

CO₂
H₂S
Cl₂
NH₃
O₃
CO
O₂
CH₄
SO₂
CO₂
H₂S

TETRA:3

Osobisty wykrywacz 4 gazowy tlenu, gazów toksycznych i palnych



TETRA:3

Sprawdzone we współczesnych, najcięższych warunkach przemysłowych.

Urządzenie zaprojektowane z myślą o użytkowniku posiada wyświetlacz umieszczony w górnej części, pełnofunkcyjny rejestr danych i dziennik zdarzeń, alarm akustyczny, wizualny i wibracyjny, co zapewnia najlepszą funkcjonalność, przy małych rozmiarach i niewielkiej wadze.

Charakterystyka modelu T3:

Odporność

- Solidna budowa z tworzywa sztucznego, odporna na wstrząsy i drgania
- Odporność na wodę i kurz w klasie IP65 i IP67

Alarmy

- Alarm akustyczny 95dB
- Ostry jasnoczerwony/niebieski alarm wizualny
- Alarm wibracyjny

Niezawodność

- Sprawdzona technologia czujników oraz niezawodna praca oprogramowania
- Czytelne wskazania stanu urządzenia widoczne „na pierwszy rzut oka”
- Czytelne ostrzeżenie o upływie ważności kalibracji

Eksploatacja

- Bateria litowo-jonowa trwa 14 godzin pracy
- Obsługa przy pomocy jednego przycisku
- Czytelny, podświetlany wyświetlacz podaje odczyty gazu i diagnostyki

 **CROWCON**
Detecting Gas Saving Lives

TETRA:3

Tetra 3 to intuicyjny, osobisty miernik do monitorowania 4 gazów, wyposażony w czytelny wyświetlacz zamontowany w górnej części obudowy, odporny na najtrudniejsze warunki przemysłowe.

Gazy i zakresy

Zakresy pomiarowe i nastawy alarmu różnią się w zależności od kraju i zastosowania urządzenia i można je konfigurować odpowiednio do potrzeb. Każdy kanał może mieć dwa natychmiastowe alarmy. Kanały pomiaru substancji toksycznych mają również alarmy TWA (średnie ważone stężenie).

Standardowo dostępne są następujące kalibracje czujników gazu palnego: metan, propan, butan, pentan, wodór i etylen.

* T3 jest dostępny w wersji do pomiaru CO₂ dla obszarów niezagrażonych wybuchem, o zakresie 0-5%. Czujnik CO₂ zamocowany jest w miejsce czujnika gazu palnego i może być dostarczony wraz z czujnikiem tlenu i substancji toksycznych.

Gaz	Zakres	Typowa nastawa alarmu(UK)
Palny	0-100% DGW	20%
O ₂	0-25%	19 i 23.5%
H ₂ S	0-100ppm	5ppm
CO	0-500ppm	30ppm
SO ₂	0-20ppm	1ppm
O ₃	0-1ppm	0,1ppm
NH ₃	0-100ppm	25ppm
*CO ₂	0-5%	0.5%

Zestaw do testowania urządzenia

Zestaw do testu gazowego urządzenia stanowi prosty i wygodny środek przeprowadzenia testu urządzenia przed użyciem lub jednoczesnej kalibracji czterech gazów (tylko gazy palne, O₂, H₂S, CO).

Opcje ładowania

W zestawie z modelem T3 może znajdować się:

- Pojedyncza ładowarka z wtyczką brytyjską, unijną lub amerykańską lub podłączana bezpośrednio do sieci 110V/220V.
- Pojedyncza ładowarka z gniazdem z opcjami przedstawianymi powyżej oraz z gniazdem do połączenia do komputera
- Pięciokomorowa ładowarka z uniwersalnym zasilaczem
- Prześciółka samochodowa do ładowania w samochodzie
- NOWOŚĆ** – Uniwersalna ładowarka do samochodu, do montażu na ścianie lub postawienia na biurku, wtyczka uniwersalna (dostarczana w wersji UE, brytyjskiej i USA, Australijski), posiada wskaźnik stanu.



W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z firmą Crowcon.



