

L9 双光束 紫外可见分光光度计



主要特点:

- 荣获“上海品牌”认证。
- 像差校正型切尼—特纳光学平台，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。
- 采用 10.1 英寸彩色智能触控屏，搭载安卓 10 操作系统，26 万真彩色显示，178° 广域视角，触摸灵敏，反应迅速。
- 无线 WiFi 联网功能，可连接网络打印机打印测试数据。
- 蓝牙连接，可随时发送测试图谱、截图或者录屏文件到手机端。
- 标配 8G 大内存，可存储海量测试数据。内置帮助视频，操作手册，新手测试员也可快速适应。
- 方案智库功能，可存储数千条自定义应用方案，让复杂的测试简单化。
- 独特的氙灯和钨灯安装，光源自动切换及自动查找理想位置的工作方式，使用户操作仪器和维修替换光源更方便、正确和安全。
- 先进的硬件和软件设计，使仪器有强大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（1~3λ）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。
- 采用进口长寿命氙灯，进口钨灯。标配 1cm 比色皿架。
- 带 USB 通讯口，可通过 PC 端进行测试操作，可通过 U 盘直接导出多种表格数据。

选 配:

- UVwin8 紫外光谱软件
- 5cm 或 10cm 比色皿架
- 固体样品架
- 气体样品架
- 恒温水浴样品架

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：0.5nm、1nm、2nm、4nm、5nm
(以下指标在 2nm 处测定)
- 波长设定：触控屏输入
- 波长范围：190 ~ 1100nm
- 波长准确度：±0.3nm (实测 ≤ ±0.2nm)
- 波长重复性：≤ 0.1nm
- 波长扫描速度：快、中、慢
- 光源切换波长：340nm (可调整)
- 杂散光：≤ 0.02%T (在 220nm 处，以 NaI 测定)
(在 360nm 处，以 NaNO₂ 测定)
(在 420nm 处，以截止滤光片测定)
- 光度范围：0.0 ~ 200.0%T -0.301 ~ 4.000A
0.000 ~ 9999C
- 光度准确度：±0.2%T
±0.0009Abs (0 ~ 0.5A) ±0.002Abs (0.5 ~ 1A)
- 光度重复性：≤ 0.08%T
0.0004Abs (0 ~ 0.5A) 0.0008Abs (0.5 ~ 1A)
- 基线平直度：±0.0006A
- 噪声：0.03%T 0.00015A
- 边缘噪声：100%T 处：≤ 0.1%T ≤ 0.0004A
0%T 处：≤ 0.02%T ≤ 0.00008A
- 基线漂移：0.0003A/h
(开机 2 小时，在波长 250nm 和 500nm 处测定)
- 电源电压：AC220V ± 22V 50Hz ± 1Hz
- 功率：200W