

930F 荧光分光光度计



主要特点：

- 采用大孔径光路设计，灵敏度高。
- 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。
- 荧光值显示宽幅动态范围，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。
- 标准机型配有4种波长自动切换激发光源：

360~370nm	390~405nm
445~455nm	505~515nm

在325 ~ 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）
- EM发射波长范围：300nm ~ 700nm 连续可调
- EM发射波长准确度：±2nm
- EM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：可扫描水拉曼峰 $S/N \geq 70$
- 电源电压：AC220V±22V, 50Hz±1Hz
- 功率：50W