

ToxiRAE Pro LEL

Персональний бездротовий детектор для горючих газів і парів

ToxiRAE Pro LEL – це перший у світі персональний бездротовий детектор горючих газів. ToxiRAE Pro LEL надає фахівцям з безпеки бездротовий віддалений доступ до показань приладів у режимі реального часу та стану сигналізації для швидшого реагування на небезпечні інциденти. ToxiRAE Pro LEL швидко виявляє та точно контролює горючі речовини в концентраціях від 0 до 100% нижньої межі вибуховості (LEL). Завдяки найширшій у своєму класі вбудованій бібліотеці газів, ToxiRAE Pro LEL можна запрограмувати на автоматичне зчитування в %LEL зазначеної газової сполуки.



- Бездротовий зв'язок піднімає безпеку на новий рівень
- Доступний у конфігураціях «Industrial Hygiene» (розширена) або «Safety» (базова).
- Сигналізація про нерухомість людини з дистанційним бездротовим сповіщенням у реальному часі
- Легко обслуговувати завдяки змінному датчику, вентилятору, фільтру та 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
- Безпомилкове п'ятистороннє локальне та дистанційне бездротове сповіщення про умови тривоги
- 55 вбудованих поправочних коефіцієнтів LEL
- Найбільший дисплей у своєму класі
- Безперервна реєстрація даних
- Простий у використанні
- Керування пристроєм за допомогою Honeywell Sotera™

ЗАСТОСУВАННЯ

- Металургійна промисловість
- Нафта і газ
- Фармацевтична промисловість
- Комунальні послуги
- Водопостачання та стічні води
- Зварювальні/вогневі роботи

ToxiRAE Pro PID поставляється з:

- Детектор ToxiRAE Pro LEL із датчиком, 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
- Комбінований інструмент для зняття кришки приладу/сенсора
- Сертифікат калібровки, сертифікат якості та гарантійний/реєстраційний талон

Додаткові аксесуари

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

Персональний бездротовий детектор для горючих газів і парів

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Габарити:	118x60x30 мм
Вага:	235 г
Типи сенсорів:	каталітичний кульковий сенсор LEL з діапазоном від 0 до 100% LEL і роздільною здатністю 1% LEL. Час відгуку (T90) < 15 секунд
Вмірювані гази:	горючі гази та випари від фарб, покриттів, палива, знежирювачів, клеїв, розчинників, смол, травильних засобів, чорнила, пестицидів, гербіцидів тощо з використанням 55 вбудованих поправочних коефіцієнтів
Графічний дисплей:	графічний РК-дисплей з білим світлодіодним підсвічуванням (активується, коли монітор 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 увімкнення/вимкнення та якість прийому; STEL, TWA та пікові значення
Кнопки клавіатури:	2 кнопки для роботи та програмування
Відбір проб:	дифузія (внутрішній вентилятор)
Калібровка:	автоматично з AutoRAE 2 Test та Calibration System або вручну
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 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
Бездротові частоти:	ISM безліцензійні діапазони
Параметри батареї, час роботи та час перезарядки:	літій-іонний акумулятор • час роботи: > 12 годин (нормальна робота, бездротовий) • час зарядки: < 4 години через зарядну підставку
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
Відповідність директивам:	директива щодо електромагнітної сумісності: 2004/108/EC. директива R&TTE: 1999/5/EC. Директива ATEX: 94/9/EC
Відповідність випробування експлуатації:	C22.2 № 152 ANSI/ISA-12.13.01
Гарантія:	два роки на невитратні компоненти один рік на всі інші датчики, батарею та інші витратні частини

Персональний бездротовий детектор для горючих газів і парів

ІНФОРМАЦІЯ ДЛЯ ЗАМОВЛЕННЯ (МОДЕЛЬ: PGM-1820)

- Доступні бездротові та бездротові версії
- Доступні оптові упаковки по 10 одиниць
- Посібник для номерів деталей для детекторів, аксесуарів, комплектів для обслуговування, датчиків і запасних частин

ТОВ «ЕЛКРОН ІНСТРУМЕНТС»
УКРАЇНА, 01033, м. Київ, вул. Шота Руставелі, буд. 20Б
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