



930N 荧光分光光度计



930N是一款领跑于国内同行新一代小型荧光分光光度计，仪器具有荧光光谱扫描、激发波长可选并自动切换等功能。仪器采用8英寸彩色触控屏和专利技术，操作简介，界面友好，实现有效的人机交互。带有RS232通讯口，可与选配的通用数据处理软件包联机操作，更方便对数据进一步的计算和处理，节省操作时间。

该仪器广泛应用于生化、医学、食品、环保、化工等部门进行定量定性分析。是学校实验、工厂检测的理想仪器选择。

主要特点:

- 采用了大孔径光路设计，使其检测限可达到高档仪器测试水平
- 灵敏度极高，使其可测得媲美高档仪器的拉曼谱图
- 具有多档激发波长选择及自动切换功能，方便用户使用
- 采用8英寸彩色触控屏和专利技术
- 采用高亮度、长寿命LED光源，确保了测试的高稳定性
- 采用全新设计的样品池，确保了测试方法多样化
- 自动调零、自动本底扣除
- 实时荧光值、浓度显示
- 单点标样浓度直读测试功能
- 荧光值显示超宽动态范围，准确地测定样品的细微变化
- 可选配通用数据处理软件包进行多点标样线性回归测试

技术指标:

- 光源：LED冷光源，另可根据用户需求特别定制热光源、干涉滤光片组合
- 标准机型配有4种波长自动切换激发光源（360nm、400nm、450nm、515nm），同时在300 ~ 700nm范围内用户可以根据需要订购其它激发光源组件（间隔点10nm）
- 发射波长准确度：±2nm
- 发射波长重复性：≤1nm
- 灵敏度：硫酸奎宁检出限为 5×10^{-10} (g/ml)
- 线性相关系数：≥0.995
- 零点漂移：±0.3%（10min内）
- 峰值强度重复性：≤1.5%
- 荧光光谱扫描功能：在S/N大于50%条件下，可测得水拉曼峰高大于示值40%
- 电源电压：220V±22V, 50Hz±1Hz
- 功率：100W