



## L3/L3S 系列 可见分光光度计

L3/L3S 系列扫描型可见分光光度计可以满足日常分析到科学研究等广泛的应用需求。仪器采用先进合理的比例监测光路系统、低噪声的电路设计，具有出色的可靠性和稳定性。

### 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 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以及测量准确性、重现性和稳定性。
- 具有独特的自动调整“0”调整“100”，八样品池联动。
- 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  $\lambda$ 、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。

### 技术指标：

- 波长范围：325nm ~ 1100nm
- 波长最大允许误差： $\pm 0.5\text{nm}$
- 波长重复性： $\leq 0.2\text{nm}$
- 透射比最大允许误差： $\pm 0.5\%$  (T) (以 NBS930D 测定)
- 透射比重复性：0.2% (T)
- 光谱带宽：2nm
- 杂散光： $\leq 0.05\%$  (T) (在 360nm 处，以  $\text{NaNO}_2$  测定)

- 透射比范围：0.0% ~ 200.0% (T)
- 吸光度范围： $-0.301 \sim 4.000$  (A)
- 基线平直度： $\pm 0.002$  (A) (335nm ~ 1090nm) 仅适用于 S 系列
- 漂移： $\leq 0.0009$  (A/0.5h) (开机 2h 后，500nm 处)
- 噪声： $100\%$  (T)  $\leq 0.2\%$  (T)  
 $0\%$  (T)  $\leq 0.1\%$  (T)
- 扫描速度：快、中、慢

### 其它：

- 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 软件包