

ERAFLASH S10

10-позиционный автоматический пробоотборник (автодозатор) для экспресс-анализатора температуры вспышки в закрытом тигле ERAFLASH

- Высокая производительность благодаря 10-позиционному автодозатору
- Безопасность по своей природе без открытого пламени
- Требуется очень небольшой объем образца 1-2 мл
- Небольшой объем образца также делает его идеальным для более дорогих образцов: душистых и ароматизирующих веществ, косметических средств, красок и лаков, или даже опасных отходов
- Измерение топлива, смазочных материалов, битумов
- Занимает очень мало места на лабораторном столе
- Полностью соответствует требованиям ASTM D6450, ASTM D7094 и IP620



Соответствие стандартам: ASTM D7094; ASTM D6450; IP620; SH/T 0768

Корреляция со стандартами: ASTM D56; ASTM D93; ASTM D3828; DIN 51758; ISO 2719; ISO 3679; ISO 3680; ISO 13736; IP34; IP170; JIS K2265

10-позиционный автоматический пробоотборник (автодозатор) сочетает в себе максимально безопасное измерение с 10-позиционным автоматическим пробоотборником. Безопасные по своей природе методы CCCFP ASTM D7094, ASTM D6450 и IP620 идеально подходят для измерений без участия оператора. ERAFLASH S10 поджигает пары 1-2 мл образца внутри

Автодозатор для определения температуры вспышки

ERAFLASH S10 это первый 10-позиционный автоматический пробоотборник для определения температуры вспышки. Он использует безопасные по своей сути методы ASTM D7094, ASTM D6450 и IP620. Благодаря небольшому объему образца всего 1-2 мл и постоянно закрытым чашкам для образцов они идеально подходят для создания полностью безопасного автоматического пробоотборника для определения температуры вспышки.

ERAFLASH S10 занимает очень мало места в лаборатории и это идеальное решение для лабораторий с высокой пропускной способностью. Все сказанное выше делает ERAFLASH S10 идеальным анализатором для автоматического определения температуры вспышки.



Экономичное быстрое определение температуры вспышки

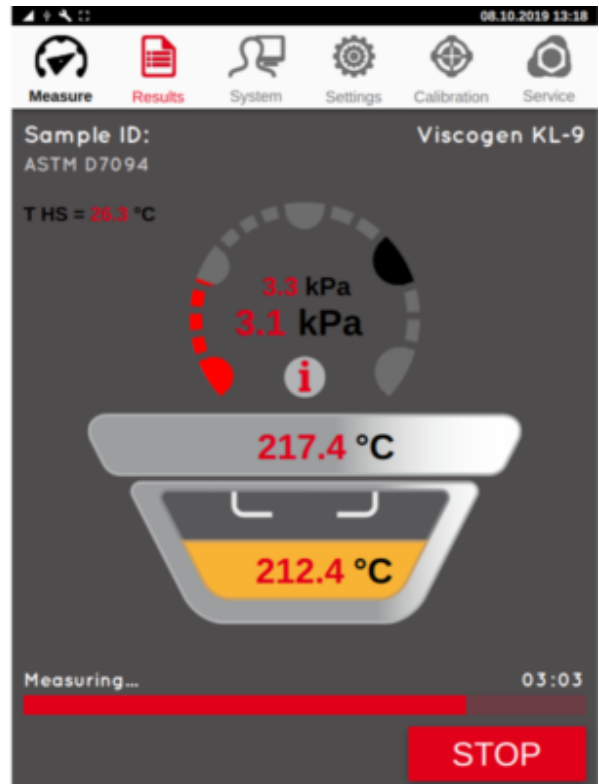
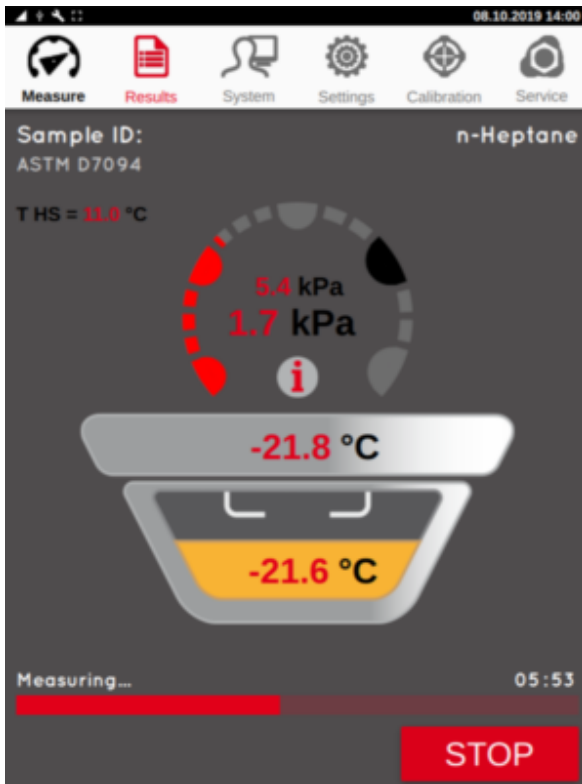


