

## 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