

UltraRAE 3000+

Портативний детектор VOC для специфічних сполук

UltraRAE 3000+ є одним із найдосконаліших на ринку детекторів VOC та специфічних сполук. Його фотоіонізаційний детектор (PID) має розширений діапазон від 0,01 до 10 000 ppm у режимі VOC і від 10 ppb до 200 ppm у режимі, специфічному для бензолу, що робить його ідеальним інструментом для застосувань, від попереднього скринінгу під час технічного обслуговування нафтопереробних заводів, зберігання небезпечних матеріалів, реагування на морські розливи та моніторинг нафтодобувних споруд.

- Подвійний режим виявлення для оцінки загального впливу бензолу: 60-секундний скринінг або 15-хвилинне вимірювання STEL
- Висока чутливість до бензолу забезпечує нижчий діапазон виявлення для майбутніх меж впливу бензолу
- Зменшення ризику помилкових тривог завдяки передовому методу визначення сполук
- Режим вимірювання загального VOC із розширеним діапазоном від 0,01 до 10 000 ppm



ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Універсальні режими VOC або бензолу
- Економічне рішення та недорогі трубки RAE-Sep™
- Reflex PID Technology™
- Високоточні вимірювання завдяки поєднанню УФ-лампи 9,8 eV і бензолної трубки RAE-Sep™
- Вбудований датчик вологості з автоматичним розрахунком часу відбору проб з контрольованою температурою
- Прозорий дизайн зонда для відбору проб для миттєвої видимості пошкодження трубки
- Широкі можливості підключення завдяки численним бездротовим модулям
- Багатомовна підтримка
- Легкий доступ до лампи, датчика та акумулятора без інструментів за лічені секунди

КОМПЛЕКТ ДЕТЕКТОРА ВКЛЮЧАЄ:

- UltraRAE 3000 + детектор, модель PGM-7360
- Вбудований модуль бездротового зв'язку, як зазначено
- Дорожній зарядний пристрій
- УФ-лампа RAE і трубки RAE-Sep™
- Flex-I-Probe™ і короткий зонд
- Зовнішній фільтр
- Червоний гумовий чохол
- Адаптер для лужної батареї
- Набір для чищення лампи
- Набір інструментів
- Літій-іонна (Li-Ion) батарея з універсальним зарядним пристроєм змінного/постійного струму та міжнародним набором розеток
- М'який шкіряний чохол

ЗАСТОСУВАННЯ

- Попередня перевірки перед входом в замкнутий простір під час технічного обслуговування нафтопереробних заводів
- Детекція небезпечних матеріалів
- Ліквідація морських розливів
- Моніторинг НПЗ



