

## V120Pro可见分光光度计

## 仪器特点

- 仪器采用128×64点阵液晶显示器
- 进口环保型灯系统可有效减少您对臭氧的吸入
- 先进合理的光路系统设计和1200mm/条全息光栅是实现超低杂散光的保证
- 先进的控制系统对钨灯的使用寿命进行实时监控
- 独特的插座式氙灯和钨灯设计，换灯时免光学调试
- GLP自我鉴定功能, 检测仪器的波长精度和光度精度，并可出具检测报告和断电保护
- 仪器可以进行自动波长校正、自动波长设定、自动切换光源和暗电流校正
- 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
- 选配PC软件进行定量测量，多波长测试，动力学，DNA/蛋白质测量等
- 广泛用于有机化学、无机化学、生命科学、食品、医药卫生、农业、地质、冶金、环保等领域



## 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. 定量测量

一阶和一阶过零两种拟合方式

1. 系数法、标样输入、标样读入三种方式建立标准曲线
2. 建立 $A=K1*C+K0$ , 可以查找原始数据, 图谱曲线, 设置参数。
3. 保存240组曲线, 每组曲线可以测试240条数据

## 仪器参数

|         |   |
|---------|---|
| ● 型号    | V120Pro   |
| ● 波长范围  | 320-1100nm  |
| ● 光谱带宽  | 4nm   |
| ● 波长准确度 | ±1.0nm  |
| ● 波长重复性 | ≤0.2nm  |
| ● 光度准确度 | ±0.002A (0-0.5Abs) 、 ±0.004A(0.5-1.0Abs)、 ±0.4%T (0-100%) |
| ● 光度重复性 | 0.001Abs(0-0.5Abs)、 0.002Abs(0.5-1.0Abs)、 ≤0.2%T (0-100%) |
| ● 杂散光   | ≤0.1%T@ 360nm   |
| ● 稳定性   | ±0.001A/h @500nm  |
| ● 显示方式  | 128X64点阵液晶显示  |
| ● 工作方式  | T、A、C、E   |
| ● 波长设置  | 自动  |
| ● 显示范围  | 0-200%T, -0.3-3.0A  |
| ● 检测器   | 进口硅光二极管   |
| ● 光源    | 插座型进口长寿命钨灯  |
| ● 按键    | 薄膜数字按键  |
| ● 体积    | 600×550×260   |
| ● 重量    | 8.5kg   |

## 可 选 附 件

固体样品架



进口氙灯



自动八联架



进口钨灯



可调式微量单联池架



单联池架



50mm四联比色皿架



打印机



100mm四联比色皿架



50-1000微升微量比色皿



翱艺仪器 (上海) 有限公司  
AOE INSTRUMENT (SHANGHAI) CO., LTD

地址: 上海市闵行区景联路398号A座2楼5区  
电话: 021-60641006  
传真: 021-60830193  
网址: www.aesh.com

V120Pro仪器标准配置清单如下:

|        |      |
|--------|------|
| 主机     | 一台   |
| 玻璃比色皿  | 一盒4支 |
| 装箱单合格证 | 一张   |
| 说明书    | 一本   |
| 防尘罩    | 一个   |