

DRK-Mini-7L 掌上离心机

应用场景：专门为微量过滤、细胞分离和快速收集挂壁液体所设计。

它的马达驱动转子为收集特定容器内的液体物质提供有效的离心力，所配备的转子可以同时适用于 0.5ml 离心管，1.5ml 离心管，0.2ml PCR 管。

仪器特点：

- 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~ 7000rpm，精确度±5%；
- 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；
- 独特的转子卡扣式安装设计，不用任何工具即能方便更换转子，让实验人员更换转子更便捷、快速；
- 新颖的复合试管转头及兼容更多试管转头，满足实验基本需求；
- 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；
- 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≤45dB；
- 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。



DRK-Mini-7L 技术参数：

最高转速	7000r/min	最大相对离心力	3286×g
最大容量	4×8pcr0.2ml+12×1.5/2ml	最快加速时间	≤12s
定时范围	1-99min/1-99s	最快减速时间	≤16s
外型尺寸	194×229×120mm	噪 音	≤45dBA
控速精度	±5%	净重（无转子）	约 1.8kg
显示方式	黑底白字 LCD 液晶	输入功率	45W

DRK-Mini-7L 转子示意图和参数：



12×1.5/2ml+4×8pcr0.2ml



4×12×0.2ml



0.5ml 适配器



0.2ml 适配器