

微量型高速离心机

■ Z 207 M

■ Z 207 MK



德国贺默

HERMLE

LABORTECHNIK



Z 207M - 常温型

Z 207MK - 冷冻型



基于轻巧设计的机身，Z207 M和Z207 MK微量离心机适合在最微小的实验室使用。配置一个防生物污染的24 x 1.5/2.0 ml的转子可供使用，并具备强大高功率的制冷系统，保证冷冻型离心机Z207MK即使在最高速度下，都能保证保持您的样品低于4°C。特别值得注意的是使用创新的控制面板，具有完美的“触摸”操作功能！

主机规格

最大转速：	13,500 rpm / 14,500 rpm (最小调整值10 rpm)
最大离心力：	17,317 xg / 17,157 xg (最小调整值10 xg)
最大处理量：	24 x 1.5/2.0 ml
转速范围：	200 - 13,500 rpm / 14,500 rpm
温度范围：	-20°C - 40°C (只限Z207MK)
运行时间：	10s - 59 min 50 s (最小调整值10 s) 1h - 99 h 59 min (最小调整值1 min) 及连续运转
外观尺寸：	
Z 207 M:	28 cm x 23 cm x 35 cm (W x H x D)
Z 207 MK:	28 cm x 29 cm x 55 cm (W x H x D)
本体重量：	Z 207 M / Z 207 MK: 14 kg / 33 kg
功率需求：	Z 207 M / Z 207 MK: 170 W / 320 W
订购编号：	328.00 V01 - Z 207 M, 230 V / 50 - 60 Hz 333.00 V01 - Z 207 MK, 230 V / 50 - 60 Hz



■ Z 207 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。
- ◆ 待机模式：当离心机上盖打开并在 5 分钟没有被使用的情况下，自动进入待机模式。
- ◆ 控速效能：最快加速时间 <15 秒 (Z 207M/K), <14 秒 (Z 167M)。
- ◆ 噪音数值：< 60dBA / **56dBA** (Z207M/K), <57dBA (Z167M)。
- ◆ 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。
- ◆ 马达规格：采用免保养高扭力无碳刷马达。
- ◆ 安全装置：具备安全门锁设计及超速检测，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触控按键及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。
- ◆ 状态显示：在控制面板中集成了一个LED, 使用 红, 黄, 绿三种不同的颜色来表示离心机当前的运行状态。

(只限Z 207 MK)

配件

固定角转子

适配器

角转子 18 x 1.5/2.0 ml
角度: 45°

订购编号:
221.95 V08



(Z207MK专用)

加速时间: 18/121 s
减速时间: 17/151 s
最高转速: 14,500 rpm
最大离心力: 17,157 xg
最大半径: 7.3 cm
试管直径 $\varnothing$: 11 mm

订购编号

704.005
704.004

试管容量	直径 $\varnothing$ (mm)	长度 (min./max.)
1 x 2.0 ml	11	40
1 x 1.5 ml	11	40
1 x 0.5 ml	8	45
1 x 0.4/0.2 ml PCR	6	45

角转子 24 x 1.5/2.0 ml
角度: 45°
气密性

订购编号:
221.59 V02



加速时间: 15/110 **26/212 s**
减速时间: 14/118 **24/227 s**
最高转速: 13,500 / **13,000 rpm**
最大离心力: 17,317 / **16,058 xg**
最大半径: 8.5 cm
试管直径 $\varnothing$: 11 mm

订购编号

704.005
704.004

试管容量	直径 $\varnothing$ (mm)	长度 (min./max.)
1 x 2.0 ml	11	40
1 x 1.5 ml	11	40
1 x 0.5 ml	8	45
1 x 0.4/0.2 ml PCR	6	45

角转子 4 x 8-PCR
角度: 45°

订购编号:
221.89 V01



加速时间: 15/110 **26/212 s**
减速时间: 14/118 **24/227 s**
最高转速: 13,500 / **13,000 rpm**
最大离心力: 14,669 / **13,602 xg**
最大半径: 7.2 cm
试管直径 $\varnothing$: 11 mm

角转子 24 x 2.0 ml
角度: 45°

订购编号:
221.75 V04



(Z207M专用)

加速时间: 19/136 s
减速时间: 18/171 s
最高转速: 13,500 rpm
最大离心力: 17,317 xg
最大半径: 7.6 cm
试管直径 $\varnothing$: 11 mm

(Spin Column Kits 专用)

离心运转状态

分别使用“红”，“绿”，“黄”三种颜色，可以明确的表示离心机的当前的运转状态



运转状态



停止状态



待机状态

欢迎来电咨询

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 Telefax: + 49 74 26 / 96 22 - 49

HERMLE
LABORTECHNIK



18 x 1.5/2.0 ml

小型微量高速离心机

Z 167 M



这款小型微量离心机 Z 167M 专门设计给日常性的实验工作使用, Z167M配备了高效率电机, 可以驱动18 x 1.5ml/2.0ml 的角转子在最短的时间内达到 16000 xg 的离心力。具备创新的触控面板操作功能, 再搭配LED指示灯的特殊变色功能, 能够提供较完善的操作程序. 依据离心机的运转及使用状态这个LED 灯会显示不同的颜色, 可以很容易的了解现在离心机是处于运转中, 待机中 还是在 睡眠模式。

主机规格

最大转速: 14,000 rpm (最小调整值10 rpm)
 最大离心力: 15,994 xg (最小调整值10 xg)
 最大处理量: 18 x 1.5/2.0 ml
 转速范围: 200 - 14,000 rpm
 离心时间: 10 s - 59 min 50 s (最小调整值10 s)
 1 h - 99 h 59 min (最小调整值1min)

外观尺寸: 28 cm x 24 cm x 35 cm (WxHxD)
 本体重量: 12 kg
 功率需求: 130 W

订购编号: 332.00 P01 - Z 167 M, 230 V/50 - 60 Hz
 332.00 P02 - Z 167 M, 120 V/50 - 60 Hz



主机特点 及 操作面板

HERMLE Z 167M 微量离心机的主机特点和操作面板功能都与 Z 207M 一致 (参考第二页)

配件

固定角转子

角转子 18 x 1.5/2.0 ml
 角度: 45°

订购编号:
 220.95 V08



加速时间: 14/122 s
 减速时间: 16/140 s
 最高转速: 14,000 rpm
 最大离心力: 15,994 xg
 最大半径: 7.3 cm
 试管直径 $\varnothing$: 11 mm

订购编号	试管容量	直径 $\varnothing$ (mm)	长度 (min./max.)
---	1 x 2.0 ml	11	40
---	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

适配器

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 Telefax: + 49 74 26 / 96 22 - 49

HERMLE
 LABORTECHNIK



HERMLE