

ToxiRAE Pro

Персональний бездротовий детектор для токсичних газів і кисню

ToxiRAE Pro – це перший у світі бездротовий персональний детектор для токсичних газів і кисню. ToxiRAE Pro може виявляти широкий спектр газів – від чадного газу, сірководню та кисню до аміаку, хлору та формальдегіду. ToxiRAE Pro надає інженерам з охорони праці бездротовий віддалений доступ до показань приладів і статусу тривоги в реальному часі для кращої видимості та швидшого реагування на небезпечні інциденти. Інтелектуальні змінні датчики ToxiRAE Pro зберігають дані про калібрування, що дозволяє користувачам контролювати один газ одного дня, а інший – наступного, просто помінявши датчики в ToxiRAE Pro.



- Бездротовий зв'язок піднімає безпеку на новий рівень
- Понад 20 варіантів інтелектуальних змінних датчиків для широкого спектру газів
- Сигналізація про нерухомість людини з дистанційним бездротовим сповіщенням у реальному часі
- Легко обслуговувати завдяки змінному датчику, фільтру та літій-іонному акумулятору
- Повністю автоматичне тестування та калібрування за допомогою AutoRAE 2

КЛЮЧОВІ ОСОБЛИВОСТІ

- Бездротовий доступ до показань приладів у реальному часі та стану тривоги з будь-якого місця
- Інтелектуальні датчики зберігають дані калібрування, тому їх можна міняти в польових умовах
- Більшість електрохімічних датчиків використовуються спільно з приладами сімейства MultiRAE
- Найбільший дисплей у своєму класі
- Безперервна реєстрація даних
- Простий у використанні
- Надійний, міцний та в іскробезпечному виконанні

ЗАСТОСУВАННЯ

- Сільське господарство
- Хімічне виробництво
- Пожежна служба
- Харчова промисловість
- Нафта і газ
- Фармацевтична промисловість
- Целюлозно-паперова промисловість
- Виробництво сталі
- Водопостачання та водовідведення



Персональний бездротовий детектор для токсичних газів і кисню

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Габарити:	118x60x30 мм
Вага:	220 г
Типи сенсорів:	понад 20 інтелектуальних змінних електрохімічних датчиків, які можна замінити в полі
Параметри батареї, час роботи та час перезарядки:	літій-іонний акумулятор - час роботи: > 30 годин (нормальна робота, бездротовий) - час зарядки: < 4 години через зарядну підставку
Графічний дисплей:	графічний РК-дисплей з білим світлодіодним підсвічуванням (активується, коли детектор знаходиться в стані тривоги або натисканням кнопки)
Відображення показань:	зчитування концентрації газу в мільйонних частках (ppm) або мг/м ³ у реальному часі; стан батареї; увімкнення/вимкнення реєстрації даних; бездротове ввімкнення/вимкнення та якість прийому; STEL, TWA та пікові значення
Кнопки клавіатури:	2 кнопки для роботи та програмування
Відбір проб:	дифузія
Калібровка:	автоматична із системою тестування та калібрування AutoRAE 2 або ручний спосіб
Сигналізація:	бездротове дистанційне сповіщення тривоги; звуковий (95 дБ на 30 см), вібраційний, видимий (миготливі яскраво-червоні світлодіоди) і екранна індикація умов тривоги сигналізація про нерухомість людини з попередньою сигналізацією та дистанційним бездротовим сповіщенням у реальному часі
Запис даних:	безперервна реєстрація даних з протягом 36 місяців (з інтервалом в одну хвилину); настраюваний користувачем інтервал реєстрації даних (від 1 до 3600 секунд)
Комунікація та завантаження даних:	завантаження даних і налаштування приладу на ПК через пристрій заряджання завантаження даних через систему автоматичного тестування та калібрування AutoRAE 2 бездротова передача даних і статусу тривоги через вбудований радіочастотний модем (опція)
Бездротова мережа:	бездротова система безпеки в режимі реального часу ProRAE Guardian або система замкнутого циклу на основі хоста EchoView
Бездротовий радіус дії (типовий):	ToxiRAE Pro to Mesh Router, EchoView Host або Mesh Reader2 – 200 метрів модеми ToxiRAE Pro до RAELink3 Mesh або RAELink3 Z1 Mesh – 100 метрів
Робоча температура:	від -20° до 50°C
Вологість:	відносна вологість від 0% до 95% (без конденсації)
Стійкість до пилу та води:	клас захисту від проникнення пилу та води IP-65 (підтверджено незалежною випробувальною лабораторією)
Сертифікати безпеки:	ATEX: II 1G, Ex ia IIC Ga T4 IECEX: Ex ia IIC Ga T4
Гарантія:	два роки на невитратні компоненти та датчики CO, H ₂ S і O ₂ один рік на всі інші датчики, батарею та інші витратні частини
Частота бездротового зв'язку:	діапазон ISM без ліцензії. IEEE 802.15.4 Sub 1GHz
Дозволи бездротового зв'язку:	FCC, частина 15, CE R&TTE, інші
Радіомодуль:	підтримує RM900

