

Реометр PVS™

Реометр для измерений при повышенных температуре и давлении

Надежный мотор

способен развивать скорость до 1000 об/мин

Быстрая и простая установка

в считанные минуты

Предохранительный клапан

1000 psi (высокое давление)

Без выкипания образца

Геометрия Куэтта

Внешний цилиндр вращается, «боб» внутри остается неподвижным, обеспечивая скорость сдвига до 1700 c^{-1} .

Датчик температуры на внутреннем цилиндре

обеспечивает точное измерение температуры образца

Испытания по отраслевым стандартам

Измерения от вакуума до высокого давления 1000 psi

Чаша и шпиндели из Hastelloy C

для работы в неблагоприятных эксплуатационных условиях

Измерение вязкости при низком коэффициенте сдвига (LSRV) до $0,02 \text{ c}^{-1}$

Температура жидкости:

от $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ до $+260 \text{ }^{\circ}\text{C}$

Что входит в комплектацию?

Прибор
Выбор шпинделя (боб)
Чаша для образцов
Программное обеспечение RheoVision
Кейс для переноски

Дополнительные принадлежности

Стандарты вязкости
Дополнительный шпиндель (боб)
Компьютер
Термостат для контроля температуры
Доступен с геометрией тройного кольца для повышения чувствительности при измерении жидкостей с низкой вязкостью



МОДЕЛЬ	ПРЕДЕЛЫ ВЯЗКОСТИ сП (мПа•с)		СКОРОСТИ	
	Мин.	Макс.	об/мин	Количество ступеней

PVS 0,5 36 М 0,05-1 000 10 000

* Диапазоны зависят от выбранного шпинделя / «боба».
М = 1 миллион; сП = сантипуаз;
мПа • с = миллипаскаль • секунды

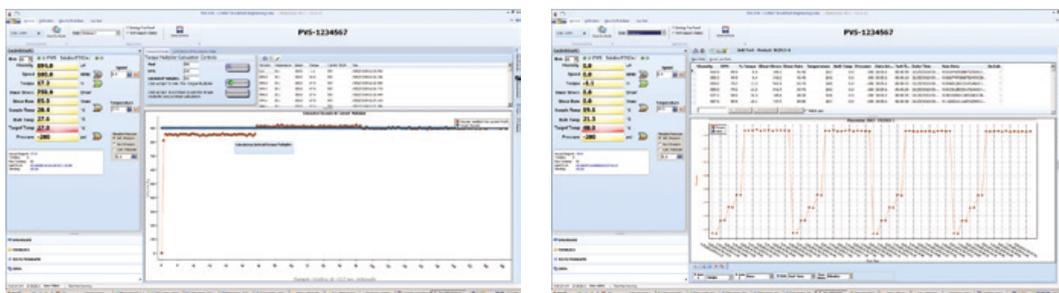
Программное обеспечение RheoVision® включено

для АВТОМАТИЗАЦИИ И КОНТРОЛЯ ВСЕХ ПАРАМЕТРОВ ИСПЫТАНИЯ

Специально разработанное для сложного реологического анализа программное обеспечение **RheoVision** упрощает измерение вязкости в условиях повышенного давления и температуры.

Широкая база данных предоставляет простые и сложные программы сбора данных, включая автоматический расчет предела текучести с использованием уравнений Бингема, Гершеля-Балкли и степенного управления.

- Подключение по USB и RS232
- Несколько приборов PVS для управления с одного ПК
- Расширенные возможности построения графиков
- Простая проверка калибровки с автоматическим вычислением множителя крутящего момента и встроенной проверкой линейности
- Использование мощной базы данных Microsoft SQL позволяет пользователям
 - Определять типы продукта, тип жидкости, заказчика, местоположение и другие конкретные параметры для образцов и впоследствии данных для поиска в этих же полях
 - Осуществлять поиск по параметрам и, связывать данные и параметры испытаний для более удобного просмотра полного профиля
- Кривые мгновенного расхода
- Встроенное математическое моделирование
- Удобный мастер измерения для испытаний по API
- Функция отслеживания истории печати



Применение

Жидкости для гидроразрыва Буровой раствор Летучие химические соединения
 Гидравлические жидкости Нефтепродукты

Шпиндели PVS, камеры и диапазоны реометров			
БОВ/ ЧАША ДЛЯ ОБРАЗЦА	ДИАПАЗОН ВЯЗКОСТИ cP (МПа·с)	СКОРОСТЬ СДВИГА (с ⁻¹)	ОБЪЕМ ОБРАЗЦА (мл*)
PVS-B1-D-НС	2-5 М	1,70 N	23
PVS-B2-D-НС	20-36 М	0,38 N	40
PVS-B5-D-НС	5-10 М	0,85 N	30
PVS-TA5B5-D-НС	0,5-1 М	0,85 N	175

КАМЕРА	
PVS-30 (стандарт)	для использования со шпинделем B1, B2 или B5
Тройное кольцо	для использования с PVS-TA5B5-D-НС

* ± 1 мл НС = Hastelloy С М = 1 миллион N = об/мин. мл = миллилитр



Вариант термостата с управлением по обратной связи PID

Для нагрева образца в условиях ограниченного пространства.



Кейс для переноски

Для портативности при эксплуатации в полевых условиях



КАМЕРА PVS



ШПИНДЕЛЬ PVS

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Сургут (3462)77-98-35
Белгород (4722)40-23-64	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Брянск (4832)59-03-52	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Владивосток (423)249-28-31	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Волгоград (844)278-03-48	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Вологда (8172)26-41-59	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Воронеж (473)204-51-73	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Екатеринбург (343)384-55-89	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Иваново (4932)77-34-06	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Иркутск (395) 279-98-46	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	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 || Сайт: <http://brookfield.nt-rt.ru>