ООО «Неолаб» — Оборудование для Вашей лаборатории!
Адрес: 119034, Москва, Еропкинский пер. д.16
Почта: sales@neolabllc.ru
Тел.: +7 (495) 648-60-80
Факс: +7 (495) 646-61-81
www.neolabllc.ru



Поточный анализатор для определения содержания общей серы и/или общего азота Antek 6200

Производитель:

ANTEK-by-PAC, США

ASTM:

ASTM D5453

ASTM D6667

ASTM D4629

ASTM D5176

Описание:

Анализатор предназначен для определения содержания общей серы, методом ультрафиолетовой флуоресценции и/или общего азота, методом хемилюминесценции в жидкостях, сжиженных и сухих газах.

Особенности:

СООТВЕТСТВИЕ РЕГУЛИРУЮЩИМ СТАНДАРТАМ ПО СОДЕРЖАНИЮ СЕРЫ

Измерение общей серы, общего азота или серы и азота вместе в одном анализе

- Точное измерение образцов жидкости, сухого и сжиженного газа
- Непосредственная подача образца, обеспечивает возможность анализа тяжелых газовых/нефтяных образцов
- Чувствительность от 200 ppb до процентного уровня

ЛАБОРАТОРНАЯ ТОЧНОСТЬ С НАДЕЖНОСТЬЮ ПОТОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

- Проверенные технологии Antek для получения точных результатов
- Корреляция с методами ASTM D4629 и D5453
- Надежная система сжигания, работающая в различных условиях прцесса

- Проверенные технологии и инструменты обеспечивают работу 24/7 по всему миру
- Индивидуальные системы пробоподготовки для различных специфических задач

ОПТИМИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА С СОХРАНЕНИЕМ КОНЦЕНТРАЦИИ В РАМКАХ СПЕЦИФИКАЦИИ

- Быстрый анализ от 1 до 5 мин на каждый поток
- Малое время отклика для быстрой оптимизации процесса
- Текущее значение отображается на экране для быстрой проверки
- Возможность управления процессом с помощью интеграции в заводскую систему управления

КОНТРОЛЬ ЗАТРАТ НА ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Возможность использования воздуха или кислорода в качестве окислителя, зависит от приложения
- Новый дизайн трубки сжигания сокращает затраты на обслуживание
- Сокращение интервала цикла увеличивает срок службы крана-дозатора
- Способность выдерживать технологические сбои и быстро восстанавливать работоспособность за минимальное время простоя.

Спецификация и технические характеристики:

Метод детектирования	6200S Sulfur: UV- Fluorescence (UVF) Spectrometry 6200N Nitrogen: Chemiluminescence detection (CLND)
Соответствие методам	6200S Сера: ASTM D5453, D6667 6200N Азот: ASTM D4629, DIN#38409, TEIL 27, ASTM D5176
Сертификация/ классификация помещений	CSA/UL, NEC Class 1 Division 2 Groups B, C & D ATEX - Ex px ia IIC T4 Gb
Производительность	Анализируемый диапазон: ppb до % уровня Повторяемость: менее <1% от полной шкалы, для большинства приложений Время анализа: 2 минуты, анализ образцов более 1000 ppm потребует большего времени Время отклика: 1 до 5 минут, программируемо
Порты ввода/вывода	4–20 mA (2) выбор диапазона Дискретные цифровые порты ввода/вывода для удаленного управления и отображения статуса RS-232, RS-485 для Modbus RTU (стандарт) Modbus TCP/IP и Ethernet (опция)
Дозирование пробы	Кран-дозатор, с объемом образца 2 и 5 мкл Система дозирования (панель пробоподготовки) доступна как рекомендованная опция

Необходимое обеспечение	• Газ-носитель: Воздух КИП, аргон или азот (99.975%) давление 340 кПа, расход 1-15 мл/мин • Газ для сжигания: Воздух КИП* или кислород O2 (99.975%) давление 340 кПа, расход 350-500 мл/мин Расход на сжигание зависит от приложения • Пневмоуправление: Чистый, сухой и без твердых частиц воздух, давление 700 кПа • Воздух продувки: Чистый, сухой и без твердых частиц воздух, давление 400-600 кПа, расход около 120 Л/мин *Воздух КИП: Чистый, сухой и без твердых частиц воздух, давление 550-700 кПа
Электричество	~230В-50/60 Гц 20А 1500Вт
Окружающие условия	0 to 40ºC; использование за указанным диапазоном температур может сказаться на производительности. Воздушное охлаждение (Vortec) - опция для температур выше 37ºC
Размеры и вес	ШхГхВ: 660 x 483 x 1816 мм 152 кг