

## 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  
Иванов (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
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

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

## Программное обеспечение RheoCalc T

**Программа Rheocalc обеспечивает автоматическое управление и сбор данных с использованием компьютера**

Программа Rheocalc обеспечивает автоматическое управление и сбор данных с использованием компьютера. Rheocalc может анализировать данные, накладывать несколько графиков друг на друга, распечатывать табличные данные, рассчитывать математические модели и выполнять другие экономящие время операции. Можно графически отобразить и сохранить до пяти сравниваемых наборов данных. Дополнительные функции программы:

- Встроенные подсказки, обеспечивающие пошаговое создание стандартных тестов
- Средства безопасности, отвечающие стандарту 21CFR и включающие несколько учетных записей, уровней доступа, цифровые подписи и сохранение данных в защищенной паролем базе данных

- Функции с поддержкой циклов для решения повторяющихся задач
- Усреднение собранных данных по шагам или в целом для испытания
- Возможно математическое моделирование : Bingham, Casson, Casson NCA/CMA, Power Law, IPC Paste, Herschel-Bulkley, Thix Index



# Программное обеспечение CapCalc

## Программа CapCalc обеспечивает автоматический сбор данных

Автоматизация сбора данных для экономии времени

- Мощный язык подготовки сценариев для создания программ сбора данных, от простых до сложных
- Обеспечивает функцию организации циклов для повторяющихся задач
- Вывод на экран и на печать графиков полученных данных
- Автоматический расчет предела текучести (Bingham Plastic, Casson, Power Law Consistency Index)
- Помогает устранить ошибки оператора при записи данных
- Обеспечивает построение непрерывных кривых течения (реограмм) и создание

Viscosity	Speed	%FSR	Shear Stress	Shear Rate	Temp.	Time Interval	Date/Time
1.333	700	24.9	12441	9333	24.9	00:00:10.5	12/4/2007 3:28:46 PM
1.468	733	28.7	14347	9773	24.9	00:00:10.1	12/4/2007 3:28:56 PM
1.354	767	27.7	13847	10227	24.9	00:00:10.1	12/4/2007 3:29:06 PM
1.335	800	28.5	14240	10667	25.0	00:00:10.1	12/4/2007 3:29:16 PM
1.296	833	28.8	14394	11107	25.0	00:00:10.2	12/4/2007 3:29:27 PM
1.232	867	28.5	14242	11560	25.0	00:00:10.1	12/4/2007 3:29:37 PM
1.179	900	28.3	14148	12000	25.0	00:00:10.1	12/4/2007 3:29:47 PM
1.189	933	29.6	14791	12440	25.0	00:00:10.2	12/4/2007 3:29:57 PM
1.12	967	28.9	14440	12893	25.0	00:00:10.1	12/4/2007 3:30:07 PM

непрерывной записи

- Данные можно собирать в фоновом режиме при одновременном просмотре, печати, построении, анализе и сравнении данных предыдущих испытаний.
- Данные можно сохранить и экспортировать в формат электронной таблицы

Если необходим расширенный анализ образца, программа CapCalc может управлять вискозиметром CAP 2000+ с любого компьютера. Программа CapCalc обеспечивает автоматический сбор данных и графическое их отображение для облегчения анализа испытываемых образцов.

Программа позволяет управлять температурой образца для интегрированных испытаний на температуру/вязкость в интервале от 5 до 75 °C или от 50 до 235 °C, в зависимости от выбранной модели. Программа также позволяет пользователю указывать пилообразное изменение скорости и/или температуры для испытаний более упругих веществ.

## Программа RG Flash

ПО PROGRAM GENERATOR ДЛЯ НАСТРОЙКИ ПАРАМЕТРОВ ИСПЫТАНИЯ ДЛЯ РУТИННОГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПРОДУКТА

Эта эксклюзивная программа от Brookfield позволяет пользователю создавать воспроизводимые специальные испытания на ПК! После создания программы (длиной до 25 шагов) ее можно скопировать на входящий в комплект поставки USB флэш-накопитель и затем загрузить в любой вискозиметр модели DV3T.

