

QRAE 3

Бездротовий 4-газовий детектор

QRAE 3 – бездротовий компактний детектор для одного-чотирьох газів.

QRAE 3 забезпечує виявлення та моніторинг кисню (O₂), горючих речовин і токсичних газів, включаючи сірководень (H₂S), чадний газ (CO), діоксид сірки (SO₂) і ціаністий водень (HCN). QRAE 3 може цілодобово передавати показання приладів у режимі реального часу та статус сигналізації. Це забезпечує краще відстеження небезпечних інцидентів і може покращити час реагування на них.



- Сигналізація про нерухомість людини з дистанційним бездротовим сповіщенням у реальному часі
- Просте технічне обслуговування завдяки змінним датчикам і насосу
- Повністю автоматизоване тестування та калібрування за допомогою AutoRAE 2
- Доступні моделі з насосом або дифузійного типу
- Великий графічний дисплей може повертатися на 180°

Застосування

- Робота у закритому просторі і загальна безпека
- Промислова безпека
- Нафта і газ
- Виявлення токсичних речовин
- Екологія
- Реагування на пожежі та надзвичайні ситуації

Додаткові аксесуари

- Автоматична система тестування та калібрування AutoRAE 2
- Зовнішній зарядний пристрій

Особливості та переваги:

- Доступний у дифузійній версії або з насосом
- Водостійкий корпус IP-65/67
- Міцна, захисна, ударостійка конструкція
- Зчитування концентрації газу в реальному часі та стан тривоги за допомогою найсучаснішої бездротової технології
- Безпомилкове п'яти-стороннє локальне та дистанційне бездротове сповіщення про умови тривоги
- Великий графічний дисплей із піктограмами, інтуїтивно зрозумілий двокнопковому інтерфейсу користувача.
- Багатомовна підтримка: містить 18 мов
- Легкий доступ до насоса, датчиків, фільтра та батарейного відсіку
- Керування пристроєм за допомогою Honeywell SafetySuite

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ QRAE 3

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ (ТИПОВІ)

Розміри:	дифузійна версія: 140x82x42 мм версія з насосом: 145x82x42 мм
Вага:	1 дифузійна версія: 365 г з літій-іонною батареєю та затискачем версія з насосом: 410 г з літій-іонним акумулятором, затискачем і зовнішнім фільтром
Сенсори:	до чотирьох змінних датчиків: • LEL: каталітичний кульковий для горючих речовин (вбудована бібліотека коригувальних коефіцієнтів) • кисень: рідкий електроліт O₂ • токсичний: електрохімічний для H₂S, CO, SO₂, HCN
Батарея:	літій-іонний акумулятор
Тривалість роботи:	14 годин безперервного бездротового зв'язку, дифузія 11 годин безперервного бездротового зв'язку, закачування 10 годин безперервно з бездротовим зв'язком, дифузія 8 годин безперервної роботи з бездротовим зв'язком із закачуванням Примітка: усі характеристики батареї при 20°C; нижчі температури та умови тривоги впливають на час роботи.
Графічний дисплей:	монохромний графічний дисплей (128x80) розмір дисплея: 40x27 мм з підсвічуванням
Клавіатура:	робота двома кнопками
Безпосереднє зчитування:	зчитування концентрації газу в реальному часі стан батареї стан насоса (якщо він оснащений насосом) бездротове ввімкнення/вимкнення та якість бездротового прийому STEL, TWA, пікові та мінімальні значення індикатори забезпечення виконання політики
Реєстрація даних:	безперервна реєстрація даних (3 місяці для 4 датчиків з інтервалом в 1 хвилину, 24/7) настроювані користувачем інтервали реєстрації даних (від 1 до 3600 секунд)
Сигналізація:	• багатотональний динамік 95 дБ (при 30 см, типовий), вібраційний сигнал, миготливі червоні світлодіоди та екранна індикація умов тривоги • тривоги: з фіксацією, без фіксації або ручне перевизначення • додатковий діагностичний сигнал і повідомлення про низький заряд батареї • сигналізація зупинки насоса (лише версія з насосом) • сигналізація про нерухомість людини з попередньою сигналізацією та дистанційним бездротовим зв'язком у реальному часі повідомлення
Зв'язок і завантаження даних:	завантаження даних, налаштування та оновлення приладів на ПК через зарядний пристрій бездротова передача даних і статусу через вбудований радіочастотний модем (опція)
Бездротовий радіус дії (типовий):	EchoView Host: LOS > 200 м ProRAE Guardian and RAEMesh Reader: LOS > 200 м ProRAE Guardian and RAELink3 Mesh: LOS > 100 м
ЕМ:	тест EMI та ESD: від 100 МГц до 1 ГГц 30 В/м, без сигналізації контакт: ±4кВ повітря: ±8 кВ, сигналізації немає
Рейтинг IP:	насос: IP-65 дифузія: IP-67
Калібровка:	двоточкове калібрування для нуля та діапазону (вручну або автоматично з AutoRAE 2)
Насос для відбору проб:	вбудований насос або дифузія, може відбирати проб через трубку до 30 м
Небезпечна зона:	США та Канада: класифіковано для використання в класі I, розділі 1, групах A, B, C і D Європа: IECEx/ATEX (II 1G Ex ia IIC T4)
Температура:	від -20° до 50° C для коду температури T4
Вологість:	відносна вологість від 0% до 95% (без конденсації)
Мови інтерфейсу:	арабська, китайська, чеська, голландська, англійська, французька, німецька, індонезійська, італійська, японська, корейська, норвезька, польська, португальська, російська, іспанська та шведська (мову потрібно змінити через ProRAE Studio II)
Гарантія:	гарантія на прилад 2 роки 3 роки гарантії на датчики LEL, O ₂ , CO, H ₂ S гарантія 1 рік на датчики SO ₂ , HCN

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ QRAE 3

Гази	Вимірювальний діапазон/ Дискретність
Кисень O ₂ :	0-30% об.\ 0.1%
Горючі гази:	0-100% LEL\ 1% LEL
Окис вуглецю CO:	0-500 ppm\ 1 ppm
Сірководень H ₂ S:	0-100 ppm\ 0.1 ppm
Діоксид сірки SO ₂ :	0-20 ppm\ 0.1 ppm
Ціаністий водень HCN:	0-50 ppm\ 0.2 ppm
Аміак NH ₃ :	0-100 ppm\ 1 ppm
Фосфін PH ₃ :	0-20 ppm\ 0.01 ppm
Хлор Cl ₂ :	0-50 ppm\ 0.05 ppm
Діоксид азоту NO ₂ :	0-50 ppm\ 0.1 ppm

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