

N4 系列 紫外可见分光光度计

N4(原 754N)/N4S(原 755B) 紫外可见分光光度计

N4 / N4S 紫外可见分光光度计，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紫外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、品质控制和大专院校等部门。

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。
- 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（限 S 款）、分波段扫描（限 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（限 S 款）、回归方程和仪器修正参数，实现快速初始化。
- 具有卤钨灯和氙灯寿命保护功能。

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：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：±1nm
- 波长重复性：≤ 0.5nm
- 波长扫描速度：快、中、慢
- 光源切换波长：340nm
- 杂散光：≤ 0.1% (T) (在 220nm 处，以 NaI 测定) (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：±0.5%T、±0.004Abs (0 - 0.5A)、±0.008Abs (0.5 - 1A)
- 光度重复性：≤0.2%T、0.002Abs (0 - 0.5A)、0.004Abs (0.5 - 1 A)
- 基线平直度：≤±0.003A (限 S 款)
- 噪声：100% (T) ≤ 0.2%(T)、0% (T) ≤ 0.1%(T)
- 基线漂移：±0.004Abs/0.5h (限 S 款)
- 光源：12V 20W 卤钨灯和长寿命氙灯
- 电源电压：AC220V±22V 50Hz±1Hz
- 功率：180W



选配:

- 内置热敏打印机 (仅限 N4S)
- UVwin8 紫外光谱软件