

# 为研究实验室量身打造的紫外可见光谱分析解决方案

凭借60年的光谱分析经验, Thermo Scientific™ GENESYS™ 紫外可见分光光度计性能卓越、便携且符合现代人体工学设计。GENESYS 紫外可见分光光度计配备大量附件, 可满足所有学术研究、QA/QC及研发实验室的需求。

## Thermo Scientific™ GENESYS™ 150 紫外可见分光光度计 常规简易研究测量

- 比例双光束、更高的测量精度
- 闪烁式氙灯仅在测量期间点亮, 以节省电能和寿命
- 高清液晶显示屏并支持多点触摸, 可佩戴实验室手套操作, 屏幕高度可调
- 帕尔贴控温支架、智能吸液附件、8 联池和光纤探头, 以满足高级实验需求
- Smart Start可快速进入预设方法
- 通过USB、以太网或WiFi导出数据; 通过以太网或WiFi, 从本机直接打印报告

对于生命科学实验室, Thermo Scientific™ BioMate™ 160包括GENESYS 150设备的所有功能及预编程分析。GENESYS 150还可用作可见范围设备 (Thermo Scientific™ GENESYS™ 140可见光分光光度计)。



## Thermo Scientific™ GENESYS™ 180 紫外可见分光光度计 高通量

除了具备GENESYS 150的所有性能外, 独特的双光束光学设计, 可以完美地校正不同样品基质的吸光度变化, 且标配8联池。



## Thermo Scientific™ GENESYS™ 50 紫外可见分光光度计 适用于功能更强大的单池分析

- 固定位置, 可佩戴实验室手套使用的高清触摸屏
- 坚固的样品室; 可拆卸、可清洗, 方便清理
- 支持最大光程100 mm的比色皿以及高度和直径分别150 mm和25 mm的试管

还可用作可见范围设备 (Thermo Scientific™ GENESYS™ 140可见光分光光度计)。



描述	部件号
GENESYS 40可见光分光光度计	840-297000*
GENESYS 50 紫外可见光分光光度计	840-298000*
GENESYS 140可见光分光光度计	840-308000*
GENESYS 150 紫外可见光分光光度计	840-300000*
GENESYS 180 紫外可见光分光光度计	840-309000*
BioMate 160 紫外可见光分光光度计	840-301000*

\*已列出美国国家电力电缆部件号。对于其他国家/地区, 将最后三位数字000替换为100 (中国)、200 (印度/RSA)、300 (欧洲)、400 (英国)、500 (澳大利亚/NZ)

## 还可满足研究其它需求:

### Thermo Scientific™ Evolution 201/220 紫外可见分光光度计 灵活、可靠的方法开发

- 双光束光学设计用于校正样品基质吸光度变化
- 精确读取起始瞬间数据, 电子输入/输出触发功能可为快速混合动力学测量提供最高精度
- 无线多联池和自动进样附件, Thermo Scientific™ Smart Accessories™ 具备自动识别和初始化功能, 以加速分析流程



描述	部件号
Evolution 201 紫外可见光分光光度计、PC控制	840-210800
Evolution 220 紫外可见光分光光度计、PC控制	840-210600

特点	GENESYS 50 UV-Vis**	GENESYS 150 UV-Vis**	GENESYS 180 UV-Vis	Evolution 201/220 UV-Vis
应用	适用于常规单池分析	适用于具有大量样品或专业配件需求的实验室	适用于具有大量样品、专业配件需求或需要参比的分析实验室	适用于需要复杂配件或满足21 CFR Part 11要求
光束	←———— 比例双光束 (内部参比校正) —————→			双光束 (样品和参比)
光学系统	←———— 氙灯、Czerny-Turner 单色仪 —————→			
光谱带宽	2.0 nm	2.0 nm	2.0 nm	1 nm (Evo 201); 用户可选 (Evo220)
检测器	←———— 双硅光电二极管 —————→			
波长范围	190 – 1100 nm			
高清彩色显示屏	是	是	是	计算机或平板电脑控制
环境光免疫	否	是	是	是
全谱扫描、实时显示、固定模式、定量、峰值标注、动力学	是	是	是	是
满足21 CFR Part 11要求	否	否	否	是
打印机选件	←———— 可拆卸打印机和激光打印机 —————→			从INSIGHT PC软件打印 (可选)
8联池	否	可选	标配	可选
支持帕尔贴恒温器、光纤探头	否	是	是	是
连接	USB、以太网、WiFi (可选)			PC控制
性能验证	是	是	是	是, 达到制药公司水平
质保	←———— 2年质保、注册后第三年质保免费 —————→			1年

\*\* GENESYS 40和140可见光分光光度计包含卤钨灯、4.0 nm光谱带宽以及325 - 1100 nm的波长范围



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.cad@thermofisher.com

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC