Tiger Select

Детектор Бензола и общего содержания ароматических соединений





Мгновенно обнаруживает бензол и общее содержание ароматических соединений (TACs), предоставляя самые точные, достоверные данные.

Лучшее из возможных определение утечек методом фотоионизации (PID)

•Технология PID по независимой оценке признана лучшей на рынке
• Непревзойденная чувствительность обнаружения до уровня ppb
• Избирательно обнаруживает бензол трубкой Дрэгера
• Непрерывные показания, представленные в максимальном достигнутом уровне
• Встроенная влагостойкость без необходимости компенсации
• Корпус повышенной устойчивости к загрязнениям для продолжительной работы на объекте

Минимальное время простоя

• Готов к началу работы без сложной настройки
• Большая емкость аккумулятора позволяет работу в течение нескольких дней
• Возможность быстрой подзарядки позволяет быстро перейти к работе
• Простое меню с иконками для управления не требует обучения
• Быстрая загрузка данных через соединение USB
• Простое усовершенствование прибора через интернет 24/7

Простота использования

• Самообъясняющие ПО и калибровка
• Быстрая замена сенсора, блока электродов и ламп
• Большая интуитивно понятная кнопочная панель
• Простое управление одной рукой

Низкая стоимость эксплуатации

• Недорогие расходные материалы и детали
• Гарантия 5 лет при регистрации детектора на сайте

Инновационный переносной детектор TigerSelect может работать в одном из двух режимов: или с трубкой Дрэгера для избирательного обнаружения бензола, или без, для обнаружения общего содержания ароматических соединений (TAC).

Используя высокую мощность 10.0 эВ системы обнаружения Ion Science, показания для общего содержания ароматических соединений(TACs) отображаются сразу при запуске. При обнаружении ароматических соединений, легко можно присоединить трубку Дрэгера, чтобы обеспечить быстрое обнаружение и селективное измерение бензола. Прибор Tiger Select может обеспечить краткосрочные наблюдения в течение 15 минут (STELs) и 8-часовые средневзвешенные по времени наблюдения (TWAs) за общим содержанием ароматических соединений.

На протяжении всего процесса измерения, Tiger Select продолжает отображать данные в режиме реального времени, предоставляя в окончательных показаниях полные данные о фактическом содержании бензола. Концентрация бензола отображаются до уровня ppb, предоставляя Вам наиболее точную, надежные данные, которым можно доверять.

В дополнение, уникальный ЛОС-сенсор IonPID^{TM} включает в себя как технологию устойчивости к загрязнению, так и технологию Защиты Электродов для продолжительного функционирования в сложных рабочих условиях.

Tiger Select также может быть использован в стандартном режиме работы PhoCheck Tiger без использования трубки для обнаружения бензола и предоставления оперативных показаний о наличии летучих органических соединений (ЛОС), включая бензол в концентрации 1 ppb бензолового эквивалента. Для большей информации о PhoCheck Tiger посетите www.ionscience.com/tiger

Кроме того, Tiger Select можно использовать вместе с персональным детектором PID Cub^{TAC} в качестве оптимального решения для обнаружения бензола. Для большей информации посетите www.ionscience/cub.

Области применения

- Обнаружения общего содержания ароматических соединений (TAC) на товарных платформах и баржах
- Прескрининг замкнутых пространств во время технического обслуживания НПЗ и фабрик
- Мониторинг каналов НПЗ
- Работа с опасными материалами
- Морские разливы

Аксессуары

Tiger Select поставляется с эксклюзивным набором аксессуаров. Для большей информации посетите www.ionscience.com/select или свяжитесь с Ion Science

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

РАЗРЕШЕНИЕ
10 ppb или 0.033 мг/м^3 бензола

МАКСИМАЛЬНЫЕ ПОКАЗАНИЯ
0 до 40 ppm или 0 до 130 мг/м^3 в режиме трубки обнаружения бензола
0 до 20,000 ppm в режиме TAC (зависит от газа)

ТОЧНОСТЬ*
±10% показания дисплея ± одна цифра бензола

ЛИНЕЙНОСТЬ*
± 5% до 40 ppm бензола

ВРЕМЯ ОТКЛИКА
120 секунд. Прогрессивная индикация прорыва бензола отображается в режиме реального времени

СЕРТИФИКАТЫ ВЗРЫВОЗАЩИТЫ
Ⓔx II 1G Ex ia IIC T4 Ga
Токр. = - 15 ^{0}C ≤Ta ≤+45 ^{0}C (с литий-ионной батарей)
Токр. = - 15 ^{0}C ≤Ta ≤+45 ^{0}C (с алкалиновой батареей)
ITS09ATEX26890X IECEx ITS 10.0036X 3193491
Соответствует UL Std. 913, 61010-1 &
Сертифицировано CAN/ CSA Std. C22.2 No. 61010-1

СРОК СЛУЖБЫ БАТАРЕИ
Литий-ионная:работа до 24 часов, зарядка 6.5 ч.
Алкалиновая: 3 x AA, тип. 8.5 ч.

ЛАМПЫ PID
Лампа Kr PID с фильтр-пластиной 10.0 эВ

РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ
>120,000 пунктов, с регистрацией даты и времени

СВЯЗЬ
Прямая USB 1.1

КАЛИБРОВКА
2 и 3 пункт (калибровочным набором аксессуаров)

СИГНАЛИЗАЦИЯ
Мигающие светодиоды Желтый (низкий сигнал)
Красный (верхний предел тревоги)
Звуковой сигнал 95 дБ при 300мм (12”)
Вибрация по тревоге
Запрограммированные TWA и STEL *

СКОРОСТЬ ПОТОКА
220 мл/мин (150 куб.см/мин. сигнализация потока)

ТЕМПЕРАТУРА
Рабочая: -20 до 60 ^{0}C, -4 до 140 ^{0}F (не искробезопасн.)
Влажность: 0 до 99% RH (без конденсата)

ЗАЩИТА
Предназначен для IP65 (сильный дождь)
CE 1180 EMC тест EN61326-1:2006, EN50270:2006 & CFR 47:2008 Класс A

ВЕС И ГАБАРИТЫ
Прибор (с зондом, без требки)
Длина: 465 x Высота: 89 x Глубина: 61 мм (18.3 x 3.5 x 2.4”)
Стандартное исполнение
Вес в упаковке:5 кг (176 oz)

Note: PhoCheck is a US registered trademark, no. 2880994, and UK registered trademark, no. 2212457. Fence Electrode Technology is produced by Ion Science Ltd, and protected by U.S. Patent No. 7,046,012.. EP 1474681, other patents pending.

Дистрибьютор:

Производитель:

Ion Science Ltd The Way, Fowlmere, Cambs, SG8 7UJ, UK
T: +44 (0) 1763 208 503 E: info@ionscience.com
www.ionscience.com