

PC-32 迷你梯度 PCR 仪



PCR 仪系列

产品特点

- 体积小巧，结构紧凑，外形美观；
- 采用高性能静音轴流风扇，运行过程更静音；
- 自适应弹性热盖设计，能自动贴合不同高度试管，保证试验最佳条件；
- 新一代半导体芯片技术，最快变温速率 $5^{\circ}\text{C}/\text{s}$ ，可有效节约实验时间；
- 温度均匀性更佳，减少样品台边缘效应，保证专业的实验结果；
- 温度 / 梯度分布实时显示，更有利于把控样品温度；
- 4.3 寸全触摸彩屏，直观易操作，可轻松编辑、保存、运行程序；
- 工业级操作系统，自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环，保证实验全程安全运行；



产品技术参数

型号	PC-32	热盖温度范围	室温 $30^{\circ}\text{C} \sim 105^{\circ}\text{C}$
样本容量	0.2ml 单管、8 联管	程序最大步骤	30
控温方式	Block or Tube	程序最大循环数	99
模块温度范围	$4 \sim 99.9^{\circ}\text{C}$	最大程序存储数量	200
定时范围	1s-59min59s (0 为无限长)	时间递增 / 递减范围	-599s ~ 599s 可做 Long PCR 实验
温度均匀性	$\leq \pm 0.25^{\circ}\text{C}$	温度递增 / 递减范围	$-9.9^{\circ}\text{C} \sim 9.9^{\circ}\text{C}$ 可做 Touchdown PCR 实验
温度准确性	$\leq \pm 0.25^{\circ}\text{C}$	断电恢复功能	有
最大升温速率	$5^{\circ}\text{C}/\text{s}$	程序暂停功能	有
最大降温速率	$4^{\circ}\text{C}/\text{s}$	16°C 保温功能	无限长
温度显示分辨率	0.1°C	液晶显示屏	4.3 寸，800x480 像素
梯度温度范围	$30 \sim 99.9^{\circ}\text{C}$	输入电源	AC100 ~ 240V, 50/60Hz
梯度设置范围	$0.1 \sim 30^{\circ}\text{C}$	最大功率	225W
梯度温度均匀性	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$	外形尺寸 (W×D×H)	237×189×125 (mm)
梯度温度准确性	$\leq \pm 0.3^{\circ}\text{C}$	重量	2.3kg