

## 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  $\pm 2$ nm
- 波长重现性: EM  $\pm 1$ nm
- 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  $\pm 22$ V, 50Hz  $\pm 1$ Hz
- 功率: 300W

#### 可选配件:

- 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 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。

