

## UV-1700PC 系列比例双光束紫外可见分光光度计



### 产品应用:

- 1、医药行业，可用于药品研发、药理学研究、药物质量监控等方面。
- 2、环保领域，可用于空气、水质和土壤中有害物质的检测。
- 3、食品和饮料行业，可用于检测食品和饮料中的添加剂和营养成分。
- 4、冶金、化工、石油和天然气等领域，可用于检测金属、化学物质和各种化合物的成分和性质。
- 5、光度计是一种常用的测量技术，它可以测量可见光下的吸收、透射和反射现象，广泛应用于医疗卫生、临床检验、生物化学、石油化工、环境保护、质量控制等大专院校、教学实验室部门。



主要特点:

- 1.自动波长，自动保存最新波长具有吸光度、透过率定量分析。
  - 2.可测量光程最大可达到 100 毫米
  - 3.全面的控制氙灯和钨灯光功能
  - 4.根据标准模式或输入标准建立定量分析方式。
  - 5.提供与电脑连接的软件装置，可进行计算机操作并实现谱图扫描，多点吸光度测量等功能
  - 6.依照实验室检测标准的结果显示，存储和打印结果
  - 7.建立不同方式曲线，曲线自动计算浓度样本。
- 根据测量需要动力分析。

## 主要技术指标

型号	UV1700, UV1700PC 型
光学系统	双光束比例监测光学系统
测光方式	透过率, 吸光度, 能量, 反射率
光谱带宽	2nm
波长范围	190nm ~ 1100nm
波长准确度	$\leq \pm 0.5\text{nm}$
波长重复性	$\leq 0.2\text{nm}$
光度范围	0-999.9%(t), -3A ~ 3A, 0-9999C, 1-9999F

光度准确度	$\leq \pm 0.3\%(t)$ (0 ~ 100%t) $\leq \pm 0.002A$ (0 ~ 0.5A) $\leq \pm 0.004A$ (0.5 ~ 1A)
光度重复性	$\leq 0.15\%(t)$ (0-100%t) $\leq 0.001A$ (0 ~ 0.5A) $\leq 0.002A$ (0.5 ~ 1A)
杂光	$\leq 0.05\%(t)$ (220nm NaI, 360nm NaNO <sub>2</sub> ) )
稳定性	$\leq \pm 0.001A/h$ (500nm, 开机预热 30min)
噪声	$\leq \pm 0.001A$
基线平直度 (仅支持软件控制模式)	$\leq \pm 0.002A$ (190 ~ 1100nm) (UV1700PC)
扫描速度	快 中 慢