

- L** 实验室仪器
- P** 在线折光仪
- S** 软件
- A** 自动化系统



SCHMIDT  
HAENSCH

拥有150年历史的光电仪器制造公司

德国S+H

# Polartronic V

## 全自动旋光仪



参数	POLARTRONIC V
用户量程	°旋光度, °比旋度, °Z 国际标准糖度, % 浓度(g/mL, g/100mL, g/L) 最高可达1000个不同的用户自定义量程
量程	± 360° / ± 259°Z
分辨率	0.001° / 0,01°Z
准确度	± 0.005° / ± 0,015°Z *
再现性	± 0.001° / ± 0,01°Z
光敏性	最高OD 5
波长	标准配置1 或 2个波长: 405, 435, 546, 578, 589, 633, 882 nm (其他波长段按客户需求)
响应时间	≤ 4 sec. 全测量范围内
旋光管	按需求选型, 长度范围: 10 至 200 mm, 常规及微量旋光管 材质: 玻璃、不锈钢、耐酸型不锈钢、内置温度探头型不锈钢旋光管***
温度测量	NTC 高灵敏度温度传感器
温度控制范围	0 - 99°C
温度精度	0,01°C
温度准确度	± 0,1°C
光源	LED, 内置滤光片
显示	7" 彩色触摸屏, 800 x 480 Pixel
操作	触摸屏, 键盘**, 鼠标**, 条码扫描阅读器**, PC联机**
界面/联机	RS232 (1x), USB A (4x), USB B (1x), Ethernet (1x), W-LAN/LAN**
标准配置型号	Polartronic V201: 单波长 589 nm 或 882 nm (可根据需求定制) Polartronic V202: 双波长 589 和 882 nm (可根据需求定制)
符合标准	国际药典, OIML, ASTM, ICUMSA, Australian Standard K157
特点	新一代的运行速度更快的硬件; 标准配备7寸彩色触摸屏; 采用"Aquisys 3"系统, 操作更直观, 可通过智能手机控制, 同时可连接第三方其他仪器联用; 内部数据库功能, 符合21 CFR Part 11软件要求
重量/尺寸:	18.3Kg; 730 x 370 x 160 mm (宽 x 深 x 高)

## 旋光仪应用

旋光法是通过有机和无机混合物的旋光性对液体浓度进行的无损的仪器分析方法。

### 常见应用

- 浓度检测
- 纯度分析
- 质量控制
- 科研分析

### 典型应用

- 甘蔗和甜菜制糖生产过程中针对原料级、中间产物、最终产品的分析
- 食品(糖类, 淀粉, 牛奶和乳制品)
- 制药行业(生物碱、氨基酸、有机化合物、维生素、香精油、抗生素、血清等)
- 化工行业(有机溶液、生物聚合物、合成树脂和有机聚合物、苯、酸、酯类等)
- 科研(分子结构分析, 动态反应的时间函数研究, 同分异构体的区分, 监测旋光性物质在一些反应中的变化如酶分离反应)

- \* 标准环境
- \*\* 可选项
- \*\*\* 可提供证书