

SV-1A анализатор вязкости вибрационный



Анализаторы вязкости SV-1A используются для измерения произведения динамической вязкости на плотность образца (метод камертонной вибрации). Повторяемость 1%.

Прибор состоит из основного устройства и дисплея.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Особенности:

- Получение результата через 15 секунд.
- Возможность непрерывного измерения вязкости (полученное значение - это произведение динамической вязкости на плотность образца).
- Широкий диапазон измерений без замены сенсорных пластин.
- Измерение вязкости ньютоновских и неньютоновских жидкостей: зелей, гелей, взвесей, жидкостей, содержащих пузырьки, текучих образцов и пр.
- Стандартный сенсор температуры непосредственно в тестируемом образце.
- Специальное программное обеспечение WinCT-Viscosity (графическое отображение в реальном времени).
- Выносной вакуум-флуоресцентный (VFD) дисплей.
- Стандартное ПО WinCT-Viscosity и USB-кабель.
- Возможность отсоединения сенсорного устройства.

SV-1A отличаются возможностью использования чашек небольшого объема (от 2 мл), что удобно при работе с дорогостоящими или редкими образцами (например, органические образцы высокой очистки, жидкости для оптических фильтров и т.д.). С использованием колбы 2 мл получается существенная экономия средств на каждом измерении. Прибор идеально подходит для измерения вязкости крови.

Технические характеристики

Сравнение анализатора SV-1A с другими моделями серии					
Модель	SV-100	SV-10	SV-100A	SV-10A	SV-1A
Частота вибрации, Гц	30				
Диапазон измерения	1-100 Па·с	0,3-10 000 мПа·с	1-100 Па·с	0,3-10 000 мПа·с	0,3-1000 мПа·с
Пределы допускаемой относительной погрешности, %	не более ±5	не более ±3	не более ±5	не более ±3	
Повторяемость (СКО), г	1				
Минимальный размер образца (объем чашки), мл	35		10		2
Единицы измерения	Па·с, П	мПа·с, Па·с, сП, П	Па·с, П	мПа·с, Па·с, сП, П	
Шкала температуры, °С	0 - 160				
Шаг температуры, °С	0,1				
Стандартный комплект поставки	4 чашки AX-SV-33		AX-SV-51, AX-SV-54		AX-SV-51, AX-SV-55
ПО (в комплекте)	WinCT – Viscosity с RS-232C		WinCT – Viscosity с RS-232C, кабель USB		
Калибровка (юстировка)	Внешняя				

Жидкости для калибровки	Градуировочные жидкости для калибровки вискозиметров	
Сертификация	ГОСТ 29226-91	Свидетельство об утверждении типа СИ по технической документации производителя
Гарантия, лет		2

Дополнительная комплектация

Маркировка	Описание
AX-SV-34	Чашка для образцов (поликарбонат, объем 10 мл, 10 шт.)
AX-SV-35	Чашка для образцов (стекло, объем 13 мл, 1 шт.)
AX-SV-36	Фиксатор
AX-SV-37	Водяная рубашка (поликарбонат, 1 шт.)
AX-SV-42	Аналоговый выход (0–1 Вольт)
AX-SV-43	Внешний кабель (5 м) для соединения основного устройства и устройства дисплея
AX-SV-51	Комплект стойки с предметным столиком X-Y-Z
AX-SV-52	Предметный столик X-Y-Z
AX-SV-53	Комплект ПО с последовательным USB-конвертером
AX-SV-54	Комплект чашек – SV-33 (5 шт.), SV-34 (5 шт.), SV-35 (2 шт.), держатель стеклянной чашки (1 шт.), SV-37 (1 шт.)
AX-SV-55	Комплект чашек – SV-58 (10 шт.), SV-59 (10 шт.), SV-33 (5 шт.), SV-56 (5 шт.), SV-37 (1шт.)
AX-SV-56	Держатель чашки (для чашки 2 мл) (5 шт.), прозрачный / черный
AX-SV-57	Штатив на 24 ячейки (для чашек 2 мл) (2 шт.)
AX-SV-58	Чашка для образца (2 мл, с колпачком, поликарбонат, 100 шт.)
AX-SV-59	Чашка для образца (2 мл) (стекло) (5 шт.), SV-57 (1 шт.)

Также в комплект поставки входит свидетельство об утверждении типа средств измерений и декларация о соответствии ЕАЭС.