

# 微量型高速离心机

■ Z 216 M

■ Z 216 MK



德国贺默

**HERMLE**

LABORTECHNIK

44 x 2.0 ml

# Z 216 M Z 216 MK



## 主机特点

- ◆ 转速控制：微电脑变频式自动控制、具自我功能侦测系统。
- ◆ 换算系统：转速与离心力自动换算系统。
- ◆ 时间计数：到达设定之转速(rpm)或离心力(xg)后才开始计时
- ◆ 待机冷却控温：盖上离心机盖，马上启动控温 \*
- ◆ 快速冷却控温：pre-cool 预冷功能 \*
- ◆ 换取样品恒温：确保更换样品时，保持舱体内的温度不变 \*
- ◆ 预冷时间：从室温到4℃ < 10 分钟 \*
- ◆ 提示系统：具离心完成音乐声提示装置，共10种音乐声可供选择。
- ◆ 噪音数值：< 60 dBA
- ◆ 马达规格：采用免保养高扭力变频式无碳刷式马达。
- ◆ 安全装置：马达驱动式安全门锁设计，不平衡检知系统及超速检知系统。
- ◆ 配置灭菌：所有转盘均可高压灭菌 121℃
- ◆ 制造规范符合IEC1010,1010-2, EN61010-2 安全标准及 ISO9001, ISO13458 ,CE 等认证

(\* 只适合在Z216MK)

德国贺默微量型离心机HERMLE Z216 / Z216MK 专门设计适合0.2-0.5ml PCR 管, 1.5-2.0ml 微量管, 及5ml 冻存管的离心机。最大容量64 x 0.5ml, 44 x 2.0ml, 及12 x 5ml 离心管, 适合各种实验的需求

## 主机规格

最高转速:	15000 rpm (最小调整值10 rpm)
最大离心力:	21380 x g (最小调整值10 xg)
最大处理量:	44 x 1.5 / 2.0ml
转速范围:	200-15000 rpm
温度范围:	-20℃ ~ +40℃ ; CFC free 环保冷媒
Z216MK :	
时间范围:	10s - 59 min 50 s (最小调整值10 s ) 1min - 99 H 59 min (最小调整值1 min )及连续
外观尺寸:	
Z 216 M:	28 cm x 29 cm x 39 cm (WxHxD)
Z 216 MK:	28 cm x 29 cm x 55 cm (WxHxD)
本体重量:	
Z 216 M:	17 kg
Z 216 MK:	35 kg
功率需求:	Z216M 280 W Z216MK 560W
订购编号:	
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



## 操作面板

- ◆ 操作面板：大型飞梭旋钮、液晶屏幕、防泼水操作面板
- ◆ 显示方法：大型背光液晶显示屏幕同时显示设置值与实际值及转子辨识号码。
- ◆ 速度设定：具转速(rpm)及离心力(xg)设定功能
- ◆ 控速系统：10段加及10段减速控速可供选择
- ◆ 温度单位：可选择温度单位(℃、℉)，具预冷功能 \*
- ◆ 时间范围：10s - 99 H 59 min
- ◆ 记忆系统：99组可记忆常用转速、时间、温度、转子编号
- ◆ 锁定功能：具设定调条件值锁定保护功能
- ◆ 瞬间离心：具“Quick”键瞬间离心，以秒计时



# 离心机附件 Z 216 M and Z 216 MK

## 转子 / 适配器

订购编号:  
220.87 V14



角转子 24 x 1,5/2,0 ml  
角度: 45°

加速时间: 21 / 152 s  
减速时间: 18 / 173 s  
最高转速: 15000 rpm  
最大离心力: 21380 xg  
最大半径: 8,5 cm  
试管直径: 11 mm  
最高转速时的最低温度: 4°C

订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
without	1 x 2,0 ml	11	40
without	1 x 1,5 ml	11	40
704.005	1 x 0,5 ml	8	45
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

订购编号:  
220.87 V13



气密性  
角转子 24 x 1,5/2,0 ml  
角度: 45°

加速时间: 21 / 151 s  
减速时间: 21 / 217 s  
最高转速: 15000 rpm  
最大离心力: 21380 xg  
最大半径: 8,5 cm  
试管直径: 11 mm  
最高转速时的最低温度: 4°C

订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
without	1 x 2,0 ml	11	40
without	1 x 1,5 ml	11	40
704.005	1 x 0,5 ml	8	45
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

