

Mikroliterzentrifugen

| Z 207 M

| Z 207 MK

Ihr Fachhändler:
www.axon-labortechnik.de

Axon
Labortechnik

Axon Labortechnik GmbH
Im Braumenstück 16 - D-67659 Kaiserslautern
Verkaufsbüro Tel. 06223/95 41 190 Fax: 06223/95 40 714
info@axon-labortechnik.de



HERMLE
LABORTECHNIK

Z 207 M

Z 207 MK



Z 207 M

Z 207 MK,
gekühlt

Leistungsbeschreibung

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Elektromagnetisches Deckelschloss
- Aktive Unwuchterkennung und Abschaltung (Rotorspezifisch)
- FCKW freies Kühlsystem, in Z 207 MK
- Akustisches Signal bei Laufende
- Max. Geräuschpegel Z 207 M/K: 60 dBA / 56 dBA
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z. B. IEC 61010
- Einfacher Rotorwechsel
- Spezielle Luftführung hält die Proben kühl (Z 207 M)
- Edelstahlkessel (Z 207 MK)

Die Mikroliterzentrifugen Z 207 M und Z 207 MK sind aufgrund ihrer kompakten Bauweise auch im kleinsten Labor einsetzbar. Zur Auswahl steht z.B. ein 24-facher, hermetisch dichter Mikroliterrotor. Das leistungsstarke Kühlsystem der Z 207 MK hält Ihre Proben auch bei maximaler Drehzahl garantiert bei unter 4°C. Beide Geräte beinhalten die innovative Bedienoberfläche mit „Touch“-Funktion!

Technische Daten

max. Drehzahl:	13.500 min ⁻¹ / 14.500 min ⁻¹
max. RZB:	17.317 xg / 17.157 xg
max. Volumen:	24 x 1,5/2,0 ml
Drehzahlbereich:	200 - 13.500 min ⁻¹ / 14.500 min ⁻¹
Temperaturbereich	
Z 207 MK:	-20°C bis 40°C
Laufzeit:	59 min 50 s / 10 s Schritte 99 h 59 min / 1 min Schritte

Abmessungen:

Z 207 M:	28 cm x 23 cm x 35 cm (B x H x T)
Z 207 MK:	28 cm x 29 cm x 55 cm (B x H x T)

Gewicht:

Z 207 M / Z 207 MK: 14 kg / 33 kg

Leistungsaufnahme:

Z 207 M / Z 207 MK: 170 W / 320 W

Best.-Nr.:

Z 207 M:	328.00 V01 - Z 207 M, 230 V / 50 - 60 Hz 328.00 V02 - Z 207 M, 120 V / 50 - 60 Hz
Z 207 MK:	333.00 V01 - Z 207 MK, 230 V / 50 - 60 Hz 333.00 V02 - Z 207 MK, 120 V / 50 - 60 Hz



Z 207 MK

Übersichtliche Bedienoberfläche

- Bedienoberfläche mit Touch-Funktion
- Handschuhfreundlich
- Spritzwasserdicht
- Permanente Anzeige von Soll- und Istwert
- Vorwahl von Drehzahl oder RZB in 10er-Schritten
- Je 10 Beschleunigungs- und 10 Bremsprofile, ungebremster Auslauf möglich
- Temperaturbereich -20°C bis 40°C, einstellbar in 1°C Schritten, in Z 207 MK
- Anzeige der Proben temperatur
- Vorkühlprogramm
- Stillstandkühlung
- Laufzeitvorwahl von 10 sek bis 99 Stunden 59 min und Dauerlauf funktion
- 99 komplette Läufe speicherbar, inkl. des Rotortyps
- Quicktaste für Kurzzeitläufe
- Farblich visuelle Darstellung des Betriebszustands wie Stillstand, Standby-Modus oder Zentrifugation

■ Passt Perfekt



Leichte Handhabung:

- Das ergonomische Bedienschild ermöglicht einen einfachen und schnellen Arbeitsablauf.
- Die Handschuhe müssen für die Bedienung nicht ausgezogen werden.
- Eine typische HERMLE Eigenschaft ist die Möglichkeit, bis zu 99 unterschiedliche Programme abzuspeichern.
- Für kurze Zentrifugationsläufe gibt es die „Quick“-Taste. Die Zentrifuge läuft, solange Sie die Taste gedrückt halten.
- Durch ein schnelles und einfaches Deckelschließ-System gewinnen Sie mehr Zeit.
- Bei Laufzeitende ertönt ein akustisches Signal, das Sie auf das Ende der Zentrifugation hinweist (diese Funktion kann ausgeschaltet werden).

