

Tetra 3

Specjalistyczny
osobisty monitor
czterech gazów

Surowy

Szeroka gama opcji czujników

Łatwy w użyciu



Tetra 3

Specjalistyczny osobisty monitor czterech gazów

Zaprojektowany z myślą o użytkowniku, doskonale wsparcie wyświetlacz, w pełni funkcjonalne dane i dzienniki zdarzeń, alarmy dźwiękowe, wizualne i wibracyjne zapewniają wydajność w małym, lekkim opakowaniu. Gazy obejmują cztery najpopularniejsze (węgiel tlenek, metan, tlen i siarkowodór), również szeroki asortyment: amoniak, ozon, dwutlenek węgla siarki, tlenek węgla filtrowany wodorem (dla hut), cyjanowodór, inne gazy palne oraz dwutlenek węgla IR (tylko do użytku w obszarach bezpiecznych).



Solidny

Wytrzymała, odporna na uderzenia konstrukcja zapewnia dodatkową ochronę przed wstrząsami i wibracjami

Odporność na wodę i kurz do IP65 i IP67

Może być zanurzony w wodzie

Zapewnia ochronę w najtrudniejszych warunkach

Skuteczne ostrzeżenie

Alarm dźwiękowy 95 dB

Żywy czerwony/niebieski alarm wizualny

Alarm wibracyjny

Zapewnia wyraźne ostrzeżenie, ułatwiając ewakuację alarmową ze stref niebezpiecznych

Alarm wibracyjny

Sprawdzona technologia czujników i działanie oprogramowania

Wyraźne powiadomienie o konieczności kalibracji

Akumulator litowo-jonowy zapewnia 14 godzin ciągłej pracy na jednym ładowaniu bez efektu pamięci

Zapewnia niezawodność, której możesz zaufać, i zapewnia ochronę przez dłuższą zmianę

Przyjazny użytkownikowi

Obsługa wszystkich funkcji jednym przyciskiem

Zamontowany u góry, podświetlany wyświetlacz wszystkich odczytów gazu, diagnostyki i żywotności baterii

Można obsługiwać w rękawiczkach

Stan pracy „na pierwszy rzut oka”

Opis produktu

Obsługa jednym przyciskiem, mały rozmiar i wyraźny, montowany na górze wyświetlacz sprawiają, że T3 jest ulubionym w rynku wśród osób pracujących w najtrudniejszych warunkach przemysłowych.



Gazy i interwały

Gas	Różnić się	Typowy alarm (Wielka Brytania)
*Zapalny	0- 100% LEL	20%
Tlen (O ₂)	0-25%	19/23.5%
Siarkowodór (H ₂ S)	0-100ppm	5ppm
Tlenek węgla (CO)	0-500ppm	30ppm
Dwutlenek siarki (SO ₂)	0-20ppm	1ppm
Ozon (O ₃)	0-1ppm	0.1ppm
Amoniak (NH ₂)	0-100ppm	25ppm
**Dwutlenek węgla (CO ₂)	0-5%	0.5%
Tlenek węgla (CO) H ₂ Sklejka	0-500ppm	30ppm
Cyjanowodór (HCN)	0-30ppm	10ppm

* Metan, pentan, propan, butan, etylen, wodór i inne dostępne, skontaktuj się z Crowcon, aby uzyskać więcej opcji

** T3 jest dostępny w wersji do strefy bezpiecznej dla CO₂ oferującej 0-5% węgla pomiar dwutlenku węgla. Czujnik CO₂ zastępuje łatwopalny opcjonalnie i mogą być dostarczane z czujnikami tlenu i substancji toksycznych.

Dostępne będą inne rodzaje gazu —
prosimy o kontakt z firmą Crowcon w sprawie zapytań.

