



Anton Paar

MCP 100 | MCP 150

Модульные Компактные Поляриметры

:: Superior Optical Instruments



Вы обещаете, Anton Paar исполняет

Вы хотите быть уверенными в том, что Ваши оптически активные вещества отвечают всем стандартам качества. Для Вас важно, чтобы обещания клиентам были выполнены, измерения отвечали всем действующим стандартам, а также была возможность проследить все проведенные измерения.

Правила в Вашей области становятся все строже, а требования постоянно меняются. Большинство поляриметров старого образца не позволяют проводить измерения в соответствии с новыми стандартами безопасности и не дают возможности прослеживать историю измерений. Стандартные процедуры требуют проводить измерения при конкретных температурах, а достичь их можно только при постоянном термостатировании.

Новые высокотехнологичные компактные поляриметры MCP 100 и MCP 150 от компании Anton Paar помогут Вам **получить все необходимые результаты в автоматическом режиме**. Действительно **привлекательная цена** и **компактное исполнение**. MCP 100/150 - это правильный выбор для фармацевтической индустрии, университетов, производителей вкусовых добавок и парфюмерных композиций.

ТОЧНЫЙ, КОМПАКТНЫЙ, УДОБНЫЙ

MCP 100

"Недорогой поляриметр для рутинных анализов"

- ▶ Удобен в работе
- ▶ Точность измерения оптического вращения 0.01°
- ▶ Соответствует всем национальным и международным фармакопеям
- ▶ Частично соответствует 21 CFR Часть 11 (за исключением электронной подписи)
- ▶ Интерфейсы: USB, RS232, Ethernet, CAN bus
- ▶ 3 предустановленных режима измерения (оптическое вращение, удельное вращение, концентрация)

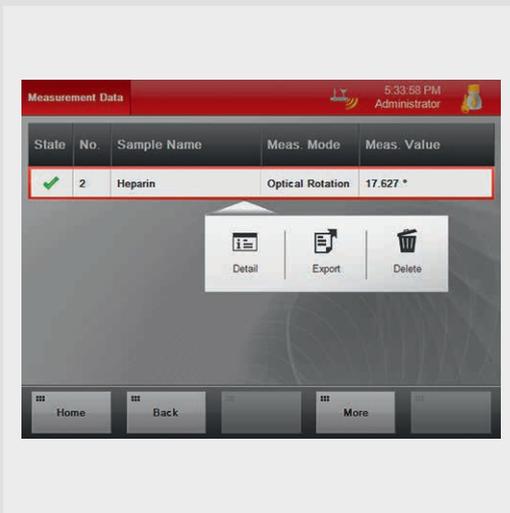


MCP 150

"Поляриметр для измерений и по всем правилам"

- ▶ Повышенная точность измерения оптического вращения 0.005°
- ▶ Множественное измерение. Среднее значение и стандартное отклонение высчитывается для 5-ти единичных измерений
- ▶ 3 предустановленных режима измерения (оптическое вращение, удельное вращение, концентрация) и 4 программируемых пользователем шкалы
- ▶ Соответствует всем национальным и международным фармакопеям.
- ▶ Полностью соответствует 21 CFR Часть 11, электронная подпись
- ▶ Интерфейсы: USB, RS232, Ethernet, CAN bus
- ▶ Подключение к LIMS и FTP



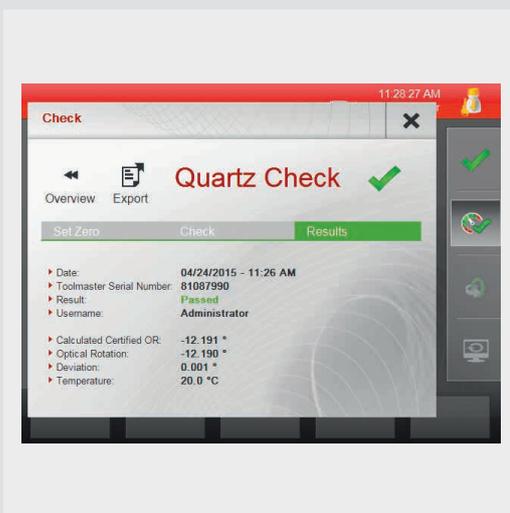


Удобные

Поляриметры MCP 100/150 имеют компактный дизайн и не требуют дополнительного пространства вокруг себя, поэтому уместятся на лабораторном столе в любой лаборатории. Приборы **просты в эксплуатации** – просто включите, измерьте образец и получите результат в течение нескольких секунд. Вам больше не нужно записывать результаты в лабораторный журнал - **встроенная внутренняя память** гарантирует, что данные не будут потеряны. Измеренные значения могут быть **автоматически экспортированы** на принтер или через Ethernet на локальный сервер. В поляриметрах MCP 100/150 можно отключить автоматическое сохранение измеренных данных на внутреннюю память прибора. Такая возможность актуальна для фармацевтической отрасли и позволяет отнести прибор к "категории 1" при его валидации.