Sicherheit:

- Die Z 207 M und Z 207 MK verfügen über eine automatische Unwucht-Abschaltung.
- Es gibt für jeden Rotor einen Überdrehzahl-Schutz.
- Die Geräte lassen sich nur dann starten, wenn der Zentrifugendeckel geschlossen ist.
- Im Fall einer Störung wird im Display ein Fehlercode angezeigt, der Ihnen hilft die Ursache der Störung zu finden und sie zu eliminieren.
- Die stabile Bauweise bietet einen hervorragenden mechanischen Schutz.
- Die Zentrifugen schalten sich im Falle einer Überhitzung automatisch wieder ab. Dies dient dem Schutz von elektronischen Komponenten und fördert somit die Langlebigkeit der Geräte.

Leistungsstark und Vielseitig:

- Die Z 207 M und Z 207 MK können alle gängigen Mikroliter-Röhrchen aufnehmen.
- Durch die platzsparende Bauweise macht sich auch die mit einem leistungsstarken Kühlsystem ausgestattete Z 207 MK ganz klein, um Großes zu leisten.
- Nutzen Sie die Vorteile der „pre-cooling“ Funktion und kühlen Sie den Rotor in kürzester Zeit auf die gewünschte Temperatur vor. Die Zentrifuge bestimmt rotorabhängig automatisch die notwendige Drehzahl (nur Z 207 MK).
- Standby Modus: Sollte das Gerät fünf Minuten nach Öffnen des Deckels nicht mehr benutzt werden, so schaltet es automatisch in den Standby Modus (diese Funktion kann ausgeschaltet werden).
- Der Rotor 221.59 V02 ist hermetisch verschließbar.

Zubehör Z 207 M und Z 207 MK

Rotor		Adapter				
Best.-Nr.: 220.95 V08 Nur 207 MK		Anlauf in s: 18/121	Best.-Nr.: ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004	Adapter	Ø [mm] 11 11 8 6	Länge [min./max.]: 40 40 45 45
		Auslauf in s: 17/151 max. Drehzahl: 14.500 min-1 RZB-Wert: 17.157 xg max. Radius: 7,3 cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max: 0 °C		1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR		
Winkelrotor 18 x 1,5/2,0 ml Winkelstellung: 45°						
Best.-Nr.: 221.59 V02		Anlauf in s: 15/110	Best.-Nr.: ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004	Adapter	Ø [mm] 11 11 8 6	Länge [min./max.]: 40 40 45 45
		Auslauf in s: 14/118 Anlauf in s: 26/212 Auslauf in s: 24/227 max. Drehzahl: 13.500 min-1 max. Drehzahl: 13.000 min-1 RZB-Wert: 17.317 xg RZB-Wert: 16.058 xg max. Radius: 8,5 cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max: 0°C		1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR		
Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml Winkelstellung: 45° hermetisch dicht						
Best.-Nr.: 221.89 V01		Anlauf in s: 15/110	Best.-Nr.: ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004	Adapter	Ø [mm] 11 11 8 6	Länge [min./max.]: 40 40 45 45
		Auslauf in s: 14/118 Anlauf in s: 26/212 Auslauf in s: 24/227 max. Drehzahl: 13.500 min-1 max. Drehzahl: 13.000 min-1 RZB-Wert: 14.669 xg RZB-Wert: 13.602 xg max. Radius: 7,2 cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max: 0°C		1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR		
Winkelrotor 4 x 8-PCR Streifen Winkelstellung: 45°						
Best.-Nr.: 221.75 V04 Nur 207 M		Anlauf in s: 19/136	Best.-Nr.: ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004	Adapter	Ø [mm] 11 11 8 6	Länge [min./max.]: 40 40 45 45
		Auslauf in s: 18/171 max. Drehzahl: 13.500 min-1 RZB-Wert: 17.317 xg max. Radius: 8,5 cm max. Ø: 11 mm		1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR		
Winkelrotor 24 x 2,0 ml Spin Column Kits Winkelstellung: 45°						

Mehr von HERMLE

Farblich visuelle Darstellung der Betriebszustände



Zentrifugation



Lauf beendet



Standby

HERMLE Labortechnik GmbH
 Siemensstr. 25 | 78564 Wehingen, DE
 E-Mail: vertrieb@hermleLT.de
 Visit us at: www.hermle-labortechnik.de
 Telephone: +49 74 26/96 22-0

HERMLE
 LABORTECHNIK

Telefax: +49 74 26/96 22-49

