

UV-2800A大屏幕扫描型单光束紫外可见分光光度计



UV-2800为大屏幕扫描标准型单光束紫外可见分光光度计，2nm带宽可选，满足您对不同光谱分辨率的要求。尤尼柯®最新光学系统的应用和高性能学学材料的使用使仪器获得了更低的杂散光和更高的稳定性。进口环保型氘灯系统减少了您对臭氧的吸入。可选配尤尼柯®计算机应用软件，实现更强大的功能，更小占用空间和更高性价比，满足您实验室的多种需求。



主要功能

分光光度计模式

- 定波长测试T, A

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2500nm/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

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
- T/A模式转换
- 酶动力学反应率 $\Delta A/\text{min}$, 计算功能

标准配置

- 主机
 - 尤尼柯®高级计算机应用软件
 - 标准1厘米比色皿架
 - 1厘米标准石英比色皿
 - 防尘罩
 - U盘
 - 加密狗
 - 1厘米标准玻璃比色皿
 - 软件使用说明书
 - 使用说明书
 - 电脑联机线
- (还有多种附件供您选配)

定量测试

- 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

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)

其它功能

- 波长校准
- 光度准确度复核
- 波长准确度复核
- 能量最大点寻找 (用于微量测试, 需选配微量架)

主要技术指标

测光方式	单光束	稳定性	$\pm 0.002\text{Abs}@500\text{nm}$, 预热后
光谱带宽	2.0nm	基线平直度	$\pm 0.002\text{A}$
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	$\pm 0.5\text{nm}$	杂散光	$\leq 0.05\%T$
波长重复性	$\leq 0.3\text{nm}$	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)	545×425×260
吸光度范围	0-200%T; -3.000-3.000A	重量	22kg