Программа PG Flash позволяет создавать на модели DV3T воспроизводимые специальные испытания с использованием всех встроенных опций и добавлять в программу дополнительные строки (до 25 шагов). Создайте программу на ПК и загрузите ее на USB флэш-накопитель. Загрузите программу с USB флэш-накопителя в DV3T.

# ПО Wingather SQ Доступно по дополнительному заказу

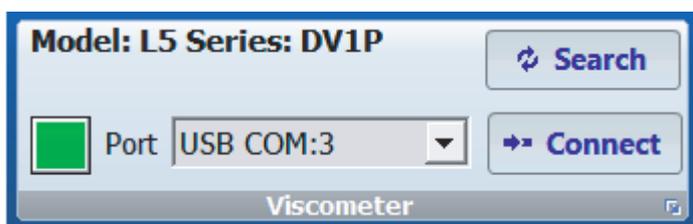
ПО ДЛЯ СБОРА, АНАЛИЗА И ЗАПИСИ ДАННЫХ ИСПЫТАНИЯ

ПО Wingather позволяет удобно собирать данные и строить графики при создании непрерывной записи данных испытаний.

Следующие важные функции и преимущества повышают гибкость работы оператора при выполнении испытаний на вязкость:

- Несколько режимов испытаний для расширенного сбора данных
- Последующие события, включая анализ с помощью математических моделей, которые позволяют рассчитывать предел текучести и показатель пластичности
- Автоматическая нумерация проб
- Одновременное графическое отображение до 20 наборов данных
- Экспорт данных в формате электронной таблицы (Excel®)

Вискозиметр DV1 обменивается данными с ПК через порт USB A. Интерфейсный кабель поставляется с ПО Wingather SQ. Успешная связь с компьютером указывается индикатором зеленого цвета рядом с портом назначения.



На информационной панели отображается текущая информация об испытании.

