

L7 双光束 紫外可见分光光度计



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, 可选配专用的热敏绘图仪。
- 选配专用分析软件与电脑联机, 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。
- 采用全进口光源
- 带USB通讯口, 配1cm比色皿架。

标配:

- 并行打印口
- 1cm石英比色皿2只
- 液晶屏防护罩

选配:

- UVwin8 紫外光谱软件
- 固体样品架
- 5cm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
- 波长设定: 自动
- 波长最大允许误差: $\pm 0.3\text{nm}$
- 波长重复性: $\leq 0.1\text{nm}$
- 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 ~ 4.000A
- 浓度显示范围: 0000 ~ 9999C
- 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)
(在420nm处, 以截止滤光片测定)
- 边缘噪声: 100%T处: $\leq 0.15\%T \leq 0.0007A$
0%T处: $\leq 0.1\%T \leq 0.0002A$
- 基线平直度: $\pm 0.0015A$ (200 ~ 1090nm)
- 基线漂移: 0.0009A/0.5h
(开机2小时, 在250和500nm处测定)
- 电源电压: AC220V $\pm$ 22V 50Hz $\pm$ 1Hz
- 额定功率: 200W