



Osobisty wykrywacz tlenu, gazów toksycznych i palnych

TETRA:3

Wykrywacz, któremu można zaufać
Trzeci detektor z rodziny Tetra

1. Obsługa jednym przyciskiem; łatwa nawet dla dłoni w rękawicy
2. Wytrzymały i odporny na warunki atmosferyczne, odpowiedni do zastosowań w obecnych trudnych warunkach przemysłowych
3. Ładowalny akumulator Li-ion bez efektu pamięci, zapewnia 16 godzin pracy.
4. Intuicyjne menu i rozbudowana rejestracja danych i zdarzeń
5. Duży, usytuowany w górnej ściance urządzenia ekran z odczytem dla 4 gazów; łatwy do odczytu dla przypiętego urządzenia.
6. Alarmy akustyczne, wizualne i wibracyjne
7. Wspaniałe możliwości w małym i lekkim urządzeniu.

Niezawodny

- Oparty na sprawdzonej konstrukcji Tetry
- Sprawdzona technologia sensorów i oprogramowania
- Czytelne i proste wskazania trybu pracy
- Ostrzeżenie na 30 dni przed terminem wymaganej kalibracji

Charakterystyka

- Akumulatorki Li-ion zapewniają >16 godzin pracy
- Obsługa przy użyciu jednego przycisku – rodzina urządzeń najbardziej przyjaznych w obsłudze
- Czytelny, podświetlany ekran graficzny do odczytu wskazań czujników oraz do diagnostyki

Odporny

- Mocna obudowa z tworzywa sztucznego zapewniająca odporność na uderzenia i wibracje
- Dla lepszej ochrony obudowa pokryta gumą
- Obudowa odporna na wodę i kurz w klasie IP65 i IP67

Alarmy

- Sygnał dźwiękowy 95dBa
- Intensywny czerwony i niebieski sygnał świetlny
- Wewnętrzny alarm wibracyjny
- Dwa poziomy alarmów natychmiastowych
- Alarmy średni ważony w czasie dla 8-godzinnej i 15-minutowej ekspozycji

TETRA:3

Specyfikacja

Waga	269g
Wymiary	112x72x49mm (zweżenie do 20mm)
Gaz	<i>Zakres Alarm</i>
<i>Gazy palne</i>	0-100%DGW 20%DGW
<i>Tlen</i>	0-25% 19/23.5%
<i>Siarkowodor</i>	0-50ppm 5ppm
<i>Tlenek</i>	0-500ppm 30ppm
Inne zakresy i nastawy alarmów dostępne na zamówienie. W każdym kanale czujnika gazowego można ustawić dwa progi alarmowe. Kanały dla gazów toksycznych posiadają także alarmy na średnie ważone stężenie NDS/NDSch.	
Kalibrację czujnika gazów palnych można standardowo wykonać dla metanu, propanu, butanu, pentanu, wodoru i etylenu.	
Standardowe czasy reakcji	G. Palne 20 s, G. Toksyczne 30 s, tlen ₁₀ s
Alarmy dźwiękowe	95dBA Ustawiane dźwięki pozwalają na wybór różnych typów dźwięków dla różnych zdarzeń
Alarm wizualny	Para pulsujących diod czerwonej i niebieskiej w razie zagrożenia gazowego
Alarm wibracyjny	Wewnętrzny alarm wibracyjny
Wyświetlacz	Wyświetlacz graficzny 128x64 z podświetleniem, z jednoczesnym wskazaniem poziomu stężenia dla wszystkich kanałów gazowych. Graficzne wskazanie poziomu naładowania baterii (z proporcjonalnym wskaźnikiem pozostałego czasu pracy, poprawnej pracy lub ostrzeżenie o błędnej pracy urządzenia. Informacja przy rozpoczęciu pracy o konieczności przeprowadzenia kalibracji w ciągu 30 dni, przekroczeniu czasu kalibracji lub konieczności serwisowania.
Tryb wyświetlacza	Standardowe wskazania stężenia gazów w czasie rzeczywistym. Możliwość odczytu wskazań stężeń maksymalnych i średniego ważonego stężenia (NDS).
Rejestracja danych (opcja)	Rejestracja danych: 50h przy zapisie co 1 min (3000 zapisów) Zapis danych po przekroczeniu zadanego progu. Rejestracja zdarzeń: >1500 zdarzeń
Zasilanie	Akumulator Li-ion
Czas pracy	Dla wykrywacza czterech gazów z czujnikiem gazów palnych > 16 hours
Pobór próbek	Dyfuzja lub aspirator ręczny
Temperatura pracy.	-20C do 55C
Wilgotność	0-99% RH
Klasa ochrony	IP65 i IP67

