

- 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 H532

多波长自动旋光仪



参数

POLARTRONIC H532

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) 7个可自定义的量程单位
量程	± 360°, 可切换
分辨率	0.0001° / 0.01°Z
准确度	± 0.002° / ± 0.01°Z *
再现性	± 0.001° / ± 0.01°Z
光敏度	最高可达OD 5, 依据波长
波长	最高可内置五个波长 365, 435, 546, 578, 589 nm (其他按客户需求)
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
温度范围	0°C to 99°C
温度精度	0.01°C
温度准确度	± 0.03°C
光源	光谱灯, 免校准
显示	LCD 显示屏
操作	数字/功能键盘
界面/联机	2x RS232, 1x 串口, USB**, Ethernet**
标准配置型号	H532
符合标准	国际药典, OIML, ASTM, ICUMSA, Australian Standard K157
特点	高性能圆周旋光仪, 满足不同成分的超高精度专业检测应用; 例如制药行业, 医疗行业, 化学实验室。 无需校准, 可开启连续测量模式; 符合GLP/GMP要求; 21 CFR part 11 ready, 可选配套软件(Aquisys)

* 标准环境
** 可选项
*** 可提供证书

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
- 研发
- 旋光色散的检测 (ORD)
- 持续浓度变化的时间函数分析

H532典型应用

- 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 (分析结构分析, 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)