



723N 可见分光光度计

723N可见分光光度计，结合 ARM处理核心，自动波长使仪器具有高档仪器的测试速度和功能。可以满足常规实验室绝大多数可见光谱范围样品的定性和定量分析。

适合应用于医药卫生、临床检验、生物化学、石油化工、环境保护和品质控制等部门。



主要特点:

- 7 英寸彩色触控屏和专利技术，实现简洁和有效地人机交互的同时，清晰明了的显示测试数据和扫描结果。
- 实现测试结果的打印输出，方便数据报告的形成和保存。
- USB 通讯口和选配 UVwin8 可见光谱软件，实现数据和图谱的处理功能，以及海量数据文档的存储，并为客户的二次开发提供便利。
- 具有全波段扫描、分波段扫描、动力学时间扫描、自动波长、线性回归、浓度直读、峰谷检测，定时打印等功能。
- 先进的断电保护措施，可以记忆检测数据、扫描图谱、回归方程和仪器修正参数，实现快速初始化。
- 自动光门技术，无需黑体，保护光电传感器。

其它:

- 光源: 进口12V 20W 卤钨灯
- 电源电压: AC220V $\pm$ 22V 50Hz $\pm$ 1Hz
- 额定功率: 100W
- 标配1cm比色皿架
- 标配内置热敏打印机

选配:

- UVwin8 可见光谱软件
- 可选配其他规格的比色皿架

技术指标:

- 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: 2nm
- 波长设定: 触控屏输入
- 波长范围: 325 ~ 1100nm
- 波长准确度: ± 1 nm
- 波长重复性: ≤ 0.5 nm
- 波长扫描速度: 快、中、慢
- 杂散光: $\leq 0.1\%$ (T) (在360nm处, 以NaNO₂测定)
- 光度范围: 0.0 ~ 200.0% T
-0.301 ~ 4.000A
0.000 ~ 9999C
- 光度准确度: $\pm 0.5\%$ T
 ± 0.004 Abs (0 ~ 0.5A)
 ± 0.008 Abs (0.5 ~ 1A)
- 光度重复性: $\leq 0.2\%$ T
0.002 Abs (0 ~ 0.5A)
0.004 Abs (0.5 ~ 1A)
- 基线平直度: $\leq \pm 0.002$ A
- 噪声: 100% (T) $\leq 0.2\%$ (T)
0% (T) $\leq 0.1\%$ (T)
- 基线漂移: 0.003 Abs/0.5h