



770/770S紫外可见分光光度计

仪器特点

- 采用7英寸彩色触摸液晶显示器，操作灵活方便。
- 采用比例双光束监视光路结构，高性能、低杂散光“闪耀全息光栅”，高分辨率的单色器，具有出众的测量精度、准确性、重现性和稳定性。
- 具有独特的自动调整“0”调整“100”，八样品池联动。具有全波段扫描(770S)、分波段扫描(770S)、动力学时间扫描、GOTO λ 、线性回归、浓度直读、峰谷检测等各种高级功能。
- 连接打印机，可进行数据打印，实现光谱扫描(770S)、定波长时间扫描、线性回归等曲线的打印功能。
- 先进的断电保护措施，可记忆测试数据、扫描图谱、回归方程以及仪器修正值等，实现了开机快速初始化进入测试状态。
- 仪器采用高能量的长寿命法兰盘定位氙灯。易于更换，无须繁琐的光路调整。

技术参数

光学系统	比例双光束, 1200条/mm全息光栅	光源	氙灯, 卤钨灯
波长范围	190nm~1100nm	光谱带宽	2nm
波长准确度	$\pm 0.5\text{nm}$	波长重复性	$\leq 0.2\text{nm}$
杂散光	$\leq 0.15\%$ (T) (在220nm处, 以NaI测定) (在360nm处, 以NaNO ₂ 测定)		
透射比范围	0.0% (T)~200.0% (T)	吸光度范围	-0.301~ 4.000 (A)
透射比准确度	$\pm 0.5\%$ (T)	基线直线性	$\pm 0.002\text{A}$ (200nm ~ 1090nm), 此功能仅限770S
透射比重复性	$\leq 0.2\%$ (T)	噪声	100%(T): $\leq 0.2\%$ (T) 0%(T): $\leq 0.1\%$ (T)
扫描速度	快、中、慢(此功能仅限770S)	漂移	$\leq 0.0009\text{A}/0.5\text{h}$ (开机2h后, 250nm、500nm处)
环境温湿度	5 $^{\circ}\text{C}$ ~ 35 $^{\circ}\text{C}$, $\leq 85\%$	打印接口	RS232
净重	14.5 kg		
仪器尺寸	560 \times 430 \times 260 mm		
包装尺寸	700 \times 580 \times 370 mm		