

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Вибровискозиметр SV-A

Компания A&D представляет Вам инновационный метод измерения вязкости - вискозиметр, основанный на методе камертонной вибрации.

Две сенсорные пластины вибрируют в среде с постоянной частотой 30 Гц. Когда сенсорная пластина вибрирует с постоянной частотой, амплитуда колеблется в соответствии с величиной силы трения, которое возникает между сенсорными пластинами и образцом благодаря наличию вязкости (внутреннего трения). Вибровискозиметр управляет возбуждающим электрическим током, вызывающим вибрацию сенсорной пластины, для того чтобы добиться постоянной амплитуды.

Поскольку сила трения прямо пропорциональна величине вязкости, возбуждающий электрический ток (мощность возбуждения), необходимый для вибрации сенсорной пластины с постоянной частотой для получения постоянной амплитуды колебаний, также прямо пропорционален величине вязкости конкретного образца. Вибровискозиметр измеряет величину возбуждающего электрического тока, а затем определяет значение вязкости по величине положительной корреляции между возбуждающим электрическим током и вязкостью.

Вискозиметры A&D серий SV и SV-A были разработаны для измерения вязкости в жидких образцах (а точнее, произведения динамической вязкости на плотность образца) в широком диапазоне величин и при высоком разрешении.

В результате, вибрационные вискозиметры SV-10 и SV-10A работают в диапазоне показаний от 0,3 мПа•с до 10,000 мПа•с, и способны выполнять непрерывные измерения в этом диапазоне с высокой повторяемостью (точностью) и стабильностью. Такой широкий диапазон позволяет измерять вязкость в процессе тиксотропии жидкости, во время превращения золя (коллоидного раствора) в гель или в процессе вулканизации смолы, адгезива или краски, непрерывные измерения которых невозможны при использовании привычных ротационных вискозиметров.

Так же A&D выпускает вибрационные вискозиметры серии SV-100 и SV-100A, которые работают в диапазоне значений вязкости от 1 Па•с до 100 Па•с, что позволяет оценивать вязкость пастообразных и желеобразных сред.

Основные функции

- Быстродействие: получения значение на дисплее через 15 секунд!
- Возможность непрерывно измерять вязкость (произведение динамической вязкости и плотности)
- Минимальный размер образца 2мл (модель SV-1A)
- Столик X-Y-Z (настройка по 3-м направляющим)
- Кейс в комплекте поставки

- Высокая точность измерения
- Широкий диапазон измерений без замены сенсорных пластин
- Измерение вязкости неньютоновских жидкостей и жидкостей, содержащих пузырьки
- Измерение вязкости взвесей и текучего образца
- Стандартный сенсор температуры непосредственно в тестируемом образце
- Специальное программное обеспечение WinCT-Viscosity (графическое отображение в реальном времени)
- Выносной вакуум-флюоресцентный (VFD) дисплей
- Возможность подключения к ПК через стандартный интерфейс RS-232C и стандартный USB интерфейс
- Расширенный набор аксессуаров в комплекте поставки:
- SV-1A (SV-53, SV-55)
- SV-10A (SV-53, SV-54)
- SV-100A (SV-53, SV-54)
- Гарантия на оборудование два года.
- Государственный реестр средств измерений № 28246-08 (SV-1A, SV-10A), № 28246-04 (SV-100A).

Опции

AX-SV-33 – Чашка для образцов (поликарбонат, объем 35-45 мл, 10шт)

AX-SV-34 – Чашка для образцов (поликарбонат, объем 10мл, 10шт)

AX-SV-35 – Чашка для образцов (стекло, объем 13мл, 1шт)

AX-SV-36 – Фиксатор

AX-SV-37 – Водяная рубашка (поликарбонат, 1шт)

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 (5шт), SV-34 (5шт), SV-35 (2шт), держатель стекл. чашки (1шт), SV-37 (1шт))

AX-SV-55* – Комплект чашек (SV-58 (10шт), SV-59 (стекло,10шт), SV-33 (5шт), SV-56 (5 шт), SV-57 (1 шт), SV-37 (1шт))

AX-SV-56* – Держатель чашки (для чашки 2 мл) (5шт), прозр./черный

AX-SV-57* – Штатив на 24 ячейки (для чашек 2 мл) (2 шт)

AX-SV-58* – Чашка для образца (2мл, с колпачком, поликарбонат, 100 шт)

AX-SV-59* – Чашка для образца (2мл) (стекло) (5 шт), штатив для чашек 2 мл (1 шт).

* Только для SV-1A

Технические характеристики:

Модель	SV-1A	SV-10A	SV-100A
Частота вибрации	30 Гц		
Диапазон измерения	0,3 – 1000 мПа•с	1 – 10000 мПа•с	1 – 100 Па•с
Точность измерения вязкости	±5% (1-100 мПа•с)	±3% (1-1000 мПа•с)	±5% (1000 – 100 000 мПа•с)
Повторяемость	1%		
Минимальный размер образца*, мл	2	10	10
Дисплей температуры	0 -160°C (шаг 0,1°C		
ПО (в комплекте)	WinCT-Viscosity+RS-232C кабель + USB кабель		

Технические характеристики

Бренд	ЛОиП
Бренд	ЛОиП

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астрахань +7 (851) 299-46-80
Волгоград +7 (844) 245-94-42
Калининград +7 (401) 272-21-36
Красноярск +7 (391) 989-82-67
Набережные Челны +7 (855) 291-01-32
Оренбург +7 (353) 248-64-35
Самара +7 (846) 219-28-25
Ставрополь +7 (865) 257-76-63
Тюмень +7 (345) 256-94-75
Чебоксары +7 (835) 228-50-89

Барнаул +7 (385) 237-96-76
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Кемерово +7 (384) 221-56-70
Курск +7 (471) 223-80-45
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Пермь +7 (342) 233-81-65
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Сургут +7 (346) 277-96-35
Ульяновск +7 (842) 242-51-95
Челябинск +7 (351) 277-89-65

Белгород +7 (472) 220-58-80
Ижевск +7 (341) 220-90-75
Киров +7 (833) 220-58-70
Липецк +7 (474) 220-01-75
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Саратов +7 (845) 239-86-35
Тверь +7 (482) 239-50-56
Уфа +7 (347) 258-82-65
Ярославль +7 (485) 267-02-35

Владимир +7 (492) 249-51-33
Казань +7 (843) 207-19-05
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Москва +7 (499) 404-24-72
Омск +7 (381) 299-16-70
Рязань +7 (491) 277-61-95
Смоленск +7 (481) 251-55-32
Тула +7 (487) 244-05-30
Хабаровск +7 (421) 292-95-69

сайт: lab.pro-solution.ru | эл. почта: ipi@pro-solution.ru

телефон: 8 800 511 88 70

Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город