Портативний детектор VOC для специфічних сполук

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Габарити:	25,5x7,6x6,4 см
Вага:	738 г
Типи сенсорів:	Датчик фотоіонізації зі стандартною лампою 9,8 еВ або додатковою лампою 10,6 еВ або 11,7 еВ
Параметри батареї, час роботи та час перезарядки:	адаптер з лужними батареями зовнішній літій-іонний акумулятор із можливістю заміни 16 годин роботи
Графічний дисплей:	4 лінії, 28x43 мм, зі світлодіодним підсвічуванням
Відображення показань:	• VOC як ppm за об'ємом (мг/м³) • значення лімітів • STEL і TWA • акумулятор і напруга відключення • дата, час, температура
Кнопки клавіатури:	1 операційна та 2 клавіші програмування, 1 для ліхтарика
Пробовідбірний насос:	внутрішня інтегрована швидкість потоку 400 куб.см/хв відбір на відстані до 30 м по горизонталі та вертикалі
Калібровка:	дво- або триточкове калібрування для нуля та діапазону. Reflex PID Technology™ пам'ять калібрування: до 8 калібрувальних газів, меж сигналізації, значень діапазону та дати калібрування
Сигналізація:	зумер 95 дБ (на відстані 30 см) і миготливий червоний світлодіод, що вказує на перевищення заданих меж • високий: 3 звукові сигнали і спалахи в секунду • низький: 2 звукові сигнали і спалахи в секунду • блокування тривоги з ручним перевизначенням або автоматичним скиданням • додаткова діагностична сигналізація та повідомлення на дисплеї про низький заряд батареї та зупинку насоса
Запис даних:	стандартні 6 місяців, з інтервалом в одну хвилину
Комунікація та завантаження даних:	завантаження даних та завантаження налаштування приладу з ПК через зарядну станцію або за допомогою модуля BLE і спеціального додатка бездротова передача даних через вбудований RF модем
Бездротова мережа:	виділена бездротова мережа Mesh RAE System
Бездротовий радіус дії (типовий):	до 5 м для BLE Хост EchoView: LOS > 200 м ProRAE Guardian & RAEMesh Reader: LOS > 200 м ProRAE Guardian & RAELink3 Mesh: LOS > 100 м
Бездротові частоти:	безліцензійний діапазон ISM. IEEE 802.15.4 Sub 1GHz
Бездротові дозволи:	FCC, частина 15, CE R&TTE, інші¹
Радіомодуль:	підтримує BLE або Bluetooth або RM900
EMC/RFI	відповідає директиві EMC (2004/108/EC) тест EMI та ESD: від 100 МГц до 1 ГГц 30 В/м, без сигналізації контакт: ±4кВ повітря: ±8 кВ, сигналізації немає
Сигналізація низького потоку:	автоматичне відключення насоса за умов низького потоку
Робоча температура:	від -20° до 50°C
Вологість:	відносна вологість від 0% до 95% (без конденсації)
IP рейтинг:	IP-65 під час роботи
Сертифікати безпеки:	США та Канада: CSA, класифікація як іскробезпечне коло для використання в класі I, розділ 1, групи A, B, C, D Європа: ATEX II 2G Eex ia IIC T4
Доповнення:	міцний гумовий чохол яскраво-червоного кольору
Гарантія:	3 роки для лампи 10,6 еВ, 6 місяців для лампи 9,8 еВ і 1 рік для насоса, батареї, датчика та приладу

Портативний детектор VOC для специфічних сполук

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Газове середовище	Діапазон	Роздільна здатність	Час відгуку T90
VOCs	від 0 до 99,99 ppm	0,010 ppm	< 3 сек
	від 100 до 999,9 ppm	0,1 ppm	< 3 сек
	від 1000 до 9999 ppm	1 ppm	< 3 сек
Бензол	від 0 до 200 ppm	0,010 ppm	< 60 сек
Бутадієн	від 0 до 200 ppm	0,010 ppm	< 60 сек

МОНИТОР З КОМПЛЕКТОМ АКСЕСУАРІВ:

- Жорсткий транспортний футляр із попередньо вирізаною пінопластовою прокладкою
- 5 пористих металевих фільтрів і ущільнювальних кілець
- Набір для захисту від органічних парів
- Адаптер і трубка вихідного отвору для газу

ДОДАТКОВИЙ НАБІР ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ:

- Калібрувальний газ 100 ppm, 34 л
- Регулятор для калібрування та контролер витрати

ДОДАТКОВА ПРОГРАМА ГАРАНТІЙНОГО ОБСЛУГОВУВАННЯ:

- Гарантія на ремонт і заміну на 4 роки
- Технічне обслуговування на рік

ТОВ «ЕЛКРОН ІНСТРУМЕНТС»
Україна, 01033, м. Київ, вул. Шота Руставелі, буд. 20Б
ЄДРПОУ 40248523 ІПН 402485208297 МФО 380805
IBAN UA05380805000000026002638832



ELCRON INSTRUMENTS LLC
Ukraine, 01033, Kyiv, Shota Rustaveli St., Build. 20B
CRN 40248523 VAT 402485208297 SORT CODE 380805
IBAN UA05380805000000026002638832