

微量高速离心机

■ Z 216M

■ Z 216MK



HERMLE
LABORTECHNIK

44 x 1.5/2.0ml

Z 216M - 常温型

Z 216MK - 冷冻型

德国贺默HERMLE微量型离心机Z 216 M / Z 216 MK 专门设计适合0.2-0.5ml PCR管, 1.5/2.0ml微型管 及5ml EP管, 2.0ml 冻存管。最大容量 44 x 2.0ml, 及12x 5ml离心管, 适合各种DNA,RNA实验的需求, Z216MK 并具备强大的制冷系统, 可以在高速 20,000 xg 的连续运行中, 依然可以将样品保持在 4°C 的低温下。另外开发一个多功能的转子: 可同时使用1.5ml/2.0ml微型管和 4 x 8 PCR 的组合转子大大的有效提升实验效率。



主机规格

最大转速：	15,000 rpm (最小调整值10 rpm)
最大离心力：	21,631 xg (最小调整值10 xg)
最大处理量：	44 x 1.5/2.0 ml
转速范围：	200-15,000 rpm
温度范围：	-20°C - +40°C (只限Z216MK)*
运行时间：	10 s -59 min 50 s (最小调整值10 s) 1 h -99 h 59 min (最小调整值1 min) 及连续运转
外观尺寸：	Z 216M 28 cm x 29 cm x 39 cm (W x H x D) Z 216MK 28 cm x 29 cm x 55 cm (W x H x D)
本体重量：	Z 216M 17 Kg Z 216MK 35 Kg
功率需求：	Z 216M 280 W Z 216MK 560 W
订购编号：	325.00 V01 - Z 216M, 230 V / 50 - 60 Hz 305.00 V05 - Z 216MK, 230 V / 50 - 60 Hz



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
- ◆ 待机预冷：盖上离心机上盖，马上启动控温*
- ◆ 快速预冷：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°C < 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 (Z216M) <54 dBA (Z216MK)*
- ◆ 马达规格：采用免保养高扭力变频式无碳刷马达
- ◆ 安全装置：具备马达驱动式安全门锁设计及超速检测系统，不平衡检测系统
- ◆ 配置灭菌：所有转盘均可高压灭菌 121°C
- ◆ 制造规范：符合IEC1010,1010-2, EN61010-2 安全标准及 ISO9001, ISO13485, 德国 CE 和 TUV生物安全防护等认证。

操作面板

- ◆ 操作面板：防泼水操作面板采用大型触控调整圆盘设计，直接戴塑胶手套也可以灵活操作。
- ◆ 显示方法：大型背光液晶显示屏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段加速及10段减速控速可供选择。
- ◆ 温度单位：可选择温度单位(°C、F)*。
- ◆ 时间范围：10 s - 99 h 59 min 及连续离心。
- ◆ 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：具设定条件值锁定保护功能。
- ◆ 瞬间离心：具“Quick”键瞬间离心，以秒计时。

* 红色字体是 Z 216MK的参数

离心机配件 Z 216M / Z 216MK

固定角转子

角转子 24 x 1.5ml/2.0ml
角度 45°
(气密性转子)



订购编号
220.87 V19

加速时间	订购编号	试管容量	直径 \varnothing (mm)	长度 (min./max.)
21/152 s	704.005	1 x 2.0 ml	11	40
减速时间: 18/173 s	704.004	1 x 1.5 ml	11	40
最高转速: 15,00 rpm		1 x 0.5 ml	8	45
最大离心力: 21,379 xg		1 x 0.4/0.2 ml PCR	6	45
最大半径: 8.5 cm				
试管直径 \varnothing : 11 mm				

适配器

角转子 24 x 1.5ml/2.0ml
4 x 8 PCR 八联排
角度 45°



订购编号
221.81 V01

加速时间	订购编号	试管容量	直径 \varnothing (mm)	长度 (min./max.)
27 / 317 s	704.005	1 x 2.0 ml	11	40
减速时间: 20 / 185 s	704.004	1 x 1.5 ml	11	40
最高转速: 15,000 rpm		1 x 0.5 ml	8	45
最大离心力: 21,631 / 13,582 xg		1 x 0.4/0.2 ml PCR	6	45
最大半径: 8.5 / 5.4 cm				
试管直径 \varnothing : 11 mm				

角转子 24 x 1.5ml/2.0ml
角度 45°



订购编号
221.75 V01 (Spin Column Kits 专用)

加速时间	订购编号	试管容量	直径 \varnothing (mm)	长度 (min./max.)
16 / 136 s	---	1 x 2.0 ml	11	40
减速时间: 12 / 88 s				
最高转速: 13,500 rpm				
最大离心力: 17,317 xg				
最大半径: 8.5 cm				
试管直径 \varnothing : 11 mm				

角转子 30 x 1.5ml/2.0ml
角度 45°
(气密性转子)



订购编号
221.17 V19

加速时间	订购编号	试管容量	直径 \varnothing (mm)	长度 (min./max.)
29 / 237 s	704.005	1 x 2.0 ml	11	40
减速时间: 27 / 258 s	704.004	1 x 1.5 ml	11	40
最高转速: 13,500 rpm		1 x 0.5 ml	8	45
最大离心力: 19,151 xg		1 x 0.4/0.2 ml PCR	6	45
最大半径: 9.4 cm				
试管直径 \varnothing : 11 mm				

角转子 44 x 1.5ml/2.0ml
角度 32°/55°



订购编号
220.68V01

加速时间	订购编号	试管容量	直径 \varnothing (mm)	长度 (min./max.)
35 / 259 s	704.005	1 x 2.0 ml	11	40
减速时间: 18 / 188 s	704.004	1 x 1.5 ml	11	40
最高转速: 15,000 rpm		1 x 0.5 ml	8	45
最大离心力: 21,397 / 21,127 xg		1 x 0.4/0.2 ml PCR	6	45
最大半径: 8.5 / 8.4 cm				
试管直径 \varnothing : 11 mm				

角转子 12 x 5.0ml
角度 45°
(气密性转子)



订购编号
221.35V03

加速时间	订购编号	试管容量	直径 \varnothing (mm)	长度 (min./max.)
23 / 146 s	701.015	1 x 5.0ml	17	60
减速时间: 16 / 320 s	701.016	1 x 1.5-2.0ml	11	40
最高转速: 14,500 rpm	704.017	1 x 1.0ml 冻存管, 平底	12.6	41
最大离心力: 19,978 xg		1 x 1.8ml 冻存管, 圆底	12.6	48
最大半径: 8.5 cm				
试管直径 \varnothing : 17 mm				

角转子 4 x 8 PCR 八联排
角度 45°



订购编号
221.38V03

加速时间: 17 / 149 s
减速时间: 19 / 94 s
最高转速: 15,000 rpm
最大离心力: 15,343 xg
最大半径: 6.1 cm
试管直径 \varnothing : 6 mm

毛细管转子-24支
角度 180°



订购编号
220.58V13 (仅限 Z 216M 使用)

加速时间: 15 / 119 s
减速时间: 15 / 119 s
最高转速: 12,000 rpm
最大离心力: 14,970 xg
最大半径: 9.3 cm

完美的组合



迷你型离心机



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
最大离心力: 2000 xg
最大噪声: 52 dBA

尺寸: 14 x 11,2 x 20 cm (w x h x d)
重量: 1,3 kg

Z 130 M

订购编号:

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

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 - 50

HERMLE
LABORTECHNIK

Telefax: + 49 74 26 / 96 22 - 49

