

ToxiRAE Pro CO₂

Персональный беспроводной детектор углекислого газа



Газоанализатор ToxiRAE Pro CO₂ является первым в мире беспроводным персональным детектором углекислого газа. Он обеспечивает специалистам по охране труда беспроводной удаленный доступ к показаниям приборов в режиме реального времени. При возникновении аварийной ситуации датчик подает сигнал тревоги для оперативного оповещения и реагирования.

ToxiRAE Pro не просто регистрирует данные — он оснащен системой оповещения об опасных ситуациях и соблюдении правил безопасности. Это позволяет придерживаться всех необходимых процедур (например, проводить периодические испытания и калибровку).

КЛЮЧЕВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Беспроводная связь. Возможность персонального использования. Надежность.

- Беспроводной доступ к показаниям устройств и информации о состоянии системы сигнализации в режиме реального времени — где бы вы ни находились
- Безошибочная пятикомпонентная система местного и удаленного беспроводного оповещения об опасных ситуациях
- Интеллектуальный датчик, на котором хранится информация о калибровке, можно заменять при эксплуатации
- Самый большой дисплей среди аналогичных устройств
- Непрерывная регистрация данных
- Удобство в эксплуатации
- Надежность и повышенная прочность

СФЕРЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Виноделие и пивоварение
- Хранение отходов
- Водоочистка и водоподготовка

- Беспроводной удаленный контроль повышает безопасность труда
- Сигнал аварийной ситуации с удаленным беспроводным извещением в режиме реального времени
- Простота в обслуживании: сменный датчик, фильтр и литий-ионный аккумулятор
- Полностью автоматическая проверка контрольным выбросом и калибровка с помощью AutoRAE 2



Первый в мире персональный беспроводной детектор углекислого газа

ToxiRAE Pro CO₂



Персональный беспроводной детектор углекислого газа

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	118 x 60 x 30 мм (В x Ш x Г)
Вес	220 г
Датчик	Недисперсионный инфракрасный датчик Диапазон: от 0 до 50 000 ч/млн Разрешение: 100 ч/млн
Аккумулятор	Перезаряжаемый литий-ионный аккумулятор - Время работы: свыше 11 часов (обычная работа при температуре 25 °С, без беспроводного доступа) - Время перезарядки: менее 4 часов при помощи зарядной док-станции
Дисплей	Графический ЖК-дисплей с белой светодиодной подсветкой (включается, если устройство находится в состоянии сигнализации, или после нажатия кнопки)
Показания на дисплее	- Считывание показаний о концентрации газа в режиме реального времени в частях на миллион (ч/млн); состояние аккумулятора; включение/выключение регистрации данных; включение/выключение беспроводной связи и качество приема - STEL (пределы кратковременного воздействия), TWA (средневзвешенная во времени концентрация) и пиковые значения
Клавиатура	2 кнопки для управления и программирования
Отбор проб	Диффузия
Калибровка	Автоматическая (с помощью системы AutoRAE 2 для тестирования и калибровки) или ручная
Режимы сигнализации	- Беспроводная удаленная сигнализация; акустическая (95 дБ при 30 см), вибрация, визуальный сигнал (мерцание ярко-красных светодиодов) и демонстрация состояния сигнализации на дисплее - Сигнал аварийной ситуации с предварительным уведомлением и удаленным беспроводным оповещением в режиме реального времени
Регистрация данных	- Непрерывная регистрация данных с возможностью сохранения информации за три месяца (с интервалом в одну минуту) - Возможность настройки интервала регистрации данных (от 1 до 3600 секунд)
Связь и загрузка данных	- Загрузка данных и настройка устройства с ПК в процессе зарядки через компьютер, в режиме соединения док-станции с ПК - Загрузка данных при помощи системы автоматического тестирования и калибровки AutoRAE 2 - Беспроводная передача данных и информации о состоянии прибора ¹ с помощью встроенного радиомодема (приобретается дополнительно)
Беспроводная сеть	Беспроводная система обнаружения угроз в режиме реального времени ProRAE Guardian или замкнутая беспроводная сеть с базовой станцией EchoView
Частота радиосвязи и сертификации	Безлицензионные частоты для использования в промышленных, научных и медицинских целях (868 МГц; 900 МГц; 868,7-869,2 МГц с макс. ЭИМ 25 мВт для России) Стандарт FCC, часть 15; директива ЕС по средствам радиосвязи и телекоммуникационному оконечному оборудованию; стандарты компании ANATEL
Диапазон радиосвязи (типичный)	От ToxiRAE Pro до маршрутизатора Mesh или базовой станции EchoView — около 200 м От ToxiRAE Pro до модемов RAELink3 Mesh или RAELink3 Z1 Mesh — около 100 м
Диапазон рабочих температур	От -20 до 55 °С
Влажность	Относительная влажность от 0 до 95 % (без конденсации)
Пыле- и водонепроницаемость	Класс защиты IP-65
Разрешения на использование в опасных зонах	Устройство нельзя использовать в опасной зоне
Соответствие нормам ЕС (Европейское соответствие)	Директива EMC (электромагнитная совместимость): 2004/108/ЕС; Директива по средствам радиосвязи и телекоммуникационному оконечному оборудованию: 1999/5/ЕС
Гарантия	- Два года на нерасходуемые компоненты - Один год на прочие датчики, аккумулятор и другие расходные детали

¹ Беспроводные устройства оснащены действующим радиомодемом и полностью готовы к использованию. Проводные версии невозможно оснастить модемом для беспроводного доступа. Для беспроводного удаленного контроля и сигнализации может понадобиться дополнительное оборудование и/или лицензии на ПО.

Спецификации могут быть изменены.

В КОМПЛЕКТ TOXIRAE PRO CO₂ ВХОДЯТ:

- Газоанализатор ToxiRAE Pro CO₂ с указанным датчиком и перезаряжаемым аккумулятором, щипковый зажим и защитный резиновый чехол
- Док-станция для зарядки и обмена данными с ПК
- Кабель для обмена данными с ПК
- Адаптер переменного тока (напряжение 100–240 В, мощность от 50/60 Гц переменного тока до 12 В постоянного тока)
- Адаптеры для калибровки
- Краткое руководство по эксплуатации
- Компакт-диск с документацией
- Программное обеспечение ProRAE Studio II для компоновки устройства и управления данными с ПК
- Талон о калибровке, сертификат качества, карточка гарантии/регистрационная карточка

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Система автоматического тестирования и калибровки AutoRAE 2
- Зарядная станция на несколько устройств (до 5)



Док-станции AutoRAE 2 с ToxiRAE Pro

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ОФОРМЛЕНИЯ ЗАКАЗА (МОДЕЛЬ: PGM-1850)

- Доступны беспроводные и проводные конфигурации¹
- Чтобы получить номера деталей (газоанализаторов, аксессуаров, наборов для обслуживания, газов, датчиков и запасных частей), обратитесь к местному дистрибьютору RAE Systems

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС

RAE Systems от Honeywell
3775 North First Street
San Jose, CA 95134 USA
raesales@raesystems.com

DS-1085-02

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ОТДЕЛЫ ПРОДАЖ

США/Канада 1 877 723 2878
Европа +45 86 52 5155
Ближний Восток +00971 4440 5949
Китай +86 10 5885 8788 3000
Азиатско-Тихоокеанский регион +852 2669 0828

www.raesystems.ru