

UV-4802/UV-4802S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，具有良好的用户界面，操作简单。1.8nm带宽比2nm带宽具有更高的光谱分辨率。满足多国药典规定。带宽可调UV-4802S满足您对光谱分辨率的不同要求。尤尼柯最新光学系统的应用和高性能光学材料的试用使仪器保持了更高的稳定性。进口环保型氙灯系统减少了您对臭氧的吸入。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。



USB

GMP

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)

主要技术指标

光学系统	双光束, 1200条/毫米全息光栅	光度范围	0-200%T, -4.0 - 4.0A, 0-9999C(0-9999F)
光谱带宽	1.8nm (UV-4802) ; 0.5/1/2/4nm (UV-4802S4档)	稳定性	±0.001A/h(230nm、500nm, 预热后)
波长范围	190-1100nm	基线直线性	±0.001Abs
波长准确度	±0.3nm	数据显示	320×240图形液晶显示器
波长重复性	≤0.1nm	杂散光	≤0.05%T, 在220nm和340nm处
光度准确度	±0.002Abs(0~0.5Abs); ±0.004(0.5~1.0Abs); ±0.3%T	数据输出	USB接口
光度重复性	±0.001Abs(0~0.5Abs); ±0.002(0.5~1.0Abs); ±0.1%T	外形尺寸(mm)	625×405×280
单机操作系统	中文/ENGLISH ; UnicoQuest System	重量	23kg