Персональний бездротовий детектор для токсичних газів і кисню

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Електрохімічні сенсори	Вимірювальний діапазон/ Дискретність
------------------------	--------------------------------------

Аміак (NH ₃):	0-100 ppm\ 1 ppm
Монооксид вуглецю (CO):	0-500 ppm\ 1 ppm
Монооксид вуглецю (CO), розш. діапазон:	0-2000 ppm\ 10 ppm
Монооксид вуглецю (CO), H ₂ :	0-2000 ppm\ 10 ppm
Монооксид вуглецю (CO) +	0-500 ppm\ 1 ppm +
Сірководень (H ₂ S) комбінований:	0-200 ppm\ 0,1 ppm
Хлор (Cl ₂):	0-50 ppm\ 0,1 ppm
Діоксид хлору (ClO ₂):	0-1 ppm\ 0,03 ppm
Етиленоксид (EtO-A):	0-100 ppm\ 0,5 ppm
Етиленоксид (EtO-B):	0-10 ppm\ 0,1 ppm
Етиленоксид (EtO-C) (розш. діапазон):	0-500 ppm\ 10 ppm
Формальдегід (HCHO):	0-10 ppm\ 0,05 ppm
Водень (H ₂):	0-1000 ppm\ 10 ppm
Ціанід водню (HCN):	0-50 ppm\ 0,5 ppm
Сірководень (H ₂ S):	0-100 ppm\ 0,1 ppm
Сірководень (H ₂ S) (розш. діапазон):	0-1000 ppm\ 1 ppm
Метилмеркаптан (CH ₃ -SH):	0-10 ppm\ 0,1 ppm
Оксид азоту (NO):	0-25 ppm\ 0,5 ppm
Діоксид азоту (NO ₂):	0-20 ppm\ 0,1 ppm
Кисень (O ₂):	0-30% об.\ 0,1% об.
Діоксид сірки (SO ₂):	0-20 ppm\ 0,1 ppm

ТОХІRAE PRO ПОСТАЧАЄТЬСЯ З:

- Детектор ToxiRAE Pro із датчиком згідно з вимогами, кліпсою типу «крокодил», захисним гумовим чохлом і встановленою акумуляторною батареєю
- Підставка для зарядки та зв'язку з ПК
- Кабель зв'язку з ПК
- Адаптер змінного струму (від 100 до 240 В, 50/60 Гц від змінного струму до 12 В постійного струму)
- Калібрувальні адаптери
- Короткий посібник
- CD з документацією
- Програмне забезпечення ProRAE Studio II для конфігурації приладу та керування даними на базі ПК
- Сертифікат калібровки, сертифікат якості та гарантійний/реєстраційний талон.

ДОДАТКОВІ АКСЕСУАРИ

- Автоматична система тестування та калібрування AutoRAE 2
- Багатофункціональна зарядна станція для п'яти детекторів

ТОВ «ЕЛКРОН ІНСТРУМЕНТС»
УКРАЇНА, 01033, м. Київ, вул. Шота Руставелі, буд. 20В
ЄДРПОУ 40248523 ІПН 402485208297 МФО 380805
IBAN UA053808050000000026002638832



ELCRON INSTRUMENTS LLC
UKRAINE, 01033, KYIV, SHOTA RUSTAVELI ST., BUILD. 20B
CRN 40248523 VAT 402485208297 SORT CODE 380805
IBAN UA053808050000000026002638832