

Tetra 3

4-ГАЗОВ ПЕРСОНАЛЕН
МОНИТОР ЗА
КИСЛОРОД, ТОКСИЧНИ
И ЗАПАЛИМИ ГАЗОВЕ

Здрав

Широка гама от сензори

Лесен за ползване



Tetra 3

4-ГАЗОВ ПЕРСОНАЛЕН МОНИТОР

Специално разработен за удобство на потребителите, с разположен отгоре дисплей, пълнофункционален запис на данни и събития, акустична, визуална и вибрационна аларми. Уредът осигурява максимална продуктивност при минимум тегло и размери на корпуса. Включва най-често срещаните четири газа (въглероден оксид, метан, кислород и сероводород), също и разширена гама: амоняк, озон, серен диоксид, въглероден оксид водород компенсирани (за стоманодобивни заводи), циановодород, други запалими газове и IR за въглероден диоксид (за употреба само в безопасна зона).



Здравина

Конструкция за максимална удароустойчивост и издръжливост на удари и вибрации

Водо и прахоустойчивост съгласно IP65 и IP67

Може да се потапя във вода

Доказал се при експлоатация и в най-тежки работни условия

Аларми

95 dB акустична аларма

Ярка червена/синя визуална аларма

Виброаларма

Осигурява предупреждение, улесняващо бързата евакуация от опасни зони

Надеждност

Изпитана технология на сензорите и фърмуера

Ясно известяване за последваща калибровка

Литиево-йонна батерия осигуряваща 14 часа непрекъсната работа

Осигурява надеждност на която можете да се доверите

Удобство за потребителя

Цялостно управление с един бутон

Лесно четим дисплей с подсветка за отчитане на измерените газови стойности и диагностика

Може да работите с голи ръце и с ръкавици

Работен статус "с един поглед"

Описание на продукта

Управлението с един бутон, компактните размери и разположението отгоре ясен дисплей, правят T3 предпочитан на пазара, проектиран да издържи експлоатацията и в най-тежки индустриални условия.

Газове и диапазони

Газ	Обхват	Типична аларма (UK)
*Запалими	0- 100% LEL	20%
Кислород (O ₂)	0-25%	19/23.5%
Сероводород (H ₂ S)	0-100ppm	5ppm
Въглероден окис (CO)	0-500ppm	30ppm
Серен диоксид (SO ₂)	0-20ppm	1ppm
Озон (O ₃)	0-1ppm	0.1ppm
Амоняк (NH ₃)	0-100ppm	25ppm
**Въглероден диоксид (CO ₂)	0-5%	0.5%
Въглероден окис (CO) H ₂ компенсирани	0-500ppm	30ppm
Циановодород (HCN)	0-30ppm	10ppm

Метан, пентан, пропан, бутан, етилен, водород и други налични.
Моля, свържете се с Crowcon в случай на необходимост от други.

** Т3 се предлага във версия за CO2 0-5% за работа в безопасна среда,
Сензорът за CO2 се поставя на мястото на този за запалими газове, като към уреда могат да се добавят и сензори за кислород и други токсични газове.

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

Спецификации

Размери		114 x 71 x 48mm (стеснявайки се до 20mm) (4.5 x 2.8 x 1.9ins)
Тегло		295g (10.4oz)
Аларми	Акустична	95dB избор между различни тонове за различни нива
	Вибрационна	Вградена вибро-аларма
Дисплей	Главен дисплей	Графичен LCD с подсвет с едновременно отчитане на стойностите по 4-те канала. Графични символи за заряда на батерията (с пропорционална индикация на оставащия заряд) и изправността на уреда с предупреждение при повреда. Индикация при включване за последваща калибровка, просрочена калибровка или необходимост от сервизиране.
Режим на дисплея	Нормален дисплей	За отчитане на газовата концентрация в реално време
	Преглед на дисплея	За отчитане на измерени пикови и времепрегледени стойности
Запис	По време	50 часа при интервал от 1 мин (>12 000 записа за 4 канала)
	При прагова стойност	Запис стартираш, когато концентрацията достигне зададен праг
	Събития	>5,000 събития
Батерия		Акумулаторна Li-ion батерия
Време за работа		За уред с инсталирани 4 сензора, включително за запалими газове, 5 часово зареждане осигурява 12 ч непрекъсната работа, а 12- часово зареждане осигурява 14 ч непрекъсната работа.
Пробовземане		Чрез дифузия или ръчен аспиратор
Работен температурен обхват		-20°C до +55°C (-4°F до +131°F)*
Относителна влажност		15-95% RH без конденз **
Степен на защита		IP65 и IP67
Сертификации	Европа	ATEX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) Baseefa05ATEX0187
	Международни	IECEX Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
	Северна Америка	CSA Class I, Division 1 Groups A, B, C and D
Стандарти за безопасност	Европа	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
	Северна Америка	CSA 22.2
	Работни стандарти	EN50270
PC интерфейс		RS232 интерфейс вграден в зарядно устройство от тип база, RS232/USB адаптер - опция
Калибровка		Tetra 3 може да се калибрира периодично с помощта на софтуера Portables PC
Принадлежности		Tetra 3 се доставя с вградена здрава щипка тип „крокодил“
Опционални принадлежности		Универсална нагръдна плоча, ремък за носене през рамо, сбруя, аспираторен комплект (приставка за отвеждане на потока, помпа и 2м/6ft шлаух), права и телескопична пробовземни сонди, филтър/резервоар за събиране на водата
Опции за зареждане		Единично зарядно устройство от тип база с щепсел UK, EU или US версия съответно за работа с мрежово напрежение 110V/220V; единично зарядно устройство като горното, но с вграден интерфейс за връзка с PC; зарядно устройство за едновременно зареждане на 5 уреда с универсално захранване; адаптер за зареждане от запалка на автомобил; универсално зарядно устройство за автомобил, стенен или настолен монтаж.

*Токсичните и кислородните сензори не са предназначени за продължителна работа при високи температури. Консултирайте се с Crowcon, при вероятност работните температури да надвишават 40°C (104°F) за по-продължително време

**Спецификациите за относителната влажност на токсичните и кислородните сензори варират, консултирайте се с Crowcon за подробности.

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 непрекъснато подобряване 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. Авторските права върху някои снимки са чужди.

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.