

UV-4800大屏幕扫描型双光束紫外可见分光光度计



UV-4800是一款基础型双光束紫外可见分光光度计，全新独特的双光束测光系统，配合先进的电路测控系统，使仪器具有较高的可靠性和极低的噪声。可拆卸结构的样品室设计，方便用户选择多种附件，在不同的领域满足分析测试需求。附送的尤尼柯计算机应用软件为您的仪器实现更为强大的功能。



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

其它功能

- 波长校准
- 光度准确度复核
- 波长准确度复核

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

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

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
 - 仪器使用说明书
 - 软件使用说明书
 - 电脑连线
 - 防尘罩
- (还有多种附件供您选配)

主要技术指标

测光方式	双光束	稳定性	±0.001Abs@500nm, 预热后
光谱带宽	2.0nm	基线平直度	±0.001A
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	±0.5nm	杂散光	≤0.05%T
波长重复性	≤0.1nm	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	±0.3%	内部存储	Flash闪存8MB
透射比重复性	≤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	21kg