

ToxiRAE Pro CO₂

Беспроводной персональный газоанализатор углекислого газа

Газоанализатор ToxiRAE Pro CO₂ — первый беспроводной персональный детектор углекислого газа. Этот прибор имеет функцию беспроводной удаленной передачи показаний и сигналов тревоги в режиме реального времени, что повышает эффективность визуального контроля и скорость реагирования на аварийную ситуацию. ToxiRAE Pro снабжен системой регистрации данных, системой оповещения о внезапной аварийной ситуации - сигнал тревоги неподвижности, а также средствами контроля за исполнением техники безопасности при обеспечении выполнения соответствующих процедур, таких как, периодические проверки и калибровка.

- Беспроводной удаленный контроль повышает технику безопасности
- Сигнал тревоги неподвижности с беспроводным дистанционным уведомлением в режиме реального времени
- Простота в обслуживании благодаря сменному датчику, фильтру и литий-ионной аккумуляторной батарее
- Полностью автоматическая проверка контрольным выбросом и калибровка с помощью системы AutoRAE 2

Области применения

- Химическая промышленность
- Пищевая промышленность
- Виноделие и пивоварение
- Полигоны хранения отходов
- Станции водоподготовки и очистные сооружения сточных вод
- Water and wastewater facilities

Дополнительные принадлежности

- Система автоматического тестирования и калибровки AutoRAE 2
- Зарядная станция для пяти устройств



Устройство AutoRAE 2 с док-станциями ToxiRAE Pro



Комплект поставки ToxiRAE Pro CO₂

- Газоанализатор ToxiRAE Pro CO₂ с указанным датчиком, зажимом типа «крокодил», защитным резиновым кожухом и перезаряжаемой аккумуляторной батареей (установлена в прибор)
- Док-станция для зарядки и синхронизации с ПК
- Кабель связи для подключения к ПК
- Адаптер переменного тока (вход: переменный ток, 100–240 В, 50/60 Гц; выход: постоянный ток, 12 В)
- Калибровочные адаптеры
- Краткое руководство
- Компакт-диск с документацией
- Калибровочная таблица, сертификат качества, гарантийный/регистрационный талон

ФУНКЦИИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Беспроводной доступ к показаниям прибора и состоянию сигнализации в режиме реального времени вне зависимости от местоположения
- Безошибочная пятиканальная система местного и удаленного беспроводного оповещения об опасных ситуациях
- Интеллектуальные датчики самостоятельно сохраняют калибровочные данные, что позволяет заменять датчики непосредственно на месте
- Самый крупный дисплей в своем классе
- Непрерывная регистрация данных
- Простота использования
- Надежность и прочность
- Управление устройствами с помощью Honeywell SafetySuite

