

VISC200

АВТОМАТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗАТОР КИНЕМАТИЧЕСКОЙ ВЯЗКОСТИ

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

ASTM D445, D446, ISO3104
GB/T265, GB/T30515

Номер в Гос. реестре СИ: 96420-25

- АВТОМАТИЧЕСКИЙ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ НАГРЕВ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ПОДАЧА ОБРАЗЦОВ
- АВТОМАТИЧЕСКОЕ ИЗМЕРЕНИЕ
- АВТОМАТИЧЕСКАЯ ОЧИСТКА И СУШКА

VISC200 широкодиапазонный автоматический вискозиметр для измерения кинематической вязкости прозрачных и непрозрачных ньютоновских жидкостей



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Диапазон измерения: 0,3~10000 мм²/с, используются 100-кратные вискозиметры

Детектор: оптический или термочувствительный

Объем ванны вискозиметра: 2×3 л

Количество проб: 2 × 16

Диапазон контроля температуры: 15 ~ 100 °С (встроенное охлаждение на элементах Пельтье)

Точность контроля температуры: 0.005 °С

Точность синхронизации: 0.01 с

Повторяемость: ≤ 0.4 %

Потребляемая мощность: ≤ 1600 Вт

Размер модулей: 800 × 700 × 800 мм

Электропитание: 220 В, 50 Гц

Температура окружающей среды: 10~28 °С

Относительная влажность: <80 % относительной влажности

Другие примечания: В соответствии с лабораторными требованиями не должно быть сильной вибрации, воздушного потока, сильных электромагнитных помех и агрессивных газов

ООО «СургутХимКомплект»

Российская Федерация
г. Москва, 117335
ул. Вавилова, 69/75, каб. № 605

тел.: +7 (495) 795-94-99
E-mail: shk@shk.su
www.shk.su



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ

1. Оборудован 16-местным барабаном для образцов, он будет работать до завершения заданной пользователем очереди без остановок. Все процессы, такие как предварительный нагрев проб, отбор проб, измерение, очистка, сушка, расчет результатов и расчет повторяемости, будут выполняются автоматически.
2. Независимый контроль температуры в двойной ванне, двухканальное тестирование, очистка и сушка могут выполняться одновременно.
3. Используется фотоэлектрическое или термическое детектирование в вискозиметрах – можно измерять прозрачные и непрозрачные образцы, включая бензин, дизельное топливо, керосин, смазочно-охлаждающую жидкость, теплоносители, присадки, свежее и использованное смазочное масло и другие ньютоновские жидкости.
4. Оснащен функцией предварительного нагрева образца РТС, для подготовки пробы в соответствии с заданной целевой температурой измерения, диапазон температур предварительного нагрева находится в диапазоне от комнатной температуры до 120 °С; Скорость предварительного нагрева составляет 15 °С/мин, что значительно сокращает время поддержания постоянной температуры образца во время испытания.
5. Благодаря встроенной системе охлаждения в приборе образуется замкнутый контур теплоносителя, что уменьшает вероятность протечек, устраняет нужду во внешнем охладителе и обеспечивает быстрое охлаждение бани при переходе между температурами.
6. Применение технологии адаптивного баланса уровня жидкости в ванне (патент №: ZL 2020 2 1531117.X), для адаптации к изменению температуры испытания, в процессе подъема и охлаждения автоматически увеличивается или уменьшается количество теплоносителя, глубина погружения вискозиметра не изменяется.
7. Операционная система Windows для комплектного ПК, отличается простотой эксплуатации и дружелюбным интерфейсом. ПК может быть включен в систему LIMS или быть подключен к считывателю штрихкодов, для автоматического ввода информации об образце.
8. Система имеет встроенную функцию автоматической калибровки константы вискозиметра, а также вспомогательные функции, такие как калибровка температуры, установка времени внутренних часов, автоматическое преобразование кинематической вязкости по Энглери и автоматический расчет индекса вязкости.
9. Благодаря совершенному аппаратному и программному обеспечению присутствует двойная защита от перегрева, защита от возгорания, подсказка об отсутствии растворителей, подсказка об заполнении слива и другие функции для обеспечения безопасной работы прибора.
10. Благодаря конструкции с двойной стеклянной ванной, высокоточному датчику температуры РТ1000 и двухлопастному перемешиванию, температура ванны стабильна и точна, а точность контроля температуры достигает 0,005 °С.
11. Автоматический интеллектуальный выбор емкости вискозиметра для неизвестных образцов – вы можете доверить выбор прибору или указать емкость самостоятельно.
12. Благодаря автоматической функции очистки двумя растворителями можно гибко настроить режимы очистки, а емкость для образца можно очистить во время чистки вискозиметра.
13. Благодаря специальному порту проверки счета времени прибор можно точно проверить с помощью внешнего прибора проверки времени.