



960 荧光分光光度计

该产品是新一代智能化的仪器，可广泛应用于科研、化工、医药、生化、环保以及临床检验、食品检验、教学实验等领域。

主要特点：

- 发射单色仪采用 1200L/mm 凹面光栅，大孔径非球面反射镜，灵敏度特别高。
- 采用 150W 大功率汞灯，激发能量强。
- 采用光源监控技术，测量结果稳定。
- 高性能的光电倍增管，可获得最佳信号噪声比。
- 具有自诊断功能，工作可靠。
- EM 带宽小于 10nm。

技术指标：

- EX 波长选择范围：365nm（干涉滤光片，标配）
- EM 波长范围：200nm~800nm
- 波长示值误差：EM ± 2 nm
- 波长重现性：EM ± 1 nm
- 信噪比：蒸馏水拉曼峰 S/N ≥ 50
- 测定方式：a. 波长扫描 b. 时间扫描 c. 定量分析

选配件：

- 光源：150W 氙灯
- 干涉滤光片（汞灯光源）：254nm, 313nm, 405nm, 436nm, 546nm
- 干涉滤光片（氙灯光源）：250nm~700nm 间任选

960PC 选配工作站功能：

- 利用鼠标可舒适地进行扫描测定；定量分析；运算；制表和记录等系列操作。
- 光谱处理功能：连续扫描测定；计算峰面积；波峰检索；图谱运算；图谱窗口处理；图谱保存及调出；图谱打印输出。
- 定量测定：样品定量分析；时间扫描，绘制标准曲线（1~3 次）；浓度直读；自动测定 S/N 比及稳定性；自动背景扣除；定量分析打印输出。



930N 荧光分光光度计

930N 是可变波长调节型荧光分光光度计，激发波长标准配置为 365nm，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。
- 八段灵敏度调节。
- 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 365nmLED 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： ± 2 nm
- 发射波长重复性： ≤ 1 nm
- 灵敏度：硫酸奎宁检出极限为 1×10^{-9} (g/ml)
- 线性相关系数： ≥ 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：AC220V ± 22 V 50 ± 1 Hz