

ERAVISC X

Высокоточный вискозиметр и плотномер

- ◆ **Очень точный**
- ◆ **Очень компактный**
- ◆ **Очень быстр и прост в использовании**
- ◆ **Очень прочный и надежный**

Передовая капиллярная измерительная ячейка ERAVISC X кардинально меняет текущее положение дел в области высокоточных испытаний кинематической вязкости при любой температуре от 15°C до 100°C. Новейшая технология Пельтье позволяет проводить автоматизированное высокоскоростное измерение индекса вязкости. Уникальное решение FillingProof™ от компании Eralytics обнаруживает даже самые мелкие пузырьки, обеспечивая максимальную точность.



Испытания на вязкость

ERAVISC X — это наиболее компактный и прочный кинематический вискозиметр в мире с лабораторной точностью, соответствующей стандартам ASTM D445 и ASTM D7042. Его передовая ячейка вязкости сочетается с уникальным плотномером с металлической U-образной трубкой, колеблющейся по оси x, что позволяет одновременно проводить высокоточное измерение плотности в полном соответствии со стандартами ASTM D4052 и ISO 12185.

Очень точный

Передовая капиллярная измерительная ячейка ERAVISC X кардинально меняет текущее положение дел в области высокоточных испытаний кинематической вязкости при любой температуре от 15 °C до 100 °C. Новейшая технология Пельтье позволяет проводить автоматизированное высокоскоростное измерение индекса вязкости. Уникальное решение FillingProof™ от компании-изготовителя обнаруживает даже самые мелкие пузырьки, обеспечивая максимальную точность.

Очень компактный

ERAVISC X — это анализатор с наименьшими габаритами на рынке, предлагающий максимальную простоту использования и удобство для оператора. Компактные размеры и легкая конструкция прибора обеспечивают настоящую портативность при выездных работах и требуют минимального места на рабочем столе в лаборатории.

Очень быстр и прост в использовании

Полностью автоматизированное измерение кинематической вязкости при 40°C или при 100°C занимает всего 1 минуту. Результаты отображаются на большом, хорошо

зарекомендовавшем себя в отрасли, цветном сенсорном экране и могут быть распечатаны, экспортированы через USB или напрямую переданы на ПК или лабораторную информационно-управляющую систему (ЛУИС) по сети через соединение Ethernet.

Благодаря уникальному вводу пробы сверху прибор ERAVISC X одинаково удобен в использовании как для правой, так и для левой.

Очень прочный и надежный

Прибор ERAVISC X выполнен в коррозионностойком алюминиевом корпусе. Его прочность и надёжность делают его идеальным решением для каждодневных измерений вязкости в лаборатории, а также непосредственно в полевых условиях для немедленного обнаружения загрязнения, примесей и разложения масла.

ERAVISC X — идеальное решение для высокоточного тестирования даже в экстремальных условиях.

2 в 1: Вязкость и плотность

Прибор ERAVISC X позволяет проводить независимые измерения вязкости и плотности, позволяя одновременно определять оба значения при разных температурах. Уникальный метод измерения капиллярной вязкости определяет время истечения пробы в зависимости от быстро измеряемых показателей давления. Этот запатентованный принцип сочетает в себе точность традиционных методов измерения со скоростью и простотой использования.

Технические характеристики вискозиметра ERAVISC X

Доступные методы испытаний	Вязкость: соответствие ASTM D445, D7042, ISO 3104, ISO 23581 Плотность: ASTM D4052, D5002, ISO 12185
Специальные режимы работы	Индекс вязкости (40°C и 100°C) Одновременное измерение вязкости и плотности при разных температурах
Диапазон измерения	Вязкость: 1...1000 мм ² /с Плотность: 0...3 г/см ³
Диапазон температур	Вязкость: 15°C...100°C Плотность: 0°C...100°C
Погрешность	Вязкость: 0,8% Плотность: 0,000005 г/см ³
Повторяемость	Вязкость эквивалентна ASTM D445 и D7042: 0,25% Плотность: 0,000005 г/см ³
Разрешающая способность	Вязкость: 0,01 мм ² /с Плотность: 0,00001 г/см ³
Точность поддержания температуры	0,02°C
Время измерения	Вязкость: 60 сек Плотность: 15 сек (после стабилизации температуры)
Объем образца	3 мл
Обнаружение пузырьков	FillingProof™ - автоматическое обнаружение и количественный анализ пузырьков
Особенности	Встроенный полностью автоматический осушающий насос, встроенный датчик измерения атмосферного давления
Компьютерное программное обеспечение	ERASOFT RCS – программное обеспечение в среде Windows® для дистанционного управления любым количеством приборов eralytics, удобной передачи и печати данных, результатов анализа и файлов конфигурации для LIMS
База данных результатов	Сохраняется более 100 000 подробных отчетов об испытаниях
Удаленное обслуживание	Возможность удаленного обслуживания через Ethernet
Интерфейсы	- Встроенный ПК с Ethernet, включая 4 передних и задних

	интерфейса USB и последовательный порт RS232; Wi-Fi через USB-ключ - Прямое подключение к лабораторной информационно-управляющей системе (LIMS) по локальной сети, вывод на принтер или ПК и экспорт в формате CSV или PDF - По дополнительному заказу оснащается вводом с помощью клавиатуры, мыши и считывателя штрих-кодов.
Дисплей	8,4-дюймовый многоязычный цветной сенсорный экран, зарекомендовавший себя в отрасли
Интерфейс пользователя	Русскоязычный
Требования к питанию	85...264 В переменного тока, 47...63 Гц, макс. 150 Вт
Условия эксплуатации	5°С...45°С до 90 % относительной влажности (без конденсации)
Размеры (Д x Ш x В) / Вес	15,5 x 26 x 28 см / 8 кг

В связи с постоянным развитием продукта спецификации могут быть изменены.