

## 基因扩增仪一览

Techne 对现有基因扩增仪系列进行了升级，使程序编辑运行更加容易，仪器灵活性更强。Prime 系列为增强用户体验而设计，配有卓越的触摸屏控制界面，并且所有型号配用同一款软件。这一新系列为高性能、高附加值与高稳定性产品，提供出厂之日起四年保修。



个人型



中型



型号	<sup>3</sup> Prime	<sup>3</sup> PrimeX	<sup>3</sup> PrimeG
模块格式	24x 0.2ml 18x 0.5ml	48x 0.2ml 30x 0.5ml	48x 0.2ml 30x 0.5ml
最大升降温速率	3.0° C/s	3.0° C/s	3.0° C/s
温度精确度*	<± 0.25° C	<± 0.25° C	<± 0.25° C
温度均一性*	<± 0.3° C	<± 0.3° C	<± 0.3° C
程序界面	3.5" VGA 触摸屏	3.5" VGA 触摸屏	3.5" VGA 触摸屏
程序存储程序	1000	1000	1000
联网能力	-	-	-
可调热盖	Fixed	•	•
梯度范围	-	可升级 <sup>3</sup> PrimeG	30 - 80° C
最大梯度	-	-	14° C
USB接口	•	•	•
尺寸 (宽 x 深 x 高), mm	210 x 350 x 180	210 x 350 x 180	210 x 350 x 180
梯度功能许可证	-	-	•
保修期	4 年	4 年	4 年

\* <sup>3</sup>Prime 和 Prime 在 55°C 记录, Prime Elite 在 50°C 时记录

Follow Techne® equipment on Twitter!

[www.twitter.com/techneequipment](http://www.twitter.com/techneequipment)



For more information please visit

[www.techne.com](http://www.techne.com)



## 全尺寸

## 高通量可联网

Prime	PrimeG	Prime Elite	Prime Elite Satellite
96x 0.2ml	96x 0.2ml	96x 0.2ml	96x 0.2ml
60x 0.5ml	60x 0.5ml	60x 0.5ml	60x 0.5ml
384 well plate	384 well plate	384 well plate	384 well plate
Combi-Block 33x 0.2ml and 33x 0.5ml	Combi-Block 33x 0.2ml and 33x 0.5ml	Combi-Block 33x 0.2ml and 33x 0.5ml	Combi-Block 33x 0.2ml and 33x 0.5ml
3.4°C/s	3.4°C/s	5.0°C/s	5.0°C/s
<±0.25°C	<±0.25°C	<±0.2°C	<±0.2°C
<±0.3°C	<±0.3°C	<±0.3°C	<±0.3°C
5.7" VGA 触摸屏	5.7" VGA 触摸屏	5.7" VGA 触摸屏	可通过 Prime Elite 控制 或WorkBench软件PC控制
1000	1000	1000	1000
-	-	•	•
•	•	自动	自动
至 PrimeG 规格	30 - 80°C	4 - 100°C	4 - 100°C
-	29°C, 25°C Combi-Block, 19°C 384-well	30°C	30°C
•	•	•	•
240 x 420 x 240	240 x 420 x 240	276 x 375 x 312	276 x 375 x 312
-	•	•	•
4年	4年	4年	4年

Techne® videos now on Youtube!

[www.youtube.com/bibbyscientific](http://www.youtube.com/bibbyscientific)



For more information please visit

[www.techne.com](http://www.techne.com)

## Prime Elite

Prime Elite是Techne推出的一款高性能可联网基因扩增仪。应用很多最新技术，包括5.7大屏幕触摸屏，快速升降温，创新的PCR板前装式抽屉，无电机自动热盖。TERS™热能储存再利用系统和独特的节省空间可堆叠设计。Prime Elite和Prime Elite Satellites卫星机可以联网组成多模块集中控制系统，其中卫星机可以用Prime Elite主机控制，或通过PC机控制。具有温度梯度功能，和标准的四年保修。

## 智能通讯方式

每台Prime Elite基因扩增仪可以通过机身背后的USB接口直接控制3台卫星机。而且，卫星机也可以用PC机上的软件独立控制，软件和连接线都是标准配备的。无论通过PC机还是Prime Elite主机，都可以直接简单地传输程序到卫星机。至少1000个程序可以储存在主机上，也可以使用USB闪存条进行方法存储和上传。Prime Elite的USB接口也可用于软件升级，升级程序可以从Techne的网站上免费下载。

## 搭建您的基因扩增仪网络

单台...

