



六路独立控温

- ◎任意设置 6 个温度点，优于传统梯度
- ◎温度均匀性更好，减少样品台边缘效应
- ◎全触屏，实时显示运行状态
- ◎中英文双语可选界面，切换自如

TOM 300 快速 PCR 仪

- ◎采用最新一代半导体技术，创新设计，最大变温速度达到 6°C/秒
- ◎7" TFT 高清真彩全触摸液晶屏，轻松点击，悦享体验
- ◎多种样品台模块可供选择配置，轻松更换，无需工具
- ◎中英文双语可选界面，切换自如
- ◎内置程序多达 15,000 个，海量空间，随行存储



技术参数:

型号	TOM 600	TOM 300
梯度模块		
样品台规格	6 个 16 孔×0.2ml 独立样品台	9 6 模块: 96 孔×0.2ml
适用管型	适合 0.2ml PCR 管及 8 联管、96 孔板材	4 8 模块: 48 孔×0.2ml+48 孔×0.5ml 多功能模块: 9677 模块+原位载盘
升降温技术	最新一代半导体技术	
液晶显示	7" TFT 高清真彩全触摸液晶屏, 曲线图形实时显示程序	
语言	中英文双语	
U 盘功能	通过 U 盘无限量下载程序, 升级系统软件	
通讯接口	2 个 USB2.0 及 LAN	
附加原位功能	/	有
风道设计	独特的前进风后出风设计, 仪器之间可紧贴摆放, 节约空间	
温度功能		
样品台温度范围	4℃~100℃	0℃~100℃
最大升温速度	5.5℃/秒	6℃/秒
最大降温速度	4.5℃/秒	5℃/秒
样品台温度均匀性	≤±0.15℃	≤±0.2℃
样品台温度准确性	≤±0.10℃	≤±0.1℃
温度显示分辨率	0.1℃	
控温方式	模拟管和样品台	
变温速度可调	有	
梯度功能		
梯度温度准确性	≤±0.20℃	≤±0.1℃
梯度温度均匀性	≤±0.15℃	≤±0.2℃
独立样品台梯度范围	4℃~100℃	30℃~99.9℃
温差范围	相邻独立样品台的温差不超过 25℃	1 ~ 30℃
梯度温度点分布	六个独立样品台可设置各自的温度, 提供比传统梯度更优越的梯度性能	12 列
编程功能		
程序储存数	仪器内最多可存储 15,000 个程序, 通过 U 盘下载无限量程序	
最大步骤	30 个, 可做二重嵌套循环	
最大循环数	标准循环 100 个 (如在嵌套循环下可达 60,000 个)	
时间递增/递减	1~120 秒, 可做 Long PCR 实验	
温度递增/递减	0.1~10.0℃, 可做 Touchdown PCR 实验	
自动暂停 断电保护	有	
4℃保温	保温时间无限长	
实时控温曲线记录	记录显示运行中的热盖和样品温度变化曲线	
程序运行报告	详细记录程序运行的全过程, 为实验结果分析提供准确的数据支持	
热盖功能		
热盖高度	无级可微调热盖, 适合各类管材和板材	
热盖温度	30℃~112℃可调	
热盖自动关闭功能	样品台温度低于 10℃时或程序结束时, 热盖自动关闭	
开盖方式	全新 TOP-OPEN™开合盖技术, 有防过压的声音提示功能	
其它性能		
电压范围	全球通用电源 85V-265V 50-60Hz	
最大功率	600W	
尺寸 (长×宽×高)	362×256×255mm	
净重	7.3kgs	



- ◎外观精美，结构轻巧，线条流畅
- ◎7”TFT 高清真彩全触摸液晶屏，全程掌控实验过程
- ◎便捷模块更换，无需工具
- ◎中英文双语界面，切换自如，使用更方便
- ◎海量存储空间，可通过 U 盘无限量下载程序
- ◎出色的温度均一性，保证最佳的实验结果

技术参数:

