

紫外可见分光光度计



CE

L5(759) 紫外可见分光光度计

主要特点:

- 采用先进的光、机、电、微计算机模块化设计，具有超群的性能和性价比。
- 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。
- 采用强大的微处理功能、全自动的系统操作，测试控制及数据处理，具有独特的自动调整“0”调整“100”八样品池联动以及光源反射镜微步切换技术。
- 具有动力学时间扫描、以及 GOTO λ 、线性回归、浓度直读、峰谷检测等各种高级功能。
- 选用热敏绘图仪，可进行数据打印、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储存，也为用户二次开发提供了便利。
- 可靠的断电保护措施，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，即可保证灯源处于最佳位置，无须繁琐的光路调整。

技术指标:

- 波长范围: 190nm ~ 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: $\pm 0.3\%$ (T)
- 透射比重复性: 0.15% (T)
- 光谱带宽: 2nm

- 杂散光: $\leq 0.05\%$ (T) (在 220nm 处, 以 NaI 测定)
(在 360nm 处, 以 NaNO_2 测定)
- 透射比范围: 0.0% ~ 200.0% (T)
- 吸光度范围: -0.301 ~ 3.000 (A)
- 扫描速度: 快、中、慢
- 电源电压: $\text{AC}220\text{V} \pm 22\text{V}$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 额定功率: 200W

选配:

- 热敏绘图打印机
- UVwin8 软件包