订购编号:  
221.17 V06



气密性  
角转子 30 x 1,5/2,0 ml  
角度: 45°

加速时间: 29 / 235 s  
减速时间: 27 / 258 s  
最高转速: 13500 rpm  
最大离心力: 19153 xg  
最大半径: 9,4 cm  
试管直径: 11 mm  
最高转速时的最低温度: 7°C

订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
without	1 x 2,0 ml	11	40
without	1 x 1,5 ml	11	40
704.005	1 x 0,5 ml	8	45
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

订购编号:  
220.88 V08



角转子 44 x 1,5/2,0 ml  
角度: 32° / 55°

加速时间: 18 / 136 s  
减速时间: 17 / 133 s  
最高转速: 13500 rpm  
最大离心力: 17113 / 17317 xg  
最大半径: 8,4 / 8,5 cm  
试管直径: 11 mm  
最高转速时的最低温度: 7°C

订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
without	1 x 2,0 ml	11	40
without	1 x 1,5 ml	11	40
704.005	1 x 0,5 ml	8	45
704.004	1 x 0,4/0,2 ml PCR	6	45

订购编号:  
220.92 V07



角转子 64 x 0,5 ml  
角度: 40° / 55°

加速时间: 16 / 136 s  
减速时间: 17 / 180 s  
最高转速: 13500 rpm  
最大离心力: 14261 / 16502 xg  
最大半径: 7,0 / 8,1 cm  
试管直径: 8 mm  
最高转速时的最低温度: 6°C

订购编号:	试管容量:	直径(mm)	长度(mm)
without	1 x 0,5 ml	8	45

订购编号:  
221.35 V03



角转子 12 x 5 ml  
角度: 45°C

加速时间: 24 / 148 s  
减速时间: 17 / 320 s  
最高转速: 14500 rpm  
最大离心力: 19974 xg  
最大半径: 8,5 cm  
试管直径: 1,7 mm  
最高转速时的最低温度: 4°C

订购编号:	试管容量:
701.015	1,5 - 2 ml 反应管 (ø 11 x 42 mm)
701.016	1,0 ml 冻存管 (ø 12,6 x 41 mm)
701.017	1,8 ml 冻存管 (ø 12,6 x 48 mm)

订购编号:  
221.38 V03



角转子 4 x 8-PCR Strips  
角度: 45°C

加速时间: 17 / 150 s  
减速时间: 20 / 95 s  
最高转速: 15000 rpm  
最大离心力: 15342 xg  
最大半径: 6,1 cm  
试管直径: 6 mm  
最高转速时的最低温度: 2,5°C

订购编号:  
220.58 V13  
Z216 M专用



毛细管转子 24支  
角度: 90°

加速时间: 15 / 120 s  
减速时间: 15 / 120 s  
最高转速: 12000 rpm  
最大离心力: 14970 xg  
最大半径: 9,3 cm

## 其他微量离心机



Z 130 M

### 迷你型微量离心机

独特的COMBI-Rotor转子,可同时使用12 x 2.0ml及 4 x 8 PCR (0.2ml) 离心管  
超大容量,是一般迷你离心机的二倍  
启动/停止均为一个开门键控制  
精致、圆弧的机体外观设计  
具有迅速的升速及减速功能

### 本体规格

最大速度:	5500 rpm	尺寸:	14 x 11,2 x 20 cm (w x h x d)
最大离心力:	2000 xg	重量:	1,3 kg
最大噪声:	52 dBA		

### 订购编号:

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

## 小型微量高速离心机



Z 160 M

采用免保养无碳刷式马达

电子式安全门锁

转速范围: 1000-14000 rpm

时间范围: 1-30 min (最小调整值1 min) 及 连续

具有“Quick”瞬间离心功能

### 本体规格

最大速度:	14000 rpm	尺寸:	20 x 18 x 22 cm (w x h x d)
最大离心力:	15996 xg	重量:	4,5 kg
最大噪声:	57 dBA		

### 订购编号:

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

## 其他通用型 HERMLE 贺默离心机



通用离心机 Z306 / Z326 / Z366 / Z446 / Z513 / Z32HK / Z36HK

**HERMLE Labortechnik GmbH**

Siemensstr. 25 | 78564 Wehingen, DE

Mail: [vertrieb@hermle-labortechnik.de](mailto:vertrieb@hermle-labortechnik.de)

Visit us at: [www.hermle-labortechnik.de](http://www.hermle-labortechnik.de)

Telephone: + 49 74 26 / 96 22 - 50

**HERMLE**

LABORTECHNIK

Telefax: + 49 74 26 / 96 22 - 49

