

## TC1000-G/TC1000-G-Pro

### 梯度基因扩增仪

## TC1000-S

### 等度基因扩增仪

造型优雅，精准确，结果可重复性高，专为PCR优化而设计，支持Touchdown PCR和Long PCR实验拥有先进的梯度控温技术，高性能长效Peltier制冷制热，可实现分区精准控温

边缘温度补偿技术，温度均一性表现出色，通过梯度设置，可轻松优化实验条件

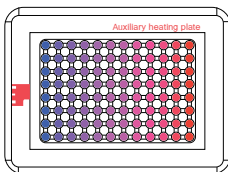
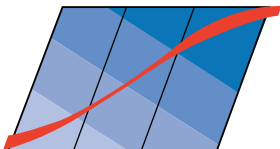
TC1000-G/S/Pro基因扩增仪是分子实验室基本仪器，广泛应用于基因检测、分子克隆、基因表达、诱变等工作中，涉及到药物发现、农业、食品工业等领域



优良的温度均一性

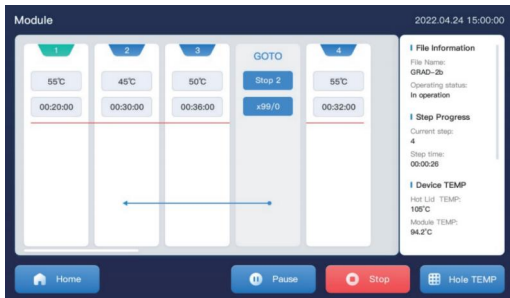


具备梯度控制功能



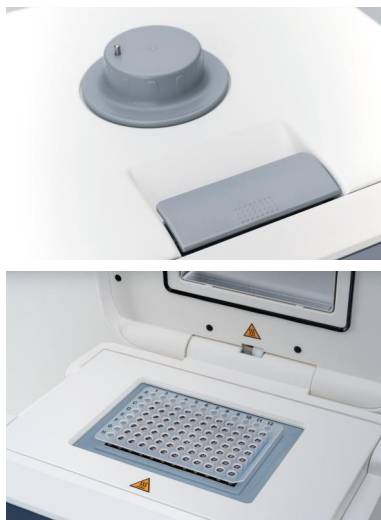
## 特点优势

- 全新的UI用户界面，图形化菜单简单易用，彩色触摸面板，更易于客户编辑程序
- 自动断电保护，恢复供电后自动执行未完成循环，保证扩增过程安全运行
- 支持Touchdown PCR(-9.9°C~+9.9°C)和Long PCR (-9min 59s~+9min 59s) 实验
- 热盖温度和热盖工作模式可设，满足不同实验需求，当加热模块温度低于30°C，自动关闭热盖功能
- 一键快速孵育功能，满足变性、酶切/酶联、ELISA等实验需要



## TC1000-G-Pro附加特色

- 适配兼容常见的PCR管、8联排管、无裙边、半裙边、全裙边的96孔PCR板
- 实时显示程序进展及剩余时间，根据客户需求的不同，设置用户安全账号及密码
- 内置WIFI模块，用电脑上位机通过局域网连接，可实现一机同时控制多台PCR仪的操作
- USB接口，支持U盘存/取PCR数据，支持U盘和局域网更新软件，可自定义程序，满足多个文件存储功能



配置LCD触摸面板



温度精度出类拔萃

技术参数	TC1000-S	TC1000-G	TC1000-G-Pro
可适样品规格		96×0.2mLPCR管 12×0.2mLPCR/八联管 0.2mL96PCR板	
样品模块温控范围[°C]	4-105	4-105	0-105
热盖温控范围[°C]	30-110	30-110	30-115
温度显示精度[°C]	±0.1	±0.1	±0.1
温度控制精度 (55°C时) [°C]	±0.3	±0.3	±0.1
温度均一性 (55°C时) [°C]	<0.3	<0.3	±0.2
最大变温速率	5°C/Sec	5°C/Sec	5°C/Sec
梯度设定范围[°C]	-	30-99	30-105
梯度跨度[°C]	-	1-42	1-42, 输入0时关闭梯度
温度控制方式	Block/Tube	Block/Tube	Block/Tube
承载模块材质	铝	铝	铝
显示屏	7" LCD 800×480	7" LCD 800×480	7" LCD 1024×600
输入方式	触摸屏	触摸屏	触摸屏
电脑上位机	-	-	支持
通讯接口	-	-	USB、WIFI
用户定义文件系统	单个程序可多至30步，99个循环，存储文件>200个		20000+ (USB FLASH)
断电保护	支持	支持	支持
电源	100~120V / 200~240V,50/60HZ		
尺寸[长×宽×高]	280×370×250mm		
重量	11Kg		9.5Kg