



仪电分析

紫外可见分光光度计

L7 双光束 紫外可见分光光度计



L7 双光束紫外可见分光光度计采用高分辨率彩色触控屏，人机交互简洁方便，智能化程度高。

主要特点:

- 采用8英寸彩色触控液晶显示器，操作灵活方便。
- 双光束光路结构，低杂散光1200线/mm“全息闪耀光栅”，高分辨率的单色器。
- GOTO λ 、线性回归、浓度直读、多波长测试等优异的定性、定量测试功能。
- 具有USB通讯接口及并行打印接口，可选配专用热敏绘图仪。
- 选配专用分析与电脑联机，可由电脑全面操作仪器的工作。
- 先进的断电保护措施，可记忆测试数据、扫描图谱、回归方程以及仪器修正值等，实现了开机快速初始化。
- 多种语言操作界面。
- 采用进口长寿命氘灯，进口OSRAM 钨灯
- 带USB通讯口，标配1cm比色皿架。

技术指标:

- 测光方式：双光束
- 单色器：Czerny - Turner
- 焦距：160mm
- 光栅：1200 线/mm
- 检测器：进口接收器
- 波长范围：190 ~ 1100nm
- 波长最大允许误差： $\pm 0.3\text{nm}$
- 波长重复性： $\leq 0.2\text{nm}$
- 光谱带宽：1.8nm
- 透射比最大允许误差： $\pm 0.3\%$ (T)
- 透射比重复性： $\leq 0.15\%$ (T)
- 透射比显示范围：0.0 ~ 200.0% (T)
- 吸光度显示范围：-0.301 ~ 4.000 (A)
- 浓度显示范围：0000 ~ 9999 (C)
- 扫描速度：快、中、慢 3档可选

- 杂散光： $\leq 0.03\%$ (T) (在220nm处，以NaI测定)
(在360nm处，以 NaNO_2 测定)
- 噪声：100% (T) 噪声 $\leq 0.15\%$ (T)，
0% (T) 噪声 $\leq 0.1\%$ (T)
- 基线平直度： $\pm 0.0015\text{A}$ (200 ~ 1090nm)
- 基线漂移：0.0009A/0.5h (开机2h后，500nm处)

其它:

- 光谱扫描功能
- 动力学时间扫描
- 线性回归浓度技计算
- USB通讯口
- 电源电压：AC220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 额定功率：200W

标配:

- 并行打印口
- 1cm石英比色皿2只
- 液晶屏防护罩

选配:

- 专用绘图打印机
- UVwin8 紫外光谱软件
- 【L7 PAD版】增配10.1寸屏平板电脑，可以实现对L7的无限控制、海量数据存储及数据无线传输。