添加一台卫星机...

添加更多卫星机...



## 技术指标

样本容量: 0.2ml	96
样本容量: 0.5ml	60
样本容量: 384-孔	有
热块温度范围	4 to 100° C*
50° C 时热块温度均一性	<±0.3° C
50° C 时热块温度精度	<±0.2° C
梯度范围	4 to 100° C*
最大梯度	30° C
最小梯度	1° C
梯度计算器	Yes
预运行样品冷却	Yes at 4° C
最大变温速度	5° C/s
可选热盖温度	35 到 115° C 或关闭
超温切断保护	是

可调热盖压力	全自动
程序界面	5.7" VGA 彩色触摸屏, 图形显示
最大程序个数:	存储 1000
密码保护	是
断电后自动重启	是
连接至个人电脑控制软件	是
引物Tm计算器	是
尺寸 (宽 x 深 x 高), mm	276 x 375 x 312
重量 (kg)	14
电压	100-230V, 50-60Hz
功率	950W

\*最低温度为 4°C 或比环境温度低 20°C; 按较高温度。

PrimeELITE基因扩增仪保修期为出厂之日起四年

## Workbench PC 软件

Techne的Workbench PC软件可以用一台PC机同时连接控制4台Prime Elite基因扩增仪卫星机，无需为每台基因扩增仪独立重复编程。引导式的屏幕设计使程序设计和保存非常容易。Workbench软件可以显示每台基因扩增仪的运行状态，包括现在程序的运行位置，完成程序剩余时间和实时温度变化。

### 一台PC控制4台卫星机...



## 主要特点

- 最新的 5.7" 彩色触摸屏提供最佳亮度和清晰度
- 精心设计的引导式软件帮助快速、简单地设定程序
- 可选择三种热块 96 x 0.2ml, 60 x 0.5ml 和384孔。每种模块都标准具备梯度功能
- 使用TERS™专利技术实现最快 5oC/sec的变温速度和降低能量消耗。TERS™技术，即热能回收利用系统，储存从每个降温环节产生的热量然后使用到下一个升温环节从而加速升温过程。
- 采用前装板抽屉式热块设计，配合全自动机械热盖，只需要75牛顿前推力就可以使热盖盖到PCR管或板上，自动适合多种耗材，并实现最少蒸发泄漏。
- Prime Elite是一种低噪音，快速速，高通量，可联网的PCR系统
- 通过加装卫星机可以搭建双，三，四模块PCR系统，堆叠设计可以充分节约实验室空间。一个四模块PCR系统仅需要56CM实验台空间。
- 前面板USB接口用于程序转移，复制，保存和软件升级。
- 后面板USB接口用于快速连接建立多台PCR网络系统
- 内置强力处理器无缝运行程序
- 内置梯度计算器和引物Tm 计算器
- 最新电源过滤器提高电源平滑度，延长系统寿命。
- 标准出厂之日起4年保修

## 订购信息

描述	订货号
Prime Elite thermal cycler, 96 x 0.2ml	ELITE/02
Prime Elite thermal cycler, 60 x 0.5ml	ELITE/05
Prime Elite thermal cycler, 384 well	ELITE/384
Prime Elite satellite thermal cycler, 96 x 0.2ml	ELITESAT/02
Prime Elite satellite thermal cycler, 60 x 0.5ml	ELITESAT/05
Prime Elite satellite thermal cycler, 384 well	ELITESAT/384

## 可互换热块

通用的热块可互换，更换热块需要由专业工程师完成。

描述	订货号
Prime Elite block, 96 x 0.2ml	ELITE/02/B
Prime Elite block, 60 x 0.5ml	ELITE/05/B
Prime Elite block, 384 well	ELITE/384/B

