

thermo scientific



Thermo Scientific

GENESYS 可见和紫外可见分光光度计

非凡可靠, 值得信赖。

**ThermoFisher**  
SCIENTIFIC

# GENESYS—专为用户而开发, 专为结果而设计

基于60年的光谱学经验, 新一代 Thermo Scientific™ GENESYS™ 可见/紫外可见分光光度计系列设计新颖、性能卓越。

- 简单易用、高分辨率、彩色显示, 实时测量
- 配备易于取出和放入的大样品室, 轻松更换样品
- 快速存储数据, 多个数据导出选项

GENESYS分光光度计可提供精确且可重现的结果, 以满足应用要求。

卓越性能 - 满足紫外可见教学、质量控制和研究需求

适用于要求结构坚固、易于使用和具备软件能力的教学实验室、研究实验室和工业质量控制领域。



## GENESYS 30 可见分光光度计 现代化优势结合传统简单性

- 基础分光光度计的黄金标准
- 大型样品室可使用比色皿和试管
- 样品室内衬可拆卸、可清洗, 易于清理
- 测量 OD600 时的不二之选



## GENESYS 40 可见/50 紫外可见分光光度计

### 先进的可用性和现代化功能

- 7” 高清触摸屏界面
- 本地控制提高常规分析的速度和可靠性
- 大型样品室前端存取样品, 简化样品处理流程
- WiFi 网络, 便于存储数据和方法, 以及打印本机控制结果



## 多样化配置, 全方位满足您的 需求

设备	光谱区	光学器件	显示屏
GENESYS 30	可见	单光束	5” 彩屏
GENESYS 40	可见	比例双光束	7” 触摸屏
GENESYS 50	紫外可见	比例双光束	7” 触摸屏
GENESYS 140	可见	比例双光束	7” 可倾斜触摸屏
GENESYS 150	紫外可见	比例双光束	7” 可倾斜触摸屏
BioMate 160	紫外可见	比例双光束	7” 可倾斜触摸屏
GENESYS 180	紫外可见	双光束	7” 可倾斜触摸屏

\* GENESYS 180标配8联池

\*\*设备注册起三年质保期



## GENESYS 设备规格

描述	GENESYS 30	GENESYS 40	GENESYS 140	GENESYS 50	GENESYS 150	BioMate 160	GENESYS 180	
光学设计	单光束		比例双光束				双光束	
光谱带宽	5 nm				2 nm			
光源 (典型使用寿命)	卤钨灯 (>1000小时)				氙灯 (一般5年以上, 3年质保)			
检测器	硅光电二极管				双硅光电二极管			
波长	范围	325-1100 nm				190-1100 nm		
	精确度	±2 nm				±0.5 nm		
	重复性	<±1 nm				<±0.2 nm		
	扫描速度	自动 - 高达1200 nm/分		自动 - 高达1800 nm/分		慢、中、快 (高达1600 nm/分)		
	数据分辨率	1 nm		0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm		0.1 nm, 0.2 nm, 0.5 nm, 1 nm, 2 nm, 5 nm		
光度	范围	-3A至+3A		-3A至+3.5A		-2A至+3.5A		
	显示	-3A至+3A, 0至200 000 %T, 0至9 999 999 C				-3A至+5A		
	精确度	±0.002A (0-0.3A) 0.5% 吸光度 (0.301A - 2.5A)				0.5A时±0.002A 1.0A时±0.004A 2.0A时±0.008A		
	重复性	±0.002 A				1.0A时±0.001A		
	噪音*	0A时≤0.001A 1A时≤0.001A 2A时≤0.002A				260 和 500 nm且在0A时≤0.00020A 260 和 500 nm且在1A时≤0.00030A 260 和 500 nm且在2A时≤0.00040A		
	漂移*	<0.002A/Hr		<0.0010A/Hr		<0.0005A/Hr		
杂散光	340 nm和400 nm时<0.1%T		340 nm和400 nm时<0.05%T		< 1.0%T 198 nm (KCl)、220 nm 时<0.05%T(NaI)、340 nm 时<0.03%T (NaNO <sub>2</sub> )			
基线平直度	<0.003A		±0.005A		±0.002A			
显示屏	5" 斜纹、32位彩色显示器、800 × 480像素		7" 彩色触摸屏、固定式高清屏、800 × 1280像素		7" 彩色触摸屏、固定式高清屏、800 × 1280像素		7" 彩色触摸屏、可倾斜式高清屏、800 × 1280像素	
键盘	触觉橡胶23个键, 带数字键盘						触摸屏	
样品室	<ul style="list-style-type: none"> <li>可从上面、前面或侧面存取</li> <li>所有平台均可容纳100mm吸收池</li> <li>试管配件直径最大25mm且高度最大150mm</li> <li>可拆卸、可清洗样品室内衬, 配备磁力定位装置和夹具</li> </ul>		适用于 (可选): <ul style="list-style-type: none"> <li>•8联池</li> <li>•4联池 (长光程吸收池)</li> <li>帕尔贴恒温吸收池支架 (20-60 °C)</li> <li>•智能吸液附件</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>可从上面、前面或侧面存取</li> <li>•吸收池路径长度高达100mm</li> <li>•试管配件直径最大25mm且高度最大150mm</li> <li>•可拆卸、可清洗样品室内衬, 配备磁力定位装置和夹具</li> </ul>		适用于 (可选): <ul style="list-style-type: none"> <li>•8联池</li> <li>•4联池 (长光程吸收池)</li> <li>•帕尔贴恒温池支架(20-60 °C)</li> <li>•智能吸液附件</li> <li>•光纤探头耦合器</li> </ul>	
打印机					可拆卸打印机			
连接性	<ul style="list-style-type: none"> <li>•前面USB-A支持闪存设备以存储方法和数据</li> <li>•侧面USB-B可连接至Windows计算机上运行的可选远程控制软件; 通过USB将数据导出至PC</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•单USB-A支持闪存设备以存储方法和数据</li> <li>•双USB-A可连接至Windows计算机上运行的可选远程控制软件、键盘、鼠标</li> <li>•可通过以太网或WiFi将数据导出至网络或PC</li> <li>•可通过USB、以太网或WiFi打印</li> </ul>					
语言					英文版 (稍后版本); 西班牙语、德语、法语、意大利语、葡萄牙语、俄语、中文、日语、韩语、泰语)			
尺寸					35.5 × 38.5 × 19.5 cm (L × W × H)			
重量					7.5 kg			
电源要求					外部AC至DC变换器。自动选择电压和频率(Hz) 100-240 伏、50-60 Hz。			
质保					设备购买6个月内向赛默飞世尔科技注册之日起2年标准质保和1年延长质保			

1. 546 nm 1.0A时测量 2. 500 nm时的RMS, 60次连续测量。3. 准备活动后在500 nm处。GENESYS 30 2个小时。所有其他类型1小时。\*\*\* 更多详情, 登录www.thermofisher.com/connect。



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