

Mikroliterzentrifugen

■ Z 216 M

■ Z 216 MK



HERMLE
LABORTECHNIK

Z 216 M

Z 216 MK



Leistungsbeschreibung

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Motorische Deckelverriegelung
- Aktive Unwuchterkennung und -abschaltung
- Stillstandskühlung
- FCKW freies Kühlsystem, Z 216 MK
- Kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten (s. Rotordaten)
- Tiefste Probertemperatur bei 4°C bei 20000 xg
- Geräuschpegel < 60 dBA bei 21380 xg
- Geringer Platzbedarf
- Schneller Zugriff zu den Proben durch Rotordeckel mit Schnappverschluss
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z. B. IEC 61010

Die Z 216 M und Z 216 MK setzen neue Maßstäbe in dieser Geräteklasse. Bis zu 44 Reaktionsgefäße 1,5 ml/2,0 ml lassen sich pro Lauf einsetzen. Durch ihr kompaktes Design und leises Laufverhalten passen sie sich optimal ihrer Arbeitsumgebung an. Das leistungsstarke Kühlsystem der Z 216 MK hält Proben auch im Dauerbetrieb bei 20000 xg unter 4°C.

Technische Daten

| | |
|-------------------|---|
| max. Drehzahl: | 15000 min ⁻¹ |
| max. RZB: | 21380 xg |
| max. Volumen: | 44 x 1,5 / 2,0 ml |
| Drehzahlbereich: | 200 - 15000 min ⁻¹ |
| Temperaturbereich | |
| Z 216 MK: | -20°C bis 40°C |
| Laufzeit: | 59 min 50 s / 10 s Schritte 99 h 59 min / 1 min Schritte |

Abmessungen:

| | |
|-----------|-----------------------------------|
| Z 216 M: | 28 cm x 29 cm x 39 cm (B x H x T) |
| Z 216 MK: | 28 cm x 29 cm x 55 cm (B x H x T) |

Gewicht:

| | |
|-----------|-------|
| Z 216 M: | 17 kg |
| Z 216 MK: | 35 kg |

Leistungsaufnahme:

| | |
|-----------|-------|
| Z 216 M: | 280 W |
| Z 216 MK: | 560 W |

Bestellnummern:









| | |
|-----------|---|
| Z 216 M: | 325.00 V01 - Z 216 M, 230 V / 50 - 60 Hz |
| | 325.00 V02 - Z 216 M, 120 V / 50 - 60 Hz |
| Z 216 MK: | 305.00 V05 - Z 216 MK, 230 V / 50 - 60 Hz |
| | 305.00 V06 - Z 216 MK, 120 V / 50 - 60 Hz |



Übersichtliche Bedienoberfläche

- Bedienung mit einer Hand über zentralem Potentiometer
- Handschuhfreundlich
- Folientastatur
- Permanente Anzeige von Soll- und Istwert
- Vorwahl von Drehzahl oder RZB in 10er Schritten
- „Quick“-Taste für Kurzläufe
- je 10 Beschleunigungs- und Bremsprofile, ungebremster Auslauf möglich
- 99 komplette Läufe speicherbar, inkl. des Rotors
- Temperaturvorwahl zwischen -20°C und 40°C in 1°C Schritten
- Temperatureingabe und -anzeige umschaltbar zwischen °C und °F
- Vorkühlprogramm (Vorkühlzeit von Raumtemperatur auf + 4°C < 10 min)
- Laufzeitvorwahl von 10 s bis 99 h 59 min und Dauerlauffunktion

