

Ausschwing-Zentrifuge CM-8S

Produktbeschreibung

Die leistungsstarke Ausschwing-Zentrifuge CM-8S ist eine ideale Ergänzung für Ihr Forschungs-, Klinik- oder Diagnoselabor. Sie verfügt über einen robusten Motor mit 4500 Umdrehungen pro Minute und 3735 RCF (G Force). Diese Ausstattung erlaubt eine stärkere Sedimentation bzw. größere g-Kräfte bei Swing-Out, was z. B. für Stammzellpräparate, PRP und Blutanalytik sehr vorteilhaft ist.

CM-8S erfüllt die Anforderungen der IEC 61010-1, ist CE-gekennzeichnet und nach ISO 13485 zertifiziert.

CM-8S bietet eine fortschrittliche Rotor-Erkennungssoftware, die mithilfe von Magneten genau erkennt, welcher Rotor in der Zentrifuge installiert ist. Sie erkennt beispielsweise wenn ein Rotor verwendet wird, der für die eingestellte Drehzahl nicht geeignet ist und verhindert dadurch Schäden oder Unfälle.

Neben dem Hauptprogramm gibt es elf weitere Programme, die individuell angepasst werden können und für mehr Flexibilität bei verschiedenen Anwendungen sorgen.

Die CM-8S ist wartungsfrei und erfordert keine Montage oder professionelle Einrichtung. Alle ELMi-Zentrifugen verfügen über eingebaute Stromwandler, so dass sie durch einfaches Umstecken des Netzkabels oder Hinzufügen eines Adapters überall auf der Welt sicher verwendet werden können.

Spezifikationen

- 11 anpassbare Programme
- benutzerfreundliche Touchscreen-Oberfläche
- schnelle Rotorbeschleunigung
- unkomplizierter Rotorwechsel
- Innenbehälter aus Edelstahl
- transparenter Sicherheitsdeckel
- Rotorerkennungssoftware
- stufenlose Zeit- und Drehzahleinstellung
- Drehzahl- und G-Kraft-Anzeige
- variable Bremsgeschwindigkeit
- Kühlfunktion (Kammertemperatur max. 5°C über Raumtemperatur)
- Unwuchtsensor
- akustisches Stoppsignal
- 11 optionale Rotoren
- wartungsfrei



CM-8S Maxi-Tischzentrifuge



CM-8S Zentrifuge geöffnet



CM-8S Zentrifuge Display

Ausschwing-Zentrifuge CM-8S



Technische Daten

Rotordrehzahl	100 – 4.500 U/min
Relative Zentrifugalkraft	1 – 3735 rcf (G)
Einstellschritte U/min und RCF	1
Timer	1 sec – 12 h
Nutzerprogramme	11
Anzahl Bremsstufen	10
Umgebungstemperatur	+10 bis +40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	80 %
Netzspannung	100 – 240 V; 50/60 Hz
Max. Energieverbrauch	320 W
Größe (L x B x H)	431 x 410 x 247 mm
Gewicht (ohne Rotor und Kabel)	14,7 kg
Artikelnummer	109.2015

Ausschwing-Zentrifuge CM-8S - Zubehör

Optionale Rotoren



Rotor 8M

Für 12 x 12 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
 17,5 x 115 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
Material: Edelstahl
 Autoklavierbar bei 121°C



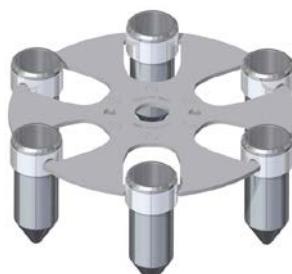
Rotor 8M.05

Für 12 x 15 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
 17,5 x 140 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
Material: Edelstahl
 Autoklavierbar bei 121°C



Rotor 8M.01

Für 4 x 50 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
 30 x 135 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
 Autoklavierbar bei 121°C



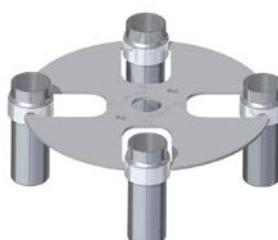
Rotor 8M.06

Für 6 x 50 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
 30 x 135 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
Material: Edelstahl
 Autoklavierbar bei 121°C



Rotor 8M.02

Für 12 x 12 ml Tubes
 und 12 x 15 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
 17,5 x 120 mm (Ø x L)
 17,5 x 140 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
Material: Edelstahl
 Autoklavierbar bei 121°C



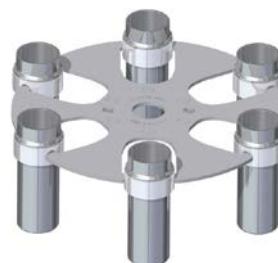
Rotor 8M.07

Für 4 x 50 ml
Maximalgröße Tubes:
 30 x 135 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
Material: Edelstahl
 Autoklavierbar bei 121°C



Rotor 8M.03

Für 4 x 50+ ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
 44 x 125 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
Material: Edelstahl
 Autoklavierbar bei 121°C



Rotor 8M.08

Für 6 x 50 ml Tubes
Maximalgröße Tubes:
 30 x 120 mm (Ø x L)
Max. Geschwindigkeit:
 4500 U/min
Material: Edelstahl
 Autoklavierbar bei 121°C

Hinweis

Rotoren des Modells CM-7S Plus lassen sich nahtlos in Ihre neue CM-8S Zentrifuge integrieren.

Ausschwing-Zentrifuge CM-8S - Zubehör

Optionale Rotoren



Rotor 8M.09

Für 6 x 15 ml Tubes und 2 x 50 ml Tubes

Maximalgröße Tubes:

bei 15 ml:

17,5 x 115 mm (Ø x L)

bei 50 ml:

30 x 135 mm (Ø x L)

Max. Geschwindigkeit:

4500 U/min

Autoklavierbar bei 121°C



Spacer VC.01

Polyamid-Abstandhalter für Tubes mit einem Volumen von 12 - 15 ml

Abmessung:

16,5 x 20 mm (Ø x L)

Max. Geschwindigkeit:

4500 U/min

Autoklavierbar bei 121°C (20 min)



Rotor 8M.10

Für 4 x 15 ml Tubes und 2 x 50 ml Tubes

Maximalgröße Tubes:

bei 15 ml:

17,5 x 140 mm (Ø x L)

bei 50 ml:

30 x 135 mm (Ø x L)

Max. Geschwindigkeit:

4500 U/min

Autoklavierbar bei 121°C



Spacer VC.02

Polyamid-Abstandhalter für Tubes mit einem Durchmesser von 17,5 ml

Abmessung:

17,5 x 85 mm (Ø x L)

Max. Geschwindigkeit:

4500 U/min

Autoklavierbar bei 121°C (20 min)



Rotor 8M.18

Universalrotor mit eloxiertem Aluminiumadapter (konischer Boden).

Maximalgröße Tubes:

Jeweils zwei Plätze mit 30 x 130 mm (Ø x L) und 17,5 x 131 mm (Ø x L)

Unwuchttoleranz: 3 g

Max. Geschwindigkeit:

3500 U/min

Autoklavierbar bei 121°C (20 min)



Spacer VC.03

Polyamid-Abstandhalter für Tubes mit einem Durchmesser von 21,5 ml

Abmessung:

21,5 x 71,5 mm (Ø x L)

Max. Geschwindigkeit:

4500 U/min

Autoklavierbar bei 121°C (20 min)

Hinweis

Rotoren des Modells CM-7S Plus lassen sich nahtlos in Ihre neue CM-8S Zentrifuge integrieren.