

РОТАЦИОННЫЙ ВИСКОЗИМЕТР RVDV-2H(TS)

Ротационный вискозиметр RVDV-2H(TS) — интеллектуальный прибор на базе технологии ARM с полностью сенсорным управлением, заменяющий традиционное управление кнопками и малым ЖК-экраном. Высокопроизводительные шаговые двигатели и драйверы точно и плавно обрабатывают заданную программу. Двигатель вращает шпиндель с постоянной скоростью через датчик крутящего момента. При встрече шпинделя с вязким сопротивлением измеряемой жидкости усилие передаётся на датчик момента и после внутренней обработки и расчётов на дисплей выводятся данные вязкости жидкости.

ОСОБЕННОСТИ

- ⊙ Встроенная система Linux на базе технологии ARM. Простой и понятный интерфейс. Быстрое и лёгкое испытание вязкости через создание тестовых программ и анализ данных.
- ⊙ Высокая точность измерений вязкости. Каждый диапазон измерения автоматически калибруется компьютером: высокая точность, малая погрешность.
- ⊙ Оснащён уровнем; регулировка горизонта наглядна и удобна.
- ⊙ Богатое отображение: помимо вязкости (динамической и кинематической) выводятся температура, скорость сдвига, напряжение сдвига, доля измеренного значения от диапазона (графически), сигнализация переполнения, автосканирование, максимальный шпинделя и скорости, дата, время вязкость при известной плотности
- ⊙ Возможны измерения по таймеру, 30 наборам данных измерений, времени, печать данных и кривых и принтер приобретается отдельно).
- ⊙ Оснащён USB-портом: данные USB-накопителя.

диапазон при текущей комбинации и др. Показывает также кинематическую под разные задачи измерений.

создание 30 тестовых программ, доступ к выводу кривых вязкости в реальном т.д. (имеется интерфейс принтера;

копируются прямой вставкой





ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Скорость вращения (об/мин)	От 0,3 до 100 — свободный выбор
Диапазон измерения (мПа·с)	Шпindelь № 21: 50-167 тыс.
	Шпindelь № 27: 250-834 тыс.
	Шпindelь № 28: 500-1,7 млн
	Шпindelь № 29: 1 тыс.-3,3 млн
Шпиндели	№ 21, № 27, № 28, № 29 (4 шт., стандартно)
Объём пробы	Шпindelь № 21: объём пробы 7,8 мл
	Шпindelь № 27: объём пробы 11,3 мл
	Шпindelь № 28: объём пробы 12,6 мл
	Шпindelь № 29: объём пробы 11,5 мл
Погрешность измерения	±2% (ньютоновская жидкость)
Погрешность повторения	±1% (ньютоновская жидкость)
Кинематическая вязкость	Требуется ввод плотности пробы
Измерение температуры	Имеется разъём датчика температуры (датчик — опция)
Автосканирование	Автоматически подбирает оптимальные комбинации шпинделя и скорости.
Максимальный диапазон измерения	Автоматически отображает измеряемый диапазон вязкости для выбранной комбинации шпинделя и скорости.
Выходной интерфейс	RS232
Термостатирование	Опция (включая различные специальные термостаты и термостатируемые стаканы для вискозиметров).
Электропитание	Широкий диапазон питания (110 В / 60 Гц или 220 В / 50 Гц)
Габариты	300 × 300 × 450 (мм)