

Gas-Pro TK

персонален монитор
за резервоари със
сензор с двоен обхват

Мощен

Гъвкав

Професионален



Gas-Pro TK

Газовият специалист по горивни резервоари

Въглеродороди, съхранявани в инертна среда създават особени предизвикателства при детекцията на запалими газове, независимо дали по време на транспортиране в морето или съхранение на брега. Преносимият монитор с двоен обхват Gas-Pro TK е предназначен за употреба в тази специализирана среда, където стандартните газови детектори просто няма да свършат работа, независимо дали се прави продухване на резервоара или освобождаване на газ.



Резюме на функцията за проверка на резервоара

Специалист по резервоари	Проектиран да работи в предизвикателната инертна среда на резервоари за горива
Двоен IR сензор	Открива целия спектър възможни концентрации на запалими газове от висок %vol до нисък %LEL. Автоматични диапазони, превключване между %LEL и %vol според изискванията на газовата концентрация. Известява при автоматична смяна на обхвата
Следи кислорода	Знаете кога е безопасно да заредите гориво Знаете кога е безопасно за операторите да влязат в резервоара
Опционален сензор за висок H2S	Разбирате възможните рискове ако газовете вентилирани по време на продухване осигуряват помощна информация за потенциална опасност от пирофори
Алармите са деактивирани в режим резервоар	В такива условия трябва да се очакват високи газови нива, така че алармите могат да бъдат подвеждащи и досадни
Автоматично разпознаване на концентратора на потока stroomplaatherkenning	Вградената помпа се задейства автоматично при поставяне на концентратора на потока Възможно пробовземане от дълбочина до 30м

Безопасност

Индикация за режима	Ясно обозначение, когато е в режим на проверка на резервоара, за избягване на потенциално объркване
Потвърждаване статуса на алармата	В режим резервоар алармите са деактивирани. Операторът първо трябва да потвърди това, преди да може да продължи работата с уреда
Опростена работа с един бутон	Лесно управление с една ръка Лесен за разучаване и запомняне Лесен за употреба, дори когато сте с ръкавици
Лек	340 g той е достатъчно лек, за да го закачите за колана, гащеризона или Gas-Pro сбруята, така че е лесно за техника да бъде с тях през целия работен ден
Черен цвят	Част от гамата детектори Gas-Pro, версиите Gas-Pro TK са черни, за да се избегне евентуално объркване

Функционално резюме на персоналният газ-детектор

Персонален газов детектор	Gas-Pro TK разполагат с пълната функционалност на детектори от серия Gas-Pro, така че могат да се използват и като стандартен детектор, когато е необходимо Разполагате с пълен набор аларми: акустична (>95dB); визуална (червен и син мигащ светодиод); тактилна (виброаларма)
Функция за проверка преди влизане в ограничени пространства	Улеснява ви в процедурата по проверка за опасна среда преди влизане в затворени пространства

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

Монитор за персонална защита

Gas-Pro TK е разширение на гамата Gas-Pro на Crowcon. Следователно, в допълнение към своите превъзходни възможности за проверка на резервоари, той също така предлага пълнофункционална персонална газ-детекция и функции за проверка преди влизане в ограничени пространства, предоставяни от останалите устройства на Gas-Pro. Устройствата Gas-Pro TK са черни, така че да можете лесно да ги различите от другите Gas-Pro с които разполага вашия екип.

Като допълнителна, важна функция за безопасност, преди да може да влезете в режим на проверка на резервоар, Gas-Pro TK изисква потвърждение, че потребителят разбира, че по този начин ще деактивира алармите.

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.

Газове и диапазони

Газ	Обхват	Разделителна способност
Кислород (O ₂)	0-25% об	0,1% vol
Метан	0-100% LEL / 0-100% об	1% LEL / 1% об
Пропан	0-100% LEL / 0-100% об	1% LEL / 1% об
Бутан	0-100% LEL / 0-100% об	1% LEL / 1% об
Сероводород (H ₂ S)	0 -100 ppm 0 - 1.000 ppm	1 ppm
Кoolmonoxide (CO)	0 - 500 ppm 0 - 2.000 ppm 0 - 2.000 ppm (H ₂ компенсиран)	1 ppm
Циановодород (HCN)	0 - 30ppm	0,1ppm

Възможни са и други газове. Свържете се с нас за повече информация.

Спецификации

Размери		43 x 130 x 84 мм (1,7 x 5,1 x 3,3 инча)
Тегло		340 г (11,9 унции)
Аларми	Акустична	95 db
	Вибрационна	Вградена
	Визуална	Червени и сини светодиоди
Дисплей		Яркият дисплей, монтиран отгоре, позволява преглед, докато носите уреда на дреха
Запис	Данни	125 часа данни @ 10 секунди интервал
	Събития	TWA с възобновяване, 1000 събития
Батерия	Акумулаторна литиево-йонна батерия	13 часа типично време на работа (с 4 сензора и включена помпа) 7,5 часа време за зареждане
Пробовземане		Вградена помпа с дърпане от до 30м
Околна среда	Работна температура	-20 до +55°C (-4°F до +131°F)*
	Влажност	10-95% RH без кондензация
	Защита от проникване	Независимо тестван за IP65 и IP67
Съответствия		EMC 2014/30/EU ATEX 2014/34/EU Директива за морско оборудване (MED) 1500009/M1 
Сертификации	ATEX	Ex II 2 G Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C до +55°C
	IECEx	Ex db ia IIC T4 Gb Tamb -20°C до +55°C
	UL	UL: клас 1, раздел 1, групи A, B, C, D, UL 913, UL 60079-0 и UL 60079-11
	ИНМЕТРО	Ex db ia IIC T4 Ga Tamb -20°C до +55°C
	MED	Директива за морско оборудване (MED) 1500009/M1 
Принадлежности включени в доставката		Вградена щипка тип „крокодил“ и каишка Плоча за калибриране
Crowcon Connect съвместимост?	Да	

* Сензорите за CO, H₂S и O₂ не са предназначени за продължителна работа при високи температури. Консултирайте се с Crowcon, ако има вероятност работната температура да надвиши 50°C (122°F) за по-продължително време.