

# Mikroliterzentrifugen

| Z 216 M

| Z 216 MK



**HERMLE**  
LABORTECHNIK

# Z 216 M

# Z 216 MK

Z 216 M



Z 216 MK

## Leistungsbeschreibung

- Wartungsfreier Induktionsantrieb
- Mikroprozessorsteuerung mit LCD-Anzeige
- Motorische Deckelverriegelung
- Aktive Unwuchterkennung und -abschaltung
- Stillstandskühlung, Z 216 MK
- FCKW freies Kühlsystem, Z 216 MK
- Kurze Beschleunigungs- und Bremszeiten (s. Rotordaten)
- Tiefste Proben temperatur bei 4°C bei 20.000 xg
- Geräuschpegel < 60 dBA bei 21.379 xg
- Geringer Platzbedarf
- Schneller Zugriff zu den Proben
- Gebaut nach internationalen Sicherheitsrichtlinien, z. B. IEC 61010

Die Z 216 M und Z 216 MK setzen neue Maßstäbe in dieser Gerätekategorie. Bis zu 44 Mikroliterröhrchen 1,5 ml / 2,0ml 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 20.000 xg unter 4°C. Eine Besonderheit ist der Kombi-Rotor für Mikroliterröhrchen und PCR-Streifen.

## Technische Daten

max. Drehzahl:	15.000 min <sup>-1</sup>
max. RZB:	21.631 xg
max. Volumen:	44 x 1,5 / 2,0 ml
Drehzahlbereich:	200 – 15.000 min <sup>-1</sup>
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 / Z 216 MK: 17 kg / 35 kg

## Leistungsaufnahme:

Z 216 M / Z 216 MK: 280 W / 560 W

## Best.-Nr.:

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



Z 216 MK

## Übersichtliche Bedienoberfläche

- Bedienung mit einer Hand über zentralen Potentiometer
- Handschuhfreundlich
- Folientastatur
- Permanente Anzeige von Soll- und Istwert
- Vorwahl von Drehzahl oder RZB in 10er Schritten
- „Quick“-Taste für Kurzzeitläufe
- 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 Dauerlauf funktion

