

爱丁堡家族新成员-DS5 紫外可见光谱仪闪亮登场

前言

爱丁堡仪器有限公司是一家著名的专注于生产和研发高性能光谱仪的公司，天美在 2013 年收购爱丁堡以后持续加大研发创新投入，先后推出多种仪器新型号，产品性能优异，测试结果稳定可靠，受到广大用户的一致好评，此次爱丁堡仪器最新推出的 DS5 紫外可见光谱仪，是一款高性能实时双光束紫外可见分光光度计，特别适用于对结果有高精度和准确度要求的分析测试。



图 1 爱丁堡 DS5 紫外可见分光光度计

一、爱丁堡 DS5 紫外可见光谱仪特点：

爱丁堡 DS5 在英国开发和设计，是一款现代化、用户友好和高准确度的光谱仪，能满足多种类型样品和测量方法的要求。仪器整体性能优异，可广泛应用于传统化学、药物研究、食品检验、生命科学、材料科学、石油化学、教育及质量控制等领域的科研及生产工作。该仪器具有如下主要特点：

天美创科仪器(北京)有限公司
北京市朝阳区天畅园7号楼(100107)

t 010-64010651
f 010-64060202
e til_ai@techcomp.cn
w www.techcomp.cn

- 1、用户可选的可变光谱带宽 0.5 , 1.0 , 1.5 , 2.0 , 4.0 nm
- 2、快速扫描– 高达 6,000 nm/min , 特别适用于对大量样品的快速分析
- 3、可自动识别连接到 DS5 上的附件
- 4、触摸屏控制 , 具有直观的菜单和功能 , 易于操作
- 5、USB, SD 卡和内部数据存储 , 方便测量数据和方法的检索
- 6、设计紧凑 , 可以最大限度利用实验室工作台空间

二、仪器功能介绍

1、DS5 采用触摸屏控制 , 软件界面直观易操作 , 具有光度计模式、时间扫描模式及波长扫描模式 , 能对数据进行叠加、平滑、微分、面积等多种计算处理 ; DS5 具有验证功能 , 开机可对仪器波长准确度、重复性、光谱带宽、基线平直度、噪声和硬件等指标进行自诊断 , 确保仪器在可靠准确的状态下工作。

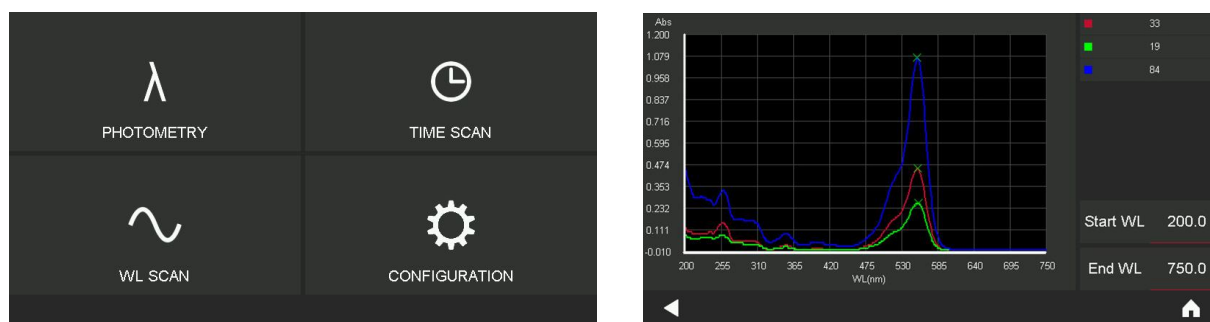
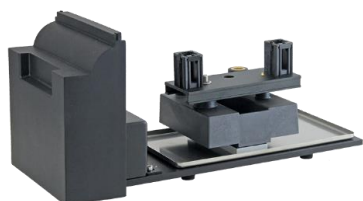


图 2 软件主界面 (左) 和数据处理界面 (右)

2、DS5 具有丰富的附件可选 , 实现测试功能的拓展 , 有效满足多种测试需求。



液体样品支架
(微量支架可选)



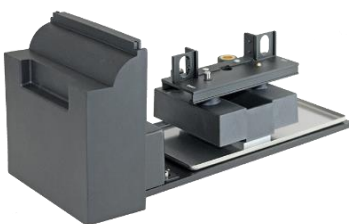
恒温水浴样品架



长程池支架



玻璃滤光片支架



薄膜支架



自动六联池支架



自动吸样器



微量流通池