

L5 系列 紫外可见分光光度计

L5(原 UV759)/L5S(原 UV759S)紫外可见分光光度计

L5 / L5S 紫外可见分光光度计采用先进的比例双光束光路系统、低噪声的电路设计，具有出色的可靠性和稳定性。可以满足日常分析到科学研究等广泛的应用需求。

主要特点：

- 采用 7 英寸彩色触控液晶显示器，操作灵活方便。
- 采用比例双光束光路结构，并配置高性能“闪耀全息光栅”的低杂散光高分辨率的单色器，具有出众的光学精度、测量准确性、重现性和稳定性，具有超群的性价比。
- 具有独特的自动调整“0”调整“100”，自动 8 孔样品架。
- 具有全波段扫描（限 S 款）、分波段扫描（限 S 款）、动力学时间扫描、以及 GOTO λ 、线性回归、浓度直读、峰谷检测等各种高级功能。
- 选配热敏绘图仪，可进行数据打印、光谱扫描（限 S 款）、定波长时间扫描、线性回归等曲线的绘制。
- 具有 USB 接口，可直接与 PC 机交互，强化了仪器的检测数据、扫描图谱等处理功能，实现了测试文档的海量存储，也为用户二次开发提供了便利。
- 先进的断电保护措施，可记忆测得数据、扫描图谱、回归方程以及仪器修正值等，并实现了开机快速初始化进入测试状态。
- 仪器采用高能量的进口长寿命法兰盘定位氙灯。当仪器氙灯必须更换时，只需卸装两枚法兰盘定位螺丝，即可保证光源处于最佳位置，无须繁琐的光路调整。

技术指标：

- 测光方式：比例双光束
- 单色器：Czerny - Turner
- 焦距：160mm
- 光栅：1200 线/mm
- 检测器：光电池
- 光谱带宽：2nm
- 波长设定：触控屏输入
- 波长范围：190 - 1100nm
- 波长准确度： $\pm 0.5\text{nm}$
- 波长重复性： $\leq 0.2\text{nm}$
- 波长扫描速度：快、中、慢
- 光源切换波长：340nm
- 杂散光： $\leq 0.05\%$ (T) (在 220nm 处，以 NaI 测定)(在 360nm 处，以 NaNO_2 测定)
- 光度范围：0.0 ~ 200.0% T、-0.301 ~ 4.000A、0.000 ~ 9999C
- 光度准确度： $\pm 0.3\%$ T、 $\pm 0.002\text{Abs}$ (0 - 0.5A)、 $\pm 0.004\text{Abs}$ (0.5 - 1A)
- 光度重复性： $\leq 0.15\%$ T、0.001Abs (0 - 0.5A)、0.002Abs (0.5 - 1A)
- 基线平直度： $\leq \pm 0.002\text{A}$ (200nm ~ 1090nm) (限 S 款)
- 噪声：0.15%T
- 基线漂移： $\pm 0.0009\text{Abs}/0.5\text{h}$ (开机 2h 后，250nm 和 500nm 处) (限 S 款)
- 光源：12V20W 卤钨灯 和 长寿命氙灯
- 电源电压：AC220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 额定功率：200W



选配：

- 热敏绘图打印机
- UVwin8 紫外光谱软件