



Анализатор общего содержания серы, азота и покомпонентного содержания галогенов Antek MultiTek



Производитель:

ANTEK-by-PAC, США

ASTM:

ASTM D7359

ASTM D5453

ASTM D6667

ASTM D7183

ASTM D4629

ASTM D5176

ASTM D5762

ASTM D7184

EN:

EN ISO 20846

ГОСТ:

ГОСТ Р EN ISO 20846

Описание:

Анализатор Antek MultiTek предназначен для измерений общей массовой доли серы, азота или галогенов в воде, бензине, дизельном топливе, других нефтепродуктах и твёрдых образцах по стандартизированным методикам.

Особенности:

Высокая производительность в сочетании с гибкостью и скоростью получения результата

Быстрый анализ и широкий диапазон применения с использованием одного прибора

- Образцы широкого диапазона происхождения могут быть быстро проанализированы;
- Быстрый и точный анализ твёрдых образцов, жидкостей и газов;
- Высокая стабильность оборудования обеспечивает длительное бесперебойное использование

прибора;

Улучшение производительности лаборатории за счёт снижения человеческого фактора

- Анализатор подготовлен на фабрике-изготовителе; после установки анализатор готов к запуску методики.
- Гибкий настраиваемый подход к настройке методики позволяет сократить время подготовки к анализам новых образцов;
- Автосемплер, рассчитанный на 216 виал, не требует присутствия оператора во время проведения анализов.
- Стабильность оборудования в длительный период времени снижает необходимость перекалибровки. Это касается любого диапазона концентраций.

Точное оборудование для получения высококачественных результатов

Конфигурация, подобранная под требуемую задачу, обеспечивает прекрасную точность измерений:

- Анализатор может быть сконфигурирован чётко под требуемую задачу, или же может быть настроен под несколько различных задач с возможностью переключения;
- Представитель фирмы PAC поможет подобрать параметры анализатора специально для вашей задачи (при этом присутствие представителя фирмы PAC на месте установки не требуется);
- Анализатор уже настроен под вашу задачу на фабрике-изготовителе перед отправкой.

Доказанная совместимость со многими отраслями

- Низкий предел обнаружения гарантирует соответствие нормативам методик и требованиям в отношении контроля качества
- Широкий спектр применения позволяет соответствовать требуемым нормативам в нескольких отраслях:

| | | |
|------------|------------|--------------|
| ASTM D7359 | ASTM D7183 | EN 20846 |
| ASTM D5453 | ASTM D7184 | UOP 971, 936 |
| ASTM D6667 | ASTM D7551 | ENV 12260 |
| ASTM D6069 | ASTM D5176 | DIN 38409 |
| ASTM D4629 | ASTM D5762 | |

Спецификация и технические характеристики:

Основные параметры

| | |
|------------------------------|---|
| Antek MultiTek | Antek MultiTek это анализатор общего содержания серы, общего содержания азота методом УФ-флюоресценции, общего содержания азота методом хемилюминисценции и общего содержания фторидов методом окислительного пиролизно-гидролитического сжигания с последующим детектированием с использованием газовой хроматографии в твёрдых, жидких и газообразных образцах. |
| Стандартные методы | ГОСТ Р ЕН ИСО 20846, ASTM D7359, ASTM D7183, EN 12457-2, ASTM D5453, ASTM D7184, UOP 971, 936, ASTM D6667, ASTM D7551, ENV 12260, ASTM D6069, ASTM D5176, DIN 38409, ASTM D4629 |
| Эксплуатация | |
| Принцип анализа серы и азота | Высокотемпературное окисление образца (сжигание) при температуре свыше 1000 градусов C ^o в кислороде, продуктами которого являются CO ₂ , H ₂ O, NO, SO ₂ и SO ₃ . Оксиды с последующим детектированием серы на флюоресцентном детекторе, азота на хемифлюоресцентном детекторе (в присутствии озона) |
| Принцип анализа галогенов | Высокотемпературное окисление образца в присутствии водяного пара для абсорбции галогенсодержащих соединений. Галогенсодержащие компоненты копятся в скрученной трубке и транспортируются в ионный хроматограф, где производится отдельный анализ галогенов. |
| Программное обеспечение (ПО) | Antek и IC Sampler Control – поставляются вместе с прибором |
| Функции ПО | <ul style="list-style-type: none"> Полный контроль системы в обоих направлениях Создание очереди анализов Интеграция пика / Калибровка / Автоподстройка детекторов Создание отчетов Контроль качества / Диагностика |
| Область применения | |

| | |
|---------|---|
| Расчеты | <p>Доступные методы анализа</p> <p>Содержание общего азота/серы в твёрдых образцах</p> <p>Содержание общего азота/серы в вязких образцах</p> <p>Содержание общего азота в жидких водных образцах</p> <p>Содержание общего азота/серы в жидких углеводородах (бензинах и дизельных топливах)</p> <p>Содержание общего азота/серы в газообразных углеводородах</p> <p>Покомпонентное определение содержания галогенов в ароматических углеводородах</p> <p>Возможно получение результата содержания серы в образце за один анализ, или определение содержания галогенов за один анализ.</p> |
|---------|---|

Требования к ПК

| | |
|--------------------------|---|
| Минимальные требования | <p>2 ГГц 32 или 64 бита</p> <p>1 Гб оперативной памяти</p> <p>Жесткий диск 100 Гб (20 Гб доступной памяти, 80 Гб рекомендуется)</p> |
| Операционная система | Требуются Windows XP 32 бит, Windows 7 64 бит или 32 -бит Professional, Business и др. |
| Разрешение экрана | 1024 x 768 |
| Память видеоадаптера | 128 Мб |
| Ethernet | 100 Mbit/s LAN адаптер |
| USB | USB 2.0: 1 свободный порт для установки IRIS |
| Коммутатор LAN | 3 свободных порта LAN |
| Привод оптических дисков | DVD ROM |
| | |

Требования к месту установки

| | |
|----------------|--|
| Газы | <p>Газ-носитель: Аргон или гелий 99.99%</p> <p>Газ-окислитель: Кислород 99.75%</p> |
| Давление газов | <p>Газ-носитель: 3 Бар</p> <p>Газ-окислитель: 3 Бар</p> <p>Воздух: 3 Бар.</p> <p>Все газы должны содержать менее 5 ppm влаги, менее 400 ppm CO₂, менее 10 ppm</p> |

| | |
|---------------------------------|---|
| Детектор | УФ-флюоресцентный Хемилюминисцентный Кондуктометрический |
| Доп.газы | Воздух технический: 99.75% (для систем с автоматическим дозированием газов) |
| Жидкости | Вода минимум 16 МОм (рекомендуемая чистота 18 МОм) в случае анализа галоген |
| Охлаждение | Не требуется |
| Соединения | 1/8" Swagelok наружная резьба |
| Требования к электросети | |
| Напряжение | 120 и 230В (+/- 10%) |
| Частота | 50-60 Гц |
| Ток | 7-10 А |
| Питание | Максимум 2000 Вт С ионным хроматографом максимум 2600 Вт |