

## Технічні характеристики

Розмір	114 x 71 x 48 мм (звужується до 20 мм) (4,5 x 2,8 x 1,9 дюйма)
Вага	295 г (10,4 унції)
Сигнали тривоги	95 дБ; Декілька звуків сигналів тривоги дозволяють обрати різні тони для різних рівнів сигналів тривоги Внутрішній вібросигнал
Дисплей	Графічний РК-дисплей з підсвічуванням, що забезпечує одночасне відображення всіх газових каналів. Графічні символи акумулятора (з пропорційною індикацією часу роботи, що залишився), нормальної роботи або попередження про несправність. За необхідності відображення при запуску інформації, що калібрування має бути виконано, його термін сплив або є необхідність у обслуговуванні. Звичайний дисплей: Рівні концентрації газу в реальному часі Відображення на дисплеї: Пікові показання та СЗЧК
Реєстрація даних	Регулюється за часом: 50 годин при 1-хвилинній частоті передачі даних (>12 000 записів даних по 4 каналах) Поріг: Починається після регульованого попередньо встановленого рівня Подія: >5000 подій
Запис подій до журналу	Сигнал тривоги, вихід за діапазон, калібрування, удар, увімкнення/вимкнення, СЗЧК, 1000 подій
Акумулятор	Перезаряджуваний літій-іонний акумулятор
Час роботи	Для пристрою для чотирьох газів, оснащеного датчиком горючих газів: 5-годинне заряджання з пластини забезпечує щонайменше 12 годин безперервної роботи. 12-годинне заряджання забезпечує щонайменше 14 годин безперервної роботи
Відбір зразків	Дифузійний або ручний аспіратор
Робоча температура	від -20°C до +55°C (від -4°F до +131°F)
Зберігання	від -25°C до +65°C (від -13°F до +149°F)
Вологість	15-95% ВВ при 40°C без конденсату
Захист від проникнення	IP65 і IP67

Узгодження	ATEX II 2G Ex ia db IIC T4 Gb (-20°C ≤ T <sub>середов.</sub> ≤ +55°C) BASEEFA05ATEX0187 IECEX Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ T <sub>середов.</sub> ≤ +55°C) BAS05.0059 CSA Клас I Розділ 1 Групи A, B, C і D
Стандарти безпеки	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1 CSA22.2, 152 EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
Інтерфейс ПК	Підключення RS232 від модуля інтерфейсу в зарядному пристрої Наявний конвертер RS232/USB
Калібрування	Можна регулярно калібрувати за допомогою програмного забезпечення Portables PC або Checkbox IMH компанії Crowcon
Акcesуари	Вбудований затискач типу «крокодил» Додаткові акcesуари: Універсальна ремінна пластина, плечовий ремінь, нагрудний ремінь, блок аспіратора (пластина, груша та трубка 2 м/6 футів для потоку), фіксовані та телескопічні зонди для проб, а також вбудований відбірник для води
Заряджання	Одинарний зарядний пристрій із штекером для Великобританії, ЄС або США або вбудоване джерело живлення 110/220 В Одинарний зарядний пристрій із зазначеними вище опціями та з інтерфейсом для ПК 5-позиційний зарядний пристрій з універсальним джерелом живлення. Автомобільний адаптер для заряджання в автомобілі Універсальний зарядний пристрій для автомобіля з кріпленням на стіну або на стіл з універсальним штекером (постачається зі вставками для ЄС/Великобританії/США/Австралії) та індикацією стану
Сумісність з Crowcon Connect	Так

## Гази і діапазони

Діапазони та сигнали тривоги можуть відрізнятися залежно від країни та застосування, і їх можна налаштувати у відповідності до потреб. Для кожного каналу можна встановити два одночасні сигнали тривоги. Канали для токсичних газів також мають сигнали тривоги СЗЧК. Калібрування для горючих газів стандартно доступне для метану, пропану, бутану, пентану, водню та етилену.

Газ	Діапазон	Типові сигнали тривоги
Горючі гази	0-100% НЛВ	20% НЛВ
Кисень (O <sub>2</sub> )	0-25%	19/23,5% об.
Сульфід водню (H <sub>2</sub> S)	0-100 ч./млн.	5 ч./млн.
Окис вуглецю (CO)	1-500 ч./млн.	30 ч./млн.
Діоксид сірки (SO <sub>2</sub> )	0-20 ч./млн.	1 ч./млн.
Озон (O <sub>3</sub> )	0-1 ч./млн.	0,1 ч./млн.
Аміак (NH <sub>2</sub> )	0-100 ч./млн.	25 ч./млн.
*Окисид вуглецю (CO <sub>2</sub> )	0-5%	0,5% об.
Окис вуглецю (CO) врівноважений H <sub>2</sub>	0-500 ч./млн.	30 ч./млн.
Ціанід водню (HCN)	0-30 ч./млн.	10 ч./млн.

\*ТЗ доступний у версії для CO<sub>2</sub> для безпечної зони, яка пропонує вимірювання вуглекислого газу у концентрації 0-5%.

Датчик CO<sub>2</sub> замінює опцію горючих газів і може постачатися з датчиками кисню та токсичних газів.