

脉冲氙灯系列紫外可见分光光度计

仪器特点

- ❖ 仪器采用1280x720 8寸触摸式背光LCD液晶显示器
- ❖ 主机支持U盘存储, 存储量根据U盘大小而定; 主机上保存10000组曲线
- ❖ 设备支持无线, 有线连接。主机测试数据可以直接U盘导出 (USB输出)
文件名可以自定义 (中文, 英文, 数字, 符号等)
- ❖ 打印接口: 主机上可以联接HP PCL打印机, 支持打印A4纸张 (USB接口)
- ❖ 系统升级: 客户提供仪器编号, 支持U盘一键升级
- ❖ 扫描速度: 1-6200nm/min, 光栅转动速度可达31800nm/min
- ❖ 仪器采用最新的脉冲氙灯光源, 低能耗, 长寿命, 不发热
- ❖ 独特的濂谷-波冈Seya-Namioka光路结构,
- ❖ 开机即用, 无需预热, 节省时间
- ❖ 全密封结构及所有光学镜面有SiO2保护膜, 全面减少光学元器件受外界气体和环境的影响



仪器基本功能

1. 光度测量

定波长下测样品的吸光度、透过率和能量

2. 定量分析

通过标准样品或输入系数方程建立标准曲线, 对未知样品进行浓度测量。

3. 动力学分析

固定波长点下测试待测样品在一段时间内吸光度或透过率的变化图谱, 应用于监测时间变化酶的反应情况, 根据测量结果计算酶的活性。

4. 光谱扫描

在190-1100nm范围内, 根据试验要求设置扫描区间。测量样品的最大吸收峰值, 可以对图谱进行求导、数学运算等数据处理

5. 生命科学

蛋白质公式法, 蛋白质比色法, 核酸, Abs

仪器参数

❖ 型号	X-200S, X200, X201
❖ 波长范围	190-1100nm
❖ 光谱带宽	1.0nm、2.0nm、3.0nm、5.0nm (X-200S) 1.0nm (X-200), 2.0nm (X-201)
❖ 波长准确度	±0.1nm (656.1nm处), 全波段 ±0.3nm
❖ 波长重复性	≤0.1nm (656.1nm处)
❖ 光度准确度	±0.002A (0-0.5Abs)、±0.004A (0.5-1.0Abs)、±0.2%T (0-100%T)
❖ 光度重复性	0.001Abs (0-0.5Abs)、0.002Abs (0.5-1.0Abs)、≤0.08%T (0-100%T)
❖ 杂散光	≤0.02%T@ 360nm ; 220nm
❖ 基线平直度	±0.00004A
❖ 基线漂移	0.0004Abs/h (500nm处)
❖ 噪声	±0.0003Abs
❖ 显示方式	1280*720 8寸触摸式背光LCD
❖ 工作方式	吸光度, 透过率, 浓度, 反射率 (选配)
❖ 采样间隔	0.1nm; 0.2nm; 0.5nm; 1.0nm; 2.0nm; 5.0nm; 10.0nm
❖ 显示范围	0-200%T, -4.0-4.0A
❖ 检测器	进口双硅光二极管
❖ 光源	进口长寿命脉冲氙灯
❖ 接口:	USB; PC; Printer; Network
❖ 操作系统	WinCE 6.0
❖ 样品室	自动六联池架
❖ 体积	460×350×260
❖ 重量	13kg