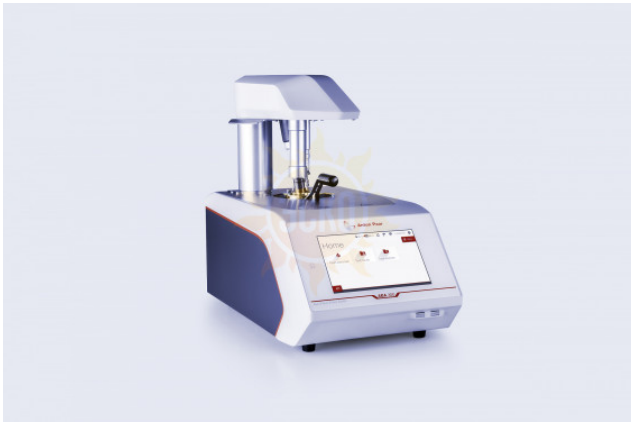

Ме
ан

Ис
га

Ин

Ра

Ве

Ка

Ох

Эл

Описание Анализатор температуры вспышки ABA 300

Анализатор температуры вспышки Anton Paar ABA 300. Температура вспышки в закрытом тигле по методу Абеля - это самая низкая температура, при которой пары образца вспыхивают при внесении открытого источника пламени или искры.

Анализаторы температуры вспышки в закрытом тигле по Абелю от компании Anton Paar - ABA 300 – это анализаторы температуры вспышки нового поколения. Легко определяйте температуру вспышки по Абелю в соответствии со стандартами ISO 13736, ISO 1516, ISO 1523 и др. Выполняйте автоматическое высокоточное определение температуры вспышки таких образцов, как реактивное топливо, растворители, ароматизаторы и отдушки, а также химикаты. Инновационные варианты охлаждения позволяют проводить определение температуры вспышки в диапазоне температур от -7 °C до +110 °C. Анализаторы температуры вспышки ABA 300 обеспечивают превосходный контроль нагрева и полный набор функций для получения точных результатов определения температуры вспышки. Продуманная конструкция прибора повышает производительность и экономит ваши затраты, поскольку электрический воспламенитель имеет самый длительный срок службы на рынке.

Особенности и преимущества

- Температура вспышки в диапазоне от 10 °C до 110 °C
- Полное соответствие стандартам ISO 13736, ISO 1516, ISO 1523 и многим другим стандартам
- Запатентованный электрический воспламенитель с керамическим покрытием, срок службы которого в 10 раз больше, чем у конкурентных приборов
- Бюджетный прибор с полным набором самых необходимых функций
- Электрический воспламенитель: запатентованная конструкция и керамическое покрытие обеспечивают в 10 раз больший срок службы, чем у решений конкурентов, исключая простой прибора из-за необходимости замены воспламенителя
- Многофункциональная "голова": автоматически подключается к датчикам определения температуры и вспышки без использования кабелей или штекеров
- Простая калибровка и настройка датчиков и мешалки на месте гарантируют надежные результаты
- Широкий ассортимент аксессуаров, включая тигли из латуни и нержавеющей стали, обеспечивает большую гибкость при измерении ценных или коррозионных образцов
- Простая и интуитивно понятная подготовка к измерению, чтобы вы могли приступить к работе прямо сейчас
- Интеллектуальный пользовательский интерфейс управляется с помощью 7-дюймового сенсорного экрана - настраиваемый пользовательский интерфейс в зависимости от ваших потребностей (например, отображение всех соответствующих данных во время определения температуры вспышки в режиме реального времени, быстрый доступ к часто используемым функциям)
- Управляемые рабочие процессы помогут вам подсказками выполнить все необходимые шаги для получения результатов определения температуры вспышки, соответствующих стандарту
- Разборка деталей, контактирующих с образцом, в течение нескольких секунд
- Быстрая и беспроблемная очистка предотвращает получение ложных результатов из-за кросс-загрязнения образцов
- Непревзойденная комбинация приборов "два в одном" обеспечивает максимальную гибкость и самый широкий ассортимент измеряемых образцов на рынке
- Возможность подключение прибора к внешнему охладителю для определения температуры вспышки при очень низких температурах (температура вспышки образца от -35 °C до +130 °C)
- Встроенная система охлаждения: температура вспышки от +10 °C до +130 °C без какого-либо внешнего охладителя
- Стандартно оснащается огнетушителем в сочетании с безотказной системой обнаружения огня
- Мониторинг состояния прибора осуществляется с помощью двух независимых датчиков, ионизационного датчика огня и оптического ИК-датчика
- В случае возникновения пожара, срабатывает система пожаротушения, и прибор прекращает все измерения
- Автоматическая интеграция результатов измерений в вашу рабочую среду
- Легко печатайте отчеты или полностью переходите на безбумажный режим работы – от автоматической отправки по электронной почте или экспорта в LIMS в любое место вашей сети до программного обеспечения AP Connect, объединяющего все приборы и получаемые результаты в единую систему
- Повышение производительности вашей лаборатории и улучшение качества данных с помощью AP Connect дает вам время сосредоточиться на оценке и анализе получаемых данных
- С помощью AP Connect вы можете хранить десятки тысяч измерений в едином цифровом пространстве, доступном мгновенно и с любого сетевого компьютера в любое время
- Полное соответствие международным и национальным методам определения температуры вспышки по Абелю: ISO 13736, IP170, ISO 1516, ISO 1523, IP491, IP492, EN 924 и многие другие
- Простая настройка определяемых пользователем методов для определения неравновесной и равновесной температуры вспышки по Абелю с помощью интуитивно понятного пользовательского интерфейса
- Направляемые подсказками процедуры калибровки температуры, барометрического давления и скорости перемешивания обеспечивают высочайшую точность и повторяемость получаемых результатов

