



OMNITEK

Анализатор вязкости **S-flow IV⁺**

СООТВЕТСТВИЕ
МЕТОДАМ

ASTM D 7279
ASTM D 2270

КОРРЕЛЯЦИЯ С МЕТОДАМИ
ASTM D 445
ГОСТ 33



НОВЕЙШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ АНАЛИЗАТОРОВ ВЯЗКОСТИ

обеспечивает максимальное быстрое и точное определение кинематической вязкости с возможностью оснащения дополнительным автоподатчиком Cito для работы в полностью автоматическом режиме.



АВТОПОДАТЧИК СИТО
(опционально)



НЕБОЛЬШОЙ ОБЪЕМ
ОБРАЗЦА



ВЫСОКАЯ ПРОИЗ-
ВОДИТЕЛЬНОСТЬ
до 80 образцов в час



НИЗКИЙ РАСХОД
РАСТВОРИТЕЛЯ



ВЫСОКАЯ
ТОЧНОСТЬ

ПРЕИМУЩЕСТВА

КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

РАСЧЕТ ИНДЕКСА ВЯЗКОСТИ

ВОЗМОЖНОСТЬ РАБОТЫ ПРИ 2-Х РАЗ-
НЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ ОДНОВРЕМЕННО

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
НА РУССКОМ ЯЗЫКЕ

ЛЕГКАЯ ЗАМЕНА ВИСКОЗИМЕТРОВ

АВТОНОМНАЯ РАБОТА БЕЗ ПК

Анализатор вязкости S-flow IV⁺



ОПИСАНИЕ

Анализатор предлагает проверенные временем преимущества конструкции вискозиметров Гуйона, такие как короткое время измерения, небольшой объем образца и низкий расход растворителя, но теперь также включает дополнительный автоподатчик, позволяющий работать в полностью автоматическом режиме.

Анализатор S-flow IV⁺ состоит из двух бань с двумя вискозиметрами в каждой. Бани независимые, что позволяет использовать их для проведения измерений при одинаковой или при разной температуре в диапазоне от +20 °C до +120 °C.

От оператора требуется ввести образец (0,3–1 мл) при помощи дозатора в вискозиметр с требуемым диапазоном вязкости, задать название образца при помощи сенсорного экрана и выбрать требуемый для данного образца цикл промывки. Далее присутствие оператора не требуется. Весь цикл измерения с учетом промывки и сушки вискозиметра составляет от 3 до 10 минут, что позволяет проводить на анализаторе до 80 измерений в час.

НОВЕЙШЕЕ ПОКОЛЕНИЕ АНАЛИЗАТОРОВ S-FLOW

основано на прочном фундаменте своих предшественников, предлагая максимальную на рынке степень автоматизации при определении кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных жидкостей.

ОПЦИИ

ПРОМЫВКА ВТОРЫМ РАСТВОРИТЕЛЕМ

Распространяется на все 4 установленных вискозиметра. Данная опция необходима для работы при +40 °C и ниже. Делает анализатор более универсальным.

ДВОЙНОЕ ИЗМЕРЕНИЕ

Вискозиметры с двумя измерительными участками с примерно одинаковыми константами. Это позволяет за один ввод пробы получить два результата вязкости, что вдвое увеличивает производительность.

ВНЕШНЕЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Анализатор S-flow IV⁺ является полностью автономным. Однако, в случае необходимости передачи результатов измерения в ЛИМС или вывода на печать, а также для управления автоподатчиком Cito требуется наличие дополнительного внешнего программного обеспечения, устанавливаемого на ПК.

ЦИРКУЛЯЦИОННЫЙ ОХЛАДИТЕЛЬ

Требуется для работы анализатора S-flow IV⁺ при температуре вблизи или ниже комнатной.

АВТОПОДАТЧИК ОБРАЗЦОВ СИТО

Позволяет добиться максимальной степени автоматизации при измерении вязкости.

Автоподатчик



OMNITEK

Cito S-flow IV

МОДУЛЬНЫЙ
ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ
АВТОПОДАТЧИК



ПРЕИМУЩЕСТВА CITO S-FLOW IV

Обслуживает до 2-х анализаторов S-flow IV*

Возможность дооснащения S-flow IV* в любое время после покупки

Настраиваемый под различные держатели образцов

АВТОПОДАТЧИК CITO ПРЕДСТАВЛЯЕТ СОБОЙ РОБОТИЗИРОВАННУЮ РУКУ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ОДНОГО ИЛИ ДВУХ АНАЛИЗАТОРОВ S-FLOW IV*

В сочетании с S-flow IV*, он делает определение вязкости при помощи вискозиметров Гуйона еще более точным и быстрым. Больше не нужно вводить образцы вручную.

