

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

Gasman

Персонален
едноканален
газ монитор

Здрав

Ефективни предупреждения

Гъвкав

Потребителприятелски настроен



Gasman

Персонален акумулаторен едноканален газ монитор

Gasman е здрав, компактен персонален монитор за един газ, предназначен за употреба и в най-трудни среди.

С удароустойчива конструкция и съответствие с IP65, Gasman предлага избор от широка гама газове, включително шест опции за калибриране към желан запалим газ. Gasman осигурява ненадмината комбинация от мощен силен звук и ярки аларми. Неговият изумително компактен и лек дизайн го прави идеален за употреба в индустрии като петролна, газова, химическа, стоманодобивна, както и дейности по водоснабдяване и канализация.



Здрав

Здрав корпус от поликарбонат	
Водо- и прахоустойчив съгласно IP65	Защитава ви и в най-суровите среди
Здрава отливка	Висока удароустойчивост

Ефективни предупреждения

2 моментни нива на алармиране и TWA аларми за токсични версии	Осигурява бърза евакуация от опасни зони
95dB звукова аларма	
Ярка двойна червена/синя визуална аларма	Дори и при много висок околнен шум, Gasman пак ще ви предупреди чрез вибрация и с ярки сини/червени LED аларми
Вградена виброаларма	

Гъвкав

Версии за запалими газове, кислород и токсични газове	
Акумулаторни версии за всички видове газ	
Версии без презареждане за кислород и токсични газове	Газ детектор съобразен с вашите изисквания
TWA в реално време и опционално показване на пикови стойности	
Сменяеми интелигентни сензорни модули	

Потребителприятелски настроен

Работа с един бутон	Бърза и лесна употреба
Дисплей с подсветка за газова диагностика и работен статус	Лесен за четене
Изключително лек - само 85 g за токсични версии	Удобен за носене

Следващо поколение сензорни иновации



Кислород с удължен живот

- Първи в индустрията с 5 години гаранция
- Без съдържание на олово за съответствие с RoHS
- По-рядка смяна на сензора
- По-ниски разходи по притежание на актива
- Намалено въздействие върху околната среда



MPS за запалими

- Първият на пазара персонален едноканален газ детектор за много запалими
- Значителна добавена стойност по отношение безопасността
- 5 години гаранция на сензора

За да прочетете повече за Crowcon Connect и какви са неговите възможности, моля посетете нашия уебсайт или изтеглете нашата брошура за Connect.



Типични диапазони и аларми

Газ	Обхват	Типични аларми
Амоняк (NH ₃)	0-1000 ppm	25 ppm
Въглероден оксид (CO)	0-500 ppm	20 ppm
Въглероден диоксид (CO ₂)	0-5%	0.5%
Въглероден оксид (H ₂ филтриран)	0-500 ppm	20 ppm
Хлор (CL ₂)	0-20 ppm	0,3 ppm
Хлорен диоксид (ClO ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm
Етилен оксид (ETO)	0-10 ppm	3 ppm
Запалим True LEL (MPS™)	0-100% LEL	20% LEL
Запалим	0-100% LEL	20% LEL
Fluorine (F ₂)	0-1 ppm	0,5 ppm
Водород (H ₂)	0-2000 ppm	N.vt.

Газ	Обхват	Типични аларми
Циановодород (HCN)	0-25 ppm	5 ppm
Флуороводород (HF)	0-10 ppm	1 ppm
Сероводород (H ₂ S)	0-250 ppm	5 ppm
Азотен оксид (NO)	0-100 ppm	25 ppm
Азот диоксид (NO ₂)	0-20 ppm	0,5 ppm
Кислород (O ₂) удължен живот	0-25%	19,5%/23,5%
Кислород (O ₂)	0-25%	19,5%/23,5%
Озон (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm
Фосфин (PH ₃)	0-5 ppm	0,1 ppm
Фосген (COCl ₂)	0-1 ppm	0,02 ppm

Скоро на разположение и други газове - свържете се с Crowcon за възможности.

Декларация за отказ от отговорност

Положени са всички усилия, за да се гарантира точността на този документ към момента на отпечатването му. В съответствие с политиката на компанията за продължаване подобренията на продукцията Crowcon Detection Instruments Limited си запазва правото да прави промени в продукта без предизвестие. Продуктите попадат в програма за рутинни тестове, която може да доведе до някои промени в цитираните характеристики. Техническата информация, съдържаща се в този документ или предоставена по друг начин от Crowcon, се основава на записи, тестове или опит, които компанията смята за надеждни, но точността, пълнотата и представителният характер на тази информация не са гарантирани.

