

ND500超微量分光光度计



仪器特点

- ❑ 高灵敏度: 设备采用最新一点的2048线性CCD检测器, 拥有更高的灵敏度和精确度
- ❑ 软件升级: 支持U盘一键升级, 终身免费, 不收取任何费用
- ❑ 高重复性: 先进的步进电机结合独有的双重轨迹精确定位技术, 光程精度可达0.001mm, 实现吸光度检测的高重复性。
- ❑ 快速方便: 强大的光程自动调节技术, 对高浓度样品测量也无需稀释即可测量, 数秒完成检测, 样品基座即擦即用。
- ❑ 显示: 支持无线WIFI连接, 可连接高分辨率平板, 实现本地一指控制, 节约空间。
- ❑ 大容量存储: 根据电脑和平板存储而定, 再也不用担心内存不够用了。
- ❑ 全光谱扫描: 波长范围185-910nm, 测试范围更加广泛, 可检测更多的样品种类, 适应多样化的检测要求
- ❑ 双重检测模式: 创新的基座和比色皿上样双测模式, 适用于更宽浓度范围的样品检测。
- ❑ 光源: 采用长寿命闪烁氙灯
- ❑ 附加功能: 带磁力搅拌功能的比色皿检测模式, 并可设置加热功能及搅拌速率, 用于动力学分析检测。
- ❑ 样品量小: 最小检测体积0.5 μl, 节约珍贵样本; 全光谱检测数秒内显示即时检测结果。

仪器参数

❖ 型号:	ND500
❖ 波长范围:	185-910nm
❖ 光源:	闪烁氙灯
❖ 检测器:	2048像素线性CCD阵列
❖ 最小样品量:	0.5ul
❖ 最小光程长度:	0.05mm
❖ 波长准确性:	±1.0nm
❖ 光谱分辨率:	≤1.8 (FWHM atHg253.7nm)
❖ 吸光度精确度:	0.002Abs (1mm光程)
❖ 接口:	USB, 支持wifi连接和U盘升级
❖ 最低检测浓度:	2 ng/ul dsDNA
❖ 最高检测浓度:	15000ng/ul ds DNA
❖ 检测时间:	<0.5秒
❖ 数据接口:	USB
❖ 无线连接:	WIFI
❖ 软件升级:	U盘一键升级
❖ 电源:	AC110V-220V 50HZ/60HZ 电源适配器
❖ 仪器尺寸:	220*136*178
❖ 重量:	2.0KG