße (2 Plätze):
125 x 30 mm (L x Ø)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Rotor 6M.01

Für 4 x 50 ml Tubes
Maximalgröße Tubes: 135
x 30 mm (L x T)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min



Rotor 6M.05

Für 12 x 15 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
140 x 175 mm (L x T)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C



PRP Rotor 6M.10

Universalrotor für
2 Polyamid-Adapter
(konischer Boden) und
4 Edelstahl-Adapter;
auch zur Herstellung von
plättchenreichem Plasma
(PRP) geeignet.
Maximalgröße (4 Plätze):
130 x 17,5 mm (L x Ø)
Maximalgröße (2 Plätze):
125 x 30 mm (L x Ø)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Rotor 6M.06

Für 6 x 50 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
135 x 30 mm (L x T)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min



Rotor 6M.07

Für 6 x 15 ml und
2 x 50 ml Tubes
Maximalgröße
15 ml Tubes:
115 x 17,5 mm (L x Ø)
Maximalgröße
50 ml Tubes:
135 x 30 mm (L x Ø)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min



Rotor 6M.18

Universalrotor für
2 Polyamid-Adapter
(konischer Boden) und
2 Edelstahl-Adapter;
Maximalgröße
15 ml Tubes:
131 x 17,5 mm (L x Ø)
Maximalgröße
50 ml Tubes:
135 x 30 mm (L x Ø)
Max. Geschwindigkeit:
3500 U/min

Maxi-Zentrifuge CM-7S PLUS



Optionale Tube-Adapter



Spacer VC.01

Passend für Adapter AC.01
Material: Polyamid
Maße: 16,5 x 20 mm
Tubegrößen: 12 – 15 ml
max. Tubelänge: 100 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Spacer VC.02

Runder Boden
Passend für Adapter AC.08
Material: Polyamid
Maße: 17,5 x 85 mm
Tubegrößen: Ø 17,5 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Spacer VC.03

Flacher Boden
Passend für Adapter AC.08
Material: Polyamid
Maße: 21,5 x 71,5 mm
Tubegrößen: Ø 21,5 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Adapter AC.01

Runder Boden
Passend für Rotoren:
6M, 6M.02, 6M.05
Material: Edelstahl
Maße: 17,5 x 84,5 mm
Tubegrößen: Ø 17,5 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Adapter AC.02

Passend für Rotoren:
6M.01, 6M.06, 6M.07,
6M.18
Material: Polyamid
Maße: 30 x 87 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Adapter AC.03

Konischer Boden
Passend für Rotoren:
6M.08, 6M.09, 6M.10
Material: Polyamid
Maße (Ø x L):
30 x 107 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Adapter AC.04

Konischer Boden
Passend für Rotor 6M.09
Material: Polyamid
Maße (Ø x L):
37 x 102 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Adapter AC.05

Flacher Boden
Passend für Rotor 6M.07
Material: Aluminium
Maße (Ø x L):
30 x 103 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min



Adapter AC.06

Flacher Boden
Passend für Rotor 6M.10
Material: Aluminium
Maße (Ø x L):
37 x 103 mm
Max. Geschw.: 4500 U/min
Autoklavierbar bei 121°C:
20 min