съблюдават всички приложими разпоредби и стандарти, за да гарантират тяхната безопасност при работа в конкретно приложение.

Много фактори извън контрола на Crowcon Detection Instruments и изключително в рамките на познанията и контрола на потребителя могат да повлияят върху употребата и работата на продукта на Crowcon в отделни приложения. Тъй като продуктите могат да бъдат използвани от клиента при обстоятелства извън знанието и контрола на Crowcon Detection Instruments Limited, ние не можем да определим уместността им за приложението на отделния клиент. Изключителна отговорност на потребителите е да извършат необходимите тестове, за да оценят полезността на продуктите и да

Спецификации

Размери		90 x 48 x 24 mm (3,5 x 1,9 x 0,95 inch)
Тегло	Запалим газ Токсичен газ Кислород Въглероден диоксид Кислород с удължен живот	138 g (4,9 oz) 85 g (3 oz) 129 g (4,6 oz) 139 g (4,9 oz) 90g
Типично време за реакция (T90)	Запалим газ Токсичен газ Кислород Кислород с удължен живот	20 секунди 20 секунди 10 секунди 10 секунди
Аларми	Акустична	95dB Множеството опции за алармиране ви позволяват да изберете отличителни тонове за различните алармени нива
	Визуална	Двуцветни червени/сини мигащи светодиоди при газова опасност
	Виброаларма	Вградена виброаларма
Дисплей		Персонализиран LCD с подсвет и показване на газовата концентрация. Графични символи за батерия (с пропорционална индикация на оставащото време за работа) и режим на дисплей. Индикация при стартиране, когато калибрирането трябва да се извърши в рамките на 30 дни, калибрирането е просрочено или е необходимо обслужване.
Режими на дисплей	Нормален дисплей Преглед на дисплей	Ниво на газова концентрация в реално време Пикови показания и TWA
Запис на данни		Регистриране на данни с хронология с регулируема честота на запис, 1 минута по подразбиране. 900 часа запис при 1 мин. интервал (54 000 журнала), >4800 събития
Батерия	Акумулаторна	Литиева батерия за всички видове газ
	Неакумулаторна	Литиева батерия за токсични вещества и кислород (без CO2)
Време за работа*	Акумулаторна	72 часа за MPS запалими
	Неакумулаторна	До 2 години
Пробовземане		На дифузен принцип или с ръчен аспиратор (опция)
Работен температурен диапазон**		-20oC до + 65oC (-4oF до +149oE)
Влажност		5-95% RH 0 до 99% RH (O2 LL MPS)
Защита от проникване		IP65
Сертификации	Европа	Токсичен или O2: ATEX II 1G Ex ia db IIC T4 Ga (-20°C ≥ Ta ≥ +65°C) BASEEFA04ATEX0384 Запалим: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≥ Ta ≥ +65°C) BASEEFA04ATEX0383 Запалим (MPS):ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga (-20°C ≥ Ta ≥ +65°C) BASEEFA04ATEX0383
	Международни	Токсичен или O2: IECEx Ex ia IIC T4 Ga (-20°C Ta ≥ +65°C) BAS05.0039 Запалим: Ex db ia IIC T4Gb (-20°C ≥ Ta ≥ +65°C)
	Северна Америка	CSA клас 1, раздел 1, групи A, B, C, D
Стандарти за безопасност	Европа Северна Америка	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/ECCSA22.2 Atex2014/34/EC
Работни стандарти		EN50270
Интерфейс за връзка с PC		RS232 интерфейс от опция "Зарядно устройство с интерфейс". RS232/USB адаптер (опция)
Калибриране		Gasman може да бъде калибриран рутинно с помощта на софтуера Portables PC
Принадлежности		Gasman се доставя с вградена щипка тип „крокодил“. Опционални принадлежности: комплект за газов тест, външен филтър Gasman, кожена чанта за носене, зарядно устройство, зарядно устройство с интерфейс за връзка с PC софтуер и комуникационен комплект (без зарядно устройство), зарядно устройство за 5 газ детектора
Crowcon Connect съвместимост?	Да	

** Работното време зависи от работния режим и появата на аларми. Честите или дълготрайни аларми и активирането на опционалния бипкащ звук сигнал за работен статус ще намалят живота на батерията.

**Сензорите за токсични газове и кислород не са предвидени за продължителна работа при високи температури. Консултирайте се с Crowcon ако работната температура е вероятно да надхвърли 40°C (104°F) за по-продължително време.