



Ротационный реометр RheolabQC

Производитель: Anton Paar GmbH

Модель: RheolabQC

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=3717

От измерения вязкости в одной точке до сложных реологических исследований: RheolabQC устанавливает новые стандарты для проведения ежедневных рутинных реологических измерений. RheolabQC основан на новейших и самых инновационных технологиях, используемых в исследовательских реометрах. Это обеспечивает непревзойденную производительность в сочетании с очень простой эксплуатацией и надежной конструкцией.

Этот мощный реометр для контроля качества - отличный пример современного измерительного прибора, который использует все доступные технические возможности, а также гибкое, надежное и простое управление.

Метод измерения.

RheolabQC является ротационным реометром, который работает в соответствии с принципом Сирла. Он состоит из высокоточного датчика и высокодинамичного синхронного привода, который также используется в реометрах исследовательской серии MCR.

Вы можете выбрать один из двух доступных режимов: режим контроля скорости сдвига (CR) или режим контроля напряжения

сдвига (CS), которые обычно доступны только для высококачественных научно-исследовательских реометров. Эти параметры вместе с широкими диапазонами скорости сдвига и крутящего момента и очень малым временем отклика двигателя являются большим плюсом для многих областей применения.

Кроме обычных кривых течения и вязкости, RheolabQC также идеально подходит для изучения процессов смешивания и перемешивания эмульсий и дисперсий, для тестирования провисания и выравнивания покрытий, а также для определения предела текучести гелей и паст.

Технология Toolmaster™

RheolabQC оснащен технологией ToolMaster™ - первой системой автоматического распознавания компонентов и конфигураций системы. Все измерительные геометрии автоматически распознаются прибором.

Эта информация учитывается при проведении измерений с помощью ручного управления. При управлении прибором через компьютер, информация об измерительной системе передается в программное обеспечение, как только геометрия подключается к прибору. Это исключает ошибки, возникающие при выборе неправильной геометрии в программном обеспечении.

Скорость	от 0.01 до 1200 1/мин
Момент	от 0.20 до 75 мНм
Напряжение сдвига	от 0.5 до 30000 Па
Скорость сдвига	от 10 ⁻² до 4000 1/с
Диапазон вязкости	от 1 до 109 мПас
Температурный диапазон	от -20 до 180 °C
Внутреннее угловое разрешение	2 мкрад
LAN-Ethernet интерфейс	ПК
Интерфейс RS232	ПК, принтер

PS/2 интерфейс

клавиатура, считыватель штрих-кода

Размеры Ш x В x Г

300 x 720 x 350 мм

Вес

14 кг

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=3717

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.