

V-Compact

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	



Описание

Особенностью V-Compact является наличие различных головок (L, R или H), которые легко заменяются, позволяя охватить все диапазоны вязкости. Вискозиметр V-Compact управляется при помощи интуитивно понятного бесплатного мобильного приложения на 8-дюймовом планшете, доступного на Google Play Store, доступен большой выбор языков. Вискозиметр V-Compact совместим с адаптером для образцов малого объема (APM) и адаптером для измерения низкой вязкости (LCP), оснащен системой Push, Plug and Release (PPR) для быстрой и эффективной замены шпинделя. Спиральное движение заложено в вискозиметр V-Compact для измерения вязкости нетекучих веществ.

Данные эксперимента отображаются в реальном времени на графике, результаты выводятся в формат PDF и CSV. Пользователям разрешена калибровка вязкости и температуры (Эта калибровка может всегда быть сброшена до оригинальной заводской калибровки). Температура регулируется за счет смещения. Частота обновления измерения регулируется посредством выбора различного времени для каждого эксперимента. Выбор пределов контроля качества для анализа проб.

Вискозиметры серии V-Compact внесены в Госреестр средств измерений РФ.

Функции

Программирование

Возможность задавать, редактировать и сохранять для дальнейшего использования повторяющиеся программы, возможность выбирать между временем вращения, временем остановки, шагом и опусканием.

Сохранение данных

Сохранение результатов проведенных экспериментов в обширной базе данных. Пользователи могут проанализировать и рассмотреть сохраненные данные в целях будущих тестирований, а также получить доступ к настройкам программы для каждого эксперимента.

Настройка и автоматическое тестирование

Создайте список настраиваемых скоростей (от 0.01 до 250 об/мин), активируйте/деактивируйте пределы контроля качества (ПКК) и за диапазоном сигнала. Пользователи могут изменить значения оси на графическом дисплее.

Автоматическое тестирование и диапазон

Автоматическая калибровка вискозиметра со звуковым и визуальным сигналом сбоя. Отображение максимального диапазона вязкости для выбранных комбинаций шпинделя/скорости вращения (об/мин)

Отображаемые данные

- установленная скорость (об/мин; c^{-1})
- значение вязкости (Пз; сПз; мПа*с; Па*с; сСт; Ст; mm^2/c)
- полный охват в процентах
- температура пробы ($^{\circ}C$ или $^{\circ}F$)
- скорость сдвига, только при использовании коаксиального шпинделя/ L2C + L3C (c^{-1})
- напряжение сдвига, только при использовании коаксиального шпинделя/ L2C + L3C (N/m^2 ; Па; $дин/m^2$)
- плотность (введенная оператором) ($г/см^3$; $кг/m^3$)

Технические характеристики

- Воспроизводимость результатов: 0,2%
- Точность: $\pm 1\%$ от всей шкалы
- Температурный диапазон: от $-40^{\circ}C$ до $+300^{\circ}C$
- Температурное разрешение: $0.1^{\circ}C$
- Температурная точность: $\pm 0.3^{\circ}C$
- Тип температурного датчика PT100, класс A

- Шпиндели изготовлены из нержавеющей стали AISI 316
- Электропитание: 90-240В, 50/60Гц

Диапазоны вязкости

Артикул	Модель	Диапазон среднего значения вязкости, сПз:	Диапазон скоростей, об/мин:
VC101003	V-COMPACT L	от 1 до 6.000.000 Диапазон вязкости от 0,1 до 200 об/мин с использованием адаптера LCP. Без адаптера LCP самая низкая измеренная вязкость равна 15 сПз	от 0,01 до 250
VC101002	V-COMPACT R	от 25 до 40.000.000 Используя шпиндель R-1 при скорости 60 об/мин (более высокие скорости могут создавать турбулентность в образце)	от 0,01 до 250
VC101001	V-COMPACT H	от 200 до 320.000.000 Используя шпиндель R-1 при скорости 60 об/мин	от 0,01 до 250

Диапазоны измерения вязкости указаны от 0,1 до 200 об/мин.

Комплект поставки

Аппарат поставляется с 8-дюймовым планшетом, предварительно установленным с APP Fungilap. Также включает: стандартные шпиндели (4 шпинделя для моделей L и 6 шпинделей для моделей R или H), голова вискозиметра(L или R или H), моторный блок, защита шпинделя, стойка для шпинделей, температурный зонд, кабель электропитания, свидетельство калибровки, инструкция по эксплуатации и сумка.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231	Калининград (4012)72-03-81	Омск (3812)21-46-40	Сыктывкар (8212)25-95-17
Ангарск (3955)60-70-56	Калуга (4842)92-23-67	Орел (4862)44-53-42	Тамбов (4752)50-40-97
Архангельск (8182)63-90-72	Кемерово (3842)65-04-62	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Киров (8332)68-02-04	Пенза (8412)22-31-16	Тольятти (8482)63-91-07
Барнаул (3852)73-04-60	Коломна (4966)23-41-49	Петрозаводск (8142)55-98-37	Томск (3822)98-41-53
Белгород (4722)40-23-64	Кострома (4942)77-07-48	Псков (8112)59-10-37	Тула (4872)33-79-87
Благовещенск (4162)22-76-07	Краснодар (861)203-40-90	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Рязань (4912)46-61-64	Улан-Удэ (3012)59-97-51
Владикавказ (8672)28-90-48	Курган (3522)50-90-47	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Владимир (4922)49-43-18	Липецк (4742)52-20-81	Саранск (8342)22-96-24	Хабаровск (4212)92-98-04
Волгоград (844)278-03-48	Магнитогорск (3519)55-03-13	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Чебоксары (8352)28-53-07
Вологда (8172)26-41-59	Москва (495)268-04-70	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Мурманск (8152)59-64-93	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Набережные Челны (8552)20-53-41	Симферополь (3652)67-13-56	Чита (3022)38-34-83
Иваново (4932)77-34-06	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54	Якутск (4112)23-90-97
Ижевск (3412)26-03-58	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31	Ярославль (4852)69-52-93
Иркутск (395)279-98-46	Ноябрьск (3496)41-32-12	Ставрополь (8652)20-65-13	
Казань (843)206-01-48	Новосибирск (383)227-86-73	Сургут (3462)77-98-35	
Россия +7(495)268-04-70	Киргизия +996(312)-96-26-47	Казахстан +7(7172)727-132	