



Osobiste

wielokanałowe wykrywacze gazu
dla tlenu, gazów toksycznych i palnych

Tetra Wykrywacz, któremu można zaufać

Tetra jest urządzeniem stworzonym przy użyciu najnowszych technologii, łatwym w użyciu, niezawodnym, trwałym i w pełni zabezpieczonym przed wpływem warunków atmosferycznych. Obsługa urządzenia jednym przyciskiem oraz inteligentne moduły czujników gwarantują łatwość posługiwania się i szeroką gamą zastosowań. Odporna na wstrząsy wewnętrzna konstrukcja urządzenia jak również oprogramowanie zapewniające auto diagnostykę zapewniają niezawodną detekcję gazu w najcięższych warunkach. Tetra jest osobistym wykrywaczem gazu, któremu możesz zaufać.

Niezawodny

- Obsługa przy użyciu jednego przycisku – najbardziej przyjazny przyrząd dostępny na rynku.
- Akumulatorki Li-ion zapewniają możliwość ciągłej pracy przez 12h
- Czytelny, podświetlany ekran graficzny do odczytu wskazań czujników oraz do diagnostyki.
- Proste, czytelne wskazania odnośnie statusu pracy urządzenia
- Ostrzeżenie na 30 dni przed terminem wymaganej kalibracji.

Uniwersalny

- W pełni wymienne inteligentne moduły czujników
- Dostępny z wewnętrzną pompką elektryczną.
- Dostępne wersje z akumulatorkami i bateriami alkalicznymi.

Odporny

- Mocna obudowa z tworzywa sztucznego z elastycznym układem w środku zapewniającym odporność na uderzenia i wibracje.
- W celu zwiększenia ochrony części obudowy pokryta gumą.
- Odporny na wodę i pył w klasie IP65

Pewność

- Sygnał dźwiękowy 90dBA z 30 cm
- Intensywny sygnał świetlny czerwony i niebieski
- Wewnętrzny alarm wibracyjny
- Dwa poziomy alarmów
- Alarmy dla przekroczeń NDS dla 8 godzinnej i 15 minutowej ekspozycji

Specyfikacja

| | | |
|------------------|---|----------|
| Waga | 498g | |
| Wymiary | 122x128x57mm ładowalny 134x128x57mm nieladowalny | |
| Gaz | Zakres | Alarm |
| Gazy palne | 0-100%DGW | 20%DGW |
| Tlen | 0-25% | 19/23.5% |
| Siarkowodór | 0-50ppm | 5ppm |
| Tlenek węgla | 0-500ppm | 30ppm |
| Dwutlenek siarki | 0-10ppm | 2ppm |
| Chlor | 0-5ppm | 0.5ppm |
| Dwutlenek azotu | 0-10ppm | 3ppm |
| Tlenek azotu | 0-100ppm | 25ppm |
| Amoniak | 0-50ppm | 25ppm |
| Ozon | 0-1ppm | 0.1ppm |
| Wodór | 0-1000ppm | N/A |
| Cyjanowodór | 0-25ppm | 5ppm |
| Chlorowodór | 0-10ppm | 1ppm |
| Fluorowodór | 0-10ppm | 1ppm |
| Fosforowodór | 0-2ppm | 0.2ppm |
| Tlenek etylenu | 0-10ppm | 5ppm |

Inne zakresy i nastawy alarmów dostępne na specjalne zamówienie. Każdy kanał czujnika gazowego ma możliwość nastawy dwóch progów alarmowych. Kanały dla gazów toksycznych posiadają także alarmy na średnie ważone stężenie (Time Weighted Average).

Kalibracja czujnika gazów palnych może być zrobiona dla: metanu, propanu, butanu, pentanu i etylenu..

| | |
|----------------------------|---|
| Typowy czas reakcji | G. palne 20 s, toksyczne 20 s, Tlen 10s |
| Sygnal | 90dBA @ 30cm Ustawiane dźwięki pozwalają na wybór różnych dźwięków dla różnych zdarzeń. |
| Wizualne wskaźniki alarmów | Para migających diod LED czerwonej i niebieskiej |
| Alarm wibrujący | Wewnętrzny alarm wibrujący |
| Wyświetlacz | 128x64 graficzny ciekłokrystaliczny z podświetleniem, z jednoczesnym wskazaniem poziomu stężeń dla wszystkich kanałów. Graficzne wskazanie poziomu naładowania baterii (z proporcjonalnym wskaźnikiem pozostałego czasu pracy), pracy pompy, poprawnej pracy lub ostrzeżenie o błędnej pracy urządzenia. Wskazanie przy rozpoczęciu pracy o kalibracji, gdy winna ona nastąpić w okresie krótszym niż 30 dni, przekroczeniu czasu kalibracji lub konieczności serwisowania. |
| Wyświetlacz - informacje | Standardowe wskazania stężenia gazów w czasie rzeczywistym. Możliwość odczytu wskazań stężeń maksymalnych i średniego ważonego stężenia TWA. |
| Zbieranie danych | Rejestracja zdarzeń |
| Baterie | Ładowalne, litowo-jonowe Nieladowalne 3 baterie alkaliczne AA |

| | |
|--|---|
| Czas pracy baterii | Dla urządzenia z pompką i trzema sensorami w tym jeden na gazy palne - dla akumulatorów ładowalnych co najmniej 12 godzin, dla baterii alkalicznych co najmniej 18 godzin. |
| Próbkowanie | Pompka ręczna lub wewnętrzna pompka elektryczna |
| Temperatura pracy | -20°C to +55°C |
| Wilgotność | 0-99% RH |
| Certyfikaty europejskie: | ATEX II 2G EEx iad IIC T4 (Tzew -20°C do +55°C) BASEEFA 03ATEX0193 |
| Normy bezpieczeństwa związane Europa, USA i Kanada | EN50014, EN50020, EN50018, 94/9/EC UL913, CSA22.2, 152 |
| Praca | EN50270, EN50271, IEC61508 |
| Stopień ochrony | IP65 |
| Interfejs komputerowy | Łącze IR do złącza RS232. Dostępny konwerter USB/RS232. Oprogramowanie dla komputera przenośnego zapewnia możliwość pełnej konfiguracji sprzętu, kalibrację i dostęp do zarejestrowanych danych. |
| Autokalibrator | Tetra może być rutynowo kalibrowana przy użyciu Crowcon Autocalibrator II w połączeniu z oprogramowaniem na komputer przenośny. |
| Akcesoria | Tetra dostarczana jest z integralnym zatrzaskiem na pasek lub kieszeń. Urządzenie z pompką zawiera płytkę do poboru próbek oraz 2m przewodu. Zasilacze dostępne są wg standardów europejskich, brytyjskich do bezpośredniego podłączenia do sieci 230V AC z gołym końcem do założenia wtyczki odpowiedniej do lokalnych standardów. Opcjonalne akcesoria obejmują: uniwersalna płytkę do uprząży, pasek naramienny, uprząż na klatkę piersiową, torbę, zestaw aspiratora (nasadka do poboru próbek i 2m węża), sondy stałe i teleskopowe, separator wody). |

