



ABA 4

Анализатор температуры вспышки по Абелю

АВА 4

Анализатор температуры вспышки по Абелю

Автоматический анализатор температуры вспышки в закрытом тигле Абеля измеряет минимальную температуру, при которой внесение источника пламени вызывает вспышку паров образца.

Анализатор также может использоваться для определения способности образца образовывать горючие пары, будучи выдержанным при равновесной температуре по методу вспышка есть/нет.

АВА 4 подходит для задач по определению температуры вспышки авиационного топлива, растворителей, химических реагентов и т.п.

Основные преимущества

- Две системы охлаждения с элементами Пельтье согласно новому стандарту ISO 13736: экономичная модель с воздушной системой охлаждения и низкотемпературная версия с внешним водяным охлаждением
- Две системы поджига у каждого прибора дают вам гибкость в работе с электрическим или газовым поджигом: при использовании газового поджига, электроподжиг при необходимости автоматически повторно зажжёт газовое пламя
- Запатентованная конструкция "головы" прибора гарантирует безопасное и простое подключение всех датчиков и источников поджига (открытие/закрытие заслонки, мешалка, поджиг и контакты детектора) даже одной рукой
- Расширенный температурный диапазон измерений до 110 °C позволяет вам выйти за рамки стандартного метода Абеля

Удобство работы

- Измерение можно начать, активировав один из предустановленных стандартных методов, можно также создавать собственные методы, внося изменения в существующие
- Датчики наружного пламени повышают безопасность системы, особенно для работы с образцами, которые не имеют стандартной температуры вспышки, но вспыхивают вне испытательной чашки (например, из-за компонентов, препятствующих пламени)
- Брызгозащищенная панель с большим ЖК-дисплеем
- Мультидетектор совмещает в одном жестком корпусе детектор вспышки и датчик температуры с идеально отрегулированной глубиной погружения
- Программа проверки проверяет правильность функционирования датчика температуры и позволяет регулировать смещение с помощью специального набора для калибровки (опция)

Подстраивается под нужды пользователя

- Программа для ПК FPPNet (опция) для удобного удаленного управления и хранения полученных значений
- Изолирующий кожух (опция) для защиты крышки и затвора от обледенения во время определения температуры вспышки при низких температурах
- Вкладыш для тестов по Абелю-Пенски (опция)
- Калибровочный набор (опция)
- Тигель для образца из нержавеющей стали или малого объема (опция)



Стандартные методы

Температура вспышки по Абелю: ISO 13736, IP 170

Равновесная температура вспышки: ISO 1523, IP 492, EN 924

Равновесная температура вспышки /отсутствие вспышки: ISO 1516, IP 491

Опционально по Абелю-Пенски: DIN 51755-1

Технические характеристики

Конфигурация	воздушное охлаждение	жидкостное охлаждение
Диапазон температур (°C/°F на выбор)	от 10 °C до 110 °C	от -30 °C до 110 °C
Поджиг	Газовый и электрический (переключаемые)	
Нагрев	В соответствии с методом или задается пользователем	
Перемешивание	В соответствии с методом или задается пользователем	
Охлаждение Элементов Пельтье	С помощью встроенного вентилятора	С использованием водопроводной воды или циркуляционного охладителя
Определение вспышки	Термопара	
Коррекция атмосферного давления	Автоматическая коррекция	
Безопасность	Защита от перегрева, автоматическое отключение	
Интерфейсы	2x RS232	
Источник газа	50 мбар пропан или бутан	
Источник питания	115 В/230 В, 50 Гц/60 Гц, 180 Вт	115 В/230 В, 50 Гц/60 Гц, 150 Вт
Габариты	230 мм x 470 мм x 470 мм (Ш x Г x В)	
Вес	8 кг	

Ваш поставщик: