

thermo scientific



Thermo Scientific GENESYS 150 紫外 - 可见分光光度计

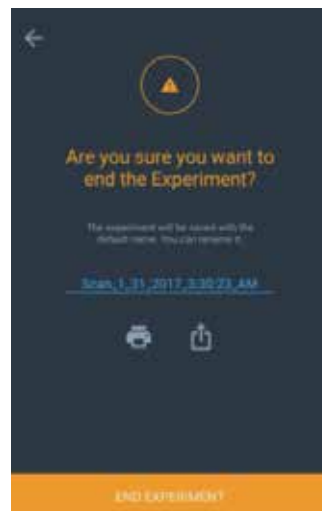
ThermoFisher
SCIENTIFIC

精确 • 可靠 • 操作简便

基于 60 年的光谱学经验，新一代 Thermo Scientific™ GENESYS150™ 紫外可见分光光度计系列设计新颖、性能卓越且符合现代人体工学设计。GENESYS150 紫外可见分光光度计配备大量附件，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:



- 符合现代人体工程学的可调节角度 7” 触摸屏设计，避免炫光
- 高清液晶显示屏并支持多点触摸，可佩戴实验室手套操作
- 双光束光学设计，样品测试结果更精确
- 自动旋转八联池设计，节省检测时间
- 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
- 可搭配多种附件，包括自动进样器、帕尔贴、智能吸液附件和光纤探头等，以满足高级实验需求



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双光束光学几何结构使 GENESYS 150 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 150 紫外 - 可见分光光度计采用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，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 150 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 150 的氙灯仅在测试时点亮，为实验室节约能源和费用。在 190-1100nm 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 150 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 150 配件



标准10mm单池支架



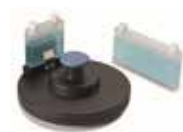
旋转八联池支架



旋转四联池支架



微量池支架



长光程支架



长光程圆形支架



薄膜/滤光片支架



自动吸液器



帕尔贴恒温支架



热敏打印机



Wi-fi适配器



光纤



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.msds@thermofisher.com

Thermo Fisher
SCIENTIFIC