

L3S / L3 可见分光光度计



CE

主要特点:

- 采用先进的光、机、电设计，具有稳定性能和超高性价比。
- 采用 8 英寸彩色触控液晶显示器，操作灵活方便。
- 采用比例监测双光束光路结构，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。
- 独特的自动调整“0%”调整“100%”，自动8联池比色皿架。具有全波段扫描（S款）、分波段扫描（S款）、动力学时间扫描、以及GOTOλ、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、定波长时间扫描、光谱扫描（S款）、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。
- 进口卤钨灯。

标配:

- 自动八联1cm比色皿架

选配:

- 热敏绘图打印机
- 专用光谱分析软件
- 其他规格的比色皿架
- 固体样品架

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
- 波长范围：325 ~ 1100nm
- 波长设定：自动
- 波长准确度：±0.3nm
- 波长重复性：≤ 0.1nm
- 波长扫描速度：快、中、慢（S款）
- 杂散光：≤ 0.05%T
(在360nm处，以NaNO₂测定)
(在420nm处，用截止滤光片测定)
- 光度范围：0.0 ~ 200.0%T
-0.301 ~ 4.000A 0.000 ~ 9999C
- 光度准确度：±0.3%T
±0.004Abs (0 ~ 0.5A) ±0.008Abs (0.5 ~ 1A)
- 光度重复性：≤ 0.15%T
0.002Abs (0 ~ 0.5A) 0.004Abs (0.5 ~ 1A)
- 基线平直度：±0.0015A (S款)
- 边缘噪声：(在335和1090nm处测定)
100%T处：≤ 0.2%T ≤ 0.0009A
0%T处：≤ 0.1%T ≤ 0.0004A
- 基线漂移：0.0009A / 0.5h (S款) (开机2小时，在500nm处)
- 电源电压：AC220V ± 22V 50Hz ± 1Hz
- 额定功率：120W