ООО «Неохром» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: МО., Красногорск, мкр-н Опалиха, ул.Геологов, 6
Почта: sales@neochrom.ru
Тел.: +7 (495) 795-87-45
www.neochrom.ru



Автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по методу Кливленда FP92 5G2

Производитель:

ISL-by-PAC, Франция

ASTM:

ASTM D92

IP:

IP 36

ISO:

ISO 2592

ГОСТ:

ГОСТ 4333

Описание:

Аппарат FP92 5G2 совмещает в себе ведущие технологии определения температуры вспышки, легкость в использовании и компактный дизайн. Позволяет повысить не только производительность Вашей лаборатории, но также воспроизводимость и повторяемость результатов. Аппарат очень удобен в использовании: просто выберите из списка заранее запрограммированные условия испытания и нажмите кнопку □□□□∀□ Процесс проведения испытания отображается на большом и удобочитаемом экране. Высокотехнологичные функции контроля качества □ включая отслеживаемую автоматическую калибровку с контролем блокировки и автоматическую проверку качества в соответствии с требованиям стандарта ISO 9000.

FP92 5G2 совместим с программным обеспечением PAC IRIS, современной системой сбора, хранения и обработки данных, разработанной специально для оборудования компании PAC, которая собирает и анализирует результаты измерений и сообщает результаты пользователю для принятия обоснованных решений.

Для повышения автоматизации дополнительно можно приобрести автоматический 6-местный сменщик

проб SC6. Подсказки на экране позволят быстро и легко настроить прибор. Также есть возможность программировать параметры испытания нового образца параллельно с процессом тестирования предыдущего образца. Каждый из шести тиглей оборудован собственной нагревательной плитой; как только пламя на протестированном образце затушено, мгновенно начинается испытание следующего образца в новом тигле.

Прибор FP92 5G2 можно использовать отдельно или вместе со специально разработанным для ПК программным обеспечением IRIS. Эта современная система сбора, хранения и обработки данных разработана специально для приборов компании PAC собирает и анализирует результаты измерений и сообщает результаты пользователю для принятия обоснованных решений. Возможность объединить несколько приборов в одну сеть при помощи ПО PAC IRIS.

Применение:

- Определение испаряемости
- Смазки
- Мазут
- Битум

Особенности:

Преимущества:

- Автоматический поджиг тестового пламени
- Статистическая обработка результатов (средние, минимальные, максимальные значения и среднеквадратичные отклонения)
- Предупреждающий сигнал в случае сильного отклонения результатов
- Многоуровневая система безопасности
- Подходит для анализа битума
- Возможность установки 6-местного сменщика проб
- Может работать отдельно или в связке с ПО PAC IRIS

Широкая функциональность и абсолютная простота в использовании

- Легкое проведение испытания благодаря заранее запрограммированным методам тестирования. Возможность пользовательской настройки условий испытания.
- Отображение процесса тестирования на дисплее в реальном времени. Информацию, отображаемую на экране хорошо видно с расстояния до 5 метров
- Многоязыковой интерфейс
- Быстро настраиваемый газовый или электрический поджиг
- Автоматический розжиг и мониторинг тестового пламени
- Может тестировать образцы, содержащие воду или силикон
- Возможность установки дополнительного блока охлаждения при необходимости провести

испытание при температуре ниже комнатной
- Отсоединяемые крышка тигля и затвор облегчают чистку

Расширенные характеристики обеспечения качества:

- Встроенный датчик давления для автоматической коррекции измеренного значения температуры с учетом текущего атмосферного давления в соответствии с требованиями стандартных методов испытаний
- Автоматическая калибровка с отметкой о времени и контролем блокировки
- Предупреждающий сигнал в случае отклонения результатов от заданных параметров

Безопасность и надежность:

- Автоматически заново поджигает пламя при необходимости и перекрывает подачу газа после окончания испытания
- Автоматическая система обнаружения возгорания и возможность подсоединения к внешней противопожарной системе
- Система обнаружения перегрева и автоматического отключения нагревателей во время теста

Программное обеспечение IRIS обеспечивает:

- Повышение эффективности работы лаборатории
- Облегчение процесса обмена данными и принятия решений
- Способствует продвижению Стандарта GLP

Спецификация и технические характеристики:

Основные	
Определение температуры вспышки	В открытом тигле по методу Кливленда
Система поджига	Газовая
Определение температур вспышки и воспламенения	Датчик ионизация
Испытание битума	Дополнительный набор для автоматического удаления пленки
Сменщик образцов	Дополнительно устанавливаемый 6-местный сменщик проб карусельного типа
Скорость нагрева	2 программируемых скорости: 14-17°C/мин; 5,5°C/мин и режим предварительного нагрева
Калибровка	Автоматическая калибровка с регистрацией времени, программируемая частота (периодичность) калибровок с контролем блокировки
Диапазон температур	От +1 до +400°C (шаг 0,1°C) (от 38 до 780°F)

Измерение	
Нагрев образца	Низковольтный и малоинерционный нагреватель
Температура образца	Pt100 стеклянный термозонд (опционально из нержавеющей стали) Таблица корректировки температуры (в диапазоне от 0 С до +400°C)
Обработка данных	
Отображение	Прогресс тестирования отображается в реальном времени на экране Мгновенный отчет о результатах в градусах Цельсия или в Кельвинах (виден с расстояния до 5 метров)
Встроенная память	Запоминает до 20 параметров образцов, до 20 имен операторов, 20 методов тестирования и 550 результатов испытаний Статистика: отчет о средних, минимальных и максимальных показателях и стандартных отклонениях
Материалы и внешние подключения	
Газ	Бутан или пропан
Подача газа	Максимальное давление 40 мбар
Внешняя пожарная сигнализация	Максимум 240 В, 1 А
Требования к электросети	
Напряжение	100, 115, 230 и 240 В
Частота	50/60 Гц
Мощность	800 Вт
Особенности интерфейса	
Дисплей	LCD VGA монохромный
Ввод/вывод данных	Вывод данных на принтер через параллельный LPT порт (40 столбцов) Порт RS232C для подсоединения к ЛИМС или внешнему ПК Подсоединение к ПО ISL ALAN для объединения приборов в одну сеть
Программное обеспечение PAC IRIS	Контроль качества, Отчеты о результатах, Контроль над процессом тестирования
Внешние условия	

Температура помещения во время работы аппарата	От +10 до +35°C (от +50 до +104°F)
Влажность	Относительная влажность: до 80% при температуре +35°C (нет конденсации)
Температура хранения	От -10 до +40°C (от -4 до +104°F)
Параметры	
Габариты	Без сменника проб: 360x480x330 мм Со сменником проб: 680x480x330 мм.
Вес	Без сменника проб: 32 кг Со сменноком проб: 42 кг