

紫外可见分光光度计系列UV-2000



新型 2000 系列分光光度计有着良好的精准度,采用 4nm 精度设计,高品质的硅光电二极管检测器和 1200 条 / 毫米衍射光栅保证了其高性能。2000 系列主要功能有吸光度、透过率、因子和浓度等模式,以及一键自动调零功能。

2000 系列可通过 RS - 232C 接口端口进行数据传输,并可以选择可选的 Windows® 软件,方便数据的收集和应用程序的扩展。标准曲线、动力学、吸光度、透过率测试数据可以很容易地输出到 Microsoft Excel® 中做进一步处理、分析和存储。软件可完美兼容于 XP、Windows 7、Windows 8 操作系统。

大容量样品室可以配备最大为 100mm 光程的比色皿和多种可选配件。

主要功能

- 仪器具有良好的稳定性、可靠性
- 采用先进的微机处理技术
- 自动调校 0%T 和 100%T
- 可通过尤尼柯® 用户软件 (需另购) 操作进行实验测试和数据处理。

标准配置

- 主机
 - 1厘米玻璃比色皿
 - 防尘罩
 - 1厘米石英比色皿 (可见仪器无)
 - 黑体
 - 用户操作手册
 - 1厘米比色皿架
- (还有多种附件供您选配)

主要技术指标

产品型号	2000	产品型号	UV2000
光学系统	单光束, 1200条/毫米衍射光栅	光学系统	单光束, 1200条/毫米衍射光栅
光谱带宽	4nm	光谱带宽	4nm
波长范围	325-1000nm	波长范围	200-1000nm
波长准确度	±2.0nm	波长准确度	±2.0nm
波长重复性	±1.0nm	波长重复性	±1.0nm
波长显示	刻度盘; 精确至2nm	波长显示	刻度盘; 精确至2nm
杂散光	≤0.2%T, 在360nm处	杂散光	≤0.2%T, 在220nm和360nm处
光度范围	0-125%T, -0.3 - 2.5A, 0-1999C(0-1999F)	光度范围	0-125%T, -0.3 - 2.5A, 0-1999C(0-1999F)
光度准确度	±0.5%T	光度准确度	±0.3%T
光度重复性	0.2%T	光度重复性	0.2%T
稳定性	±0.003A/h, 在500nm处	稳定性	±0.003A/h, 在500nm处
数据输出	RS-232C标准接口	数据输出	RS-232C标准接口
打印输出	并行口	打印输出	并行口
外形尺寸(mm)	470×400×140	外形尺寸(mm)	470×400×140
重量	9.5kg	重量	13.5kg