



MIKRO 200 /200 R
微升离心机
常温/冷冻



MIKRO 200 和 200R 可算得上是在同等级离心机中有最快的离心能力, 最大速度 15,000转和最大 RCF 值 21,382. 不但转速快, 并且MIKRO 200R 冷冻也十分快捷.

高度可靠的冷冻系统, 也可对热敏感样品离心. 平稳的运作, 高性能免维护变频发动机保证了最佳的分离效果.

使用可高温高压消毒和密气附件, 即使有传染性的物料, 对使用者和环境, 也可安全地处理.

用户便利性

- 机动式盖锁
- 快速输入轻触式键盘
 - 容易阅读, 数字式显示
 - 显示实时参数
 - 参数选择键
 - 短时间离心键
 - 开盖键
 - RCF键
- 旋转式方法输入数值
 - RPM输入单位:10
 - 离心时间最长99分钟
 - 温度输入单位:1°C (MIKRO 200 R)
- 4个程序记忆

冷冻 (MIKRO 200 R)

- 无级温度控制调节从 - 10°C 至 + 40°C
- 快速冷冻功能
- 待机模式保持设定温度
- 自动关闭冷冻当盖被打开时

安全

- 盖防下滑保护
- 盖锁和转子转动时防止打开
- 紧急情况盖锁松开
- 发动机过热保护
- 内腔过热保护
- 不平衡保护
- 转子停转指示
 - MIKRO 200R 冷冻型号, 转子停转时, " Open" 键LED灯提示, 按" Open" 键, 开盖
 - MIKRO 200 常温型号, 转子停转时, 盖自动打开



MIKRO 200 常温
目录号 2400

MIKRO 200 和 200 R 显示和控制键盘采用人体工程学设计. 资料显示位置明显和清晰. 离心过程进行时, 可显示实际参数数值.

9个加速和减速等级, 或没有减速停转可以选择. 等级 9 是最快的可能加速或减速时间.

储存的参数关机后还能保留和召回.

输入转子离心半径 (r/mm), 离心机本身计算和显示转速 (RPM) 或相对离心力 (RCF).

调节旋钮可以快速和容易地输入和变更参数.

数字显示和控制面板

键盘

	预冷 (MIKRO 200 R)
RCF	RPM/RCF 互换显示
SELECT	参数选择键
START	启动离心过程 /
IMPULS	短时间离心过程
STOP	手动停止离心过程 /
OPEN	转子停止时打开盖

参数输入

P	程序号码输入, 4 个可记忆编程程序
T/°C	温度输入, 输入单位: 1°C, 范围从 - 10°C 至 + 40°C (MIKRO 200 R)
RCF	输入单位: 10
RPM	输入单位: 10
r/mm	输入离心半径, 以 mm 为单位
t/min	输入离心过程时间, 分钟和秒 (最长 99 分: 59 秒)
	输入加速等级, 1-9级 输入减速等级, 1-9级

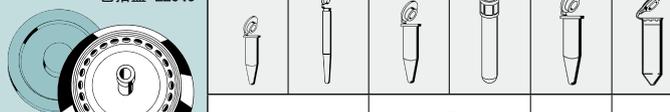


MIKRO 200 R 控制面板
(N plus 型控制面板)



MIKRO 200 R 冷冻
目录号 2405

角转子, 24位	角转子, 30位	角转子, 30位
		
↘ 40°	↘ 52.5° (内圈) ↘ 40° (外圈)	↘ 45°
n = 15,000 min ⁻¹ 最大 RCF 21,382	n = 15,000 min ⁻¹ 最大 RCF 20,627	n = 15,000 min ⁻¹ 最大 RCF 20,376
目录号 2424-A	目录号 2427	目录号 2430-A

离心管容量 ml	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
直径 x 长度 mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	
离心管目录号	-	-	-	-	2078	0536
包括盖 E2040						
转子 目录号 2424-A						
适配器目录号	2024	2023	2031 ²⁾		-	
内孔直径 x 长度 mm	6 x 40		8 x 40		10.2 x 19	11.2 x 42.6
离心管数量/转子	24					
最大 RCF	21,382					
离心半径 mm	85					
最短加速时间 sec	20					
最短减速时间 sec	☉ 28 ☉ 505					
温度 °C ¹⁾	+4					

