



Но
заг
С р
поз
заг
пол
исг

Описание Реометры Physica MCR 102/302/502 Anton Paar

КЛЮЧЕВЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Мощный синхронный (EC motor) привод (видео с демонстрацией работы и объяснение технологии TruGar можно найти выше в слайдере с фотографиями)
- Полностью цифровой прибор, использующий самую последнюю технологию Цифровой Обработки Сигнала (DSP)
- Высокоточные воздушные подшипники с запатентованным встроенным датчиком нормального усилия
- TruGar™: Инновационная и запатентованная система для измерения реальной величины зазора (видео с демонстрацией работы и объяснение технологии TruGar можно найти выше в слайдере с фотографиями)
- TruRate™: Адаптирующийся к образцу контроллер для ротационных тестов и шаговой деформации
- TruStrain™: Быстрый и точный контроль деформации благодаря улучшенной системе контроля позиционирования в реальном времени при осцилляции (ранее система называлась DSO)
- Интуитивный цветной дисплей
- Осевой Пьезо Привод для активной компенсации осевой деформации

ТЕХНОЛОГИИ, УПРОЩАЮЩИЕ РАБОТУ

- Toolmaster™: запатентованная система для автоматического распознавания измерительных систем и аксессуаров
- Подсоединение типа QuickConnect: простое подключение измерительных систем одной рукой
- T-Ready™: уменьшает время ожидания, определяя и сигнализируя о температурном равновесии образца
- USB подключение к компьютеру/программе
- Широкий набор измерительных систем для всех видов приложений
- Ethernet подключение для удалённого управления прибором через локальную сеть компании
- Программное обеспечение реометра: дружественное и интуитивно понятное программное обеспечение с совместимостью 21 CFR Часть 11

ШИРОКИЙ НАБОР АКСЕССУАРОВ

- Температурные системы, покрывающие диапазон температур от -150 °C до +1000 °C
- Аксессуары для специальных приложений для DMA (динамический механический анализ) и DMTA (динамический механический термоанализ) измерений, реоптики, магнито- и электрореологии, межфазной реологии, УФ-отверждение и многих других приложений

Характеристики Реометры Physica MCR 102/302/502 Anton Paar

ОБЩИЕ ПАРАМЕТРЫ:

Подшипники

- MCR 102: воздушные
- MCR 302: воздушные
- MCR 502: воздушные

Полностью синхронный привод

- Все модели: Да

Постоянный вращающий момент

- Все модели: Да

Режим контроля скорости/напряжения сдвига

- Все модели: Да

Параметр	MCR 102	MCR 302	MCR 502
Максимальный момент, мНм	200	200	300
Минимальный момент вращения, нНм	5	1	100
Минимальный момент осцилляции, нНм	7,5	0,5	50
Разрешение момента, нНм	0,1	0,05	0,2
Угловое отклонение, задаваемое значение, μrad	от 0,5 до ∞	от 0,05 до ∞	от 0,05 до ∞

Параметр	MCR 102	MCR 302	MCR 502
Угловое отклонение, разрешение, μrad	0,01	0,01	0,01
Шаговое изменение скорости, мс	5	5	5
Шаговое изменение деформации, мс	10	10	10
99% отклика (скорость/деформация), мс	30	30	30
Мин. угловая скорость, рад/с	1×10^{-8}	1×10^{-9}	1×10^{-9}
Макс. угловая скорость, рад/с	314	314	220
Мин. угловая частота, рад/с	1×10^{-7}	1×10^{-7}	1×10^{-7}
Макс. угловая частота, рад/с	628	628	628
Диапазон нормальной силы, Н	0,01–50	0,005–50	0,01–50
Разрешение нормальной силы, мН	1	0,5	1
Размеры, мм	678×444×586	678×444×586	753×444×586
Вес, кг	42	42	47

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83