



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

г. Минск, ул. Тимирязевская, 47
(495) 256-80-83

г. Москва, ул. Тимирязевская, 47
8 800 350-70-37

г. Санкт-Петербург, ул. Тимирязевская, 47
ул. Тимирязевская, дом 51

г. Алматы, ул. Тимирязевская, 47
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Испытательные реометры: FRS 1600/FRS 1800 Anton Paar



Ма
ра
ко
ма
из

Описание Высокотемпературные реометры: FRS 1600/FRS 1800 Anton Paar

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Реологические измерения расплавов при температурах до 1800 °C
- Измерительная "голова" от реометра DSR с активным воздушным и водным охлаждением
- Максимальный крутящий момент 230 мНм
- Максимальная скорость вращения 300 об/мин
- Точное позиционирование геометрии при погружении в образец с помощью шагового мотора с контролем усилия в вертикальной оси
- Пневматическая система позиционирования для предварительного нагрева и основного нагрева образца
- Печь Carbolite STF16/180
- Парковочное расположение печи обеспечивает удобство работы с образцом и очистки
- Температурный диапазон при комнатной температуре 20 °C: от 300 до 1600 °C или от 600 до 1800 °C
- Температура образца либо рассчитывается через заводскую калибровку, либо измеряется опциональным температурным датчиком, устанавливаемым в стакан
- Цилиндрические измерительные системы доступны из разных материалов, различного размера и формы.

УДОБСТВО РАБОТЫ

- Интуитивное программное обеспечение управляет прибором и печью и отображает результаты в виде графиков и таблиц и позволяет создавать автоматические много-шаговые измерительные программы
- Сертифицированная концепция безопасности для простого и дружелюбного пользователю управления

Характеристики Высокотемпературные реометры: FRS 1600/FRS 1800 Anton Paar

Параметр	FRS 1600	FRS 1800
Двигатель	ЕС с воздушным подшипником	ЕС с воздушным подшипником
Режимы	Ротационный и осцилляционный	Ротационный и осцилляционный
Измерения ньютоновских образцов	Да	Да
Измерения неньютоновских образцов	Да	Да
Макс. крутящий момент	230 мНм	230 мНм
Мин. крутящий момент, вращение	10 нНм	10 нНм
Мин. крутящий момент, осцилляция	2 нНм	2 нНм
Диапазон вязкости	от 0,001 до 1×10 ⁷ Па·с	от 0,001 до 1×10 ⁷ Па·с
Мин. угловая скорость	10 ⁻⁹ рад/с	10 ⁻⁹ рад/с
Макс. угловая скорость	314 рад/с	314 рад/с
Мин. скорость	10 ⁻⁹ 1/мин	10 ⁻⁹ 1/мин
Мин. скорость FRS	300 1/мин	300 1/мин
Макс. скорость головы реометра	3000 1/мин	3000 1/мин
Мин. угловая частота	10 ⁻⁷ рад/с	10 ⁻⁷ рад/с
Макс. угловая частота	628 град/с	628 град/с
Диапазон нормальной силы	от 0,005 до 50 Н	от 0,005 до 50 Н
Температурный диапазон печи	от 20°C (комн. темп.), 300 – 1600°C	от 20°C (комн. темп.), 600 – 1800°C
Мин. температура образца	Комнатная температура	Комнатная температура
Макс. температура образца	1530°C	1730°C
Оптимизация температурного градиента	Да	Да
Разрешение по температуре	0,1°C	0,1°C

Параметр	FRS 1600	FRS 1800
Защитный корпус	Да	Да
Возможность атмосферы инертного газа	Да	Да
Габариты (Ш×В×Г)	680 × 1950 × 920 мм	680 × 1950 × 920 мм
Материал измерительной системы	Al ₂ O ₃ , Pt и др. по запросу	Al ₂ O ₃ , Pt и др.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83