



仪电分析

可见分光光度计

722N 可见分光光度计



722N 可见分光光度计采用先进的比例双光束光路系统、低噪声的电路设计，具有出色的可靠性和稳定性。可以满足日常分析到科学研究等广泛的应用需求。

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。
- 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各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。
- 实现动力学时间扫描，时间设置及多种语言切换等功能。

其它:

- 光源：进口12V 20W卤钨灯
- 电源电压：AC220V $\pm$ 22V 50Hz $\pm$ 1Hz
- 功率：80W
- 标配1cm比色皿架

选配:

- 专用光谱分析软件
- 可选配5cm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：自准直
- 焦距：160mm
- 光栅：1200 线/mm
- 检测器：进口光电池
- 光谱带宽：2 nm
- 波长设定：手动
- 波长范围：325 ~ 1000nm
- 波长准确度： $\pm$ 2nm
- 波长重复性： $\leq$ 1nm
- 光源切换波长：340nm
- 杂散光： $\leq$ 0.1% (T) (在360nm处，以NaNO₂测定)
- 光度范围：0.0 ~ 200.0% T
-0.097 ~ 4.000A
0.000 ~ 9999C
- 光度准确度： $\pm$ 0.5%T
 $\pm$ 0.004Abs (0 ~ 0.5A)
 $\pm$ 0.008Abs (0.5 ~ 1A)
- 光度重复性： $\leq$ 0.2%T
0.002Abs (0 ~ 0.5A)
0.004Abs (0.5 ~ 1A)
- 噪声：0.2%T