При рассмотрении ценных продуктов, особенно в небольших партиях, определение температуры вспышки с использованием известного принципа Пенски-Мартенса может потребовать значительного количества пробы, что приведет к высоким аналитическим затратам. При проведении испытаний температуры вспышки в соответствии со стандартами ASTM D7094 и IP620 требуется всего 2 мл образца. ASTM D6450 еще больше уменьшает этот объем до 1 мл. Таким образом, ERAFLASH S10 является долгожданным дополнением для испытательных лабораторий, ежедневно обрабатывающих большое количество дорогостоящих образцов. В перечень таких лабораторий входят производители ароматизаторов, красок и лаков.

Технология Peltier Boost Technology™

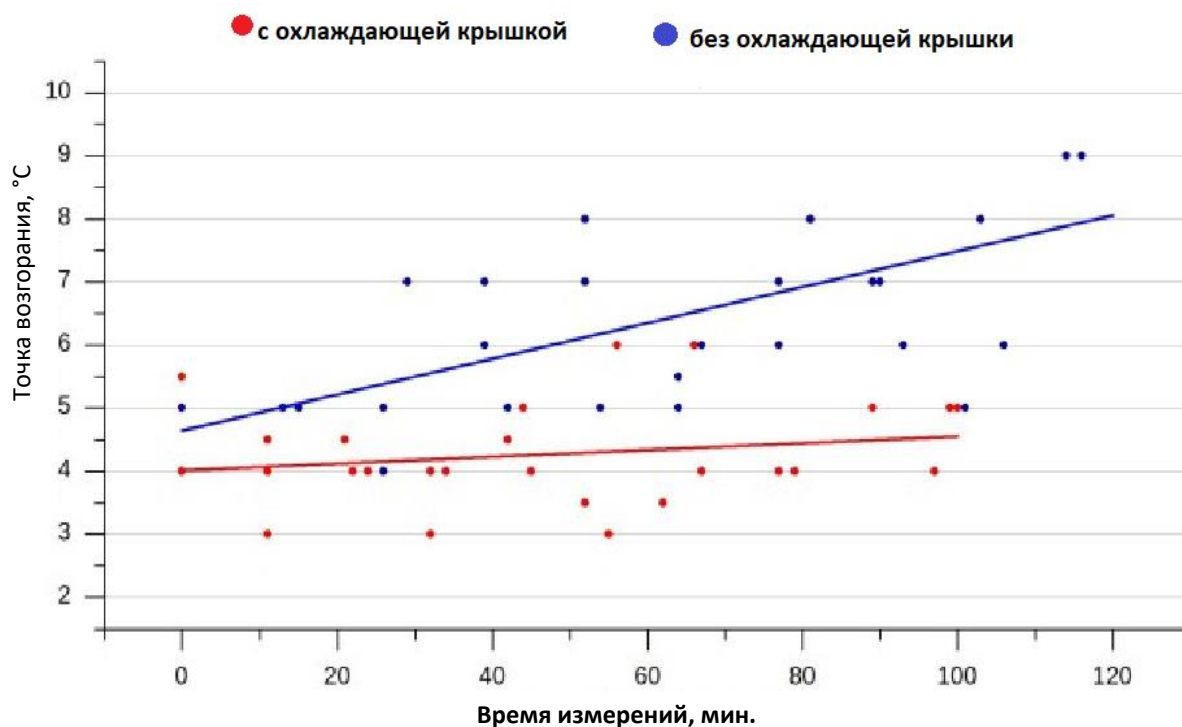


Подобно однопозиционному измерителю температуры воспламенения ERAFLASH, запатентованная технология Peltier Boost Technology™ (PBT) позволяет измерять температуру воспламенения при температурах ниже 0°C и выше 200°C с помощью одного прибора. PBT разделяет элементы Пельтье во время нагрева до 100°C, защищая их от более высоких температур, которые обычно могут их повредить. Однако во время охлаждения их можно использовать для активного охлаждения, начиная с 200°C, и, таким образом, значительно сократить время цикла. PBT также поддерживает тот же температурный диапазон -25°C...420, что и наш однопозиционный тестер температуры вспышки в автодозаторе для определения температуры вспышки.



Охлаждающая крышка для сокращения времени обработки

Дополнительная охлаждающая крышка ERAFLASH S10 является непревзойденным преимуществом, особенно при работе с высоколетучими образцами. Крышка поддерживает стабильную температуру ожидающих образцов, что снижает вероятность испарения летучих соединений до начала их измерения. Поэтому результаты более точны и надежны. С предварительно охлажденными чашками для образцов охлаждение во время измерения может быть менее интенсивным, что приводит к сокращению времени обработки.



Процедура измерения

Всего необходимы четыре простых шага для безопасного и быстрого определения точки воспламенения в автоматическом режиме с максимальной точностью:

