

L3 系列 可见分光光度计

L3/L3S 可见分光光度计

L3S / L3 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：

- 采用先进的光、机、电设计，具有超群的性能和性价比。
- 采用 8 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”的低杂散光高辨率的单色器，具有出众的光学精度及测量准确性、重现性和稳定性。
- 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。
- 采用热敏绘图仪（选配），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。

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：325-1100nm
- 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（限 S 款）
- 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： $\pm 0.5\%$ T、 $\pm 0.004\text{Abs}$ (0 - 0.5A)、 $\pm 0.008\text{Abs}$ (0.5 - 1A)
- 光度重复性： $\leq 0.2\%$ T、0.002Abs (0 - 0.5A)、0.004Abs (0.5 - 1 A)
- 基线平直度： $\leq \pm 0.003\text{A}$ (限 S 款)
- 噪声：100% (T) $\leq 0.2\%$ (T)、0% (T) $\leq 0.1\%$ (T)
- 基线漂移： $\pm 0.0009\text{Abs}$ / 0.5h(开机 2h 后，500nm 处) (限 S 款)
- 光源：卤钨灯 12V 20W
- 电源电压：AC220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 额定功率：120W

选配：

- 热敏绘图打印机
- UVwin8 紫外光谱软件

