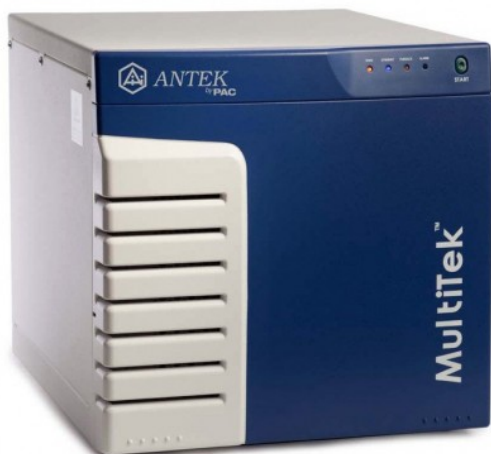




Анализатор общего содержания серы, азота и покомпонентного содержания галогенов Antek MultiTek



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 методом УФ-флюоресценции, общего содержания азота методом хемилюминисценции и общего содержания фторидов методом окислительного пирогидролитического 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 15287, 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 , оксиды с последующим детектированием серы на флуоресцентном детекторе, азота на хемифлуоресцентном детекторе (в присутствии озона)
Принцип анализа галогенов	Высокотемпературное окисление образца в присутствии водяного пара для абсорбции галогенсодержащих компонентов. Галогенсодержащие компоненты копят 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	Полный контроль системы в обоих направлениях Создание очереди анализов Интеграция пика / Калибровка / Автоподстройка параметров детекторов Создание отчетов Контроль качества / Диагностика
Область применения	

Расчеты		Доступные методы анализа Содержание общего азота/серы в твёрдых образцах Содержание общего азота/серы в вязких образцах Содержание общего азота в жидких водных образцах Содержание общего азота/серы в жидких углеводородах бензинах и дизельных топливах) Содержание общего азота/серы в газообразных углеводородах Покомпонентное определение содержания галогенов в ароматических углеводородах Возможно получение результата содержания серы в образце за один анализ, или определение содержания галогенов за один анализ.
Требования к ПК		
Минимальные требования	2 ГГц 32 или 64 бита 1 Гб оперативной памяти Жесткий диск 100 Гб (20 Гб доступной памяти, 80 Гб рекомендуется)	
Операционная система	Требуется 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	Газ-носитель: Аргон или гелий 99.99% Газ-окислитель: Кислород 99.75%	
Давление газов	Газ-носитель: 3 Бар Газ-окислитель: 3 Бар Воздух: 3 Бар. Все газы должны содержать менее 5 ppm влаги, менее 400 ppm CO2, менее 10 ppm	

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 галогенов
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