GT8 双光束紫外可见分光光度计



尤尼柯 ® GA系列仪器光学系统采用全新像差校正型切尼尔-特纳（Czerny-Turner）装置，配合高性能闪耀全息光栅及长焦距准直系统，有效提高光学成像质量及分辨率，同时采用优良避杂散光光学系统设计，在光谱测量中，切尔尼-特纳光学器件可以提供恒定的分辨率，保证仪器高灵敏、高耐用度。

使用高品质的光学器件和全进口的氘灯、钨灯，保障仪器长期稳定可靠的运行。全新的芯片控制和数据处理，配合10.1寸彩色触摸屏显示和人性化的操作系统，方便图片显示和数据查看，大容量内存可存储海量测试数据，U盘数据导出，蓝牙打印，U盘升级等多种数据处理方式。



主要功能

分光光度计模式
- 定波长测试T，A，STD, CONC

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
- 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
- 数据可保存为Excel格式并显示图谱也可保存PDF格式

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
- mA_1-nA_2，A_2=(mA_1+nA_3)/(m+n)吸光度值可加减，公式可以设置

DNA/Protein试验
- 测试波长缺省值为230/260、260/280和320nm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0.1秒，最大运行时间50小时
- 可设定延时时间、运行时间、采样时间间隔
- 酶动力学反应率ΔA/min，计算功能

特点

●分光器：采用1200line/mm全息闪耀光栅，让仪器得到更充足的能量
●具有无线蓝牙功能，能直接连接蓝牙打印机，连接手机APP，实现测量数据与手机同步，一键分享功能（朋友圈，微信，邮箱）
●光源切换波长在185-1150nm范围内可随意设定，以满足全方位的测量需求（如测量氘灯全波能量图谱，及氘灯656.1nm特征谱线）
●双模工作方式：主机方式能实现全部功能，可直接在主机模式下打印，并可在仪器上直插U盘存储数据，保存的数据可选择EXCEL极大方便数据的后期处理及转存，工作站方式（电脑）更加直观便捷。
●主机模式功能：光度计模式，定量分析（标准曲线），光谱扫描，动力学测试，DNA/蛋白测试，多波长测试。
●仪器使用高能量长寿命的光源（氘灯钨灯），并有灯源使用时间指示让您随时了解灯源的使用情况。
●仪器开机自检能全方位全自动对仪器进行校正，包括波长精度，暗电流系统基线等的校准，并自动检查仪器关键波长点的能量情况，保证仪器每次使用处于最佳状态。
●仪器具有系统升级功能，当仪器软件版本，可通过U盘或链接电脑进行自助升级更新。

标准配置

- 主机
- 专用单槽位比色皿架
- 1厘米标准石英比色皿
- 1厘米标准玻璃比色皿
- 仪器使用说明书
- U盘
- 尤尼柯®计算机应用软件
- 电源线
- 防尘罩

主要技术指标

测光方式	双光束，1200条/毫米全息光栅	稳定性	±0.0005Abs@500nm，预热后
光谱带宽	1.8nm	基线平直度	±0.0005A
波长显示范围	185-1150nm	噪声	≤0.0005Abs@700nm
波长最大允许误差	(656.1 ±0.1nm) 全波段±0.3nm	波长速度	空走28000波长点/min；扫描3600波长点/min
波长重复性	≤0.1nm	数据显示	10.1寸真彩色触摸屏
波长显示	0.1nm	数据输出	USB TypeA直插U盘保存数据链接打印机，USB TypeB连接电脑，蓝牙APP分享，蓝牙打印
光度精度	±0.30%T	单机操作系统	Unico Quset 时实系统
光度重复性	≤0.10%T	内部存储	16G
杂散光	≤0.05%T	外形尺寸(mm)	570×415×230
吸光度范围	0-400%T；-0.6020-5.0000Abs	重量	21kg