Zubehör Z 216 M und Z 216 MK

| Rotor/Becher | Adapter | | | | |
|--|---|--|---|---|--|
| <p>Best.-Nr.: 220.87 V14</p>  <p>Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml Winkelstellung: 45°</p> | <p>Anlauf in s: 21/152 Auslauf in s: 18/173 max. Drehzahl: 15000 min-1 RZB-Wert: 21380 xg max. Radius: 8,5 cm max. ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 6°C</p> | <p>Best.-Nr.: ohne Adapter 704.005 704.004</p> | <p>Röhrchengestell 1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR</p> | <p>ø (mm) 11 11 8 6</p> | <p>Länge (min./max.) 40 40 45 45</p> |
| <p>Best.-Nr.: 220.87 V13</p>  <p>Winkelrotor 24 x 1,5/2,0 ml Winkelstellung: 45°</p> | <p>Anlauf in s: 21/151 Auslauf in s: 21/217 max. Drehzahl: 15000 min-1 RZB-Wert: 21380 xg max. Radius: 8,5 cm max. ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 4°C</p> | <p>Best.-Nr.: ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004</p> | <p>Röhrchengestell 1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR</p> | <p>ø (mm) 11 11 8 6</p> | <p>Länge (min./max.) 40 40 45 45</p> |
| <p>Best.-Nr.: 221.17 V06</p>  <p>Winkelrotor 30 x 1,5/2,0 ml Winkelstellung: 45°</p> | <p>Anlauf in s: 29/235 Auslauf in s: 27/258 max. Drehzahl: 13500 min-1 RZB-Wert: 19153 xg max. Radius: 9,4 cm max. ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 7°C</p> | <p>Best.-Nr.: ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004</p> | <p>Röhrchengestell 1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR</p> | <p>ø (mm) 11 11 8 6</p> | <p>Länge (min./max.) 40 40 45 45</p> |
| <p>Best.-Nr.: 220.88 V08</p>  <p>Winkelrotor 44 x 1,5/2,0 ml Winkelstellung: 32°/55°</p> | <p>Anlauf in s: 18/136 Auslauf in s: 17/133 max. Drehzahl: 13500 min-1 RZB-Wert: 17113 / 17317 xg max. Radius: 8,4 / 8,5 cm max. ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 7°C</p> | <p>Best.-Nr.: ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004</p> | <p>Röhrchengestell 1 x 2,0 ml 1 x 1,5 ml 1 x 0,5 ml 1 x 0,4/0,2 ml PCR</p> | <p>ø (mm) 11 11 8 6</p> | <p>Länge (min./max.) 40 40 45 45</p> |
| <p>Best.-Nr.: 220.92 V07</p>  <p>Winkelrotor 64 x 0,5 ml Winkelstellung: 40°/55°</p> | <p>Anlauf in s: 16/136 Auslauf in s: 17/180 max. Drehzahl: 13500 min-1 RZB-Wert: 14261 / 16502 xg max. Radius: 7,0 / 8,1 cm max. ø: 8 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 6°C</p> | <p>Best.-Nr.: ohne Adapter</p> | <p>Röhrchengestell 1 x 0,5 ml</p> | <p>ø (mm) 8</p> | <p>Länge (min./max.) 45</p> |
| <p>Best.-Nr.: 221.35 V03</p>  <p>Winkelrotor 12 x 5 ml Reaktionsgefäße Winkelstellung: 45°C</p> | <p>Anlauf in s: 24/148 Auslauf in s: 17/320 max. Drehzahl: 14500 min-1 RZB-Wert: 19974 xg max. Radius: 8,5 cm max. ø: 1,7 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 4°C</p> | <p>Best.-Nr.: 701.015 701.016 701.017</p> | <p>1,5 - 2 ml Reaktionsgefäße(ø 11 x 42 mm) Adaptersatz (6 Stück) 1,0 ml Cryo Gefäße (ø 12,6 x 41 mm) Adaptersatz (6 Stück) 1,8 ml Cryo Gefäße (ø 12,6 x 48 mm) Adaptersatz (6 Stück)</p> | | |
| <p>Best.-Nr.: 221.38 V03</p>  <p>Winkelrotor 4 x 8-PCR Streifen Winkelstellung: 45°C</p> | <p>Anlauf in s: 17/150 Auslauf in s: 20/95 max. Drehzahl: 15000 min-1 RZB-Wert: 15342 xg max. Radius: 6,1 cm max. ø: 6 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 2,5°C</p> | | | | |
| <p>Best.-Nr.: 220.58 V13</p>  <p>Nur für 216 M Hämatokritrotor 24 x Kapillaren Winkelstellung: 90°</p> | <p>Anlauf in s: 15/120 Auslauf in s: 15/120 max. Drehzahl: 12000 min-1 RZB-Wert: 14970 xg max. Radius: 9,3 cm</p> | | | | |

■ Weitere Modelle



Z 130 M

Mini Zentrifuge

Einzigtiger KOMBI-Rotor
Doppelte Kapazität einer Standard Mini Zentrifuge
Startet und stoppt beim Schließen/Öffnen des Deckels
Kompaktes Design
Kurze Beschleunigungs- und Bremszeit

Technische Daten

| | | | |
|---------------------|------------------------|--------------|-------------------------------|
| max. Drehzahl: | 5500 min ⁻¹ | Abmessungen: | 14 x 11,2 x 20 cm (B x H x T) |
| max. RZB-Wert: | 2000 xg | Gewicht: | 1,3 kg |
| max. Geräuschpegel: | 52 dBA | | |

Bestellnummern:

324.00 V01 - Z 130 M, 230 V / 50-60 Hz / 40 W
324.00 V02 - Z 130 M, 120 V / 50-60 Hz / 40 W



Z 160 M

Luftgekühlte Mikroliterzentrifuge für Einsteiger

Bürstenloser Motor
Deckelzuhaltung und Verriegelung
Drehzeleinstellung 1000 - 14000 min⁻¹
Laufzeiteinstellung 1 - 30 min in 1 min Schritten + Dauerlauf
„Quick“-Taste für Kurzläufe

Technische Daten

| | | | |
|---------------------|-------------------------|--------------|-----------------------------|
| max. Drehzahl: | 14000 min ⁻¹ | Abmessungen: | 20 x 18 x 22 cm (B x H x T) |
| max. RZB-Wert: | 15996 xg | Gewicht: | 4,5 kg |
| max. Geräuschpegel: | 57 dBA | | |

Bestellnummern:

290.00 P01 - Z 160 M, 230 V / 50 - 60 Hz / 120 W | inkl. 18 x 1,5/2,0 ml Rotor
290.00 P02 - Z 160 M, 120 V / 50 - 60 Hz / 120 W | inkl. 18 x 1,5/2,0 ml Rotor

■ Mehr von Hermle



Universalzentrifuge Z 306

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

HERMLE
LABORTECHNIK

