

# T200 双槽梯度基因扩增仪



PCR 仪系列

## 产品介绍

T200 双槽梯度基因扩增仪是最新一代快速实用的热循环仪，二个模块可独立运行不同程序。采用新一代半导体芯片技术，极佳的控温性能，循环次数可达 100 万次以上。将定性 PCR 产品的功能优化到极致，强大的功能将满足更高要求的实验需求。



## 产品特点

- 体积小巧，结构紧凑，外形美观；
- 二个模块可独立运行不同程序；
- 单槽 3 个温区设计，精度优于传统梯度；
- 温度均匀性更佳，减少样品台边缘效应；
- 新一代半导体芯片技术，最快变温速率 6°C /sec；
- 1024x768 像素高清 8 寸彩屏，操作简便；
- 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，保证扩增全过程安全运行；
- 拥有 30°C 的宽限梯度功能，可用来优化实验条件，满足苛刻的实验需求。

## 产品技术参数

|          |                 |             |                |                  |                   |
|----------|-----------------|-------------|----------------|------------------|-------------------|
| 型号       | T200            | 温度控制方式      | Block/Tube     | 程序暂停功能           | 有                 |
| 样本容量     | Double 48×0.2ml | 梯度温度范围      | 30~99.9°C      | 16°C保温功能         | 无限长               |
| 模块数量     | 2 个             | 梯度设置范围      | 0.1~30°C       | Touchdown PCR 实验 | 有                 |
| 每个模块温区   | 3 个             | 梯度温度均匀性     | ≤ ±0.3°C       | longPCR 实验       | 有                 |
| 模块温度范围   | 4~99.9°C        | 梯度温度准确性     | ≤ ±0.3°C       | 液晶显示屏            | 8 寸，1024x768 像素   |
| 模块温度均匀性  | ≤ ±0.25°C       | 梯度温度点分布     | 12             | 操作系统             | Linux             |
| 模块温度准确性  | ≤ ±0.2°C        | 程序最大步骤      | 30             | 触摸屏              | 电容                |
| 热盖温度范围   | 30~105°C        | 程序最大循环数     | 99             | 通信接口             | USB2.0            |
| 最大升温速率   | 6°C /s          | 最大程序存储数量    | 10000+         | 输入电源             | 100~240V, 50/60Hz |
| 最大降温速率   | 5°C /s          | 时间递增 / 递减范围 | -599s ~ 599s   | 最大功率             | 800W              |
| 变温速度可调范围 | 0.1~5°C /s      | 温度递增 / 递减范围 | -9.9°C ~ 9.9°C | 外形尺寸 (W×D×H)     | 400x260x228mm     |
| 温度显示分辨率  | 0.1°C           | 断电恢复功能      | 有              | 净重               | 9kg               |
| 试管       | 0.2ml 单管，8 联管   |             |                |                  |                   |