

757 759 紫外可见分光光度计

757紫外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。



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”的低杂散光高分辨率的单色器，具有出众的光学精度、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。
- 具有动力学时间扫描、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、定波长时间扫描、线性回归等曲线的绘制。
- 具有USB接口，可通过标配的UVwin8 紫外光谱软件，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。
- 仪器采用高能量的长寿命法兰盘定位氙灯，进口钨灯。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。

其它:

- 标配紫外反控软件（仅757）
- 标配1cm比色皿架
- 电源电压：AC220V \pm 22V 50Hz \pm 1Hz
- 额定功率：200W

选配:

- 热敏绘图打印机
- 5cm或10cm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：2nm
- 波长设定：触控屏输入
- 波长范围：190 ~ 1100nm
- 波长准确度： \pm 0.5nm
- 波长重复性： \leq 0.2nm
- 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 0.3%T
 \pm 0.002Abs (0 ~ 0.5A)
 \pm 0.004Abs (0.5 ~ 1A)
- 光度重复性： \leq 0.15%T
0.001Abs (0 ~ 0.5A)
0.002Abs (0.5 ~ 1A)
- 噪声：100% (T) \leq 0.15%(T)
0% (T) \leq 0.1%(T)
- 基线漂移：0.0009Abs/0.5h
(开机2h后，250nm和500nm处)