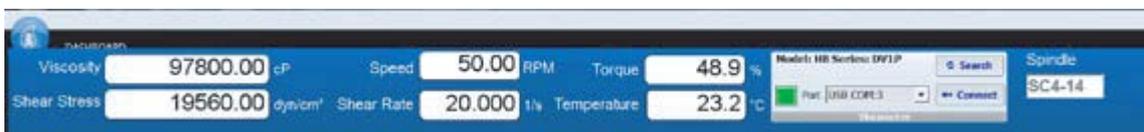
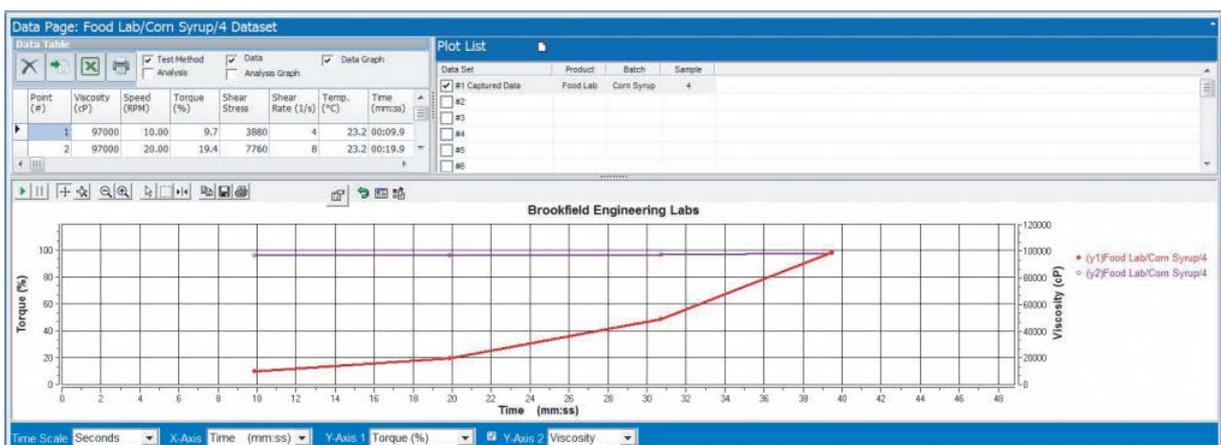
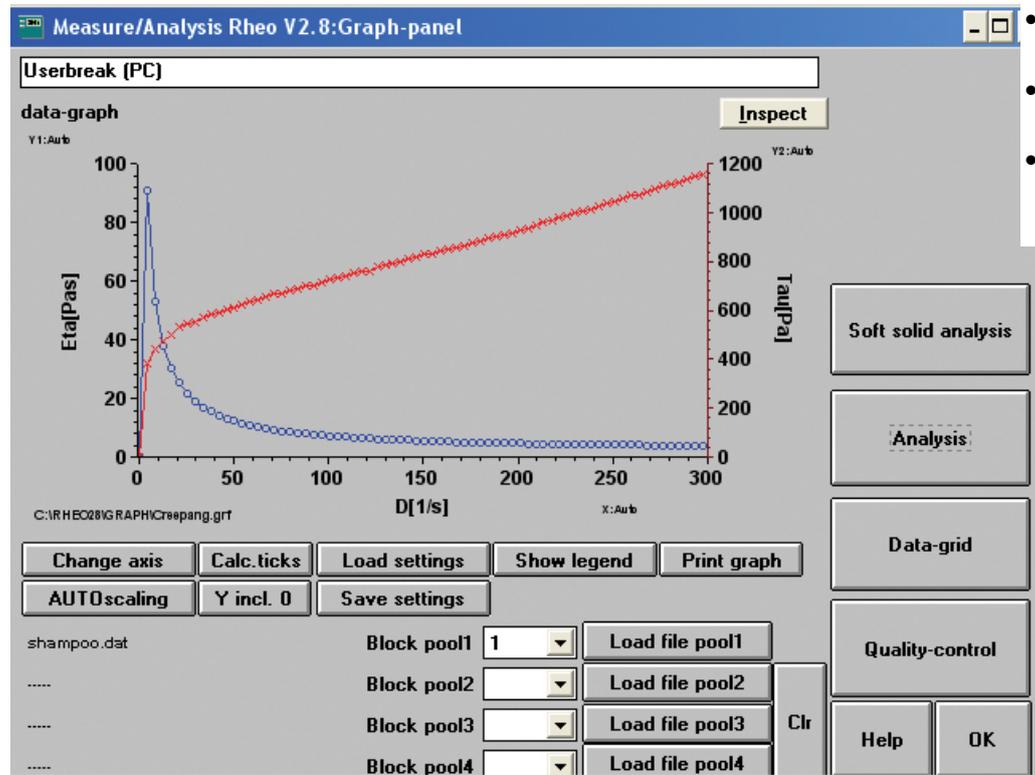


Таблица данных и график позволяют быстро просматривать результаты испытаний



# ПО Rheo3000

для управления и анализа данных для реометра R/S+



Программное управление напряжением или скоростью

- Автоматизированный анализ полученных данных
- Расчет текучести и средней вязкости
- Построение кривых течения и графиков предела текучести

Повышение универсальности реометра R/S+ при помощи программируемого контроля и анализа данных. С помощью компьютера можно выполнять расширенный сбор данных и анализ. Программа Rheo3000 позволяет запрограммировать реометр R/S+ и контролировать скорость сдвига или напряжение сдвига. Программы испытаний, состоящие из нескольких шагов, позволяют создавать журнал данных и рассчитывать среднюю

вязкость, тиксотропность и предел текучести. Кроме того, программа Rheo3000 обеспечивает автоматизированный анализ значений определенных пользователем параметров для контроля качества. В нее включены следующие модели обработки данных:

- Ньютоновская
- Оствальда
- Вязкопластичной жидкости (Bingham)
- Steiger-Ory
- Herschel-Bulkley
- Casson

Дополнительный модуль R/S Soft Solids Tester (испытания на вязкость суспензий)

Эта программа позволяет программировать испытания на приборе R/S-SST и анализировать такие данные, как предел текучести, модуль сдвига, ползучесть материала и релаксация.

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  
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  
Нижегород (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