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 закрытом тигле по методу Пенски-Мартенса FP93 5G2

Производитель:

ISL-by-PAC, Франция

ASTM:

ASTM D93

IP:

IP 34

ISO:

ISO 2719

ГОСТ:

ГОСТ 6356

Описание:

С автоматическим аппаратом для определения температуры вспышки в закрытом тигле по методу Пенски-Мартенса FP93 5G2 от компании ISL-by-PAC, определить температуру вспышки проще чем когда-либо прежде. Вы просто выбираете заранее заложенные параметры тестирования из списка и нажимаете кнопку "TEST". Прогресс тестирования отображается в режиме реального времени на хорошо различимом дисплее. Р асширенная внутренняя память FP93 5G2 дополняется возможностью электронной передачи данных через LIMS, а специальное ПО ALAN™ позволит объединить несколько приборов в одну сеть с централизованным контролем и управлением данными. Сразу по окончании испытания запускается система охлаждения и всего через несколько минут прибор FP93 5G2 готов к следующему тесту. ISL предлагает различные конфигурации прибора, чтобы соответствовать вашим уникальным требованиям и параметрам тестирования: газовый и/или электрический поджиг, термальная или ионизационная система определения, стеклянный или металлический термодатчик для образца. Выбор между 20 стандартными, запрограммированными профилями тестирования, включая испытание по методу Пенски-Мартенса, и моделирование температуры вспышки по методу Тага и Абеля. Дополнительно доступен набор для проведения испытания при температуре ниже температуры окружающей среды. Высокотехнологичные функции контроля качества включая отслеживаемую автоматическую калибровку с контролем блокировки и автоматическую проверку качества – соответствуют требованиям качества ISO 9000.

Применение:

- Испаряемость
- Нефтепродукты
- Еда и Напитки

Особенности:

Преимущества:

- Несколько различных функций безопасности
- Запуск испытания нажатием одной кнопки
- Автоматический поджиг и мониторинг тестового пламени
- На выбор газовый и/или электрический воспламенитель
- Статистическая обработка результатов (средние, минимальные, максимальные показания и среднеквадратичные отклонения)
- Может работать отдельно или в связке с программным обеспечением ALAN™

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

- 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
- 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, безопасный и надежный принцип работы
- Автоматически заново поджигает пламя при необходимости и перекрывает газ после окончания испытания
- Автоматическая система обнаружения возгорания и возможность подсоединения к внешней противопожарной системе
- Система обнаружения перегрева и автоматического отключения нагревателей во время теста.

Дополнительная возможность контролировать процесс при помощи ПК и объединить несколько приборов в одну сеть:

- При помощи ПО ALANready™ от ISL можно объединять в одну сеть до 31 прибора для определения холодного поведения, температуры вспышки и дистиллирования. ПО позволяет централизовано контролировать работу и управлять данными
- Автоматически сохраняет результаты в базу данных, где в последствии их можно сортировать и фильтровать по необходимости
- Переносит результаты на внешний компьютер, в сеть или LIMS в соответствии с шаблоном переноса данных для каждого профиля тестирования
- Совместимо с другими приложениями для ОС Windows

Спецификация и технические характеристики:

	Основные
Определение температуры вспышки	В закрытом тигле по методу Пенски-Мартенса
Система поджига	Совместная газовая/электрическая или только электрическая
Определение температуры вспышки	Термальное (стандартное, совместимо с образцами, содержащими воду или с кольцевой датчик ионизации (опционально)
Охлаждение	Принудительное охлаждение потоком воздуха

Скорость нагрева	4 программируемых скорости (включая один режим предварительно подогре 12°C/мин 5,5°C/мин 1,25°C/мин 3°C/мин
Диапазон температур	от +1 до +370°C с шагом 0,1°C (от +38 до +700°F)
Калибровка	Автоматическая калибровка с регистрацией времени, программируемая часто (периодичность) калибровок с контролем блокировки.
Измерение	
Температура образца	Pt100 стеклянный термозонд (опционально из нержавеющей стали) Таблица корректировки температуры (в диапазоне от 0 С до +400°C)
Барометрическая корректировка давления	Автоматическая корректировка при помощи встроенного измерителя давлени
Обработка данных	
Отображение	Мгновенный отчет о результатах в градусах Цельсия или в Кельвинах (виден метров) Прогресс тестирования отображается в реальном времени на экране
Встроенная память	Запоминает до 20 параметров образцов, до 20 имен операторов, 20 методов т результатов испытаний Статистика: отчет о средних, минимальных и максимальных показателях и ст отклонениях
Материалы и внешние подключения	
Газ	Бутан или пропан
Подача газа	Максимальное давление 40 мбар
Внешняя пожарная сигнализация	240 В макс., 1 Амп макс.
Требования к электросети	
Напряжение	100, 115, 230 и 240 В
Частота	50/60 Гц
Энергопотребление	800 Вт
Особенности интерфейса	
Дисплей	LCD, ¼ VGA монохромный Цифробуквенная клавиатура с программируемыми функциональными кнопка

Ввод/вывод данных	Параллельный порт (Centronics®) для принтера (40 столбцов) RS232C порт для подсоединения к LIMS или внешнему PC Подсоединение к ПО ISL ALAN для объединения приборов в одну сеть
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 (без конденсации)
Температура хранения	от -20 до +40°C (от -4 до +104°F)
Параметры	
Габариты (Ш x Г x В)	320 x 480 x 330 мм (13 x 20 x 13 дюймов)
Вес	23 кг