

Gas-Pro

Професионален МНОГОГАЗОВ МОНИТОР

До 5 сензора

Множество функции

Версии с вградена помпа



Gas-Pro

Професионален многогазов монитор с опционална помпа

Проектиран с мисъл за индустриална среда и мениджъри на екипи, Gas-Pro предлага детекция на до 5 газа в компактно и здраво решение, способно да издържи на сурови условия и ежедневна употреба. Gas-Pro разполага с лесен за наблюдение комбиниран дисплей монтиран отгоре и съчетава лекота на употреба с фокусирани върху потребителя функции. Опционална вградена помпа, активирана с поставяне на адаптер за концентриране на потока, облекчава тестовете преди влизане в ограничени пространства и позволява Gas-Pro да работи, както в режим на пробовземане с помпа, така и в режим на дифузия.



Gas-Pro е съвместим с широк набор от сензори, включително инфрачервени (IR) сензори за детекция на запалими газове и CO2 с гарантирана бърза реакция, много ниски изисквания за поддръжка, дълга продължителност на живота и безопасна работа. В допълнение Gas-Pro се предлага и с PID сензор за откриване на широк спектър от ЛОС, перфектен за химическата промишленост, особено когато се работи с резервоари, съдържащи разтворители.

Удобни потребителски настройки

Дисплей монтиран отгоре	Улеснява прегледа на показанията с един поглед
Опростено управление с един бутон	Може да се използва и с ръкавици
Интуитивна функционалност	Намалява необходимото време за обучение
TWA с възобновяване	Тази иновативна функция гарантира, че експозицията на токсичен газ се изчислява точно за цялата смяна, дори ако Gas-Pro е изключен при почивка или по време на пътуване до друго място

Адаптивен

Мониторинг на 5 газа от множество възможни	
Версии с помпа и на дифузен принцип	Предлага много възможности за употреба в един компактен газ-детектор
Многоезично меню	
IR/PID опции	Допълнителна защита срещу множество експлозивни газове и съединения
Автоматично безопасно разпознаване на концентратора на потока	
Специфичен и уникален режим на предварителна проверка (PEC).	Улеснява процедурата за тестване преди влизане в ограничени пространства

Надежден

Надеждна литиево-йонна батерия	Осигурява над 14 часа употреба със 7.5 часа зареждане
Водо- и прахоустойчив съгласно IP65 и IP67	Способен на издържа в тежки работни среди
Напомняния за бърз тест и калибровка	Улеснява в постоянното спазване на разпоредбите


Газове и диапазони

Газ	Обхват	Типични аларми	Разделителна способност
Амоняк (NH ₃)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Въглероден диоксид IR (CO ₂)	0-5% vol.	0,5% vol.	0,01% vol.
Въглероден оксид (CO)	0-2.000 ppm	30 ppm	1 ppm
Въглероден оксид (CO)	0-500 ppm	30 ppm	1 ppm
Въглероден оксид (водород компенсиран)	0-2.000 ppm	30 ppm	1 ppm
Хлор (Cl ₂)	0-5 ppm	0,5 ppm	0,1 ppm
Двоен токсичен за въглероден оксид и сероводород (CO-H ₂ S)	H ₂ S 0-100 ppm CO 0-500 ppm	5 ppm 30 ppm	1 ppm 1 ppm
Запалим газ	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Запалим газ IR	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Сероводород (H ₂ S)	0-100 ppm	5 ppm	1 ppm
Азотен диоксид (NO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,5 ppm
(O ₂)	0-25% vol	19,5% / 23,5% vol.	0,1% vol
Озон (O ₃)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm
Серен диоксид (SO ₂)	0-20 ppm	1 ppm	0,1 ppm
Хлорен диоксид (ClO ₂)	0-1 ppm	0,1 ppm	0,1 ppm
Азотен оксид (NO)	0-100 ppm	25 ppm	1 ppm
Циановодород (HCN)	0-30 ppm	10 ppm	0,1 ppm
Метан*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Водород*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Пропан*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Етан*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL
Ацетилен*	0-100% LEL	20% LEL	1% LEL

*Лесно задаване на настройка на пелистора за типа на обследвания газ на място

Скоро ще бъдат на разположение и други газове – свържете се с Crowcon за възможности.

Спецификации

Размери	43 x 130 x 84 мм (1,7 x 5,1 x 3,3 инча)
Тегло	309g 4 газа (10.8oz)/ 340g с помпа (11.9oz) 333g 5 газа (11.7oz)/ 362g с помпа (12.7oz)
Тегло	Акустична >95dB @ 11.8in (98dB @11.8in в силен режим) Визуална - двойни червени/сини светодиоди на всички ъгли Вибро-аларма
Дисплей	Отгоре на корпуса за лесна видимост с двуцветна подсветка (зелено/червено)
Запис на данни	125 часа при интервал от 10 секунди (45 000 журнала)
Запис на събития	Аларма, над обхват, калибриране, удар, включване/изключване, TWA с възобновяване, 1000 събития
Батерия	Акумулаторна литиево-йонна батерия, >14 часа (13 часа при работа с помпа) установено при комбинация CH ₄ , O ₂ , H ₂ S, CO Типично време за зареждане 7,5 часа
Пробовземане	Дифузно и с опционална вградена помпа
Работна температура	-20°С до +55°С (-4°Ф до +131°Ф) **
Температура на съхранение	-20°С до +65°С (-4оF до +149°F)
Влажност	10 до 95% RH *
Степен на защита	Независимо тестван съгласно IP65 и IP67
Сертификации	IECEX: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20oC до +55oC ATEX: II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20oC до +55oC UL: клас 1, раздел 1, групи А, В, С, D, UL 913, UL 60079-0 и UL 60079-11 INMETRO: Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20oC до +55oC Директива за морско оборудване: MED 1500009/M1 
Съответствие	FCC и CE. Съответства на EMC Директива 2014/30/EU, EN50270
Интерфейс	Връзка за обмен на данни със ситеми за автоматизиран газов тест и директна към компютър
Зареждане	Директна връзка към универсално захранване Адаптер за зареждане от запалка на автомобил Настолна зарядна база USB захранващ и комуникационен кабел
Crowcon Connect съвместимост?	Да

* RH спецификациите на сензорите за токсични газове и кислород варират, консултирайте се Crowcon за подробности.

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

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.

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