

930 系列 荧光分光光度计

930N 荧光分光光度计

930N 是可变波长调节型荧光分光光度计，EX 激发波长标准配置为 365nm，EM 发射波长范围 360-650nm，光谱带宽 12nm，4 位 LED 数据显示，4 个按键完成荧光值、扩展功能、浓度因子设定和浓度操作。带有 RS232 通讯口，用于与配选的通用数据处理软件包进行联机操作，更方便您对数据进一步的计算和处理，节省您的操作时间。也可用于外接串行打印机执行数据打印输出，方便数据保存。该仪器广泛适用于生化、医学、食品、环保、化工等部门进行定量与定性分析，是学校实验室、工厂检测的理想仪器选择。

主要特点：

- 发射单色仪采用 1200 线光栅，大孔径非球面反射镜，灵敏度特别高。
- 高亮度、长寿命 LED 光源，确保了测试的高稳定度。
- 全新设计的样品池架，确保测试方法多样化。
- 高性能的光电倍增管，可获得最佳信号噪声比。
- 自动调零，自动本底扣除。
- 8 档灵敏度调节。
- 实时荧光值，浓度打印。
- 单点标样浓度直读测试功能。
- 配通用数据处理软件包时可进行多点标样线性回归。
- 荧光值超宽动态范围，准确地测定样品的微小变化。



技术指标：

- 光源：LED 冷光源及干涉滤光片构成的光源组件
- 标准配置波长为 365nm LED 激发光源（工厂预调整光路）在 365 ~ 600nm 范围内用户可根据需要在订货时订购其他激发光源组件
- 发射单色器：C - T 衍射光栅单色器（Em360 ~ 650nm，带宽 12nm）
- 发射波长准确度：±2nm
- 发射波长重复性：≤1nm
- 灵敏度：硫酸奎宁检出极限为 1×10^{-6} (g / ml)
- 线性相关系数：≥ 0.995
- 零线漂移：±0.3% (10min 内)
- 峰值强度重复性：≤ 1.5%
- 电源电压：220V±22V，50Hz±1Hz
- 功率：100W