



UV-1800PC 双光束  
紫外可见分光光度计

### 仪器特点

- UV-1800系列采用双光束光学系统，成功实现了高精度和高可靠性测量的完美结合，可满足各种应用的要求，可用在生物研究、生物工业、药物分析、制药、教学研究、环保、食品卫生、临床检验、卫生防疫等领域。
- 宽广的波长范围，可满足各个领域对波长范围的要求
- 仪器采用抗震设计，适合户外移动工作
- 全自动的设计理念，自动波长定位、自动换灯、自动波长校准、自动样品池切换，实现了最简单的测量手段
- 大规模集成电路的设计大大提高了系统的扩展性和可靠性
- 改良优化的光路设计、进口光源和接收器造就了系统高性能和高可靠性
- 丰富的测量方法，具有波长扫描、时间扫描、多波长测定、多阶导数测定（选）、双波长、三波长（选）DNA蛋白质测量（选）等多种测量方法，可满足不同测量的要求
- 根据用户的要求可选配单孔架、手动四连架、手动八连架、自动八连架、玻璃支架、试管架、1cm比色架、5cm比色架、10cm比色架等
- 测量数据可通过打印机输出，具有USB接口
- 可断电保存测量参数和数据，方便用户使用
- 可通过PC控制实现光谱扫描等更精确和灵活的测量要求

### 技术指标及基本参数

波长范围:	190~1100nm	噪声:	± 0.0002A (500nm预热后)
光谱带宽:	2.0nm	测光方式:	透射率、吸光度、浓度、能量
波长准确度:	± 0.3nm	波长调节:	自动调节
波长重现性:	< 0.2nm	光度范围:	-4~4A
透射比准确度:	± 0.3% τ (0~100% τ)	显示方式:	七英寸触摸屏
	± 0.002A (0~0.5A)	检测器:	光电倍增管
透射比重复性:	± 0.15% τ (0~100% τ)	光源:	进口氙灯, 进口钨灯
	± 0.001A (0~0.5A)	电源:	AC 220V/50Hz或110V/60Hz
杂散光:	< 0.03% τ (220nm NaI, 340nm NaNo <sub>2</sub> )	功率:	120W
基线漂移:	0.001A/h (500nm预热后)	仪器尺寸:	480 × 350 × 220mm
基线平直度:	± 0.0015A	主机净重:	28Kg

### 标准配置

- 主机1台
- 1cm石英比色皿 4盒 (共8只)
- 自动8连架 1套
- 防尘罩1只
- 电源线1根
- 使用说明书1本
- 软件套装