Specyfikacja

Rozmiar		114 x 71 x 48 mm (afunila na 20 mm) (4,5 x 2,8 x 1,9 pol.)
Waga		295g (10.4oz)
Alarmy	Słyszalny	95dB multiple alarm sounds allow selection of distinctive tones for different alarm levels
	Wibracje	Wewnętrzny alarm wibracyjny
Wystawa	Tkanina główna	Graficzny wyświetlacz LCD z podświetleniem, dający jednocześnie wyświetlanie wszystkich kanałów gazowych. Symbole graficzne baterii (z proporcjonalnym wskazaniem pozostałego czasu pracy), prawidłowe działanie lub ostrzeżenie o awarii. Sygnalizacja uruchomienia, kiedy kalibracja jest wymagana, wymagana lub wymagana jest konserwacja.
Tryb wyświetlania	Normalny wyświetlacz	Poziomy stężenia gazu w czasie rzeczywistym
	Pokaż przypomnienie	Odczyty szczytowe i TWA
Zapis danych	Zapis danych czasowych	50 godzin przy szybkości transmisji danych wynoszącej 1 minutę (>12 000 4-kanałowych rekordów danych)
	Rejestrowanie progowe	Rozpoczyna się po regulowanym ustawionym poziomie
	Rejestracja wydarzenia	> 5000 wydarzeń
Bębny		Akumulator litowo-jonowy
Czas pracy		Oparte na aparacie czterogazowym wyposażonym w czujnik łatwopalny: 5-godzinne ładowanie zgodnie z planem zapewnia co najmniej 12 godzin ciągłej pracy. 12-godzinne ładowanie zapewnia 14 godzin ciągłej pracy
Próbowanie		Aspirator dyfuzyjny lub ręczny
Zakres temperatury pracy		-20°C to +55°C (-4°F to +131°F)*
Wilgoć		15-95% RH bez kondensacji**
Ochrona wejścia		IP65 and IP67
Orzecznictwo	Europa	ATEX II 2G Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) Baseefa05ATEX0187
	Międzynarodowy	IECEX Ex db ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
	Ameryka północna	CSA Klasa I, Dział 1 Grupy A, B, C i D
Safety standards	Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 2014/34/EU
	Ameryka północna	CSA 22.2
	Operating standards	EN50270
Interfejs komputerowy		Połączenie RS232 z modułu interfejsu w ładowarce Dostępny konwerter RS232/USB
Kalibrowanie		Może być rutynowo kalibrowany za pomocą komputera przenośnego
Akcesoria		Zintegrowany zacisk krokodylkowy
Akcesoria opcjonalne		Uniwersalna płyta uprząży, pasek na ramię, uprząż na klatkę piersiową, zestaw aspiratora (płytką przepływowa 2 m/6 stóp, ampułka i rurki), stałe i teleskopowe sondy do próbek oraz wbudowany syfon
Opcje ładowania		Jednostronna ładowarka typu drop-in z zasilaniem z wielu regionów (w zestawie adaptory wtyczek z Wielkiej Brytanii, USA, UE i Australii) lub zasilanie sieciowe 110 V/220 V; Ładowarka jednokierunkowa typu drop-in z opcjami jak powyżej, w tym interfejsem PC; Ładowarka 5-drożna z uniwersalnym zasilaczem; Adapter samochodowy do ładowania w pojeździe; Uniwersalna ładowarka ze wskaźnikiem stanu do montażu na pojeździe, ścianie lub stole; Może być używany z wieloregionalnym zasilaczem lub kablem do ładowania pojazdu.

* Czujniki substancji toksycznych i tlenu nie są przystosowane do ciągłej pracy w wysokiej temperaturze. Skonsultuj się z Crowcon, jeśli temperatura robocza może przekroczyć 40°C (104°F) przez dłuższy czas.

** Specyfikacje RH czujników substancji toksycznych i tlenu różnią się, skonsultuj się z Crowcon w celu uzyskania informacji o wilgotnościach roboczych

Zastrzeżenie

Dołożono wszelkich starań, aby zapewnić dokładność tego dokumentu w momencie drukowania. Zgodnie z polityką firmy dotyczącą ciągłego ulepszania produktów, Crowcon Detection Instruments Limited zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w produkcie bez wcześniejszego powiadomienia. Produkty są rutynowo poddawane programowi testowania, który może skutkować pewnymi zmianami wyżej wymienionych cech.

Informacje techniczne zawarte w niniejszym dokumencie lub w inny sposób dostarczone przez Crowcon oparte są na zapisach, testach lub doświadczeniu, które firma uważa za wiarygodne, ale dokładność, kompletność i reprezentatywny charakter takich informacji nie są gwarantowane.