



MINIFLASH TOUCH

Охватывает Новую Эпоху при Определении

Температуры Вспышки

MINIFLASH TOUCH является новейшим дополнением линейки портативных анализаторов температуры вспышки компании Grabner Instruments, и сочетает в себе все проверенные временем преимущества MINIFLASH с новым удобным сенсорным экраном. Прибор работает под управлением Microsoft® Windows® и обеспечивает полную совместимость с сетью, компьютерами и LIMS, контроль доступа пользователей, новые методы вспышки и дополнительные возможности для обычных и продвинутых пользователей.



ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

• Передовые методы определения температуры вспышки

Измерения проводятся в соответствии с самыми безопасными методами определения температуры вспышки ASTM D6450 и D7094. Пересчитанные результаты эквивалентны Методу Пенски Мартенса ASTM D93/ISO 2719 и превосходно коррелируют с стандартами ASTM D56, ISO 13736, IP 170. Так же имеются методы моделирования ISO 3679 и ISO 3680, возможность анализа разбавленных отработанных топлив и программы быстрой проверки.

ОФИЦИАЛЬНОЕ ЗАЯВЛЕНИЕ КОМИТЕТА ASTM ПО ТЕМПЕРАТУРЕ ВСПЫШКИ
"Между ASTM D7094 и ASTM D93 Процедура А не наблюдается статистически важных отклонений."

• Анализ продуктов сгорания™

Иногда образцы содержат небольшие концентрации горючих соединений, которые не показывают определенную температуру вспышки. MINIFLASH TOUCH обнаруживает даже очень маленькое пламя и графически отображает наличие загрязнения образца

• Технология защиты элементов Пельтье™

Для быстрого оборота образцов и увеличения срока эксплуатации прибора компания Grabner Instruments разработала термоэлектрический регулятор нагрева и охлаждения. Эта технология позволяет расширить диапазон температур до 400°C и оптимизирует производительность элементов Пельтье и их срок эксплуатации.

• Программа автоматической очистки спирали поджига

Этот метод позволяет удалять окалины с системы поджига.

• Максимум безопасности

Технология Защиты Воспламенения™ присуща MINIFLASH. Для проведения анализа требуется всего 1-2 мл образца - и никакого открытого пламени! Непрерывно закрытая конструкция тигля, автоматическое зондирование взрыва, контролируемый поток воздуха защищают от огня и неприятного запаха - отличная безопасность при определении температуры вспышки.

• Проста эксплуатации

MINIFLASH TOUCH интуитивная навигация по меню, не требуется обучение. Гарантирована простота коммуникаций с USB, LAN, LIMS и ПК.

• Гибкость для всех приложений

Контролируя параметры: скорость нагрева, подача воздуха и поджиг, можно смоделировать практически любой метод определения температуры вспышки.

ДОСТУПНЫЕ МЕТОДЫ

- ASTM D6450 и D7094
- Превосходная корреляция с методами Пенски-Мартенса - ASTM D93, ISO 2719, DIN 51758, IP 34, JIS K 2265
- Закрытый тигель Taga - ASTM D56
- Закрытый тигель Абея - ISO 13736, IP 170
- Превосходная корреляция с равновесными и методами малогабаритных приборов EN ISO 3679/3680, ASTM D3828 A/B, IP 523/IP 524
- Определение температуры вспышки разбавленных топлив
- Методы Вспышка/Нет вспышки
- Методы быстрой проверки

ЛИНЕЙКА АНАЛИЗАТОРОВ
MINIFLASH

- Максимум безопасности
- Нет открытого пламени
- Объем образца 1-2 мл
- Автономная работа
- Быстрый и точный
- Прост в эксплуатации и очистке
- Портативный для полевых работ
- Одобрено US D.O.T, RCRA, NAVY, NATO
- Одобрено для различных спецификаций ASTM для топлив и масел
- Мировой лидер на рынке ароматизаторов и парфюмерии

ОСОБЕННОСТИ
MINIFLASH TOUCH

- Интуитивная навигация по меню на большом цветном сенсорном экране
- Управление под Microsoft® Windows®
- Полная интеграция через сеть с ПК и LIMS
- Поддержка USB принтера
- Перенос данных через USB
- Расширенный температурный диапазон FLPN (0-400 °C с внешним охлаждением)
- Управление данными пользователя (GLP)
- Неограниченное количество методов и результатов
- Программа автоматической очистки спирали поджига



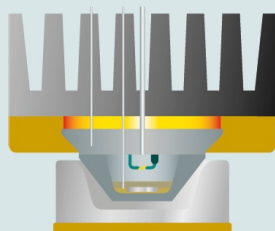
Технология защиты элементов
Пельтье™



Технология защиты
воспламенения™



Анализ продуктов сгорания™



Принцип работы

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температурный диапазон	FLP: 0 до 200 °C (32 до 390 °F) FLPH: 0 до 400 °C (32 до 750 °F)
Температурная стабильность	+/- 0.1 °C (0.18 °F)
Объем образца	1 мл (ASTM D6450) или 2 мл (ASTM D7094)
Безопасность	Поджиг электродугой Технология постоянно закрытого тигля Нет открытого огня, нет опасных паров Детектирование вспышки встроенным датчиком
Производительность	До 12 образцов/час, в зависимости от метода
Интерфейсы	3x USB, 1x LAN, 2x PS/2, 1x VGA
Удаленный доступ	Удаленный доступ через Вэб браузер (не требуется дополнительное ПО)
Питание	100/110/230 В, 50/60 Гц, 150 Вт (опционально адаптер для использования в полевых условиях)
Габариты (ШхВхГ)	253 x 368 x 277 мм
Вес	12 кг

Эксклюзивный дистрибьютор:

ООО «СОК ТРЕЙД»
ул. Литературная, 12, офис 206
Одесса, 65062, Украина

т/ф: +380 48 757 87 88
e-mail: office@soctrade.in.ua