

## L8 系列 紫外可见分光光度计

### L8(原 UV762) 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。
- 独特的氙灯和钨灯安装，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（1-3 $\lambda$ ）测定、动力学测定、1-3 次曲线拟合、1-4 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， 具有良好的人机对话界面， 操作简单方便。
- USB 通讯口

#### 技术指标：

- 测光方式：双光束
- 单色器：Gzerny - Turner
- 焦距：200mm
- 光栅：1600 线/mm
- 检测器：光电池
- 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： $\pm 0.3$ nm
- 波长重复性： $\leq 0.1$ 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<sub>2</sub> 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、 $\pm 0.002$ Abs（0 - 0.5A）、 $\pm 0.004$ 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： $\leq \pm 0.0008$ A
- 噪声：0.1%T
- 基线漂移： $\pm 0.0004$ （A/h）在波长 250nm 和 500nm 处测定（开机预热 2 小时）
- 电源电压：AC220V $\pm 22$ V 50Hz $\pm 1$ Hz
- 功率：200W

#### 选配：

- UVwin8 紫外光谱软件

