

CROWCON
Detecting Gas Saving Lives

T4x

4-ГАЗОВ ПЕРСОНАЛЕН МОНИТОР

Сега с водещите в
индустрията MPST[™] сензори
за експлозивни газове
и кислородни сензори
с удължен живот.



T4x



T4x осигурява съответствия с изискванията на службите по безопасност за комплексни обекти, като елиминира необходимостта да гарантирате, че всеки отделен детектор е калибриран към съответния запалим газ, който ще открива, тъй като измерва прецизно едновременно повече от 15 запалими газа и сигнализира за реалната граница на възпламеняване на съответната газова смес и същевременно е Тип 1. Устойчив на отравяне сензор, удвояващ живота на батерията поради ниската си консумация, осигурява на операторите постоянно работещо устройство под ръка. T4x намалява 5-годишните общи разходи свързани с притежанието на детектора с над 25% и спестява 12 g олово на детектор, което го прави по-лесен за рециклиране и по-щадящ планетата.



Характеристики

Функция за изчисляване на TWA с възобновяване	Тази уникална, новаторска функция на T4 гарантира, че експозицията на токсичен газ се изчислява точно за цялата работна смяна, дори ако T4 е изключен при почивка или по време на пътуване на оператора до друго място.
Живот на батерията	T4x: 35+ часа живот на батерията (удвоен живот спрямо стандартния T4) позволява работа на няколко или по-дълги смени между зарежданията.
Дисплей с подсветка	Голям, ясен дисплей с подсвет и възможност за ротация на екрана на 180° за лесно наблюдение при носене на детектора на дреха.
Усилен дизайн	С дебело противоударно гумено покритие, тестван за падане от 4 метра върху бетон, осигурява максимална удароустойчивост и издръжливост на удари и вибрации.
Водо и прахоустойчивост съгласно IP65 и IP67	Осигурява защита и в най-тежки работни условия
Специализирани сензори	Отделен сензор за всеки газ осигурява ефективна, бърза и надеждна детекция.
Индикация за безопасност	Подобна на „светофар“, с един поглед се осведомявате за работното състояние и статуса на уреда (удобно както за потребителите, така и за надзорните органи). Зелена светлина – изправно функциониране и безопасна работа Червена светлина – необходимо е внимание
Искробезопасен	T4x: ATEX Type 1 (Zone 0) сертификация и UL Class 1 Division 1 позволяват работа с прекъсвания и в най-опасна среда.
Множество аларми	Звукова аларма от 95 dB, ярки червени/сини светодиоди и виброаларма осигуряват ефективно предупреждение за газова опасност.
Лесна работа	Големият бутон и интуитивната система от менюта минимизират обучението и позволяват лесно боравене, дори и с ръкавици.


Газове и диапазони

Газ	Обхват	Разделителна способност
Кислород (O ₂)	0-30% vol.	0,1% vol.
Кислород (O ₂) удължен живот	0-30% vol.	0,1% vol.
Запалими газове	0-100% LEL	1% LEL
Сероводород (H ₂ S)	0-100 ppm	1 ppm
Въглероден оксид (CO)	0-1000 ppm	1 ppm

Продуктови варианти и опции

Gassen	Продуктови варианти и опции											
	2 газа		3 газа				Nouveau		4 газа			
Кислород (O ₂)	▶	▶	▶	▶	▶			▶	▶			
Кислород (O ₂) с удължен живот							▶			▶	▶	▶
Запалими газове MPST™							▶				▶	▶
Пелистор за запалими газове	▶		▶	▶	▶			▶	▶	▶	▶	
Въглероден окис (H ₂ S)			▶					▶	▶	▶	▶	▶
Въглероден окис (CO)		▶		▶				▶			▶	▶
Въглероден окис (CO) - H ₂ компенсиран					▶	▶			▶	▶		▶

Спецификации

Размери	135 x 80 x 35 mm (5,3 x 3,1 x 1,4 inch)	
Тегло	282 g (9,9 oz)	
Издръжливост	Устойчив на падане от до 4 метра върху бетон	
Аларми	Акустична Вибрационна Визуална	95 dB Вградена виброаларма Яркочервена и синя светодиодна
Дисплей	Монтиран отпред, с подсвет, 180° ротация за лесно следене при носене	
Запис	Данни Събития	130 часа при интервал от 10 sec 3 500
Батерия	Акумулаторна Li-ion батерия	до 35 часа работа със сензор MPST™; 5,5 часа зареждане
Околна среда	Работна температура Влажност Степен на защита	-20 до +55°C (-4°F до +131°F)* 10-95% RH @ 40°C без конденз Независимо тестван съгласно IP65 и IP67
Съответствия	EMC	Директива 2014/30/EU
Сертификации	T4x	ATEX en UKCA: II 1 G Ex ia IIC T4 Ga -20°C ≤ Ta ≤ +55°C (T4 Type 1) IECEX : Ex ia IIC T4 Ga -20°C ≤ Ta ≤ +55°C (T4 Type 1) UL USA: Употреба в опасна среда Class 1 Div 1 groups A,B,C,D само по отношение искробезопасност MED: Директива 2014/90/EU 
Принадлежности	Включени в доставката на	Вградена здрава щипка за носене и каишка, адаптер за Bump (бърз) тест и калибровка
	Опции	Зарядна база за един детектор, зарядна база за 10 детектора, зарядно от автозапалка, защитващ се против прахов филтър, I-Test – станция за автоматизирана калибровка и бърз (bump) тест
Crowcon Connect съвместимост?	Да	

*Сензорите за токсични газове и кислород не са предназначени за продължителна употреба при температура над 50°C (122°F)

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.

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

Crowcon си запазва право на промени в спецификациите и дизайна без предизвестие.

© 2022 Crowcon Detection Instruments Ltd. Авторските права върху някои снимки са чужди.

www.crowcon.com