

980F 荧光分光光度计



主要特点：

- 独特的双光电倍增管光学系统结构。
- 采用光源实时监控补偿技术，测量结果稳定。
- 采用标准 PC 机作为硬件环境，仪器故障率小，可靠性强。
- 采用150W大功率氙灯，激发能量强，产生连续光源。
- 采用EX能量自动补偿技术，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。
- 谱图扫描方式选择：EM 扫描、EX 扫描、时间扫描、恒波长/恒波数同步扫描及三维扫描
- 采用先进视窗软件技术，数据图谱处理，软件可增加审计追踪功能。

技术指标：

- 光源：150W氙灯
- 波长范围：激发（EX）200nm ~ 900nm 连续可调；
发射（EM）200nm ~ 900nm 连续可调；
- 光谱带宽：激发（EX）2nm、5nm、10nm、20nm 4档；
发射（EM）2nm、5nm、10nm、20nm、40nm 5档
- 波长示值误差：±1nm
- 波长重复性：≤ 0.5nm
- 荧光光谱峰值强度重复性：≤1.5%
- 稳定性：零线漂移在10min内应≤0.3%
荧光强度示值变化在10min内应≤1.5%。
- 扫描速度：特快、快、中、慢
- 扫描方式：EX扫描、EM扫描、时间扫描、同步扫描、三维扫描
- 灵敏度：8档可选
- 检出极限：5×10⁻¹¹g/mL
- 信号噪音比（S/N）：激发和发射的频带宽为10nm时
蒸馏水的拉曼峰S/N比大于200
- 电源电压：AC220V±22V，50Hz±1Hz
- 功率：300W