

Меняем правила игры

Ожидайте от **ViscoQC** больше, чем от любого другого ротационного вискозиметра на рынке, благодаря таким новшествам, как:

- Цифровой уровень для выравнивания прибора по горизонтали
- Магнитная муфта для быстрой замены шпинделя
- Функция Toolmaster™ для безошибочной работы
- Функция TruMode™ для измерения неизвестных образцов
- Функция TruGuard™ для автоматического обнаружения защиты шпинделя
- Легко заменяемый сенсорный датчик для минимального времени простоя

ViscoQC 100		ViscoQC 300
Измерение в одной точке		Измерение в нескольких точках
Ручной режим TruMode™ Остановка по времени/ крутящему моменту/ температуре	Предустановленные режимы/методы	Ручной режим с TruMode™ Остановка по времени с TruMode™ Остановка по крутящему моменту/ температуре/вязкости Скорость сканирования, Время сканирования Все методы с функцией QC-limit, Инструкции пользователя
3.5" цветной LCD дисплей	Интуитивный пользовательский интерфейс	7" цветной сенсорный дисплей Опции: клавиатура, мышка, считыватель штрих-кодов
Нет внутренней памяти Прямая печать/экспорт	Хранение данных	Внутренняя память (до 999 измерений) Печать/экспорт из внутренней памяти
Программное обеспечение V-Collect Принтер Dymo® Label Writer™	Передача данных	Дополнительно к ViscoQC 100: PDF экспорт, CSV таблица, LIMS Страничный принтер (USB или сеть)
Нет	Пользователи, группы пользователей	Да, настраиваемые
Нет	Обновляемые программные пакеты	Да: V-Curve и/или V-Comply
Фармацевтический квалификационный пакет Smart (PQP-S) Соответствие GMP, GAMP 5 за исключением 21 CFR Часть 11	Фармацевтическая квалификационная документация	Фармацевтический квалификационный пакет (PQP) Соответствие GMP, GAMP 5, и 21 CFR Часть 11

Функциональность

© 2019 Anton Paar GmbH | Все права защищены.
Характеристики могут меняться без предварительного уведомления.
C781P001RUE



ViscoQC



Ротационные вискозиметры

www.anton-paar.com

Простота в совершенстве



Запуск

Готов к использованию сразу после распаковки:
Просто подключите блок питания и сразу начните работать

Выравнивание по горизонтали:
Использование цифрового уровня для выравнивания прибора по горизонтали при включении и в любой необходимый момент между измерениями



Измерения

Легкое подключение/замена шпинделя:
Встроенная магнитная муфта для легкого подключения шпинделя

Автоматическое распознавание шпинделя:
Toolmaster™ предотвращает ошибки при выборе шпинделя

Автоматическое распознавание защиты шпинделя:
TruGuard™ распознает прикреплена ли защита или нет

Функция автоматического поиска скорости:
TruMode™ находит оптимальную скорость для измерения неизвестных образцов



Обновления

Программное обеспечение V-Curve (для ViscoQC 300):
Графики, анализ, программирование

Программное обеспечение V-Comply (для ViscoQC 300):
Журнал аудита, электронная подпись, и многое другое



Сервис

Минимальное время простоя в случае ремонта:
Сенсор может быть заменен на месте

Автоматическая проверка подшипников:
Функция TruSine™ позволяет избежать проверки работы подшипников вручную

Аксессуары для превосходных результатов



Настройте так, как вам нужно

Шпиндели в соответствии с ISO 2555 (L/RH), DIN шпиндели в соответствии с ISO 3219 (CC) и DIN 54453 (DG), крыльчатые шпиндели (V71 – V75) и одноразовый цилиндр вида (CC12/D18). Защиты шпинделей (L, R) могут быть заказаны дополнительно. Шпиндели можно расположить на держатель, а фиксатор стакана использовать для обеспечения его устойчивости во время измерения.



Всегда правильная температура

Температура оказывает влияние на значение вязкости. Подключите датчик температуры Pt100 для контроля температуры образца (-60 °C до +300 °C) или используйте термостат для контроля температуры образца в 600-миллилитровом стакане (при температуре окружающей среды до +100 °C)



Гарантия надежных результатов и соответствие требованиям

Используйте принтер Dymo® LabelWriter™ для печати результатов сразу после измерений. Различные фармацевтические пакеты для ViscoQC 100/300 также, как и обновленные программные пакеты (V-Comply) для ViscoQC обеспечивают полное соблюдение правил таких как GMP, GAMP 5 и CFR Часть 11.

	ViscoQC 100			ViscoQC 300		
	L	R	H	L	R	H
Измерение вязкости	Измерение в одной точке			Измерение в нескольких точках		
Диапазон вязкости [мПа•с] (зависит от измерительной системы)	1* - 6 000 000	10** - 40 000 000	60*** - 320 000 000	1* - 6 000 000	10** - 40 000 000	60*** - 320 000 000
Скорость, об/мин	От 0,1 до 200			От 0,01 до 250		
Максимальный крутящий момент мН•м	0,0673	0,7187	5,7496	0,0673	0,7187	5,7496
Точность	±1,0 % всего диапазона шкалы					
Повторяемость	±0,2 %					

* С дополнительной системой с двойным зазором DG26, со шпинделем L1 15 мПа•с

M=1 миллион

** С дополнительной системой с двойным зазором DG26, со шпинделем RH1 100 мПа•с

*** С дополнительной системой с двойным зазором DG26, со шпинделем RH1 800 мПа•с

Ваша задача – наше решение

Вискозиметры Anton Paar закрывают весь диапазон вязкости. Модель L для образцов с низкой вязкостью, R для средневязких образцов и H для образцов с высокой вязкостью.

Стандартная комплектация включает в себя прибор с функцией Toolmaster™ и магнитной муфтой, 4 шпинделя (L) или 6 шпинделей (RH), выполненных из высокопрочного сплава AISI 316L, штатив, источник питания, USB-кабель, программное обеспечение для сбора данных V-Collect, SOP и руководство пользователя.



	Химия и нефтехимия	Пищевая промышленность и напитки	Косметическая и фармацевтическая промышленность
L-модель	Растворители Краски Масла Смазочное масло Жидкий воск	Соки Фруктовые концентраты Смузи	Жидкость для полоскания рта Гели для душа Сироп от кашля
R-модель	Краски Покртия Адгезивы Эпоксидные смолы	Молочные продукты (йогурты) Заправки Соусы Пуддинг	Шампуни Лосьоны Моющие средства
H-модель	Бетон Шпатлевка Высоковязкие адгезивы	Шоколад и какао продукты Майонез	Мази Гели
Соответствие стандартам:	ISO 2555 ASTM D1084 ASTM D1824 ASTM D2196 и многое другое	ЮОСС 2000 ICA	Ph. Eur. 2.2.10 USP <912> ChP 0633 IP 2.4.28 JP 2.1.2 и другие