



MIKRO 200 / 200 R
微量管离心机
普通型 / 冷冻型

MIKRO 200 / 200 R在同级别机器中，拥有较高的离心力15,000转，和相对离心力21,382。

冷冻型号具有快速制冷功能。即使热敏感样品也能在精确的制冷功能下得出良好的离心效果。

转子及转子盖可配有生物密封功能，可高温高压灭菌，提高了传染性样本处理的安全性。

操控性能

- 电动机盖锁
- 按键功能：
 - 数字显示面板
 - 当前离心参数显示
 - 参数选择键
 - 瞬时离心键
 - 开盖键
 - RCF切换键
- 旋钮功能：
 - RPM最小步进为10
 - 按分钟调节时间,最大99分钟
 - 温度控制,步进为1°C (冷冻型号)
- 可存储4组程序

温度控制 (仅冷冻型号)

- 更广的温度控制范围：-10°C至+40°C
- 快速预冷功能
- 待机模式可维持温度控制
- 开盖后自动停止制冷

安全功能

- 落盖保护
- 运转时机盖锁定
- 紧急情况下手动开盖
- 马达过热保护
- 离心腔过热保护
- 不平衡自动断电
- 停止运行提示
 - 冷冻型号：转子停转后,开盖键自动灯亮
 - 普通型号：转子停转后,自动开盖




MIKRO 200 普通型
货号：2400

控制面板

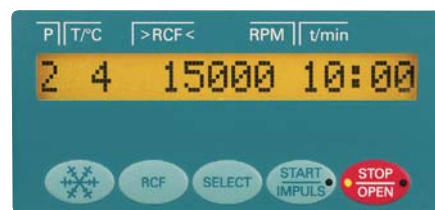
MIKRO 200 / 200 R的操控面板非常简便。离心过程中可显示实时离心参数。可预设1-9级加减速，或者无减速停转。其中9级是最快的加速或减速。储存参数关机后还能保留和召回。可通过输入离心半径来完成RPM和RCF之间的换算。调节旋钮可以快速简单地输入参数。

按键

	快速预冷(冷冻型号)
RCF	RPM与RCF之间换算
SELECT	参数选择
START IMPULS	开始运行 / 瞬时离心
STOP OPEN	手动停止离心 / 开盖

参数输入

P	程序编号输入 4组可存储程序
T/°C	温度控制(冷冻型号) 从-10°C至+40 °C，步进为1°C (MIKRO 200 R)
RCF	相对离心力，步进为10
RPM	转速，步进为10
r/mm	离心半径，单位为mm
t/min	运行时间设定 (最大99分59秒)
	1-9级加速 1-9级减速



MIKRO 200 R的操控面板
(N Plus 操控面板)



















MIKRO 200 R 冷冻型
货号：2405











转子及配件

24位角转子	24位角转子	30位角转子
		
∠ 40°	∠ 45°	∠ 52.5° (内圈) ∠ 40° (外圈)
RPM: 15,000 RCF: 21,382	RPM: 15,000 RCF: 21,382	RPM: 15,000 RCF: 20,627
货号: 2424-B	货号: 2428	货号: 2427-A

生物密封功能³⁾
可高温高压灭菌
耐苯酚



离心管容量 (ml)	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
离心管 Ø x L (mm)	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	
货号	-	-	-	-	2078	0536
包含转子盖 货号: E3243						
转子 货号: 2424-B						
货号	2024	2023	2031 ²⁾	-		
适配器 Ø x L (mm)	6 x 40	8 x 40	10.2 x 19	11.2 x 42.6		
转子离心管数量	24					
最大RCF	21,382					
半径 (mm)	85					
最快加速时间 (s)	20					
最快减速时间 (s)	28					
温度控制 (°C) ¹⁾	+4					



离心管容量 (ml)	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0
离心管 Ø x L (mm)	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38	
货号	-				2078	0536
包含转子盖 货号: E3243						
转子 货号: 2427-A						
货号	2024	2023	2031 ²⁾	-		
适配器 Ø x L (mm)	6 x 40	8 x 40	10.2 x 19	11.2 x 41.3		
转子离心管数量	30					
最大RCF	20,627					
半径 (mm)	82					
最快加速时间 (s)	22					
最快减速时间 (s)	30					
温度控制 (°C) ¹⁾	+4					



