

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05

Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижевартонск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64

Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32

Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: quantatec.pro-solution.ru | эл. почта: qtc@pro-solution.ru

телефон: **8-800-511-8870**

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Вискозиметр SVM 1001 / SVM 1001 Simple Fill

Вискозиметр SVM 1001 / SVM 1001 Simple Fill

Image not found or type unknown

С помощью вискозиметра SVM вы можете анализировать реактивное топливо, дизельное топливо, смеси биодизельного топлива и судовое топливо; классифицировать сырые нефти и определять индекс вязкости масел. С какой бы проблемой Вы ни столкнулись, вискозиметр SVM - это лучшее решение из имеющихся на рынке.

- Автоматическая проверка кинематической вязкости по конкурентоспособной цене
- Автоматическая проверка кинематической вязкости (в диапазоне от 15 °C до 100 °C)
- Обработка цифровых данных: без секундомера или ручных вычислений
- Время оператора на измерение: 5 минут (2 минуты для версии Simple Fill); всего 1,5 мл образца
- Интегрированная ASTM bias-коррекция результатов к стандарту D445
- Производительность на 150% выше, чем у любого ручного капиллярного вискозиметра
- Налейте и нажмите кнопку (версия Simple Fill): прямое заполнение без пипетки или шприца, легкая очистка и сушка

- Одна небьющаяся измерительная ячейка вместо 12 вискозиметров Ubbelohde

Ключевые особенности

Установка прибора и начало работы.

Если Вы хотите избежать времязатратной процедуры пуско-наладки прибора, то у нас для Вас отличная новость. Установка **SVM** невероятно проста: прибор поставляется с заводской настройкой и может быть использован сразу же - просто подключите источник питания, и вы можете начать измерения. Процедура распаковки и подключения занимает менее 5 минут.

Стеклянные капиллярные вискозиметры обычно требуют внешний компьютер с программным обеспечением. Компьютер занимает лишнее место в лаборатории, программное обеспечение зачастую сложное.

SVM автоматически выполняет все вычисления без необходимости использования дополнительного ПК или программного обеспечения. Пользовательский интерфейс понятен, все результаты Вы видите прямо на экране.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Нулевые затраты на ПК и программное обеспечение. Сэкономленное лабораторное пространство. Ручные расчеты остались в прошлом. Высокую прослеживаемость – параметры и результаты измерений сохраняются автоматически. Новые сотрудники быстро освоят управление современным умным прибором.

Температурные ванны тяжелы и занимают много места в лаборатории, особенно когда требуется дополнительное оборудование, например, контр-охладители.

SVM 1001 отличается компактностью, его размеры всего 26,5 см x 36,5 см x 18,0 см, а вес менее 6 кг. Кроме того, прибор может питаться от батареи, что делает его мобильным и идеальным для лабораторий с небольшим пространством.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Максимум свободного места в лаборатории. Вискозиметр легко перемещается. Батарея позволяет проводить измерения вне лаборатории и действует как резервный источник бесперебойного питания, так что Вы можете проводить измерения даже в случае отключения электричества в лаборатории.

Функциональность

Простое заполнение

Вы хотите заполнить образец непосредственно из контейнера, не используя пипетку или шприц.

SVM 1001 Simple Fill обеспечивает прямую загрузку образца: просто налейте образец прямо из контейнера в воронку, и Вы готовы к измерению. Измерительная ячейка очищается и сушится на месте, поэтому прибор будет быстро готов к следующему измерению.

С **SVM 1001 Simple Fill** Вы получаете:

Заполнение, очистка и сушка на месте экономят время и снижают риск поломки из-за ошибок эксплуатации.

Автоматическая загрузка образцов устраняет человеческий фактор. Нулевые затраты на расходные материалы (шприцы или пипетки).

Небольшой объем образца

Стеклянные капиллярные вискозиметры требуют значительных объемов пробы (обычно 25 мл), что приводит к длительному времени установления температурного равновесия и долгим циклам испытаний. Большой объем образцов также означает более высокие затраты на утилизацию.

