

760CRT 双光束 紫外可见分光光度计



主要特点:

- 采用全息闪耀光栅, 双光束 C - T 式光路结构, 高分辨率, 低杂散光, 测光精度高, 稳定性好。
- 微机控制, 自动记录, 打印机可在一张记录纸上打印出含有光谱图、测试数据及操作参数的测试报告。
- 光源自动转换 (可在 294nm ~ 364nm 间任意设定)
- 光谱带宽高精度连续可调。
- 功能强大的光谱处理能力。
- 采用长寿命进口光电倍增管, 进口氘灯和长寿命钨灯。

软件特点:

- 信息存储容量大, 保存方便。
- 软件提供四个图谱通道临时贮存图谱, 进行图谱叠加处理, 对图谱可进行图谱和图谱、图谱和系数的四则运算、导数运算。
- 图谱的峰谷检测、缩放轻松自如。
- 时间扫描可进行动力学研究。
- 定量分析提供浓度线性回归法。方法中提供了待定系数法和系数输入法, 能曲线拟合及异常点剔除及 2λ 的测定。
- 软件提供了定波长和多波长测试, 并可对测试数据进行注释, 对同一样品多用户的测试提供了方便, 多波长测试则可进行多达 20 个点波长的测试。
- 可轻松地将贮存图谱的参数设置为仪器当前测试条件。

技术指标:

- 测光方式: 双光束
- 单色器: Czerny - Turner
- 焦距: 200mm
- 光栅: 全息闪耀, 1600 线/mm
- 光束分光系统: 斩波器
- 检测器: 进口光电倍增管
- 光谱带宽: 0.08 ~ 5nm, 间隔 0.01nm 连续可调
- 波长设定: 电脑输入
- 波长范围: 190nm ~ 900nm
- 波长准确度: $\pm 0.3\text{nm}$ (内装自动波长校正装置)
- 波长重复性: $\leq 0.1\text{nm}$
- 分辨率: 优于 0.15nm
- 光度准确度: $\pm 0.3\%T$ (以 NBS930D 测定)
- 光度重复性: $\leq 0.1\%T$
- 杂散光: $\leq 0.02\%T$ (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)
- 基线平直度: $\pm 0.002A$
- 噪声: $100\%T \leq 0.3\%T$ $0\%T \leq 0.1\%T$
- 扫描速度: 快、中、慢
- 漂移: $0.0015 A/0.5h$ $0.3\%T/0.5h$
- 电源电压: AC220V $\pm 22V$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 功率: 300 W