

# PCR 温度校准系统

## PCR 温度校准系统，梯度PCR精准控温好帮手！

使用我们先进的温度校准系统对温控定期校准，可以获得可靠且一致的 PCR 结果。该系统可以与 Optima96 梯度 PCR 仪无缝集成。系统内置精密传感器模块，上面集成22个精密传感器，可以有效验证温度准确性和均匀性。



## 产品特点

- **软件设计友好，验证过程更简化。**

该系统允许您直接从 PC 端启动和监控程序。整个验证过程只需不到15分钟，极大地减少了停机时间并提高了生产力。

- **简化验证步骤，满足合规要求。**

对于需要合规性审核的实验室，我们的系统提供了方便的内部解决方案，无需将您的PCR仪运送至第三方测试机构做验证。

- **提供详细报告。**

验证测试完成后，系统将生成详细的 PDF 报告，包含温度准确度和均匀性的全面说明。

- **提供PCR自校准软件（仅支持 Optima96 梯度 PCR 仪自校准）。**

为保证仪器的最佳性能，我们提供的PC软件可以对我们的 Optima96 梯度 PCR 仪进行自动校准。

- **可选ISO校准服务。**

为增强质量保证，我们的传感器模块还提供可选的 ISO 校准服务。



## 规格参数

温度校准范围	0°C-105°C
传感器精度	0.01°C
温度精度	±0.1°C
传感器均匀性	0.1°C
传感器数量	22
仪器兼容性	Optima 96 梯度 PCR
电缆连接类型 (至热循环仪)	内螺纹DB9 (控制模块) 至外螺纹DB9 (热循环仪)
电缆连接类型(到PC)	USB-B (控制模块) 到USB-A (PC)
电源	USB电源 (5V DC 500mA)
控制模块 (宽×深×高)	15.8 cm × 13.4 cm × 4.2 cm
传感器模块 (宽×深×高)	12.1 cm × 8.5 cm × 2.8 cm
控制模块(g)	410 g
传感器模块(g)	110 g
环境温度	15°C - 35°C
相对湿度	25%-75% (非冷凝)