- Введите идентификаторы образцов и имя оператора
- Выберите стандарты измерения и добавьте дополнительные параметры (например, ожидаемую температуру вспышки).
- Заполните до 10 чашек для образцов образцами, поместите чашки для образцов на карусель и закройте крышку.
- Нажмите кнопку ПУСК

Во время тестирования температуры вспышки прибор визуализирует процедуру измерения на экране, показывающую температуру образца и печи, а также манометр, показывающий увеличение давления после воспламенения. Отображается дополнительная информация о текущем измеренном образце, а также о готовых и неподвижных образцах, подлежащих измерению. После измерений температуру

вспышки корректируют с учетом атмосферного давления и округляют до следующих 0,5°С. Все результаты будут сохранены в соответствующем файле результатов.



Технические характеристики ERAFLASH S10

Доступные методы испытаний	ASTM D6450, ASTM D7094, IP620, SH/T 0768
Предварительно запрограммированные методы корреляции	<p>Определение температуры вспышки в закрытом тигле Пенски-Мартенса: ASTM D93; ENISO 2719; DIN 51758; IP 34: JISK2265</p> <p>Определение температуры вспышки в закрытом тигле Абея Пенски: ISO 13736: IP 170</p> <p>Методы определения температуры вспышки в закрытом тигле малого размера и наличия/отсутствия методов вспышки: EN ISO 3679, EN ISO 3680, ASTM D3828</p>
Топливные спецификации (ASTM D7094)	ASTM D396, D975, D2880, D3699, D7467
Экспресс-тесты	Программы быстрого скрининга для неизвестных образцов
Обработка образцов	10-позиционный автоматический пробоотборник (автодозатор)
PBT – Термоэлектрическая технология на элементах Пельтье	Высокая скорость нагрева и охлаждения: -25°С...420°С в одном анализаторе
СРТ – Технология предотвращения загрязнения	Усовершенствованная защита электрода и самоочищающаяся система поджигания для минимизации очистки и обслуживания
Графическое представление процесса воспламенения (CombustionGraphics™)	Отображение характеристик воспламенения для анализа загрязнения
QuickCal™	Калибровка на месте с помощью уникальных калибровочных чашек без необходимости разборки прибора