Надежные

MCP 100/150 **соответствуют национальным и международным фармакопеям**. Уровни доступа гарантируют, что только авторизованный персонал будет работать на приборе. MCP 100/150 имеют **функцию Журнала аудита**, для документирования каждого взаимодействия прибором без возможности внесения изменений, как требует 21 CFR Часть 11. В поляриметре MCP 150 можно добавить электронную подпись для подтверждения результата измерения и свободного **администрирования групп пользователей**. MCP 100/150 оснащены быстрым стабильным и **автоматическим контролем температуры при помощи элементов Пельтье**, которые ускоряют измерение и полностью исключают риск ошибок измерения из-за неточного определения температуры образца. Температура точно измеряется и передается в прибор при помощи беспроводной технологии Toolmaster (патент США: 8,908,179 B2).



Безопасные

MCP 100/150 могут быть автоматически настроены и откалиброваны контрольной кварцевой пластиной с функцией Toolmaster™. Поляриметр поможет Вам легко и безопасно выполнить необходимые настройки, а все параметры автоматически передадутся в прибор при помощи беспроводной технологии. В результате: нет ошибок при вводе данных, непрерывное документирование и полная прослеживаемость.

MCP 100/150 позволяют экспортировать измеренные данные различными способами (MCP 150 дополнительно обеспечивает экспорт Журнала аудита, результатов проверок и калибровок). Доступны встроенные LIMS и FTP подключения.

Испытанная технология в компактном поляриметре.

Технические характеристики

	MCP 100	MCP 150
Измерительные шкалы	Оптическое вращение, концентрация, удельное вращение	Оптическое вращение, концентрация, удельное вращение, программируемые пользователем шкалы
Диапазон измерений	±89.9°	±89.9°
Разрешение	0.001°	0.001°
Точность	±0.01°	±0.005°
Повторяемость	±0.01°	±0.005°
Длина волны	589 нм	589 нм
Источник света	LED-источник света со средним сроком службы 100 000 часов	
Температурный интерфейс		
Датчик	РТ 100 сенсор для измерения температуры внутри ячейки или кварцевой контрольной пластины и беспроводной передачи данных в память прибора	
Точность	±0.2 °C	±0.1 °C
Температурный контроль	Система Пельтье для автоматического контроля температуры	
Диапазон регулирования температуры	20 °C и 25 °C	15 °C* - 35 °C
Размеры, электропитание, интерфейсы		
Размеры (Д×Ш×В)	370 мм x 320 мм x 130 мм	
Вес	8.6 кг	
Электропитание	Самоадаптирующееся к любой сети переменного тока напряжением от 100 до 240 В, 50/60 Гц	
Потребляемая мощность	стандартно 70 Вт, максимально 120 Вт	
Интерфейсы	USB, RS232, Ethernet, шина CAN. Простое подключение клавиатуры, мыши, принтера, считывателя штрих-кода и сетей	
Аксессуары		
Ячейки для образцов	Ячейки для образцов от 2,5 до 100 мм с функцией беспроводной передачи измеренной температуры	
Кварцевые контрольные пластины	Автоматическая идентификация кварцевой контрольной пластины и беспроводная передача данных контрольных параметров в память прибора	

* максимальное охлаждение на 15 °C ниже температуры окружающей среды

Возможности

	MCP 100	MCP 150
Технология Toolmaster™	●	●
Журнал аудита	●	●
Контроль доступа	●	●
Уровни пользователей	●	●
Администрирование групп пользователей	○	●
Электронная подпись	○	●
Множественное измерение	○	●
Соответствие 21 CFR Часть 11	●	●

○ недоступно | ● доступно частично | ● стандартно



Mode: Optical Rotation

17.627

Optical Rotation

Cell Length 100.00 mm

Temperature 20.0 °C

Set Temperature 20.0 °C

Sample Name Heparin A

Finished

Menu Meas. Data Switch Mode Expert Start

Polarimeter

MCP 150

DENVER INSTRUMENT

SI-200

PRINT

CAL

CLEAR

SELECT

ENTER

TARE

© 2015 Anton Paar GmbH | Все права защищены.
Характеристики могут меняться без предварительного уведомления.
D02IP001RU-B

www.anton-paar.com