Atesty	
Europa:	ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tamb -20°C do +55°C) BASEEFA05ATEX0187
Międzynarodowe:	IECEx Ex iad IIC T4 (Tamb -20°C do +55°C) BAS05.0059
USA	Class I Division 1 Groups A, B, C, D. w toku

Normy bezpieczeństwa	
Europa	EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC
USA & Kanada	UL913, CSA22.2, 152

Normy pracy	EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779
Interfejs PC	Złącze RS232 w zestawie ładowarka/interfejs Dostępny konwerter RS232/USB

Kalibracja	Tetra 3 może być rutynowo kalibrowana przy użyciu oprogramowania Portable PC lub Crowcon Checkbox IMH.
------------	--

Aksesoria	Tetra 3 dostarczana jest z zaczepem krokodylkowym
-----------	---

Opcje ładowarki	Ładowarka komorowa na jedno urządzenie z wtyczką typu brytyjskiego, europejskiego lub amerykańskiego lub uniwersalnym zasilaczem sieciowym. Opcjonalny moduł interfejsu PC w ładowarce jednokomorowej Multiladowarka na pięć urządzeń z uniwersalnym zasilaczem
-----------------	---

Opcjonalne akcesoria obejmują: uniwersalna płytkę uprząży, pasek naramienny, uprząż na klatkę piersiową, zespół aspiratora (nasadka do poboru próbek, gruszka i 2m przewodu), sondy proste i teleskopowe i separator wody.

Zestaw do testowania urządzenia

Wszystkie urządzenia Tetra :3 są przygotowane do współpracy z zestawem do testowania i nie wymagają specjalnego szkolenia lub oprzyrządowania do sprawdzenia czy urządzenie pracuje w zakresie dopuszczalnych tolerancji.

Zestaw do testowania urządzenia pozwala na łatwy i wygodny sposób sprawdzenia urządzenia przed użyciem lub jednoczesną kalibrację dla czterech kanałów: gazu palnego, tlenu, siarkowodoru i tlenku węgla.)

Zestaw zawiera butlę 34l zawierającą mieszaninę gazów oraz specjalny reduktor, magnes i nasadkę zatraskową – wszystko w poręcznej skrzynce..

Przesunięcie magnesu przy wyświetlaczu Tetry 3 rozpoczyna specjalny status testu po czym podawany jest gaz. Tetra 3 porównuje odpowiedź urządzenia na podany gaz wzorcowy i jeżeli mieści się ona w zdefiniowanych granicach Tetra 3 sygnalizuje pozytywne zakończenie testu. Negatywny wynik testu daje ostrzeżenie o zalecanej kalibracji urządzenia.

Jeżeli użytkownik wykona manualnie zerowanie przyrządu przed zainicjowaniem testu, Tetra3 oferuje zamiast testu opcję przeprowadzenia kalibracji urządzenia jednocześnie dla czterech kanałów. .

P01024 Issue 1 01/06



UK Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
2 Blacklands Way
Abingdon Business Park
Abingdon
Oxfordshire OX14 1 DY
United Kingdom
Tel: +44 (0) 1235 557700
Fax: +44 (0) 1235 557749
Email: crowcon@crowcon.com
Web Site: www.crowcon.com

USA Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
21 Kenton Lands Road
Erlanger
Kentucky 41018-1845
USA
Tel: +1 859 957 1039 or
1-800-5-CROWCON
Fax: +1 859 957 1 044
Email: sales@crowconusa.com
Web Site: www.crowcon.com

Rotterdam Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
Vlambloem 129
3068JG, Rotterdam
Netherlands
Tel: +31 10421 1232
Fax: +31 10421 0542
Email: crowcon@crowcon.net Web
Site: www.crowcon.net

Singapore Office
Crowcon Detection Instruments Ltd
Block 192 Pandan Loop
#05-01 Pantech Industrial Complex
Singapore 128381
Tel: +6567452936
Fax: +65 6745 0467
Email: sales@crowcon.com.sg Web
Site: www.crowcon.com