

MCP 200/300/500 高精度智能旋光仪

MCP 200/300/500 是一款用于分析光学活性物质的自动旋光仪。它高度精确而且易于使用。将可靠的质量、完美的设计和现代化的数据管理相结合，使得 MCP 200/300/500 成为市场上最强大的旋光仪。该仪器允许客户指定配置，并为满足未来更多的需求而提供丰富的配置。MCP 200/300/500 可完全满足制药、化妆品、化学和医药工业以及研发的所有应用需求。

主要特点

高准确度

- 在全量程范围内都具有高精度
- Toolmaster™ - 通过 RFID 无线自动识别旋光管和标准石英管模块化设计理念
- 帕尔帖自动温控系统
- FillingCheck™: 内置摄像头，可实时监控每个进样过程（MCP 200/300 可选配）LED 光源 – 100000 小时内免维护
- 内置空气泵 - 从测量池中排放样品并在内部清洁/干燥样品池（MCP 500 标配，MCP 200/300 可选配）
- 在 UV/VIS/NIR 范围中可同时配置多达 8 个波长（可选）

完全符合国际标准

- 国际和国家药典
- 21 CFR Part 11
- OIML

完全符合 QM 标准

- 具有密码保护的三个用户级别
- 追踪审计
- 符合 GMP/GLP 规定
- 数据输出防篡改功能
- 符合 21 CFR Part 11 的相关规定

技术指标

° OR, 589 nm			
	MCP 200	MCP 300	MCP 500
	± 89.9°	± 89.9°	± 89.9°
测量范围	± 89.9°	± 89.9°	± 89.9°
精度	0.001° (0.0001° 可选)	0.001° (0.0001° 可选)	0.0001°
准确度*	± 0.002° (最准确的测量模式) ± 0.005° (较快速的测量模式)	± 0.003°	≤ ±0.002°
重复性	± 0.002°	± 0.002°	± 0.001°
响应时间	12 秒	12 秒	15 秒
波长	589 nm 标配, 可同时装配八个波长。标准光谱 (365、405、436、546、578、633、880 nm), 按需提供客户特定波长		
灵敏度	光强度控制补偿光密度 (OD) 高达 4.0		
光源	标准: LED 光源具有 100,000 小时寿命 多波长仪器可选配: 卤钨灯, 6V, 20 W, 平均寿命是 2000 小时		

*标准折光率测量条件下

温度界面

	MCP 200	MCP 300	MCP 500
精度	0.1 ° C	0.1 ° C	0.01 ° C
准确度**	± 0.2 ° C	± 0.1 ° C	± 0.03 ° C
温度控制	帕尔帖温控系统, 自动将温度控制在 10 ° C 和 45 ° C 之间		
温控范围***	20 ° C + 25 ° C (可选 10 ° C 至 45 ° C)	10 ° C 到 45 ° C	

旋光管

ToolMaster™: 通过 RFID 无线自动识别旋光管，旋光管长度范围是 2.5 mm 至 200 mm

** 配有帕尔贴温控模块和 Toolmaster™ 旋光管 (50/100/200 mm)

*** 标准折光率测量条件下温度控制在 10 ° C