离心管容量 ml	0.5
直径 x 长度 mm	8 x 30
离心管目录号	-
包括盖 E2040	
转子 目录号 2430-A	
适配器目录号	-
内孔直径 x 长度 mm	8.1 x 30.3
离心管数量/转子	30
最大 RCF	20,376
离心半径 mm	81
最短加速时间 sec	19
最短减速时间 sec	☉ 28 ☉ 420
温度 °C ¹⁾	+4

离心管容量 ml	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
直径 x 长度 mm	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	
离心管目录号	-				2078	0536
包括盖 E2040						
转子 目录号 2427						
适配器目录号	2024	2023	2031 ²⁾		-	
内孔直径 x 长度 mm	6 x 40		8 x 40		10.2 x 19	11.2 x 39
离心管数量/转子	30					
最大 RCF	20,627					
离心半径 mm	82					
最短加速时间 sec	22					
最短减速时间 sec	☉ 30 ☉ 552					
温度 °C ¹⁾	+4					

角转子, 20位, 用于低温冷冻管

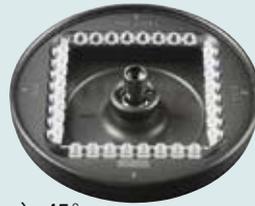


↻ 40°

$n = 15,000 \text{ min}^{-1}$
最大 RCF 21,130

目录号 2426-A

角转子, 4位, 用于 PCR 条



↻ 45°

$n = 15,000 \text{ min}^{-1}$
最大 RCF 14,338

目录号 2418

离心管容量 ml	1.8
直径 x 长度 mm	-
离心管目录号	冷冻管
包括盖 E2040	
转子 目录号 2426-A	
适配器目录号	-
内孔直径 x 长度 mm	12.5 x 36
离心管数量/转子	20
最大 RCF	21,130
离心半径 mm	84
最短加速时间 sec	19
最短减速时间 sec	☉ 28 ☉ 433
温度 °C ¹⁾	+ 4

离心管容量 ml	0.2	0.2
直径 x 长度 mm	6 x 18	-
离心管目录号	-	PCR 条
转子 目录号 2418		
适配器目录号	-	
内孔直径 x 长度 mm	6.5 x 15.5	
离心管数量/转子	32	4 x 8
最大 RCF	14,338	
离心半径 mm	57	
最短加速时间 sec	19	
最短减速时间 sec	☉ 28 ☉ 330	
温度 °C ¹⁾	+ 4	

选项用于转子 2424-A, 2426-A, 2427 和 2430-A



盖 目录号 2425
有生物隔离功能 ³⁾,
可高温高压消毒



盖 目录号 2423
有生物隔离功能 ³⁾,
可高温高压消毒,
耐苯酚

选项: 用于转子 2418



盖 目录号 E2040

¹⁾ 经预先冷冻的离心机在最高转速时可达到的最低温度. 减低转速可以达到更低温度.
²⁾ 高转速离心时, 建议使用#2031-耐苯酚适配器.
³⁾ TÜV 测试, 依照DIN EN 61010, section 2-020.

MIKRO 200 /200 R

规格

规格	MIKRO 200		MIKRO 200 R	
	常温		冷冻	
微升离心机, 不包括转子				
电源	200 - 240 V 1 ~	100 - 127 V 1 ~	200 - 240 V 1 ~	100 - 127 V 1 ~
频率	50 - 60 Hz		50 Hz	50 - 60 Hz
耗电量	240 VA	270 VA	400 VA	630 VA
电磁干扰性	EN 55011 group 1, class B, EN 61000-6-3	FCC class B	EN 55011 group 1, class B, EN 61000-6-3	FCC class B
电磁兼容性	EN 61000-6-2	-	EN 61000-6-2	-
 最大容量	30 x 1.5 / 2.0 ml			
最大转速	15,000 min ⁻¹			
最大RCF	21,382			
离心时间设定	1 秒 - 99 分钟 59 秒, 连续运行, 短时间离心过程 (IMPULS KEY)			
尺寸 (HxWxD)	260 x 275 x 344 mm		260 x 281 x 547 mm	
重量	大约 11.5 kg		大约 28 kg	
冷冻				
无级温度控制调节从	-		从 -10°C 至 +40°C	
目录号	2400	2400-01	2405	2405-01