

Кинематическая вязкость

Баня KV5000 для определения кинематической вязкости

Вискозиметрические бани серии Koehler KV5000 с оптической системой измерения скорости потока, предназначенные для автоматического определения кинематической вязкости нефти и нефтепродуктов. Позволяет подключать до пяти оптических детекторов. Есть две дополнительные позиции для ручного измерения вязкости, и все остальные позиции также могут использоваться в ручном режиме. Сменные вискозиметры Уббелоде, Кэннон-Фенске и обратного тока быстро устанавливаются и извлекаются из блока детектора для очистки или замены трубок.

Автоматически измеряет вязкость и проводит вычисления без подключения к внешнему компьютеру. Электрическая мешалка создает равномерную циркуляцию без турбулентности. Микропроцессор с ПИД-регулятором гарантирует точную и надежную регулировку температуры с пределами допустимых отклонений, соответствующих нормам ASTM, во всем рабочем диапазоне температур. Простое управление кнопками и цифровые дисплеи облегчают установку и слежение за температурой. Позволяет установить два калибровочных вискозиметра для поправки отклонения. Есть встроенная охлаждающая спираль для поддержания температуры на уровне комнатной или ниже.

Программное обеспечение для определения вязкости

Программное обеспечение автоматически регистрирует данные анализа и вычисляет окончательный результат по времени истечения исследуемой жидкости. Оно включает также базу данных для хранения результатов анализа, вычисления среднего, стандартного отклонения и сходимости результатов согласно ASTM, а также для отслеживания калибровки как прибора, так и вискозиметра.

- Готовый прибор и система регистрации данных, разработанная специально для D445, IP71 и подобных методов анализа.
- Детектор с оптическим датчиком точно измеряет скорость тока вещества и автоматически подсчитывает кинематическую вязкость.
- Мощное программное обеспечение для компьютеров с ОС Windows 98 SE, 2000, NT, ME и XP.
- По желанию--технология беспроводной передачи данных.
- Автоматическое вычисление и отображение результатов в единицах вязкости или секундах.
- Позволяет использовать вискозиметры Уббелоде, Кэннон-Фенске и обратного тока.
- Высокая точность регулировки температуры; цифровой дисплей отображает установленную и фактическую температуру бани в °C или F по выбору.
- Автономный прибор, не требующий подключения к внешнему



Баня для определения кинематической вязкости
K23702-OS (KV5000)

- Встроенный механизм автоматического отключения при перегреве и низком уровне жидкости.
- Данные анализа с графиками и параметрами исследования можно экспортировать непосредственно в Microsoft Excel или файл формата ASCII для LIMS или любой другой программы обработки крупноформатных таблиц.
- Встроенный цифровой таймер для измерения времени истечения проб.

Технические характеристики

Соответствует требованиям:
ASTM D445, D2170, D6074, D6158; IP 71, 319; ISO 3104; DIN 51550; FTM 791-305; NF T 60-100.

Диапазон температур: от комнатной до 150°C (302°F);
Дисплей температуры: цифровой с разрешением 0.1 °C/°F, калибровка до 0.01 °C/°F
Точность регулировки и однородность температуры: выше требуемых ASTM

Информация для заказа

Кат. №	Модель	Описание	Электрическая сеть	Заказ, шт.
K23702-OS	KV5000	12" баня для определения кинематической вязкости	115В 50/60Гц	1
K23792-OS	KV5000	12" баня для определения кинематической вязкости	220-240В 50/60Гц	
K23708-OS	KV5000	18" баня для определения кинематической вязкости	115В 50/60Гц	
K23798-OS	KV5000	18" баня для определения кинематической вязкости	220-240В 50/60Гц	
K23780-SFW	KV5000	Программный пакет для определения кинематической вязкости		1
K23780-WLS	KV5000	Программный пакет для определения кинематической вязкости (беспроводная передача данных)		1
K23780-CF		Оптический датчик для вискозиметров Кэннон-Фенске		1-5
378-025-C02-OS		Вискозиметры Кэннон-Фенске, размер 25 -- 700 -- 378-700-C02-OS (укажите при заказе)		1-5
K23780-RF		Оптический датчик для вискозиметров обратного тока		1-5
378-025-C01-OS		Прозрачные вискозиметры Кэннон-Фенске, размер 25 -- 700 -- 378-700-C01-OS (укажите при заказе)		1-5
K23780-UB		Оптический датчик для вискозиметров Уббелоде		1-5
378-025-C03-OS		Вискозиметры Уббелоде, размер 0 -- 5 -- 378-700-C03-OS (укажите при заказе)		1-5