

# MiniRAE® Lite +

## Портативний ручний детектор VOCs MiniRAE® Lite +

MiniRAE Lite + є одним із найнадійніших портативних детекторів летючих органічних сполук (VOC) на ринку. Діапазон його фотоіонізаційного детектора (PID) від 0 до 5000 ppm робить його ідеальним інструментом для різноманітних застосувань, від охорони навколишнього середовища до будівничих процесів.



### ДОДАТКОВІ ПЕРЕВАГИ

- Технологія автоматичного очищення лампи та датчика Duty-cycling™
- Міцний, гнучкий «впускний отвір» Flexi-Probe™
- Великі клавіші можна використовувати в 3 шарах рукавичок
- Потужний вбудований насос для відбору зразків на відстані до 30 м горизонтально або вертикально
- Гучна звукова сигналізація 95 дБ
- Яскраво-червоний блимаючий видимий сигнал тривоги
- Взаємозамінні літій-іонні та лужні батареї
- 3 роки гарантії на лампу 10,6 eV

### ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ

- Перевірена технологія PID – запатентований датчик забезпечує наступні унікальні функції:
  - Час відгуку 3 секунди
  - Діапазон до 5000 ppm
  - Компенсація вологості
  - Шість місяців реєстрації даних
- Створено для самообслуговування – легкий доступ до лампи та датчика за лічені секунди без інструментів
- Великий графічний дисплей для легкого огляду концентрації
- Змінна акумуляторна батарея, яку можна замінити без інструментів
- Вбудований ліхтарик для кращої видимості за слабого освітлення
- Багатомовна підтримка з 12 мовами
- Міцний корпус витримує експлуатацію в суворих умовах:
  - Конструктив IP-65
  - Міцний захисний знімний гумовий чохол



- Точний моніторинг VOC
- Швидкий час відгуку (3 с)
- Компенсація вологості
- Простота в обслуговуванні та експлуатації
- Трирічна гарантія на лампу
- Reflex PID Technology™

## Портативний ручний детектор VOCs MiniRAE® Lite +

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Габарити:                                         | 25,5x7,6x6,4 см                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Вага:                                             | 738 г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Типи сенсорів:                                    | датчик фотоіонізації зі стандартною лампою 10,6 еВ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Параметри батареї, час роботи та час перезарядки: | адаптер з лужними батареями<br>зовнішній літій-іонний акумулятор із можливістю заміни<br>12 годин роботи від адаптера лужної батареї або 12 годин з літій-іонним акумулятором                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Графічний дисплей:                                | 4 лінії, 28x43 мм, зі світлодіодним підсвічуванням                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Відображення показань:                            | миттєве зчитування: <ul style="list-style-type: none"><li>• VOC як ppm за об'ємом</li><li>• високі та низькі значення</li><li>• дата і час</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Кнопки клавіатури:                                | 1 операційна та 2 клавіші програмування, 1 для ліхтарика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Пробовідбірний насос:                             | внутрішня інтегрована швидкість потоку 400 куб.см/хв<br>відбір на відстані до 30 м по горизонталі та вертикалі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Калібровка:                                       | двоточкове калібрування для нуля та діапазону. Запатентована функція AutoZero                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Сигналізація:                                     | зумер 95 дБ (на відстані 30 см) і миготливий червоний світлодіод, що вказує на перевищення заданих меж <ul style="list-style-type: none"><li>• високий: 3 звукові сигнали і спалахи в секунду</li><li>• низький: 2 звукові сигнали і спалахи в секунду</li><li>• блокування тривоги з ручним перевизначенням або автоматичним скиданням</li><li>• додаткова діагностична сигналізація та повідомлення на дисплеї про низький заряд батареї та зупинку насоса</li></ul> |
| Запис даних:                                      | стандартні 6 місяців, з інтервалом в одну хвилину                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| ЕМС/RFI                                           | висока стійкість до EMI/RFI.<br>відповідає директиві EMC 89/336/EEC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Бездротова мережа:                                | Bluetooth Low Energy (опція)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Бездротовий радіус дії (типовий):                 | до 5 м для BLE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Сертифікати безпеки:                              | 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРИЛАДУ

| Газове середовище | Діапазон             | Роздільна здатність | Час відгуку T90 |
|-------------------|----------------------|---------------------|-----------------|
| VOCs              | від 0 до 999,9 ppm   | 0,1 ppm             | < 3 сек         |
| VOCs              | від 1000 до 5000 ppm | 1 ppm               | < 3 сек         |

---

## Портативний ручний детектор VOCs MiniRAE® Lite +

### Детектор включає:

- детектор MiniRAE Lite +, модель PGM-7300
- УФ-лампа RAE Systems 10,6 eV
- Flex-I-Probe
- зовнішній фільтр
- зелений гумовий чохол
- адаптер лужної батареї
- набір для чищення лампи
- набір інструментів
- літій-іонна (Li-ion) батарея, якщо вона вказана з універсальним зарядним пристроєм змінного/постійного струму та міжнародним набором розеток
- дорожній зарядний пристрій, якщо вказано
- універсальний настінний адаптер, якщо вказано
- інструкція з експлуатації та технічного обслуговування
- м'який шкіряний чохол

### Детектор з комплектом допоміжних аксесуарів:

- жорсткий транспортний футляр із попередньо вирізаною поролоновою прокладкою
- 5 пористих металевих фільтрів і ущільнювальних кілець
- адаптер і трубка вихідного отвору для газу

### Додатковий набір для калібрування:

- калібрувальна газова суміш ізобутилену 100 ppm, 34 л
- регулятор калібрування та контролер витрати

---

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