Автоподатчик Cito легко обслуживает 8 вискозиметров, настраивается для различных планшетов образцов и может быть добавлен к любому работающему анализатору S-flow IV* в любой момент.

Автоподатчик Cito выполняет точный и быстрый ввод образцов, устраняя любые ошибки, которые могут быть вызваны неправильным вводом вручную и освобождает оператора для выполнения других задач.

Он работает полностью автономно, не требуя присутствия оператора.

При единичном отборе образца могут быть выполнены 2 последовательных ввода в 2 независимые бани. Таким образом, оператор может проводить испытания при 40 °C и 100 °C для расчета индекса вязкости, используя только один наконечник дозатора.

АНАЛИЗАТОР ВЯЗКОСТИ S-FLOW IV+

Кол-во бань	2
Кол-во вискозиметров в каждой бани	2
Соответствие стандартам	ASTM D7279, ASTM D2270
	Корреляция результатов с ASTM D 445, ГОСТ 33
Автоматический расчет индекса вязкости	Да
Диапазон измерения	0,3...3000 мм ² /с при +40 °С
Диапазон рабочих температур	+20...+120 °С*
Стабильность температуры в бани	± 0,02 °С
Измерение времени истечения	Автоматически
Дискретность отчета времени	0,001 с
Объем образца	0,3...1,0 мл
Промывка, сушка	Автоматически
Расход растворителя	2...3 мл за цикл
Количество образцов в час	40...80**
Тип используемых вискозиметров	Гуйона
Тип датчиков	оптические, автокалибровка
Насос для промывки	встроенный
Управление	Автономное, 12" емкостный сенсорный экран
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	400 x 580 x 660 мм
Вес	52 кг
Электропитание / мощность	220 В / 50 Гц / 950 Вт

* Для достижения температуры вблизи или ниже комнатной требуется подключение внешнего охладителя

** Зависит от вязкости образца, константы вискозиметра, температуры измерения

АВТОПОДАТЧИК CITO S-FLOW IV

Тип наконечников	Стандартные на 1000 мкл
	Наконечники с широким отверстием, используются для вязкости выше 450 мм ² /с при +25 °С
Диапазон вязкости образцов	2...2500 мм ² /с при +25 °С
Габаритные размеры	(Ш x Г x В)
Cito	60 x 71 x 120 см
Cito + 1 S-flow IV+	101 x 71 x 120 см
Cito + 2 S-flow IV+	162 x 71 x 120 см
Вес	53 кг
Управление	с ПК

* Оставьте дополнительные 40 см рядом с каждым S-flow IV* для работы с бутылками для растворителей.

ОМНИТЕК ПРЕДЛАГАЕТ РЯД СТАНДАРТИЗИРОВАННЫХ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ДЛЯ ОБРАЗЦОВ

Первый тип предлагает 2 планшета на 96 образцов, в которых используются емкости объемом 30 мл.

Второй тип представляет собой 2 планшета на 192 образца, в которых используются виалы объемом 12 мл, которые часто используются в системах автоматической подготовки образцов.

Кроме того, Omnitek предлагает возможность изготовления планшета для образцов по специальному заказу согласно техническому заданию пользователя.

ТИПЫ ДЕРЖАТЕЛЕЙ ОБРАЗЦОВ



Версия	Планшет для 30 мл емкостей	Планшет для 12 мл виал	Под заказ
Количество планшетов образцов	2	2	
Количество позиций в планшете	48	96	
Общее количество позиций	96	192	По запросу
Количество штативов для наконечников	3	7	
Общее количество наконечников	288	672	

МОСКВА

119270, Лужнецкая набережная,
2/4, стр. 61, офис 200
тел.: (495) 981-17-68
moscow.office@epac.ru

ОМСК

644033, ул. Нагибина, 1
тел.: (3812) 433-883,
факс: (3812) 433-884
epac@epac-service.ru

ФИЛИАЛЫ

Сургут, тел./факс: (3462) 23-72-67, 23-74-36
Нижневартовск, тел./факс: (3466) 44-12-99, 44-13-74
Тюмень, тел./факс: (3452) 21-99-55
Красноярск, тел./факс: (391) 231-51-33