



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Москва
+7 (495) 258-80-83

Санкт-Петербург
+8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Ко
пр
ре
ре
во:

Описание Реометр MCR 702 TwinDrive Anton Paar

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ

- Технология TwinDrive™: Два мощных синхронных привода в одном компактном модульном корпусе
- Пьезо фланец IsoLign: Полностью бесступенчатый контроль измерительного зазора с точностью до 10 нм
- Полностью цифровой прибор, использующий последние технологии цифровой обработки сигнала
- Два высокоточных воздушных подшипника с интегрированными в них запатентованными датчиками нормального усилия
- Технология TruGap™: Инновационная запатентованная система для измерения и контроля измерительного зазора
- Технология TruRate™: Адаптирующийся к образцу контроллер вращения и шаговой деформации
- Технология TruStrain™: Быстрый и точный контроль деформации, благодаря улучшенному контролю позиционирования при осцилляции в реальном времени (DSO)
- Интуитивное управление через цветной дисплей

ВОЗМОЖНЫЕ РЕЖИМЫ РАБОТЫ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНОЛОГИИ TWINDRIVE™

- Режим 2EC: Оба синхронных мотора работают как приводы и как датчики крутящего момента. Возможны различные режимы работы:
- Вращение в противоположные стороны (противовращение)
- Режим разделения нагружающего усилия и измерения крутящего момента
- Режим EC: Работа с одним синхронным приводом точно также, как и в других реометрах серии MCR, включая весь перечень опциональных ячеек, аксессуаров и систем контроля температуры

ПРОСТОТА РАБОТЫ

- Технология Toolmaster™: Запатентованная система для автоматического распознавания измерительных систем, аксессуаров, систем контроля температуры и привода TwinDrive™
- Быстрое подсоединение геометрий Quickfit: Простое подсоединение измерительных геометрий одной рукой для обоих измерительных приводов
- Технология T-Ready™: Уменьшает время ожидания перед началом измерения путем определения и информирования пользователя о достижении температурного равновесия в образце
- Широкий выбор измерительных систем для всех видов приложений
- USB подключение к компьютеру/ПО
- Ethernet подключение для удаленного управления прибором через корпоративную сеть
- Программа RheoCompass™: программное обеспечение для работы с реометром с максимально упрощенным и дружелюбным интерфейсом

ШИРОЧАЙШИЙ ВЫБОР АКСЕССУАРОВ

- Устройства для контроля температуры в диапазоне от -150 °C до 1000 °C
- Специальные аксессуары для DMA и DMTA измерений, рео-оптические приставки, реология в магнитном и электрическом полях, межфазная реология, УФ отверждение и многие другие приложения

Характеристики Реометр MCR 702 TwinDrive Anton Paar

Параметр	MCR 702 TwinDrive
Полностью синхронный привод	Да
Минимальный момент при вращении	10 / 5 нНм
Минимальный момент при осцилляции	2 / 1 нНм
Автоматическая установка зазора (AGC / AGS)	Да
Максимальный момент	230 нНм
Максимальная угловая скорость	1×10^{-7} (3) рад/с
Разрешение момента	0,1 нНм
Угловое отклонение	от 0,1 до ∞ мкрад
Угловое разрешение	10 нрад

Параметр	MCR 702 TwinDrive
Минимальная угловая частота	1×10^{-7} (3) рад/с
Максимальная угловая частота	628 рад/с
Диапазон нормальной силы	0,005–50 / 0,001–50 Н
Разрешение нормальной силы	0,5 мН
Максимальный температурный диапазон	от –150 до +1000 °С
Toolmaster™	Да
QuickConnect	Да
TruGap™	Да
T-Ready	

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83