

# 960 系列 荧光分光光度计

## 960、960PC 荧光分光光度计

该产品是新一代智能化仪器,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 1200 线 / 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 激发波长：365nm (干涉滤光片，标配)
- EM 发射波长范围：200nm ~ 800nm
- 波长示值误差：EM $\pm$ 2nm
- 波长重现性：EM $\pm$ 1nm
- 信噪比：蒸馏水拉曼峰 S / N  $\geq$  50
- 测定方式：a. 波长扫描 b. 时间扫描 c. 定量分析
- 电源电压：220V $\pm$ 22V，50Hz $\pm$ 1Hz
- 功率：300W

### 可选配件：

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

### 960PC 款：

- 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。
- 标配电脑和工作软件。
- 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。