# Zubehör Z 216 M und Z 216 MK

Rotor		Adapter				
<p><b>Best.-Nr.:</b> 220.87 V19</p>  <p>Winkelrotor 24 x 1,5/2,0ml Winkelstellung: 45°   hermetisch dicht</p>	<p>Anlauf in s: 21/152 Auslauf in s: 18/173 max. Drehzahl: 15.000 min-1 RZB-Wert: 21.379 xg max. Radius: 8,5cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 6°C</p>	<p><b>Best.-Nr.:</b> ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004</p>	<p><b>Adapter</b> 1 x 2,0ml 1 x 1,5ml 1 x 0,5ml 1 x 0,4/0,2ml PCR</p>	<p><b>Ø [mm]</b> 11 11 8 6</p>	<p><b>Länge [min./max.]:</b> 40 40 45 45</p>	
<p><b>Best.-Nr.:</b> 221.81 V01</p>  <p>Winkelrotor 24 x 1,5/2,0ml und 4 x 8-PCR Streifen Winkelstellung: 45°</p>	<p>Anlauf in s: 27/317 Auslauf in s: 20/185 max. Drehzahl: 15.000 min-1 RZB-Wert Röhrchen: 21.631 xg /Streifen: 13.582 xg max. Radius: 8,5cm/5,4cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 11°C</p>	<p><b>Best.-Nr.:</b> ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004 ohne Adapter</p>	<p><b>Adapter</b> 1 x 2,0ml 1 x 1,5ml 1 x 0,5ml 1 x 0,4/0,2ml PCR 1 x 8 PCR Streifen</p>	<p><b>Ø [mm]</b> 11 11 8 6 6</p>	<p><b>Länge [min./max.]:</b> 40 40 45 45 20</p>	
<p><b>Best.-Nr.:</b> 221.17 V19</p>  <p>Winkelrotor 30 x 1,5/2,0ml Winkelstellung: 45°</p>	<p>Anlauf in s: 29/237 Auslauf in s: 27/258 max. Drehzahl: 13.500 min-1 RZB-Wert: 19.151 xg max. Radius: 9,4cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 9°C</p>	<p><b>Best.-Nr.:</b> ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004</p>	<p><b>Adapter</b> 1 x 2,0ml 1 x 1,5ml 1 x 0,5ml 1 x 0,4/0,2ml PCR</p>	<p><b>Ø [mm]</b> 11 11 8 6</p>	<p><b>Länge [min./max.]:</b> 40 40 45 45</p>	
<p><b>Best.-Nr.:</b> 221.68 V01</p>  <p>Winkelrotor 44 x 1,5/2,0ml Winkelstellung: 32°/55°</p>	<p>Anlauf in s: 35/259 Auslauf in s: 18/188 max. Drehzahl: 15.000 min-1 RZB-Wert: 21.127/21.379 xg max. Radius: 8,4/8,5cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 10°C</p>	<p><b>Best.-Nr.:</b> ohne Adapter ohne Adapter 704.005 704.004</p>	<p><b>Adapter</b> 1 x 2,0ml 1 x 1,5ml 1 x 0,5ml 1 x 0,4/0,2ml PCR</p>	<p><b>Ø [mm]</b> 11 11 8 6</p>	<p><b>Länge [min./max.]:</b> 40 40 45 45</p>	
<p><b>Best.-Nr.:</b> 221.75 V01</p>  <p>Winkelrotor 24 x 2,0ml Spin Column Kits Winkelstellung: 45°</p>	<p>Anlauf in s: 16/136 Auslauf in s: 12/88 max. Drehzahl: 13.500 min-1 RZB-Wert: 17.317 xg max. Radius: 8,5cm max. Ø: 11 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 9°C</p>	<p><b>Best.-Nr.:</b> ohne Adapter</p>	<p><b>Adapter</b> 1 x 2,0ml</p>	<p><b>Ø [mm]</b> 11</p>	<p><b>Länge [min./max.]:</b> 40</p>	
<p><b>Best.-Nr.:</b> 221.35 V03</p>  <p>Winkelrotor 12 x 5ml Reaktionsgefäße Winkelstellung: 45°</p>	<p>Anlauf in s: 23/146 Auslauf in s: 16/320 max. Drehzahl: 14.500 min-1 RZB-Wert: 19.978 xg max. Radius: 8,5cm max. Ø: 17 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 7°C</p>	<p><b>Best.-Nr.:</b> ohne Adapter 701.015 701.016 701.017</p>	<p><b>Adapter</b> 1 x 5,0ml konisch 1 x 1,5/2,0ml 1 x 1,0ml Cryo, flach 1 x 1,8ml Cryo, rund</p>	<p><b>Ø [mm]</b> 17 11 12,6 12,6</p>	<p><b>Länge [min./max.]:</b> 60 40 41 48</p>	
<p><b>Best.-Nr.:</b> 221.38 V03</p>  <p>Winkelrotor 4 x 8-PCR Streifen Winkelstellung: 45°</p>	<p>Anlauf in s: 17/149 Auslauf in s: 19/94 max. Drehzahl: 15.000 min-1 RZB-Wert: 15.343 xg max. Radius: 6,1cm max. Ø: 6 mm Tiefste Temp. bei n-max.: 6°C</p>					
<p><b>Best.-Nr.:</b> 220.58 V13 Nur 216 M</p>  <p>Hämatokritrotor 24 x Kapillaren Winkelstellung: 90°</p>	<p>Anlauf in s: 15/119 Auslauf in s: 15/119 max. Drehzahl: 12.000 min-1 RZB-Wert: 14.970 xg max. Radius: 9,3cm</p>					



## Passt Perfekt



## Mehr von HERMLE

### Mikroliterzentrifuge Z 207 MK

max. Drehzahl: 14.500 min<sup>-1</sup>  
tiefste Temp. bei n-max: 0°C



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

**HERMLE**  
LABORTECHNIK

Telefax: +49 74 26/96 22-49

