

N4S / N4

紫外可见分光光度计



主要特点：

- 7 英寸彩色触控屏和专利技术，实现简洁和有效的人机交互的同时，清晰明了的显示测试数据和扫描结果。
- USB 通讯口和选配 UVwin8 紫外光谱软件，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（S 款）、分波段扫描（S 款）、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（S 款）、回归方程和仪器修正参数，实现快速初始化。
- 进口卤钨灯和长寿命氘灯，具有光源保护功能。
- 自动光门技术，无需黑体，保护光电传感器。

标 配：

- 标配 1cm 比色皿架

选 配：

- UVwin8 紫外光谱软件
- 5cm 或 10cm 比色皿架

技术指标：

- 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
- 波长设定：触控屏输入
- 波长范围：190 ~ 1100nm
- 波长准确度： $\pm 1\text{nm}$
- 波长重复性： $\leq 0.5\text{nm}$
- 波长扫描速度：快、中、慢（S 款）
- 光源切换波长：340nm
- 杂散光： $\leq 0.1\% T$ （在 220nm 处，以 NaI 测定）
（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 ~ 200.0% T
-0.301 ~ 3.000A
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 ~ 1 A）
- 基线平直度： $\pm 0.002\text{A}$ （S 款）
- 边缘噪声：（在 200 和 1090nm 处测定）
100%T 处： $\leq 0.2\% T$
（ $\leq 0.0009\text{A}$ ）
0%T 处： $\leq 0.1\% T$
（ $\leq 0.0004\text{A}$ ）
- 基线漂移：0.002A/0.5h（开机 2 小时，在 250nm 和 500nm 处测定）
- 电源电压：AC220V $\pm 22\text{V}$ 50Hz $\pm 1\text{Hz}$
- 功率：120W