



L3S L3 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以及测量准确性、重现性和稳定性。
- 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。

其它:

- 光源：进口12V 20W 卤钨灯
- 电源电压：AC220V \pm 22V 50Hz \pm 1Hz
- 额定功率：120W
- 标配1cm比色皿架

选配:

- 热敏绘图打印机
- UVwin8 可见光谱软件
- 可选配其他规格的比色皿架

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：进口接收器
- 光谱带宽：1.8nm
- 波长设定：触控屏输入
- 波长范围：325 ~ 1100nm
- 波长准确度： \pm 0.5nm
- 波长重复性： \leq 0.2nm
- 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360nm处，以NaNO₂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 0.004Abs (0 ~ 0.5A)
 \pm 0.008Abs (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 0.002A（限S款）
- 噪声：100% (T) \leq 0.2%(T)
0% (T) \leq 0.1%(T)
- 基线漂移：0.0009Abs / 0.5h
(开机2h后，500nm处)（限S款）