

# UV-4802 大屏幕扫描型双光束紫外可见分光光度计



UV-4802大屏幕扫描型双光束紫外可见分光光度计，采用全新的光学系统设计，具有光度测量、多波长测量、定量分析、自动光谱扫描等功能。广泛应用于药品检验、生物化学、环境监测、商品监测、石油化工、等领域。GMP三级实验管理实满足制药、食品行业的强制性标准，完善的质量管理和严格监测系统确保最终产品质量符合法规要求。

尤尼柯最先进的硬件和软件设计提高了仪器光谱数据处理功能和储存功能。



## 主要功能

### 分光光度计模式

- 定波长测试T, A
- 标准曲线测试浓度C

### 光谱扫描

- 扫描间隔 0.1、0.2、0.5、1、2、5nm
- 扫描区间可任意设定
- 高、中、低三档扫描速度(最高3000nm/min)
- 坐标参数设定, 扫描次数设定, T/A模式转换
- 寻找波峰、谷功能
- 数据可保存为Excel格式并显示图谱也可保存PDF格式

### 其它功能

- 波长校准
- 光度准确度复核
- 波长准确度复核

## 标准配置

- 主机
  - 尤尼柯®高级计算机应用软件
  - 单孔比色皿架
  - 1厘米标准石英比色皿
  - 1厘米标准玻璃比色皿
  - 加密狗
  - U盘(8G)
  - 仪器使用说明书
  - 软件使用说明书
  - 电源线
  - 电脑连线
  - 防尘罩
- (还有多种附件供您选配详见彩页尾页)

### 多波长测试

- 测试波长多达10个

### 浓度标准曲线建立

- 单波长法、等吸收点双波长法和三点法
- 可做一阶过零、不过零线性回归和二阶、三阶曲线拟合
- A-2B, 2B-A 吸光度值可加减, 公式可以设置

### DNA/Protein试验

- 自动测试, 测试波长缺省值为260nm、280nm和320nm 也可修改
- 可计算DNA、Protein的浓度和Ratio(比率);

### 动力学试验(时间扫描)

- 最小采样间隔0.5秒, 最大运行时间9小时
- 可设定延时时间、运行时间、采样时间间隔
- 可计算反应率
- 酶动力学反应率 $\Delta A/\text{min}$ , 计算功能

## 主要技术指标

测光方式	双光束	稳定性	$\pm 0.0005\text{Abs}@500\text{nm}$ , 预热后
光谱带宽	1.8nm	基线平直度	$\pm 0.001\text{A}$
波长显示范围	190-1100nm	数据显示	320×240大屏幕LCD
波长最大允许误差	$\pm 0.3\text{nm}$	杂散光	$\leq 0.05\%T$
波长重复性	$\leq 0.1\text{nm}$	数据输出	USB TypeB连接电脑及直插U盘或打印机
波长显示	0.1nm	单机操作系统	Unico Quset 单片机系统, 中英文界面可切换
透射比最大允许误差	$\pm 0.3\%$	内部存储	Flash闪存8MB
透射比重复性	$\leq 0.1\%T$	外形尺寸(mm)	620×400×280
吸光度范围	0-200%T; -4.000-4.000A	重量	23kg