



## Two-beam ultraviolet-visible photometer 双光束紫外可见分光光度计

### · 仪器功能

1. 光度计模式：固定波长下 检测样品的吸光度和透过率
2. 光谱扫描：未知样品（盲样）分析最大吸收峰高度，最大吸收峰位置。

### · 仪器特点

1. 采用低杂散光，高分辨率的光路结构单色器，仪器具有良好的稳定性，重现性和精确的测量读数。
2. 设有固定式狭缝 2nm 和可变式狭缝 0.5nm、1nm、2nm、4nm 和 5nm 等多种不同款式供您选择，以满足不同分析测试项目对单色带宽的要求。
3. 采用最新微处理机技术，不仅使仪器具有自动设置 0%T 和 100%T 等控制功能以及多种方法的浓度运算和数据处理功能，同时还具有防止使用者操作错误的特殊功能，使用时无后顾之忧。

编号	波长(nm)	吸光度	透射比(%)	浓度
8	546.0	0.2958	50.61	0.2958
9	546.0	0.2825	52.18	0.2825
10	546.0	0.6585	21.95	0.6585
11	546.0	-0.2197	165.83	-0.2197

浓度公式:  $C = 1.0000 \cdot Abs$  单位: mg/mL  
 吸光度: -0.2197 Abs 透射比(%): 165.83 %T

### 主要技术参数

主要技术参数	
光学系统	双光束1600条/mm 高性能衍射光栅
型号	TU-1900 plus      TU-1901 plus
狭缝带宽	1.8nm      0.5/1/2/4/5 (五档可调) nm
波长范围	190—1100 nm
波长分辨率	0.1 nm 智能触摸屏8 英寸
波长精度	±0.1nm (@656.1nmD2, ±0.3nm(全波长范围))
波长重复性	≤0.1nm
杂散光	≤0.02%T (220nm NaI; 360nm NaN02)
光度范围	0-200%T, -0.301-4.0A, -9999-9999C
光度精度	±0.002A (0-0.5A), ±0.3%T (0-100%T)
光度重复性	±0.001A (0-0.5A), ±0.15%T (0-100%T)
基线平直度	±0.0005A/基线漂移±0.0005A/h
光度噪声	±0.0003A (500nm, 0A, 2nm 光谱带宽)
数据输出	U 盘数据输出, Email, 蓝牙, 无线网、PDF、CSV
波长边缘噪声	透射比为 0%噪声: ≤0.1%; 透射比为 100%噪声: ≤0.2%
仪器外形	610*520*180mm
仪器重量	24kg      25kg