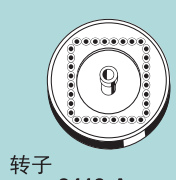
离心管容量 (ml)	0.2	0.4	0.5	0.8	1.5	2.0	1.5	2.0
离心管 Ø x L (mm)	6 x 18	6 x 45	8 x 30	8 x 45	11 x 38		11 x 38	
货号	-	-	-	-	2078	0536	微量离心柱	
包含生物密封功能转子盖 ³⁾								
转子 货号: 2428								
货号	2024	2023	2031 ²⁾	-	2031 ²⁾	-		
适配器 Ø x L (mm)	6 x 40	8 x 40	10.2 x 19	11.2 x 42.6	10.2 x 19	11.2 x 42.6		
转子离心管数量	24							
最大RCF	21,382							
半径 (mm)	85							
最快加速时间 (s)	20							
最快减速时间 (s)	28							
温度控制 (°C) ¹⁾	+4							

1) 经预冷且最高转速时可达到的最低温度, 降低转速可以达到更低的温度。
2) 高速离心时, 我们推荐使用耐苯酚功能固定适配器(货号2031)。

30位角转子	20位冻存管角转子	4位PCR条角转子
		
∠ 45°	∠ 40°	∠ 45°
RPM: 15,000 RCF: 20,376	RPM: 15,000 RCF: 21,130	RPM: 15,000 RCF: 14,338
货号: 2430-B	货号: 2426-B	货号: 2418-A

离心管容量 (ml)	0.5
离心管 Ø x L (mm)	8 x 30
货号	-
包含转子盖 货号: E3243	
转子 货号: 2430-B	
货号	-
适配器 Ø x L (mm)	8.1 x 30.3
转子离心管数量	30
最大RCF	20,376
半径 (mm)	81
最快加速时间 (s)	19
最快减速时间 (s)	28
温度控制 (°C) ¹⁾	+4

离心管容量 (ml)	1.8
离心管 Ø x L (mm)	-
货号	冻存管
包含转子盖 货号: E3243	
转子 货号: 2426-B	
货号	-
适配器 Ø x L (mm)	12.5 x 36
转子离心管数量	20
最大RCF	21,130
半径 (mm)	84
最快加速时间 (s)	19
最快减速时间 (s)	28
温度控制 (°C) ¹⁾	+4

离心管容量 (ml)	0.2	0.2
离心管 Ø x L (mm)	6 x 18	-
货号	-	PCR条
包含转子盖 货号: E3243		
转子 货号: 2418-A		
货号	-	
适配器 Ø x L (mm)	6.5 x 15.5	
转子离心管数量	32	4 x 8
最大RCF	14,338	
半径 (mm)	57	
最快加速时间 (s)	19	
最快减速时间 (s)	28	
温度控制 (°C) ¹⁾	+4	

转子2424-B, 2426-B, 2427-A, 2430-B可选配件:



转子盖货号: 2425
生物密封功能³⁾
可高温高压灭菌



转子盖货号: 2423
生物密封功能³⁾
可高温高压灭菌,耐苯酚

转子2418-A可选配件:



转子盖货号: E3243

³⁾ 经TÜV测试符合DIN EN 61010, 2-020标准。

MIKRO 200 / 200 R

型号	MIKRO 200	MIKRO 200 R
主机参数	普通型	冷冻型
电源 ^{*)}	200 – 240 V 1 ~	200 – 240 V 1 ~
频率	50 – 60 Hz	50 Hz
电压	240 VA	450 VA
电磁干扰, 电磁耐受	EN / IEC 61326-1, class B	EN / IEC 61326-1, class B
 最大容量	30 x 1.5 / 2.0 ml	
最高转速	15,000 rpm	
最大相对离心力	21,382 x g	
运行时间	1秒 – 99分59秒, 连续离心, 瞬时离心	
尺寸(高 x 宽 x 深)	260 x 275 x 344 mm	260 x 281 x 553 mm
重量	11.5 kg	28 kg
制冷		
温度控制	-	-10 至 +40 °C
货号	2400	2405

^{*)} 其他种类电压可供选择



Hettich离心机已获得全球多个权威机构的相关认证, 包括ICE61010, CE认证, ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001等。



电话: 010-82780519

传真: 010-82780609-807

邮箱: info@borist.cn

网站: <http://www.borist.cn>

地址: 北京海淀区上地六街17号康得大厦
6216房间

