

SGW®-568 全自动(高速)旋光仪
SGW®-537 全自动(高速、多波长)旋光仪
SGW®-533 全自动(高速)旋光仪

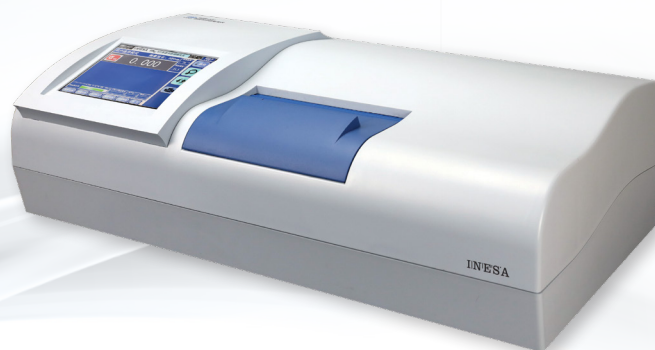
产品简介

- 采用数字平台,保证了仪器的精度、重复性和可靠性。
- 提高了测试样品响应速度,实现了高速测量,缩短了样品测量时间,技术指标对标国外同类型仪器。
- 偏振器采用Glan Thompson棱镜 (SGW®-568、SGW®-537)。
- 符合国家药典、GMP、GLP 和 FDA/21CFR 11 的相关要求,包含用户分级管理,电子签名,密码管理,网络传输,数据保护和溯源等功能 (SGW®-568、SGW®-537、SGW®-533)。
- 超大数据库,数据可以保存、传输、打印和溯源。
- 用户可自行定义预存常用测量方法。
- 仪器工作处于静音状态,SGW®-537是一款公司研发的新款自动高速多波长旋光仪。
- 可选配各类控温防腐试管,可定制条形码扫描枪,通过扫二维码,将测试数据同步传输,实现 (ID) 网络化。

技术参数

仪器型号	SGW®-568	SGW®-537 (多波长)	SGW®-533
测量模式	旋光度 / 比旋度 / 浓度 / 精度 / 用户自定义		
预存测量方法	300种		
密码分级管理	4级		
用户数量	80	50	50
电子签名	有		
数据溯源	有		
仪器光源	发光二极管(LED) (使用时间可达100000小时以上) +高精度干涉滤光片	20W卤钨灯	发光二极管(LED) (使用时间可达100000小时以上) +高精度干涉滤光片
工作波长	589nm (钠D光谱)	标配: 546、589nm 选配: 365、405、436、578、633nm	589nm (钠D光谱)
测量范围	±90° (旋光度) ±259°Z (糖度)		
最小读数	0.0001°	0.001°	0.001°
相对误差	±0.003°	±0.004°	±0.004°
重复性(标准偏差δ)	≤0.002°		
零位重复性	0.0005°	0.001	0.001°
样品最低透过率	0.01%	0.1%	0.05%
响应速度(全程程)	8° / 秒		
测量时间	平均26秒可测6次		
温度显示 / 控制范围	温度显示范围: 0-100°C		温度控制范围: 10-50°C
温控准确度	±0.2°C		
操作系统 / 显示方式	操作系统: WINDOWS		显示方式: 8寸彩色点阵式可触摸液晶显示
校准方式	多点自动校准		
数据储存	16G		
通信接口	USB / 键盘 / 鼠标 / 通用打印机 / VGA / 以太网 / 选配无线网卡		
标配试管	100/200mm普通型, 100mm控温型		
选配试管	50mm微型型, 200mm控温型		
电源	220V±22V, 50Hz±1Hz		
仪器尺寸	702mm x 376mm x 240mm		
仪器净重	21kg		
准确度	符合JJG536-2015中0.01级		

可选购: GMP/GLP/FDA 21CFR 11条质量管理升级版、硬盘256G、运行内存4G和升级版软件



SGW®-532 全自动(高速)旋光仪

SGW®-531 全自动(高速)旋光仪

产品简介

- SGW®-531自动(高速)旋光仪采用发光二极管作光源,避免了频繁更换钠光灯的麻烦。仪器操作界面大屏幕液晶显示,快速检测、稳定可靠。可大角度测量旋光度、糖度。测量次数可设置,计算平均值,仪器采用静音设计。
- SGW®-532自动(高速)旋光仪具备上述功能外,内置温度控制装置,具有加热及冷却功能,使用控温型试管可以对样品进行控温测量。配有多种通讯接口,数据可储存、打印,多点校准,符合GMP相关要求。

技术参数

仪器型号	SGW®-532		SGW®-531
测量模式	旋光度 / 比旋度 / 浓度 / 糖度		
预存测量方法	30种		30种
仪器光源	发光二极管(LED) (使用时间可达100000小时以上) + 高精度干涉滤光片		
工作波长	589nm (钠D 光谱)		
测量范围	$\pm 90^\circ$ (旋光度) $\pm 259^\circ Z$ (糖度)		
最小读数	0.001°		
相对误差	$\pm 0.004^\circ$		$\pm 0.006^\circ$
重复性(标准偏差 δ)	$\leq 0.002^\circ$		
零位重复性	0.001°		
样品最低透过率	0.1%		
响应速度(全量程)	8° / 秒		
测量时间	平均26秒可测6次		
温度控制	可控温帕尔帖(内置)		————
温度显示范围	0-100°C		
温度控制范围	10-50°C		————
温控准确度	$\pm 0.2^\circ C$		————
显示方式	8寸彩色点阵式可触摸液晶显示		
校准方式	多点自动校准		
数据储存	10000组		
通信接口	USB/U盘		
打印机型号	热敏打印机 RD TH-32SC (选配)		
标配试管	100/200mm普通型	100mm控温型	100/200mm普通型
选配试管	50mm微量型	200mm控温型	50mm微量型
电源	220V \pm 22V, 50Hz \pm 1Hz		
仪器尺寸	702mm x 376mm x 240mm		
仪器净重	21kg		
准确度	符合JJG536-2015中0.01级		