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 OptiFlash Pensky Martens

Производитель:

Herzog-by-PAC, Германия

ASTM:

ASTM D93

EN:

EN ISO 2719

ISO:

ISO 2719

ГОСТ:

ГОСТ 6356

Описание:

Herzog OptiFlash является новой точкой отсчета в определении температуры вспышки. Он полностью удовлетворяет актуальным требованиям удобства пользователя, качества и полностью соответствует нормам безопасности. Optiflash точно определяет температуру вспышки до 400 ° C для нефтепродуктов, биодизелей, растворителей, химических веществ, офлюсованных битумов, а также продуктов питания и напитков. OptiFlash полностью соответствует ведущим мировым стандартам.

Особенности:

Высокие стандарты безопасности

- Встроенный огнетушитель:
- Сверхбыстрый оптический детектор пламени;
- Обнаружение пламени вокруг испытательного тигля;
- Подключение внешнего инертного газа (CO2, N2 ...)
- Детектирование вспышки вне испытательного тигля
- Прерывание анализа с предупреждением

- Автоматическое закрытие тигля позволяет потушить пламя
- Нет необходимости активировать огнетушитель;
- Система контроля безопасности:
- Предварительное испытание с заданным интервалом, чтобы избежать воспламенения
- Защита от перегрева
- Капли образца с мешалки не могут попасть в нагревательный блок

Доказанная эффективность

- Прочная конструкция оборудования для увеличения срока эксплуатации деталей и минимизации технического обслуживания;
- Автоматическое выполнение анализа сводит к минимуму риск повреждения воспламенителя;
- Непрерывный контроль состояния воспламенителя позволяет предпринять профилактические меры, чтобы избежать простоя аппарата
- Прочный металлический термометр;
- Встроенные функции контроля качества:
- Процедура автоматического контроля качества с картами Шухарта;
- Мониторинг калибровки температурного датчика и датчика давления позволит напомнить о необходимости проведения калибровки;
- Автоматическая диагностическая помощь в случае поломки инструмента

Упрощение выполнения анализа

- Автоматический подъемный кронштейн для установки крышки тигля;
- Нет необходимости установки температурного датчика, детектора вспышки и воспламенителя перед каждым испытанием
- Простой пользовательский интерфейс:
- Простой ввод ID образца вход с буквенно-цифровой клавиатурой
- Настраиваемый ввод имени пользователя, описание образца или примечания
- Отображение на экране прибора входит ли температура вспышки в заданный диапазон температур для различных продуктов
- Поддержка нескольких языков

Легкая очистка

- Отсоединение крышки тигля от подъемного рычага одной кнопкой
- Простая очистка внешней поверхности крышки тигля
- Легкое отсоединение шторки без инструментов
- Большой угол наклона крышки тигля позволяет производить очистку температурного датчика и мешалки
- Поддерживание температуры образца в конце испытания для удобства удаления и очистки образцов с высокой вязкостью

Основные достоинства

- Диапазон измеряемых температур от 30 до 400°C;
- Существенное упрощение выполнения анализа с автоматическим позиционированием крышки

тигля и датчиками;

- Встроенная система охлаждения;
- Простое отсоединение крышки тигля от подъемного рычага одной кнопкой;
- Легкое отсоединение шторки без инструментов для промывки;
- Высокий уровень безопасности благодаря датчикам обнаружения пламени и системы пожаротушения;
- Определение вспышки вне испытательного тигля;
- Встроенная система автоматического контроля качества с картами Шухарта;
- Удобный сенсорный экран с буквенно-цифровой клавиатурой.

Спецификация и технические характеристики:

Измеряемый диапазон:	От 30 до 400° С
Измерение температуры	Металлический или стеклянный температурный датчик Pt 100 с микропроцессором со встроенной калибровкой, позволяющий хранить до 10 точек калибровки. Диапазон рабочих температур от -50 ° С до + 450° С, разрешение 0,1 ° С.
Система нагрева	Ленточный нагреватель для равномерного нагрева образца Скорость нагрева от 0,5 до 12 ° С / мин.
Мешалка	Автоматическая мешалка, настраиваемая скорость вращения от 0 до 300 об/мин
Поджиг	Электрический воспламенитель с автоматическим управлением питанием или автоматический газовый поджиг с контролем газового пламени. Интервал между испытаниями от 0,5 до 5 ° С
Датчик давления	Встроенный цифровой барометр автоматически приводит результаты к стандартному давлению. Диапазон измеряемых значений 66кПа – 110 кПа. Доступные единицы измерения давления: мбар, гПа, кПа, мм рт. ст. и торр.
Система обнаружения вспышки	Уникальная система обнаружения вспышки, основанная на изменении температуры, которая может обнаружить температуру вспышки всех типов образцов
Пользовательский интерфейс	7-ми дюймовый цветной сенсорный экран, виртуальная буквенно-цифровая клавиатура, сканер штрих-кодов Языки интерфейса: русский, английский, немецкий, испанский, португальский, французский, китайский

Хранение результатов	База данных позволяет хранить до 500 результатов испытаний и 200 продуктов. Настраиваемые отчеты для принтера и системы LIMs
Принтер	Принтер с USB-интерфейсом и поддержкой протокола PCL5 или выше. Поддержка автоматического вывода отчета после окончания испытания
Интерфейс LIMS	Ethernet или RS232, настраиваемые строковые данные для передачи, автоматический перенос в систему LIMS
Экспорт данных	USB-накопитель, импортирование в Excel
Функции контроля качества	Процедура автоматического контроля качества с картами Шухарта и отображением на дисплее прибора
Характеристики безопасности	
- Система пожаротушения	- 2 встроенных датчика для обнаружения воспламенения или вспышки за пределами испытательного тигля; - система пожаротушения с внешним источником инертного газа; - реле сигнализации подсоединения OptiFlash к лабораторной системе сигнализации
- Предварительное испытание для образцов с неизвестной температурой вспышки	- Выполняя предварительное испытание, прибор позволяет обнаружить образцы с высоким содержанием летучих загрязнений в пробах с высокой температурой вспышки и избежать риска возникновения пожара
- Функции аварийной сигнализации	- Автоматическое обнаружение нарушений стандарта или параметров безопасности. Пользователь может сделать выбор о прекращении испытания или выдаче предупредительного сообщения.
Защита паролем	Разделение уровней доступа для оператора, начальника лаборатории и специалиста технической поддержки
Калибровка и диагностика	Настраиваемые интервалы калибровки с выдачей предупреждения. Функции автоматической диагностики

Дополнительные (опциональные) принадлежности	Система пожаротушения со сверхбыстрым оптического детектором Охлаждающий модуль Optiflash для подключения внешней системы охлаждения Внешний охладитель для определения температур вспышки до -10°C (80 В, -20 ° C) Внешний охладитель для определения температур вспышки ниже -10°C (110 В, -40 ° C)
Дополнительные принадлежности и периферийные устройства	Сканер штрих-кодов Принтер Принтер чеков Охлаждающий блок
Эксплуатационные требования	
Требования к электроснабжению	- 115В или 230 В ± 10%, 50-60Гц, 1100В
Требования к помещению	Окружающая температура: 10-35°C Влажность : не более 80% при 35°C
Условия хранения	От -15 до 55°C
Габариты (ШГВ), мм	250x510x560
Вес, кг	25