



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

2/92 Anton Paar
47 (495) 256-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

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



Ко
МС
Ра
до

Описание Реометр MCR 72/92 Anton Paar

Две модели, разработанные для ваших задач

Еще две новые модели реометров теперь доступны: MCR 72 оснащен мотором на механических подшипниках (очень надежен в использовании, не требуется сжатый воздух) и MCR 92 мотором на воздушных подшипниках (высокая точность для чувствительных образцов). Оба реометра позволяют проводить измерения во вращательном и колебательном режимах. Выбор реометра зависит от ваших задач. Для изучения деформации и поведение вашего образца при течении (при различных температурах) рекомендуем MCR 72. Для наблюдения за структурой ваших образцов - MCR 92. Оба реометра имеют двигатель, который поднимает измерительную головку автоматически, чтобы установить точный измерительный зазор. Зазор на 100% воспроизводим. MCR 72 и MCR 92 оба могут быть оборудованы устройствами контроля температуры, чтобы покрыть диапазон от -40 °C до 400 °C

Технология двигателя - Ваш ключ к точным измерениям

25-летний опыт работы на одном двигателе - вы получите только с реометрами от Anton Paar. Воздушный подшипник позволяет синхронному двигателю ЕС приводить в движение синхронно и без трения ротор, что позволяет реометру быть наиболее чувствительным к отклику образца и, следовательно, гарантировать наиболее точные смещения. Независимо от того, исследуете вы твердые вещества или жидкости с низкой вязкостью, ваши результаты точны в широком диапазоне вязкости.

Программное обеспечение - шаг за шагом

Интуитивно понятное программное обеспечение RheoCompass™ поможет вам найти необходимый шаблон, настроить шаблон и анализ данных, экспортировать данные и генерировать отчеты. Вы можете использовать шаблоны для проведения своих первых измерений через ваши первые реологических измерений с использованием предварительно разработанных шаблонов, которые можно индивидуально адаптировать, в том числе с помощью видео и фото подсказок для дополнительной поддержки. Различные учетные записи могут быть созданы для каждого оператора, работающего в лаборатории.

Уникальные функции для легкого управления и воспроизводимости результатов

В буквальном смысле эти две модели реометра - это TruRay, освещение измерительной поверхности, яркость которого можно постепенно регулировать для четкого обзора вашего образца. Функция QuickConnect позволяет подключать и менять измерительные системы и обеспечивает быструю и удобную смену систем без завинчивания. После подключения технология Toolmaster™ автоматически распознает конфигурацию прибора инструмент и систему контроля температуры. Функция SafeGap гарантирует, что установка измерительного зазора всегда одинакова для каждого измерения и точно воспроизводится каждое следующее измерение.

Опытные специалисты рядом с вами

Всемирная сервисная сеть Anton Paar гарантирует, что специалист по вашему оборудованию всегда рядом. Тысяча приборов уже установлена по всему миру, обширная база данных приложений, веб-сайт с полной практической информацией (World of Rheology), книга «Прикладная реология - с Joe Flow на дороге реологии», курсы электронного обучения и многочисленные опубликованные работы наших специалистов-реологов подтверждают, что выбор Антон Паар - это лучший выбор для ответа на любой реологический вопрос, который у вас может быть.

Характеристики Реометр MCR 72/92 Anton Paar

Параметр	Ед. изм.	MCR 72	MCR 92
Подшипник	—	Механический	Воздушный
Синхронный привод	—	✓	✓
Режим вращения	—	✓	✓
Режим осцилляции	—	✓	✓
Прямой контроль деформации	—	✓	✓
Прямой контроль напряжения	—	✓	✓
Максимальный крутящий момент	мНм	125	125
Минимальный крутящий момент, вращение	мкНм	200	1
Минимальный крутящий момент, осцилляция	мкНм	200	1
Разрешение момента	нНм	100	100

Параметр	Ед. изм.	MCR 72	MCR 92
Угловое отклонение, задаваемое значение	мкрад	от 1 до ∞	от 1 до ∞
Угловое отклонение, разрешение	нрад	614	614
Шаговое измерение скорости, постоянна времени	мс	100	100
Шаговое измерение деформации, постоянна времени	мс	100	100
Минимальная угловая скорость	рад/с	10 ⁻⁴	10 ⁻⁴
Максимальная угловая скорость	рад/с	157	157
Минимальная угловая частота	рад/с	10 ⁻³	10 ⁻⁴
Максимальная угловая частота	рад/с	628	628
Минимальная скорость (CSS/CSR)	об/мин	10 ⁻³	10 ⁻³
Максимальная скорость	об/мин	1500	1500
Максимальный температурный диапазон	°C	от -40 до 400 (в зависимости от темп. системы)	от -40 до 400 (в зависимости от темп. системы)
SafeGap (ограничение нормального усилия при задании измерительного зазора)	–	✓	✓
TruRay (регулируемая подсветка образца)	–	✓	✓
Подключение	–	USB, Ethernet, RS232, аналоговый интерфейс, порт для Pt100	USB, Ethernet, RS232, аналоговый интерфейс, порт для Pt100
Габариты	мм	380 × 660 × 530	380 × 660 × 530
Вес	кг	33	33
QuickConnect (безвинтовое подключение)	–	✓	✓
Toolmaster™ для измерительных систем	–	✓	✓
Toolmaster™ для аксессуаров	–	✓	✓
CoolPeltier™ (элементы Пельтье с контр-охлаждением)	°C	на 25 ниже комнатной, но не больше чем от -5 до +200	на 25 ниже комнатной, но не больше чем от -5 до +200
Активный кожух на элементах Пельтье (воздушное охлаждение)	°C	от -5 до +200	от -5 до +200
CoolPeltier™, цилиндрическая система с контр-охлаждением	°C	на 15 ниже комнатной, но не больше чем от +5 до +150	на 15 ниже комнатной, но не больше чем от +5 до +150
Безградиентный температурный контроль	–	✓	✓
ПО к реометру: Дизайнер тестов	–	✓	✓
ПО: Дизайнер отчетов	–	✓	✓
ПО: Управление пользователями	–	✓	✓
Автоматическая установка в трим-позиции	–	✓	✓
Автоматический контроль/задание зазора (AGC/AGS)	–	✓	✓