

MiniRAE 3000

Портативний ручний детектор VOCs MiniRAE 3000

MiniRAE 3000 + — це комплексний портативний детектор VOC (летких органічних сполук), який використовує запатентовану технологію PID третього покоління для точного вимірювання одного з найвищих рівнів іонізованих хімічних речовин, доступних на ринку.

Він забезпечує повний діапазон вимірювань від 0 до 15000 ppm VOC. MiniRAE 3000 + має вбудований бездротовий модем, який забезпечує передачу даних у режимі реального часу до командного центру, розташованого на відстані до 3 км, через з'єднання Bluetooth із портативним модемом RAELink 3 або за бажанням через Mesh Network.

- Високоточні вимірювання VOC
- Рефлексна PID Technology™
- Не потребує обслуговування - легкий доступ до лампи та датчика
- Низька вартість володіння
- 3 роки гарантії на лампу 10,6 eV
- Модуль BLE і спеціальний APP для розширеної можливості реєстрації даних

Працівники можуть швидко вимірювати VOCs і передавати дані бездротовим способом



ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ



Запатентована
технологія PID
третього покоління



Reflex PID
Technology™



Діапазон
визначення VOC від
0 до 15000 ppm



Час відгуку
3 секунди



Компенсація вологості
за допомогою вбудова-
них датчиків вологості та
температури



Шість місяців
реєстрації даних



Високі можливості
підключення завдяки
численним бездротовим
модулям



Великий графічний
дисплей із вбудованим
ліхтариком



Багатомовна
підтримка з 10
закодованими мовами



Водонепроникна
конструкція IP-67

КОМПЛЕКТ ДЕТЕКТОРА ВКЛЮЧАЄ:

- MiniRAE 3000 + детектор, модель PGM-7320
- Вбудований модуль бездротового зв'язку, як зазначено
- Реєстрація даних за допомогою пакета ProRAE Studio II
- Адаптер зарядки/завантаження
- УФ-лампа RAE
- Flex-I-Probe™
- Зовнішній фільтр
- Гумовий чохол
- Адаптер лужної батареї
- Набір для очищення лампи
- Набір інструментів
- М'який шкіряний чохол

ЗАСТОСУВАННЯ

- Нафта і газ
- Небезпечні матеріали
- Промислова безпека
- Цивільна оборона
- Екологія та якість повітря в приміщенні

Портативний ручний детектор VOCs MiniRAE 3000

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Габарити:	25,5x7,6x6,4 см
Вага:	738 г
Типи сенсорів:	датчик фотоіонізації зі стандартною лампою 10,6 еВ або додатковою лампою 9,8 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 від адаптера лужної батареї або 12 годин з літій-іонним акумулятором
Графічний дисплей:	4 лінії, 28x43 мм, зі світлодіодним підсвічуванням
Відображення показань:	поточне відображення: • VOC як ppm, так і 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 500 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-67 вимкнений і без гнучкого зонду IP-65 працює
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-жовтого кольору
Гарантія:	3 роки для лампи 10,6 еВ, 1 рік для насоса, акумулятора та приладу

Портативний ручний детектор VOCs MiniRAE 3000

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

Газове середовище	Діапазон	Роздільна здатність	Час відгуку T90
VOCs	від 0 до 999,9 ppm від 1000 до 15000 ppm	0,1 ppm 1 ppm	< 3 сек < 3 сек

ДОДАТКОВИЙ НАБІР ДЛЯ КАЛІБРУВАННЯ:

- Калібрувальний газ ізобутилену 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