Описание Анализатор температуры вспышки PMA 500

Анализатор температуры вспышки Anton Paar PMA 500. Это анализатор для определения температуры вспышки в закрытом тигле по методу Пенски-Мартенса в соответствии со стандартами ASTM D93, EN ISO 2719, IP 34 и ГОСТ 2719-2013.

Прибор представляет собой первоклассное решение для автоматического высокоточного определения температуры вспышки в нефтехимической, химической и парфюмерной промышленности, а также для испытательных лабораторий. Конструкция прибора обеспечивает максимальную безопасность и высокую производительность. Автоматическое измерение, превосходный контроль нагрева и непревзойденная простота использования являются основой для точных результатов определения температуры вспышки с PMA 500.

Оптимизация технологии охлаждения обеспечивает быструю готовность PMA500 к последующим испытаниям, что экономит ценное время - даже для разных типов проб. Это означает, что вы можете тестировать больше образцов по сравнению с любым другим прибором на рынке и экономить до 10 % времени на измерение по сравнению с использованием конкурентного оборудования. Благодаря герметичному электрическому поджигу с увеличенным в 10 раз сроком службы, техническое обслуживание PMA 500 не требует усилий, что гарантирует отличную воспроизводимость и производительность при одновременном снижении эксплуатационных расходов. Дополнительные аксессуары позволяют расширить области применения. PMA 500 может быть дополнительно оснащен комплектом с газовым поджигом, мини-тиглем и набором для калибровки.

Быстрое и простое управление PMA 500 делает определение температуры вспышки проще, чем когда-либо прежде. Настраиваемый пользовательский интерфейс аналогичный смартфонам управляется с 7-дюймового сенсорного экрана, который отображает все данные необходимые для проведения испытания. Избранные пункты меню и часто используемые методы доступны непосредственно с главного экрана и могут быть настроены пользователем. Используя самые современные технологии, анализатор гарантирует оптимальное управление нагревом, а также высочайшую точность, обеспечивая определение температуры вспышки в соответствии с заданными стандартами.

PMA500 имеет современный дизайн и компактный размер. Многофункциональная голова прибора с автоматическим приводом обеспечивает надежное и плавное соединение датчиков и исполнительных механизмов, таких как мешалка и мультидетектор. Вам не нужно тратить время на подключение кабелей до и после анализа. Кроме того, PMA 500 имеет максимальную высокую степень автоматизации, поскольку крышка испытательного тигля может перемещаться вверх и вниз с минимальным ручным управлением. Данная функция не является обязательной, ее можно легко отключить, однако, она дает вам гибкость при анализе самых разных образцов.

Анализатор PMA 500 подходит для определения температуры вспышки нефтепродуктов, биодизеля, растворителей, химикатов и битума точно, в соответствии с международными стандартами. Прибор полностью соответствует ASTM D93, ISO 2719, IP34, ГОСТ 6356 и ГОСТ Р ИСО 2719.

Области применения

- Химическая индустрия
- Образование / Исследования
- Электроника
- Минералы / Добыча / Сырьё
- Нефтяная Индустрия
- Фармацевтическая индустрия / Медицина / Биотехнология
- Адгезивы и клеи
- Анализ опасных веществ
- Вкусовые и ароматические добавки
- Жидкие топлива
- Органические вещества
- Парафины, воск
- Покрытия и краски
- Растворители
- Смазки
- Сырая нефть
- Топочный мазут
- Энергия, генерирование электроэнергии

Стандарты

- ISO 2719-A
- ISO 2719-B
- ISO 2719-C
- IP 34-A
- IP 34-B
- ASTM D93-A
- ASTM D93-B
- ASTM D93-C

Характеристики Анализатор температуры вспышки PMA 500

Параметр	Значение
Стандарты	ASTM D93 (методы A, B + C), ISO 2719, IP 34, ГОСТ 6356 и ГОСТ Р ИСО 2719
Температурный диапазон	От 20 °C до 410 °C
Система нагрева	Нагревательный блок в соответствии со стандартом. Скорость нагрева согласно методу или задается от 0.5 °C до 12 °C/мин.
Измерение температуры	Надежный металлический датчик Pt100 со встроенной калибровкой до 12 точек калибровки
Перемешивание	Автоматическая мешалка, скорость перемешивания согласно методу или задается от 0 до 500 об/мин.
Тип поджига	Электроподжиг - герметичная греющая спираль с автоматическим управлением или автоматический газовый поджиг
Датчик атмосферного давления	Встроенный датчик, автоматическая коррекция температуры вспышки. Единицы измерения давления: Па, гПа, кПа, бар, мбар, psi, мм.рт.см. (Торр)
Система детектирования вспышки	Термическое детектирование температуры вспышки
Интерфейсы	7" цветной сенсорный экран, буквенно-цифровой ввод данных, считыватель штрих-кодов, HDMI
Электропитание	Переменный ток 100-240 В, 50/60 Гц
Размеры	Около 48*40*25 см
Вес	Около 13 кг

Комплектация Анализатор температуры вспышки PMA 500

- Анализатор
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Упаковка

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83