ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru



Автоматический аппарат для определения температуры вспышки в открытом тигле по методу Кливленда Herzog OptiFlash Cleveland Open Cup

Производитель:

Herzog-by-PAC, Германия

ASTM:

ASTM D92

EN:

EN ISO 2592

IP:

IP 36

ISO:

ISO 2592

ГОСТ:

ГОСТ 4333

ГОСТ 33141

Описание:

Herzog OptiFlash Cleveland Open Cup 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, смазочных и трансмиссионных масел, химических веществ, офлюсованных битумов, а также продуктов питания и напитков. OptiFlash полностью соответствует ведущим мировым стандартам.

Особенности:

Ключевые (главные) преимущества:

Высокие стандарты безопасности

Встроенная система пожаротушения:

- Сверхбыстрый оптический детектор пламени;
- Обнаружение пламени вокруг испытательного тигля;
- Независимая система пожаротушения в дополнение к автоматическому демпферу;
- Подключение внешнего инертного газа (CO_2, N_2 ...)
- Опционально можно заказать модель с мешалкой (гребенкой) для определения вспышки битумов

Детектирование вспышки вне испытательного тигля

- Прерывание анализа с предупреждением
- Автоматическое закрытие тигля позволяет потушить пламя
- Нет необходимости активировать систему пожаротушения;

Система контроля безопасности:

- Предварительное испытание с заданным интервалом, чтобы избежать воспламенения
- Защита от перегрева

Доказанная эффективность

Проверенная надежная конструкция аппарата для увеличения срока эксплуатации и минимизации затрат на техническое обслуживание;

- 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 выполнение анализа сводит к минимуму влияние человеческого фактора на результаты;
- Простое и удобное обслуживание аппарата:
- Датчик определения вспышки снимается одним нажатием;
- Большой ход автоматического манипулятора, позволяет без проблем обслуживать датчик Pt 100 и датчик определения вспышки;

- Поддержание температуры образца в конце испытания для удобства удаления и очистки образцов с высокой вязкостью.
- 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, включая русский

Основные достоинства

- Диапазон измеряемых температур от температуры окружающей среды до 400°C;
- Существенное упрощение выполнения анализа с автоматическим подъемным механизмом;
- Встроенная система охлаждения;
- Оптический или ионизационный датчик определения вспышки;
- Простое отсоединение датчика определения вспышки одной кнопкой;
- Высокий уровень безопасности благодаря датчикам обнаружения пламени и системы пожаротушения;
- Автоматически выдвигающаяся крышка, накрывающая тигель, для избежания воспламенения паров;
- Встроенная система автоматического контроля качества с картами Шухарта;
- Удобный сенсорный экран с буквенно-цифровой клавиатурой.

Спецификация и технические характеристики:

Измеряемый диапазон:	От комнатной температуры до 400° C
Измерение температуры	Металлический (опционально) или стеклянный температурный датчик Pt 100 с микропроцессором со встроенной калибровкой, позволяющий хранить до 10 точек калибровки. Диапазон рабочих температур от -50 ° C до + 450° C, разрешение 0,1 ° C.
Система нагрева	Нагреватель для равномерного нагрева тигля, обеспечивающий скорость нагрева в соответствии с методиками испытаний. Скорость нагрева от 0,5 до 17 ° C / мин.
Мешалка (гребенка) опционально	Мешалка для формирования однородной поверхности при определении вспышки битумов

Поджиг	Электрический воспламенитель с автоматическим управлением питания или автоматический газовый поджиг с контролем газового пламени. Интервал между испытаниями от 0,5 до 50 ° C
Датчик давления	Встроенный цифровой барометр автоматически приводит результаты к стандартному давлению. Доступные единицы измерения давления: мбар, гПа, кПа, мм рт. ст. и торр.
Система обнаружения вспышки	Уникальный ионизационный или оптический датчики вспышки, обеспечивающие обнаружение вспышки в любых типах образца.
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 вывода на печать и отправки в ЛИМС
Принтер	Принтер с USB-интерфейсом и поддержкой протокола PCL5 или выше. Возможность подключения принтера по сети Ethernet и интернет печати с использованием протокола IPP. Поддержка ручного или автоматического вывода отчета после окончания испытания
Интерфейс LIMS	Ethernet или RS232, настраиваемые строковые данные для передачи, ручной или автоматический перенос в ЛИМС
Экспорт данных	USB-накопитель, импорт 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 для подключения OptiFlash к лабораторной системе оповещения
- 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: прекратить испытание или вывести предупредительное сообщение.
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 принадлежности и периферийные устройства	Сканер штрих-кодов USB-принтер Принтер чеков Сетевой принтер Металлический температурный датчик
Эксплуатационные требования	
Требования к электроснабжению	115В или 230 В ± 10%, 50-60Гц, 1100Вт
Требования к помещению	Окружающая температура: 10-35°C (рекомендуемая 15-25°C) Влажность : не более 80% при 35°C
Условия хранения	От -15 до 55°C
Габариты (ШхГхВ), мм	250x510x560
Вес, кг	25