

## 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 (  $E_m360 \sim 650\text{nm}$ , 带宽 12nm)
- 发射波长准确度:  $\pm 2\text{nm}$
- 发射波长重复性:  $\leq 1\text{nm}$
- 灵敏度: 硫酸奎宁检出极限为  $1 \times 10^{-6} (\text{g} / \text{ml})$
- 线性相关系数:  $\geq 0.995$
- 零线漂移:  $\pm 0.3\%$  (10min 内)
- 峰值强度重复性:  $\leq 1.5\%$
- 电源电压:  $220\text{V} \pm 22\text{V}$ ,  $50\text{Hz} \pm 1\text{Hz}$
- 功率: 100W

