

thermo scientific



Thermo Scientific GENESYS 50 紫外 - 可见分光光度计

先进的可用性，现代化的功能

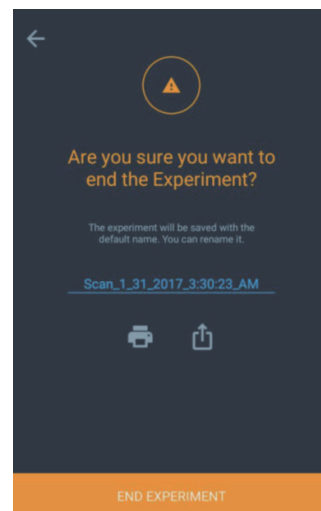
ThermoFisher
SCIENTIFIC

精确 • 可靠 • 操作简便

基于 60 年的光谱学经验，新一代 Thermo Scientific™ GENESYS 50™ 紫外可见分光光度计系列设计新颖、性能卓越。GENESYS 50 紫外可见分光光度计精确地检测结果及稳定性可满足各类客户的应用需求。



系统优势:



- 高分辨率 7 寸彩色触摸屏，简单易用
- 高清液晶显示屏支持多点触摸，可佩戴实验室手套操作
- 配备易于取出和放入的大样品室，轻松更换样品
- 磁吸式附件连接方式，无需使用螺丝，更换附件省时省力
- 机载智能安卓系统控制，内置多种检测方法，大大提高了常规分析的速度和可靠性
- 通过 USB、以太网或 Wi-Fi 导出数据；通过以太网或 Wi-Fi 从本机直接打印报告
- 多样化配置，全方位满足您的需求



具有常规简便性的研究测量

高强度的闪烁式氙灯光源配合比例双光束光学几何结构使 GENESYS 50 紫外 - 可见分光光度计在整个紫外可见光区都可获得非常卓越的测试性能。

GENESYS 50 紫外 - 可见分光光度计采用比例双光束设计确保测量的精确性。

与单光束和阵列式检波器相比，比例双光束光学性能更为优越并确保了：

- 每次测量都可以最大程度地保证准确 - 因为参比光束及时对每个采样点都进行校准
- 长时间测量仍能保证光谱值准确 - 没有漂移
- 即使扫描速度发生了变化，也能保证波峰位置不变

2 nm 光谱带宽

GENESYS 50 紫外 - 可见分光光度计拥有良好的灵敏度。系统采用 2 nm 光谱带宽，满足药典所规定的分辨率要求。



采用氙灯光源

实验室的绿色、经济解决方案

Genesys 50 的氙灯仅在测试时点亮，为实验室节约能源和费用。在 190-1100 nm 整个波长范围内提供卓越性能。在紫外光谱区，氙灯的强光为生命科学，环境和有机化学应用提供更高的灵敏度。氙灯还具有以下优势：

- 无需预热，即时测量
- 免维护运行期达 7 年或更久，提供 3 年质保
- 仅测量过程中亮起，将样品暴露于紫外线中的影响降至最低
- 减少样品室加热时间，提高温度稳定性，与传统灯源相比，消除了样品的降解问题

适用于教学和常规质量控制

GENESYS 50 直观嵌入式软件界面方便教学和使用。此外，很多重要的实验均可满足，是常规 QA/QC 分析的理想解决方案。

VISIONlite 软件

对于需要计算机数据分析功能的用户而言，Thermo Scientific™ VISIONlite™ 软件（可选）不仅用户界面简单，而且还配有供实验设计和数据分析用的一系列选项。



扫描应用：

- 自动检测出峰值并标注
- 覆盖光谱并打印结果

动力学应用：

- 数据间隔低至 1 秒
- 通过代入系数计算酶速度

定量分析：

- 高达 100 份标准品
- 线性、二次或三次方数据拟合

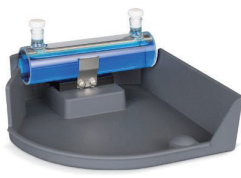
性能验证：

- 全套测试来验证仪器性能
- 预载仪器专用的合格或不合格限值

GENESYS 50 配件



标准10mm单池支架



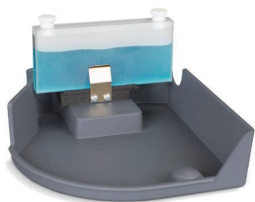
长光程圆形支架



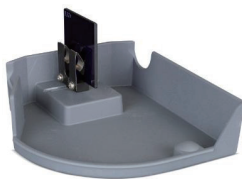
试管支架



试管支架盖帽



长光程支架



薄膜/滤光片支架



Wi-fi适配器



热敏打印机



赛默飞
官方微信



赛默飞材料与
结构分析官方微信

服务热线：800 810 5118/400 650 5118
中文网站：www.thermofisher.com
E-mail 地址：sales.msdc@thermofisher.com

ThermoFisher
SCIENTIFIC