

7230G 可见分光光度计



主要特点:

- 全息闪耀光栅单色器，具有波长精度高，单色性好，杂散光低等优点。
- 采用7英寸彩色触摸屏，良好人机交互界面。
- 波长自动设置，内置热敏打印机。
- 浓度测试方法具有线性回归法和系数法。
- 增加了USB接口，大容量内存可以储存30条浓度曲线。
- 采用微机测量系统，T-A转换精度高，并有自动调0%T和调100%T，浓度因子设定、浓度直读。
- 测量读数准确性高，重现性好和稳定性佳。
- 自动光门技术，无需黑体，保护光电传感器。
- 具有动力学时间扫描，时间设置及多种语言切换等功能。
- 高性能卤钨灯

标配:

- 5cm比色皿架
- 内置热敏打印机

选配:

- 专用光谱分析软件
- 其他规格的比色皿架

技术指标:

- 显示器: 7英寸彩色触摸屏
- 测光方式: 单光束
- 单色器: 自准式
- 焦距: 160mm
- 光栅: 1200 线/mm
- 检测器: 进口光电池
- 光谱带宽: 2nm
- 波长范围: 325 ~ 1000nm
- 波长设定: 自动
- 波长准确度: $\pm 2\text{nm}$
- 波长重复性: $\leq 1\text{nm}$
- 杂散光: $\leq 0.1\%T$
(在360nm处, 以 NaNO_2 测定)
(在420nm处, 用截止滤光片测定)
- 光度范围: 0.0 ~ 199.9%T
-0.300 ~ 2.999A 0.000 ~ 9999C
- 光度准确度: $\pm 0.5\%T$
 $\pm 0.004\text{Abs}$ (0 ~ 0.5A) $\pm 0.008\text{Abs}$ (0.5 ~ 1A)
- 光度重复性: $\leq 0.2\%T$
0.002Abs (0 ~ 0.5A) 0.004Abs (0.5 ~ 1A)
- 边缘噪声: 100%T处: $\leq 0.2\%T \leq 0.0009A$
0%T处: $\leq 0.1\%T \leq 0.0004A$
- 电源电压: AC220V $\pm 22V$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 功率: 80W