



TC-512

基因扩增仪, TC-512

- 储存卡*: SmartMedia 存储卡是对程序内储存器的补充,具有安全性和灵活性。
- 梯度范围20°C–70°C,最大梯度30°C。
- Quad Circuit技术: 每个加热块含有8种Peltier, 被4块独立的温度电热调节器控制均匀的传送到每个加热块, 确保准确控制 TC-512 线性梯度。
- 通用加热块规格: 可互换加热块, 使加热块可在几秒钟内不需要任何工具得以更换(60 × 0.5ml, 96 × 0.2ml, 96 × 0.2ml 用于裙边板, 384微孔板或原位平板)。
- 设定压力, 可编程加热盖
- 通过Gensoft软件进行PC控制, 可在网站www.techne.com上免费升级。
- TC-512 是一个可联网装置, 可以与 Techne 系列的其他基因扩增仪连接到一台PC。

*不包括在内, 必须另行订购

TC-512梯度基因扩增仪的通过“触摸屏”而优化实验, 具有与TC-412相同的性能。

业界证明的记录: 20多年的基因扩增仪设计经验保证了 Techne TC-512可满足各种程度的规范要求。

图形显示: ‘实时’图形显示器可在程序运行的同时显示样品温度情况, 包括梯度的上下限。这种图实时显示你的实验状态。

触模式显示屏: TC-512装有独特的115×90mm触摸屏, 方便用户的编程操作。

优异的加热速度: 最大加热速度为3°C/秒, 50°C时加热块均匀度为±0.3°C, 有或没有梯度...绝不打折扣!

宽线性梯度: 市场上的最大线性梯度循环仪, 30°C的最大梯度, 使您可在一次实验中优化操作规范。

梯度计算器: 梯度计算器功能可显示每列试管的温度。这确保实验重现性。

技术参数

加热块规格	
0.5ml 容积	60
0.2ml 容积	96
384孔 加热块	有
原位板	有
加热块温度	
梯度范围	20°C–70°C
最大梯度 ¹	30°C(384加热块为16°C)
最大升降温速度 ²	3.0°C/秒
50°C时的加热块均匀度	<±0.3°C
温度范围	4°C–99°C
加热盖	
可选择加热盖温度	100°C–115°C
加热盖启动/禁用功能	有
过热切断功能	有
<i>加热盖, 只有当加热块设定到35°C以上时开始加热</i>	
编程	
程序数量 ³	50 或 500 (带卡)
编程	触模式显示屏
图形显示器	实时图形
最大占用时间	99 小时
最小占用时间	1 秒
电源故障时重新启动功能	有

订购编号

产品代码	描述
FTC51S5D	TC-512 梯度基因扩增仪, 用于60x0.5ml微量试管, 230V
FTC51H2D	TC-512 梯度基因扩增仪, 用于96x0.2ml微量试管或96孔板, 230V
FTC51F2D	TC-512 梯度基因扩增仪, 用于96x0.2ml微量试管或96孔全裙边板, 230V
FTC51FLD	TC-512 梯度基因扩增仪, 用于原位(无梯度), 230V
FTC5384D	TC-512 梯度基因扩增仪, 用于384微孔板, 230V
FTC51BHD	TC-512 梯度加热块, 用于96x0.2ml微量试管或96孔板
FTC51BFD	TC-512 梯度加热块, 用于96x0.2ml微量试管或96孔全裙边板
FTC51B5D	TC-512 梯度加热块, 用于60x0.5ml微量试管
FTC51BID	TC-512 平板加热块, 用于原位(无梯度)
FTC5B384	TC-512 梯度加热块, 用于384微孔板

- 1 不用于自然环境中使用的加热块。
- 2 所给出的是0.2ml加热块在20°C的环境温度时的标准值。
- 3 实际数量根据程序的复杂程度而定。