UK: 2 Blacklands Way, Abingdon Business Park, Abingdon, OXON, OX14 1DY
+44 (0) 1235 557700 sales@crowcon.com

US: 21 Kenton Lands Road, Erlanger, Kentucky 41018-1845
+1 859 957 1039 salesusa@crowcon.com

NL: Vlambloem 129, 3068JG, Rotterdam
+31 10 421 1232 eu@crowcon.com

SG: Block 194 Pandan Loop, #06-20 Pantech Industrial Complex, Singapore, 128383
+65 6745 2936 sales@crowcon.com.sg

CN: Unit 316, Area 1, Tower B, Chuangxin Building, 12 Hongda North Road,
Beijing Economic & Technological Development Area, Beijing, PRC 100176
+86 10 6787 0335 saleschina@crowcon.com

www.crowcon.com

Charakterystyka

Waga	295g
Wymiary	114 x 71 x 48 (zweża się do 20mm)
Alarm akustyczny	95dB Różne sygnały alarmowe umożliwiają dobranie sygnału alarmowego dla różnych poziomów alarmowych
Alarmy wzrokowe	Dwukolorowa (czerwona/niebieska) dioda ostrzega o zbyt wysokim stężeniu gazu
Alarm wibracyjny	Wewnętrzny alarm wibracyjny
Wyświetlacz	Graficzny ekran LCD z podświetleniem, wyświetlający jednocześnie wyniki dla wszystkich kanałów gazu. Graficzne wskaźniki akumulatora (wskazują proporcjonalnie pozostały czas pracy urządzenia), wskaźnik poprawnego działania lub wystąpienia usterki. Wskazanie przy uruchomieniu urządzenia kiedy upływa ważność kalibracji, czy kalibracja jest jeszcze ważna lub czy występuje konieczność serwisu
Tryb wyświetlacza	Normalny obraz dla stężeń gazu w czasie rzeczywistym. Przywoływanie odczytu wartości szczytowej i średniego ważonego stężenia (NDS) (TWA)
Rejestracja danych (opcjonalna)	Okresowa rejestracja danych: 50 godzin co 1 minutę (>12000 kłocy danych od 4 kanałów) Rejestracja powyżej wartości progowej (rozpoczyna się po zadanym poziomie) Rejestracja zdarzeń: >5000 zdarzeń
Akumulator	Akumulator litowo-jonowy wielokrotnego ładowania
Czas pracy	Urządzenie z pomiarem czterech gazów i czujnikiem gazu palnego >16 godzin
Pobieranie próbek	Dyfuzja lub aspirator ręczny
Temperatura robocza	Zakres od -20°C do +55°C Czujniki toksyczności i tlenu nie są przeznaczone do pracy ciągłej w wysokich temperaturach. Jeżeli temperatura robocza może przez dłuższy okres przekraczać 40°C, należy skontaktować się z firmą Crowcon
Wilgotność	20-90% względnej wilgotności w 40°C, nie skraplająca się
Klasa ochrony	IP65 i IP67
Atesty Europa	ATEX II 2 G Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BASEEFA05ATEX0187
Międzynarodowe	IECEx Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +55°C) BAS05.0059
Ameryka Północna	Klasa I CSA, Dział 1 Grupy A, B, C, D
Standardy bezpieczeństwa Europa	EN60079-0, EN60079-11, EN60079-1, 94/9/EC
Ameryka Północna	CSA22.2, 152
Standardy eksploatacyjne	EN50270, EN50271, EN50104, EN45544, EN60079, IEC61508
Połączenie z PC	Łącze typu RS232 z modułu interfejsu w ładowarce RS232/ dostępna przejściówka USB
Kalibracja	Urządzenie Tetra 3 można kalibrować przy pomocy oprogramowania Portable PC lub urządzenia checkbox IMH Crowcon
Akcesoria	Tetra 3 jest dostarczana wraz z integralnym zaczepem
Opcjonalne akcesoria	Uniwersalna płytko do uprząży, pasek na ramię, uprząż do mocowania urządzenia na piersi, zestaw aspiratora (nasadka do poboru próbek, gruszka i rurka 2m), sondy do pobierania próbek stałe i teleskopowe, separator wody

Crowcon zastrzega sobie prawo do zmiany projektu lub warunków technicznych produktu bez uprzedzenia