ToxiRAE Pro CO₂ технические характеристики

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
РАЗМЕРЫ	118 x 60 x30 мм (В x Ш x Г)
ВЕС	220 г
ДАТЧИКИ	Недиспергирующий инфракрасный датчик Диапазон: 0–50 000 ppm Разрешение: 100 частей на миллион
БАТАРЕЯ	Перезаряжаемая литий-ионная аккумуляторная батарея Время работы от батареи: более 11 ч (обычный режим, 25°C/77°F, без использования беспроводной связи) - Время перезарядки: менее 4 ч с помощью зарядной док-станции
ДИСПЛЕЙ	Графический ЖК-дисплей с белой светодиодной подсветкой (включается при подаче сигнала тревоги или при нажатии кнопки)
ИНФОРМАЦИЯ НА ДИСПЛЕЕ	- Концентрация газа, отображаемая в режиме реального времени (в частях на миллион (ppm)); уровень заряда батареи; регистрация данных (вкл/выкл); беспроводная связь (вкл/выкл); качество приема - Предельное значение кратковременного воздействия, временное среднее значение и пиковые значения
КЛАВИАТУРА	Автоматическая с помощью системы тестирования и калибровки AutoRAE 2 или ручная
ОТБОР ПРОБ	Диффузия
КАЛИБРОВКА	Automatic with AutoRAE 2 Test and Calibration System or manual
РЕЖИМЫ СИГНАЛИЗАЦИИ	- Беспроводная удаленная передача предупреждающих сигналов; звуковой сигнал (95 дБ на расстоянии 30 см), вибрация, визуальный сигнал (мигание ярко-красных светодиодов), экранная индикация условий подачи предупреждающего сигнала - Сигнал тревоги неподвижности с предварительным сигналом и беспроводным дистанционным уведомлением в режиме реального времени
РЕГИСТРАЦИЯ ДАННЫХ	Непрерывная регистрация данных; хранение информации за последние три месяца (при регистрации с минутным интервалом) - Настраиваемая длина интервала регистрации данных (от 1 до 3 600 с)
СВЯЗЬ И ЗАГРУЗКА ДАННЫХ	- Загрузка данных и настройка прибора с помощью док-станции для зарядки и синхронизации с ПК. подставка для подзарядки - Загрузка данных с помощью системы автоматической проверки и калибровки AutoRAE 2 - Беспроводная передача данных, а также информации о состоянии прибора 1 посредством встроенного радиомодема (приобретается дополнительно)
БЕСПРОВОДНАЯ СЕТЬ	Беспроводная система обеспечения безопасности ProRAE Guardian, функционирующая в режиме реального времени, либо замкнутая сеть на основе EchoView Host
ЧАСТОТА БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ	Нелицензируемые диапазоны, отведенные для промышленных научных и медицинских целей
ДИАПАЗОН РАДИОСВЯЗИ (ТИПИЧНЫЙ)	Расстояние между прибором ToxiRAE Pro и маршрутизатором узлов сети или EchoView Host: ~ 200 м Расстояние между прибором ToxiRAE Pro и модемами RAELink3 Mesh или RAELink3 Z1 Mesh: ~100 м
ТЕМПЕРАТУРА ЭКСПЛУАТАЦИИ	от -20 до 55°C
ВЛАЖНОСТЬ	от 0% до 95% относительной влажности (без конденсации)
ЗАЩИТА ОТ ПЫЛИ И ВЛАГИ RESISTANCE	IP-65
СЕРТИФИКАЦИЯ ДЛЯ ОПАСНЫХ СРЕД APPROVALS	Прибор не предназначен для эксплуатации в опасных средах
СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ЕС (ЕВРОПЕЙСКОЕ СООТВЕТСТВИЕ)	Директива по электромагнитной совместимости: 2004/108/EC. Директива ЕС о радио-и телекоммуникационном оборудовании: 1999/5/EC
ГАРАНТИЯ	- Два года на нерасходные компоненты - Один год на остальные датчики, аккумуляторную батарею, другие расходные детали

1. Беспроводные приборы снабжены радиомодемом и готовы к эксплуатации в составе беспроводных систем; приборы, не имеющие беспроводной функции, невозможно дооснастить радиомодемом. В некоторых случаях включение беспроводной функции дистанционного контроля и передачи сигналов возможно лишь при наличии дополнительного оборудования и (или) лицензий на соответствующее программное обеспечение.
2. Сведения о доступности можно получить в компании RAE Systems.
3. Доступно только в конфигурации Industrial Hygiene.
4. Технические характеристики могут быть изменены.

ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА (МОДЕЛЬ: PGM-1850)

- Доступны конфигурации с радиомодемом и без¹
- Для получения каталожных номеров газоанализаторов, принадлежностей, комплектов для техобслуживания, датчиков газа и запасных частей обратитесь к местному представителю Honeywell RAE Systems

Pentru mai multe informatii

www.honeywellanalytics.com, www.raesystems.com

Europe, Middle East, Africa

Life Safety Distribution GmbH
Tel: 00800 333 222 44 (Freephone number)
Tel: +41 44 943 4380 (Alternative number)
Middle East Tel: +971 4 450 5800 (Fixed Gas Detection)
gasdetection@honeywell.com

Americas

Honeywell Analytics Distribution Inc.
Tel: +1 847 955 8200
Toll free: +1 800 538 0363
detectgas@honeywell.com
Honeywell RAE Systems
Phone: +1 408 952 8200
Toll Free: +1 888 723 4800

Asia Pacific

Honeywell Analytics Asia Pacific
Tel: +82 (0) 2 6909 0300
India Tel: +91 124 4752700
China Tel: +86 10 5885 8788-3000
analytics.ap@honeywell.com

Servicii Tehnice

EMEA: HAexpert@honeywell.com
US: ha.us.service@honeywell.com
AP: ha.ap.service@honeywell.com

Datasheet_ToxiRAE Pro CO2_DS-1085-04_RU
05/18 ©2018 Honeywell International Inc.

Управление устройствами с помощью
Honeywell SafetySuite



honeywellanalytics.com/SafetySuite

Honeywell