Компактная измерительная ячейка **SVM** требует всего лишь 1,5 мл образца. В результате выравнивание температуры занимает всего 1 минуту или даже меньше. Для испытаний, соответствующих требованиям ASTM, требующих два измерения, необходим объем пробы от 5 до 6 мл.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Выравнивание температуры всего за 1 минуту или даже меньше, сокращение времени цикла испытаний и снижение затрат на утилизацию образцов – и все это потому, что типичные объемы образцов составляют менее четверти от объема стеклянных капиллярных вискозиметров.

Безопасность

Стеклянные капилляры часто ломаются во время работы, что может быть опасно для оператора. Жидкости для термостата могут быть горячими, токсичными и/или легковоспламеняющимися. Для очистки стеклянных капилляров после каждого теста требуется около 40 мл растворителя – риск негативного воздействия для оператора. Как вы можете избежать этих опасностей?

SVM 1001 имеет прочную металлическую измерительную ячейку, а система контроля температуры на элементах Пельтье исключает необходимость использования жидкостной ванны или контр-охладителя для охвата всего диапазона температур. В отличие от капиллярных вискозиметров, **SVM 1001** требует значительно меньше растворителя для очистки (минимум 1,5 мл / обычно 6 мл).

С **SVM 1001** Вы получаете:

Нулевой риск разбития стекла, отсутствие легковоспламеняющихся или токсичных жидкостей, необходимых для контроля температуры. Отсутствие риска для здоровья оператора и персонала лаборатории благодаря меньшему количеству опасных растворителей.

Измерение

Соответствие стандартам

Сертификация продукции должна проводиться в соответствии со стандартными методами испытаний. Вы хотите воспользоваться всеми преимуществами SVM, но вам необходимо сообщить о результатах D445.

SVM 1001 соответствует стандарту ASTM D7042. Этот метод испытаний упоминается во множестве международных

стандартов и спецификаций в качестве принятой ASTM/SAE/ISO альтернативы ASTM D445. Bias-коррекция результатов ASTM D7042 позволяет Вам получать результаты по ASTM D445.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Гарантированное соответствие требованиям. Благодаря встроенной bias-коррекции, обеспечиваемой ASTM, Вы можете получать результаты D445, наслаждаясь всеми преимуществами измерений с помощью SVM 1001 - современной альтернативы устаревшему капиллярному методу определения кинематической вязкости.

Производительность

Ручное тестирование с помощью стеклянных капиллярных вискозиметров отнимает много времени. Ручной расчет кинематической вязкости подвержен ошибкам (человеческий фактор). Ошибки во время расчета требуют повторения и без того длительного измерения.

SVM 1001 обеспечивает на 150% более высокую производительность в сравнении с ручными методами. Результаты вязкости рассчитываются прибором автоматически, не оставляя места возможным ошибкам.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Более быстрое измерение, в день можно измерять больше образцов. Это повышает эффективность лаборатории. Автоматические расчеты экономят время оператора и снижают риск ошибок.

Температура

Рекомендуемое время выравнивания температуры в 30 минут приводит к увеличению времени ручного определения вязкости с помощью стеклянных капилляров. Кроме того, для измерений при температурах ниже окружающей среды, большинству кинематических вискозиметров требуется дорогостоящее и громоздкое охлаждающее оборудование. Встроенный термостат на элементах Пельтье и малый объем образца в SVM 1001 обеспечивают время температурного уравнивания не более одной минуты. Для измерения при +15° C не требуется внешнее охлаждение, а высокие скорости нагрева / охлаждения значительно сокращают время выхода на заданную температуру измерения.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Температурное равновесие происходит за одну минуту или даже быстрее, что обеспечивает сверхбыстрые измерения. Вы можете сэкономить на покупке теплоносителей, электроэнергии и месте в лаборатории. Контр-охлаждение не требуется.

