

L 实验室仪器

P 在线折光仪

S 软件

A 自动化系统



VariPol

全自动旋光仪

在精密旋光测量领域，VariPol具备快速测量、无与伦比的精度、模块化和灵活性特点，特别适用于制药应用。我们以最快的速度提供无与伦比的精度、模块化和灵活性，特别适用于制药和化工应用



多端互联



21 CFR
Part 11 ✓ FDA
FDA 21 CFR Part 11合规性

参数	VariPol C	VariPol B
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) ,%浓度 (g/ml,g/100ml,g/L) 可定义更多其他用户量程 (单位)	
量程	± 89.9°	
分辨率	0.005°	0.001°
准确度	± 0.01° *	± 0.003° *
重复性	± 0.01°	± 0.003°
光敏度	最高达OD 3	
波长	内置1 or 2波长, 标准配置589 nm, 另 365, 405, 436, 546, 578nm波长可选	
测量时间	6 to 8 sec. 全测量范围内	
旋光管	最长达 100 mm ; 标准旋光管、微型旋光管等 触液材质: 玻璃, 不锈钢, 哈氏合金	
温度测量	Pt1000高精度温度传感器 (设备) /NTC传感器 (石英控制板和旋光管)	
温度测量范围	10°C to 40°C	
温度精度/温度准确度	0.01°C / ± 0.1°C*	
帕尔贴电子控温	18°C to 25°C	10°C to 40°C
光源	LED, 内置滤光片	
显示	无显示 / 7" 彩色触控屏, 800 x 480 Pixel	
操作	触控屏**, 键盘***, 鼠标***, 条形码阅读器***, 可通过 电脑/平板/智能手机*** 远程操作	
界面/联机	Ethernet 10/100/1000, RS232, SH connector, USB, WLAN**, Modbus**, Canbus**, Profibus**	
符合标准	国际药典, OIML, ICUMSA, Australian Standard K157	
尺寸	430 x 300 x 160 mm (w x d x h)	
特点	用于制药行业的基础旋光仪;内置帕尔贴电子控温单元实现温度自动控制; 在全测量范围内保证最高恒准确度; 符合21 CFR part 11 ; 可选Aquisys软件; 长寿命LED; 样品管自动识别功能	

* 标准环境(589 nm, ts=20°C, tA=23°C)

** 可选项

*** 不随货提供

续150年制造历程、不断创新-全新一代Vari-Family旋光仪/折光仪产品线

将旋光检测的最新技术与目前最新的硬件高度集成，新一代的Varipol的尺寸仅有早期型号的一半，极大方便了实验室的布置存储、节约空间。同时Varipol集成拥有AWC(自动波长控制技术)、全铝外壳、样品符合性指示灯等一系列更为先进的测量技术、100mm旋光管尤其适用于制药和化学实验室的要求。

常见应用

- 浓度检测
- 纯度分析
- 质量控制
- 科研分析



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)