型号	TOM 200	TOM 100 (不带梯度)
	梯度模块	非梯度模块
样品台规格	9677 模块: 96 孔×0.2ml+77 孔×0.5ml	9677 模块: 96 孔×0.2ml+77 孔×0.5ml
适用管型	9 6 模块: 96 孔×0.2ml 4 8 模块: 48 孔×0.2ml+48 孔×0.5ml 多功能模块: 9677 模块+原位载盘	9 6 模块: 96 孔×0.2ml 4 8 模块: 48 孔×0.2ml+48 孔×0.5ml 384 模块: 384 孔 多功能模块: 9677 模块+原位载盘
升降温技术	最新一代半导体技术	
液晶显示	7" TFT 高清真彩全触摸液晶屏, 曲线图形实时显示程序	
语言	中英文双语	
U 盘功能	通过 U 盘无限量下载程序	
通讯接口	2 个 USB2.0 及 LAN	
附加原位功能	有	
风道设计	独特的前进风后出风设计, 仪器之间可紧贴摆放, 节约空间	
温度功能		
样品台温度范围	0℃~100℃	
最大升温速度	5℃/秒	
最大降温速度	5℃/秒	
样品台温度均匀性	≤±0.2℃	
样品台温度准确性	≤±0.1℃	
温度显示分辨率	0.1℃	
控温方式	模拟管和样品台	
变温速度可调	有	
梯度功能		
梯度温度准确性	≤±0.1℃	/
梯度温度均匀性	≤±0.2℃	/
梯度范围	30℃~99.9℃	/
温差范围	1~30℃	/
梯度温度点分布	12 列	/
编程功能		
程序储存数	仪器内最多可存储 10,000 个程序, 通过 U 盘下载无限量程序	
最大步骤	30 个, 可做二重嵌套循环	
最大循环数	标准循环 100 个 (如在嵌套循环下可达 60,000 个)	
时间递增/递减	1~120 秒, 可做 Long PCR 实验	
温度递增/递减	0.1~10.0℃, 可做 Touchdown PCR 实验	
自动暂停	有	
断电保护	有	
4℃保温	保温时间无限长	
运行状态显示	有	
热盖功能		
热盖高度	无级可微调热盖, 适合各类管材和板材	
热盖温度	30℃~112℃可调	
热盖自动关闭功能	样品台温度低于设定温度或程序结束时, 热盖自动关闭	
开盖方式	全新 TOP-OPEN™开合盖技术, 有防过压的声音提示功能	
其它性能		
电压范围	全球通用电源 85V-265V 50-60Hz	
最大功率	600W	
尺寸 (长×宽×高)	362×256×255mm	
净重	7.3kgs	



◎时尚小巧，4.3” TFT 触摸屏

◎可放置 8 联排管

◎中英文双语切换自如



技术参数：

型号	mini1610	mini3220
样品台规格	16 孔×0.2ml	32 孔×0.2ml
适用管型	适合 0.2ml PCR 管及 8 联管	
升降温技术	最新一代半导体技术	
液晶显示	4.3” TFT 高清真彩全触摸液晶屏	
通讯接口	1 个 USB 接口	
通讯接口	1 个 USB2.0 及 LAN	
风道设计	独特的前进风后出风设计，仪器之间可紧贴摆放，节约空间	
温度功能		
样品台温度范围	0.1℃~99.9℃	
最大升温速度	3℃/秒	5℃/秒
最大降温速度	2℃/秒	4℃/秒
样品台温度均匀性	±0.25℃	
样品台温度准确性	±0.25℃	
温度显示分辨率	0.1℃	
控温方式	模拟管和样品台	
变温速度可调	有	
程序储存数	大于 100 个程序	
时间递增/递减	1~120 秒，可做 Long PCR 实验	
温度递增/递减	0.1~9.9℃，可做 Touchdown PCR 实验	
自动暂停/断电保护	有	
4℃保温	保温时间无限长	
程序运行报告	有	
其它性能		
电压范围	全球通用电源 85V-265V 50-60Hz 160W	
尺寸（长×宽×高）	232×182×157mm	
净重	2.9kgs	

技术参数:

型号	TOM20s	TOM30s
样品台规格	2组 48孔×0.2ml (20s)	3组 32孔×0.2ml (30s)
	无需工具可快速更换各个规格样品台	
升降温技术	最新一代半导体技术, 循环次数一百万次	
液晶显示	7" TFT 高清真彩全触摸液晶屏, 屏幕角度可任意调节, 曲线图形实时显示程序	
语言	中英文双语	
U 盘功能	通过 U 盘无限量下载程序	
通讯接口	2 个 USB2.0 及 LAN	
温度功能		
样品台温度范围	0℃~105℃	
最大升温速度	6℃/秒	
最大降温速度	5℃/秒	
样品台温度均匀性	≤±0.2℃	
样品台温度准确性	≤±0.1℃	
温度显示分辨率	0.1℃	
控温方式	模拟管和样品台	
变温速度可调	有	
梯度功能		
梯度温度准确性	≤±0.1℃	
梯度温度均匀性	≤±0.2℃	
梯度范围	30℃-105℃	
温差范围	1-25℃	
梯度温度点分布	每个独立样品台有 8 行梯度温度	
编程功能		
程序储存数	仪器内最多可存储 15000 个程序, 通过 U 盘下载无限量程序	
最大步骤	30 个, 可做多重嵌套循环	
最大循环数	标准循环 100 个 (如在嵌套循环下可达 10,000 个)	
时间递增/递减	1~120 秒, 可做 Long PCR 实验	
温度递增/递减	0.1~10.0℃, 可做 Touchdown PCR 实验	
自动暂停	有	
断电保护	有	
4℃保温	保温时间无限长	
程序向导	快速程序模板, 输入几个必要的参数即可完成编程	
运行状态显示	详细记录程序运行的全过程, 为实验结果分析提供准确的数据支持	
热盖功能		
热盖温度	30℃~112℃可调	
热盖自动关闭	样品台温度低于设定温度或程序结束时, 热盖自动关闭	
开盖方式	全新 TOP-OPEN™开合盖技术, 准确锁定热盖工作位置	
其它性能		
电压范围	全球通用电源 100V-240V 50-60Hz	
最大功率	600W	
尺寸 (长×宽×高)	375×270×277mm	
净重	13kgs	



公众微信号



网站二维码