

L8 双光束 紫外可见分光光度计



L8 双光束紫外可见分光光度计，采用了全新的光学系统设计，ARM芯片控制和处理数据，8英寸彩色触摸屏显示菜单、光谱图和分析测试数据，人机交互操作简便。仪器具有光度测量、自动扫描光谱测量、定量分析、动力学分析、多波长测量等功能。

产品广泛用于药品检验、医药卫生、生物化学、环境监测、商品检验、石油化工等领域，是质量控制、技术鉴定和科学研究所必须的基本设备。

主要特点:

- 全新的光学系统设计，使仪器的主机具有优良的光学性能和测光性能，杂散光和噪声低，测光精度和稳定性高。
- 独特的氘灯和钨灯安装，光源自动切换及自动查找最佳位置的工作方式，使用户操作仪器和维修替换光源更为方便、正确和安全。
- 先进的硬件和软件设计，使仪器有很强的光谱数据处理功能和储存功能。自动扫描测量光谱、多波长（ $1 \sim 3\lambda$ ）测定、动力学测定、 $1 \sim 3$ 次曲线拟合、 $1 \sim 4$ 阶导数光谱、存取打印光谱图和分析数据。
- 采用8英寸彩色触控屏，良好人机对话界面，操作便捷。
- 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。

选 配:

- UVwin8 紫外光谱软件
- 5cm或10cm比色皿架
- 【L8 PAD版】增配10.1寸平板电脑，可以实现对L8的无线控制、海量数据存储及数据无线传输。

技术指标:

- 测光方式：双光束
- 单色器：Czerny - Turner
- 焦距：200mm
- 光栅：1600 线/mm
- 检测器：进口接收器
- 光谱带宽：1nm
- 波长设定：触控屏输入
- 波长范围：190 ~ 1100nm
- 波长准确度： $\pm 0.3\text{nm}$ （实测 $\leq \pm 0.2\text{nm}$ ）
- 波长重复性： $\leq 0.1\text{nm}$
- 波长扫描速度：快、中、慢
- 光源切换波长：340nm
- 杂散光： $\leq 0.02\%$ （在220nm处以NaI测定）
（在360nm处以 NaNO_2 测定）
- 光度范围：0.0 ~ 200.0% T
-0.301 ~ 4.000A
0.000 ~ 9999C
- 光度准确度： $\pm 0.3\%T$
 $\pm 0.002\text{Abs}$ （0 ~ 0.5A）
 $\pm 0.004\text{Abs}$ （0.5 ~ 1A）
- 光度重复性： $\leq 0.15\%T$
0.001Abs（0 ~ 0.5A）
0.002Abs（0.5 ~ 1A）
- 基线平直度： $\leq \pm 0.0008A$
- 噪声：0.1%T
- 基线漂移：0.0003（A/h）
在波长 250nm 和 500nm 处测定（开机预热2小时）
- 电源电压：AC220V $\pm 22V$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 功率：200W