

Raythan

MCB

Mini centrifuge

迷你离心机



MCB 迷你离心机

🚀 高效

🔊 低噪

🛡️ 安全

主要用途

MCB大容量迷你离心机采用国际先进的设计理念和制造技术，外形流畅美观，结构紧凑稳固，秉承高度的通用性、简便的操作性等优点，同时具备“平稳启动”和“平稳制动”功能特性的离心机；该款迷你离心机非常适用于微管过滤及快速离心、微量血细胞分离、微生物样品处理、PCR实验分区离心、防止离心管中液体挂壁等现象，是处理小批量离心样品的首选。

产品详解



转头参数



MCB-A-1



MCB-A-2



MCB-A-3



MCB-A-4

角式转头型号

单管容量

总离心容量

最高转速

最大相对离心力

试管类型

1.5/2ml/0.2ml× 8孔

1.5/2ml×1 2孔+0.2ml× 8× 40.2ml×1 2孔× 4排

12000rpm

9500× g

PP圆/锥底带盖

0.2ml×1 2孔

12000rpm

5960× g

PP锥底带盖

5ml

5ml× 4孔

12000rpm

9660× g

PP锥底带盖

5/1.8/1.1ml

5/1.8/1.1ml× 4孔

7000rpm

3180× g

PP可立螺口管



MCB-A-5毛细血比容转头

20ul

20ul×1 2孔

12000rpm

8371× g

Φ 1.5mm×L 40mm

适配器型号

适配器容量

适配转头

试管类型

MCB- AP-1

0.5ml

MCB-A-1

PP锥底带盖

MCB—AP-2

0.2ml

MCB-A-1

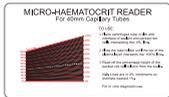
PP锥底带盖

MCB - AP-3

1.1/1.8ml

MCB-A-4

PP锥底带盖



MCB-AP-4

毛细管读数卡

产品优势

- 采用先进可靠的PI高频全范围宽幅电源控制方案，符合世界各地电网电源，通过16位MCU运算PWM调速可更精确的控制电压、电流、转速及有效离心时间,保证其在恶劣的使用环境下，更加延长电机的使用寿命及电磁噪音；
- 可靠耐用的直流永磁电机，调速范围为更宽的500~12000rpm，精确度± 9%；离心转速步增调节为500rpm，有效离心时间范围：1-99分钟或1-59秒；
- 更快的加/减速速率，在更短的时间内完成实验所需；
- 高强度的主机及转头材料，可抵御各种化学腐蚀，转头具有耐高温消毒功能；
- 独特的转头卡扣式安装设计，不用任何工具即能方便更换转头，让实验人员更换转头更便捷、快速；
- 新颖的复合试管转头能兼容多种试管，在无需更换转头情况下满足实验基本需求；
- RSS材质减震，运行更平稳，旋转空间为360°圆 弧，无夹角、风阻小、温升小、超静音，整机噪音≤ 60dB；
- 门盖保护、超速和不平衡探测系统，可以对离心过程实时监控，确保仪器安全运行,运转结束、出错及出现不平衡时，声音信号提示，同时停止运转，LCD显示结果代码；

主机参数

产品型号	MCB7K	MCB12K
输入电源	AC100-250V/50/60Hz	AC100-250V/50/60Hz
电源保险管	PPTC/自恢复保险丝/无需更换	PPTC/自恢复保险丝/无需更换
输入功率	30W	45W
控制方式	ST16位MCU/PWM/调速	ST16位MCU/PWM/调速
显示方式	黑底白字LCD液晶	黑底白字LCD液晶
马达	DC24V/直流永磁电机	DC24V/直流永磁电机
有效离心机时间	1-99min.1-59sec.	1-99min/1-59sec.
转速	500~7000rpm±5%	500~12000rpm±8%
转速步增	500rpm	500rpm
最大相对离心力	3286×g	9660×g
误操作/报警故障	声音提示+显示代码	声音提示+显示代码
尺寸：长×宽×高	194mm×229mm×120mm	194mm×229mm×120mm
重量	1.6Kg	1.6Kg
最高转速下噪音	≤58dB(A)	≤60dB(A)
最快加速时间[sec]	≤7s	≤13s
最快减速时间[sec]	≤10s	≤16s
防护等级	IP20	IP20
允许环境温度/相对湿度	+5-40°C/80%	+5-40°C/80%
干扰抑制标准	EN 61010-1,EN 61010-2-020,EN 61326-1,EN 61010-3-2/A2	

注：环境温度为23°C时

订货信息

产品货号	产品型号	配置信息	标配/选配件
M.01.009	MCB7K	主机	
L.02.017	MCB-A-1	复合式角转子1.5/2ml×12孔+0.2ml×8孔×4排	标配
L.02.018	MCB-A-2	PCR排管转头0.2ml×12孔×4排	标配
L.02.019	MCB-A-3	角式转头5ml×4孔锥底连盖管	选配
L.02.020	MCB-A-4	角式转头5ml×4孔可立螺口管	选配
L.06.004	MCB-AP-1	转换适配器0.5ml×12只/适配MiniL-7G-A-1	标配MCB-A-1
L.06.003	MCB-AP-2	转换适配器0.2ml×12只/适配MiniL-7G-A-1	标配MCB-A-1
L.06.012	MCB-AP-3	转换适配器1.8/1.1ml×4只/适配MiniL-7G-A-4	标配MCB-A-4
M.01.010	MCB12K	主机	
L.02.017	MCB-A-1	复合式角转子1.5/2ml×12+PCR0.2ml×8孔×4排	选配
L.02.018	MCB-A-2	PCR排管转头0.2ml×12孔×4排	选配
L.02.019	MCB-A-3	角式转头5ml×4孔锥底连盖管	选配
L.02.020	MCB-A-4	角式转头5ml×4孔/可立螺口管	选配
L.02.021	MCB-A-5	毛细血比容转头直径1.5mm×长40mm毛细管×12根	选配
L.06.004	MCB-AP-1	转换适配器 0.5ml×12只	标配MCB-A-1
L.06.003	MCB-AP-2	转换适配器 0.2ml×12只	标配MCB-A-1
L.06.012	MCB-AP-3	转换适配器 1.8/1.1ml×4只	标配MCB-A-5
I.02.001	MCB-P-4	毛细管读数卡	标配MCB-A-4