

- 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

UniPol 2020

全自动旋光仪

配备波长自动控制系统AWC



参数	UniPol 2020
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° / ± 259°Z
分辨率	0.001° / 0.01°Z
准确度	± 0.005° / ± 0.02°Z *
再现性	± 0.005° / ± 0.02°Z
光敏度	Up to OD 2
波长	589 nm (其他按客户需求)
响应时间	6 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
温度测量	NTC 高灵敏度温度传感器
温度范围	10°C to 40°C
温度控制	水浴控温、或选用帕尔贴独立控温旋光管
光源	LED 内置滤光片
显示	LCD 显示屏
操作	字母数字键盘, 共20个按键包括功能键
界面/联机	RS232 (2x), 并口 (1x), USB, Ethernet
符合标准	国际药典, OIML, ASTM, ICUMSA, Australian Standard K157
特点	标准圆周旋光仪, 满足各类旋光性检测应用; 符合GLP/GMP要求, 低功耗长寿命LED 内置自动波长控制系统(AWC); 微型旋光管可选, 可选 T-cell 帕尔贴独立控温系统

* 标准环境

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, 淀粉, 牛奶和食品添加剂, 无糖甜味剂如异麦芽酮糖醇)
- 乳制品 (乳糖, 蔗糖, 乳球蛋白, 乳酸)
- 医药行业 (原料采购和产品质量控制)