Области применения

- Химическая индустрия
- Косметика/гигиена
- Образование/исследования
- Окружающая среда

- Пищевая индустрия
- Минералы/добыча/сырьё
- Нефтяная индустрия
- Фармацевтическая индустрия/медицина/биотехнология
- Энергетика
- Академические исследования
- Вкусовые и ароматические добавки
- Жидкие топлива
- Органические вещества
- Пищевые продукты
- Растворители
- Смазки
- Сырая нефть
- Топочный мазут

Характеристики Анализатор температуры вспышки ABA 300

Параметр	Значение
Методы анализа	EN ISO 13736, IP170, равновесные процедуры: EN ISO 1523, IP492, EN 924, EN ISO 1516, IP491 >1000 создаваемых пользователем программ испытаний
Диапазон определения температуры вспышки	От +10 °C до +110 °C
Диапазон температуры образца	От -7 °C до +110 °C
Тип воспламенения	Электрический (инкапсулированный горячий провод)
Скорость перемешивания	Согласно методу испытания, либо задается пользователем
Скорость нагрева	Согласно методу испытания, либо задается пользователем
Охлаждение	Элементы Пельтье с воздушным охлаждением
Поправка на атмосферное давление	Автоматическая поправка результата измерения на текущее атмосферное давление
Детектирование вспышки	Автоматически с помощью термопары
Измерение температуры	Термодатчиком Pt100
Безопасность	Защита от перегрева, автоматическое выключение, определяет “вспышку” за пределами тигля, опциональная автоматическая система пожаротушения в комбинации с уникальной оптической системой детектирования огня, управление пользователями с различными уровнями доступа
Калибровка	Калибровка температуры образца и нагревательного блока, скорости мешалки, и внутреннего датчика давления
Управление прибором	TFT сенсорный экран, небольшая занимаемая площадь, ручное поднятие и опускание мультифункциональной измерительной "головы", отсутствие кабелей, задаваемые пользователем параметры измерения и единицы измерения, отображение всех параметров эксперимента в режиме реального времени
Память	1 Гб - приблизительно на 50000 результатов измерения и 1000 пользователей
Статистическая обработка	Среднее, минимум, максимум, повторяемость, стандартное отклонение, максимальное отклонение
Интерфейсы	2 × USB, 1 × LAN
Возможности ввода	Опциональные USB клавиатура/мышь/считыватель штрих-кодов
Дисплей	7" TFT сенсорный экран с технологией PCAP
Электропитание и энергопотребление	100-240 В, 50/60 Гц, 300 Вт
Источник газа	Опциональная система пожаротушения: инертный газ CO2 или N2; давление на входе 400 - 500 кПа
Размеры	262 мм × 472 мм × 437 мм (Ш × Г × В)
Вес	14 кг
Доступные опции	Стандартный тигель из латуни или нержавеющей стали, мини-тигель из латуни или нержавеющей стали, набор для калибровки, защита от конденсации влаги, защита от сквозняка, система пожаротушения

Комплектация Анализатор температуры вспышки ABA 300

- Анализатор
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Упаковка

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83