Минимизация негативного влияния на окружающую среду

Вы хотите свести к минимуму воздействие вашей лаборатории на окружающую среду при одновременном снижении затрат?

SVM 1001 помогает Вам сократить эксплуатационные расходы. Запатентованная измерительная ячейка требует лишь небольшого количества растворителя для очистки (минимум 1,5 мл / обычно 6 мл – вместо 40 мл для обычных стеклянных капиллярных вискозиметров), что сводит затраты на покупку и утилизацию растворителей к минимуму. В качестве альтернативы, вытеснение предыдущего образца последующим практически полностью устраняет необходимость в растворителе. Обеспечивая превосходную производительность, **SVM 1001** потребляет гораздо меньше энергии (50 Вт), чем обычная вискозиметрическая баня (1000 Вт и более), независимо от того, проводите ли Вы измерения при температуре +15 ° C или +100 °C.

С **SVM 1001** Вы получаете:

- Значительное снижение потребления электроэнергии и растворителей, минимизация затрат на утилизацию и минимальное негативное воздействие на окружающую среду
 - Максимальную экономическую эффективность
-

Обслуживание

Минимум усилий

Техническое обслуживание капиллярных вискозиметров является трудоемким и время затратным.

Капилляры необходимо вынуть из ванны для очистки, возможно, потребуется заменить жидкость в ванне, а капилляры необходимо откалибровать. Повторное включение ванны и ожидание стабилизации температуры занимает несколько часов. В результате прибор оказывается неготовым к измерениям в течение длительных периодов времени. Кроме того, стеклянные капилляры могут разбиться во время технического обслуживания.

Плановое техническое обслуживание SVM 1001 занимает всего 30 минут. С капиллярными вискозиметрами это занимает не менее 1 часа. Запатентованная концепция привода с магнитной муфтой обеспечивает свободный (без инструментов) доступ к измерительной ячейке SVM 1001 для удобной очистки после измерения сильно пачкающих образцов, таких как отработанные масла. Измерительная ячейка SVM 1001 изготовлена из прочного металла.

С **SVM 1001** Вы получаете:

- Исключительно небольшие усилия по очистке (2 минуты), что обеспечивает минимальное время простоя
 - Отсутствие риска поломки стекла и, следовательно, отсутствие дополнительных затрат на приобретение или хранение сменных стеклянных капилляров.
-

Упростите контроль качества

Термометры, секундомеры и капилляры необходимо регулярно калибровать. Это приводит к огромному количеству сертификатов, отчетов и других документов по контролю качества.

С помощью SVM вам нужно выполнить только одну калибровку для вязкости и другую для температуры.

С **SVM 1001** Вы получаете:

- Минимальное количество документов для для обучаемого и более эффективный контроль качества
 - Реальная производительность вместо времени, потраченного на калибровку.
-

Глобальная сервисная сеть

Вы ищете надежного местного партнера от покупки до поддержки приложений и обслуживания.

Антон Паар имеет всемирную сервисную сеть из более чем 30 дочерних компаний и многочисленных официальных дистрибьюторов. Это означает, что эксперт по вашему прибору всегда находится рядом. Сервис и поддержка несут на себе печать качества, внимательности и компетентности Антон Паар.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Сертифицированную поддержку Anton Paar на вашем языке по всему миру.

Непревзойденная поддержка

Гарантия на новые приборы обычно ограничивается 1 годом. Как только производство прибора прекращается, возникает проблема с поддержкой и наличием запасных частей.

На все приборы Anton Paar предоставляется 3-х летняя гарантия и 10 лет послепродажной поддержки.

С **SVM 1001** Вы получаете:

Полная гарантия на ваш прибор в течение 3 лет. Вы можете быть спокойны, даже если ваш прибор снят с производства. Как минимум, в течение 10 лет с момента покупки Вы сможете полноценно обслуживать и ремонтировать прибор от Anton Paar.

Характеристики

Бренд: QUANTACHROME