

Ротационные вискозиметры серии Viscolead Adv

Производитель FUNGILAB (Испания)

Вискозиметры серии Viscolead Adv предназначены для использования в лабораториях контроля качества и научно-исследовательских лабораторий. Стандартный комплект поставки: комплект стандартных шпинделей (4 шпинделя для модели L, 6 шпинделей для моделей R и H), штатив для вискозиметра и защитный кожух шпинделя, кейс для транспортировки, USB-кабель и ПО Datalogger. Шпиндели изготовлены из нержавеющей стали AISI 316 и промаркированы буквами и цифрами для удобства при замене шпинделя для веществ с различным диапазоном вязкости.


Функциональные особенности

Основные характеристики:
 Сенсорная клавиатура, 6 клавиш
 Прямое считывание показаний с графического дисплея.
 Отображаемые данные:
 Установленная скорость, об/мин
 Тип шпинделя (SP)
 Значения вязкости, в сПз (мПа·с)
 Процентное отношение ко всей шкале
 Температура исследуемого образца °C или °F (опция)
 Коэффициент сдвига (при использовании коаксиального шпинделя) SR (сек-1)
 Касательное напряжение (при использовании коаксиального шпинделя) SS (Н/м²)
 Плотность (вводится пользователем) г/см³
Определение динамической (сПз или мПа·с) или кинематической (сСт) вязкостей.
 Преобразователь единиц измерения из СИ в систему СГС
 Широкие возможности программного обеспечения
 Вращающий момент: предварительная установка необходимого вращающего момента.
 Автоматическое отключение: предварительная установка времени выключения.
 10 рабочих модулей памяти.
 Функция самопроверки AUTO-TEST с сигнализацией неисправностей
 Функция AUTO-RANGE для автоматической установки диапазона измерений
 Температурный датчик PT100 (опция).
 Возможность выполнения калибровки пользователем
 Меню доступно на 10 языках.
 Интерфейс: USB.
 Программа Datalogger: возможность подключения к ПК и сохранения данных в формате Excel.

Технические характеристики	Модель		
	VISCOLEAD ADV L	VISCOLEAD ADV R	VISCOLEAD ADV H
Код	V200003	V200002	V200001
Диапазон измерения, сПз	20 – 2 000000	100 – 13 000 000	200 – 106 000 000
Скорость вращения шпинделя, об/мин	0.3 – 100	0.3 – 100	0.3 – 100
Количество скоростей	18	18	18

Точность, от всей шкалы	± 1%	± 1%	± 1%
Дискретность при использовании адаптера малых проб, сПз	0,01	0,01	0,01
Дискретность для образцов с вязкостью меньшей 10000 сПз	0,1	0,1	0,1
Дискретность для образцов с вязкостью равной или большей 10000 сПз	1	1	1
Воспроизводимость результатов	0,2%	0,2%	0,2%
Характеристики температурного датчика:			
- диапазон измерений:	от 0 °С до +100 °С	от 0 °С до +100 °С	от 0 °С до +100 °С
- Дискретность:	0.1 °С / 0.1722 °F	0.1 °С / 0.1722 °F	0.1 °С / 0.1722 °F
- Точность:	+/- 0.1 °С	+/- 0.1 °С	+/- 0.1 °С
- Тип температурного датчика	PT100	PT100	PT100
Питание	240В, 50/60Гц	240В, 50/60Гц	240В, 50/60Гц

Комплект поставки:

Вискозиметр / Штатив, 3-х ногий с регулировкой по уровню / Зажим / Стандартные шпиндели / Защитный чехол на шпиндельный крепеж в вискозиметре / подставка под шпиндели / термодатчик PT100 (опционально)/ кабель питания / ПО Datalogger на CD/ USB кабель / чемодан для транспортировки (полностью помещается вискозиметр со всеми опциями) / Заводской сертификат калибровки / Инструкция по эксплуатации