

# Реометр коаксиального цилиндра RST

Реологическая оценка путем измерения контролируемого напряжения и контролируемой скорости обеспечивает превосходный профиль вязкости, тиксотропный отклик, определение предела текучести и анализ ползучести. Реометр RST-CC предлагает мощные инструменты для определения характеристик потока, включая линейные, петлевые и одноточечные испытания. Широкий диапазон скорости сдвига, напряжения сдвига и крутящего момента обеспечивает гибкий анализ потока, включая измерение ползучести и текучести. Реометр RST-CC разработан для обеспечения высокой производительности, необходимой для лабораторий контроля качества, обеспечивая рентабельную, бесперебойную работу для различных лабораторных приложений.

## ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Управление нагрузкой / скоростью для анализа всестороннего поведения потока
- Штрих-код шпинделя для автоматического распознавания шпинделя
- Быстрая и простая автоматическая или ручная установка зазора
- Быстрый контроль температуры пластины с опцией Пельтье для быстрого определения зависимости вязкости от температуры
- Удобный сенсорный ЖК-экран с графическим дисплеем
- 11 слотов памяти для структурированных многошаговых программ тестирования
- Автоматическое распознавание личности шпинделя
- Быстроразъемная муфта для легкого крепления шпинделя
- Дополнительное программное обеспечение Rheo 3000 для ПК и управления данными
- Соответствие 21 CFR для контролируемого доступа пользователей и безопасности данных
- Контроль температуры от  $-20^{\circ}\text{C}$  до  $180^{\circ}\text{C}$  с возможностью прямого погружения в ванну или внешней циркуляции с использованием водяной рубашки FTKY3



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВЯЗКОСТИ сП (Па • с)		СКОРОСТИ
	Мин.	Максимум.	Об / мин
RST-CPS Конус / пластина	0,0006	814 тыс.	0,01–1,3 К
Пластина / пластина RST-CPS	0,002	2,49 млн	0,01–1,3 К

К = 1 тысяча М = 1 миллион 1 Па • с = 1000 сП (сантипуаз)

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [bfk@nt-rt.ru](mailto:bfk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://brookfield.nt-rt.ru>

МОДЕЛЬ	ДИАПАЗОН ВЯЗКОСТИ сП (Па • с)		СКОРОСТИ
	Мин.	Максимум.	Об / мин
Коаксиальный цилиндр RST-CC	.00005	5,41 млн	0,01–1,3 К

К = 1 тысяча М = 1 миллион 1 Па • с = 1000 сП (сантипуаз)

Варианты контроля температуры		
МОДЕЛЬ	Описание	Температура
RST-CPS-FH	Баня	От -20 ° до 200 ° С
RST-ЦПС-ПА	Пельтье Эйр	От 20 ° до 180 ° С
RST-CPS-EH	Электрический	От 40 ° до 250 ° С

Характеристики	
Максимальный крутящий момент:	100 мН • м
Разрешение крутящего момента:	0,15 мкН • м
Скорость:	0,01–1300 об / мин
Вывод данных:	USB, RS232
Единицы отображения	сР, Па • с, дин / см <sup>2</sup> , Па, ° С, ° F

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта [bfk@nt-rt.ru](mailto:bfk@nt-rt.ru) || Сайт: <http://brookfield.nt-rt.ru>