

Gasman

Przenośny detektor jednogazowy



Gasman

Przenośny detektor jednogazowy

Wybierz detektor dopasowany do Twoich potrzeb

Urządzenie Gasman gwarantuje pełne bezpieczeństwo dzięki skutecznemu alarmowi (3 rodzaje alarmu uruchamiane jednocześnie).

Wytrzymała, odporna na uderzenia konstrukcja i zgodność z klasą szczelności IP65 sprawia, że urządzenie Gasman może być stosowane w najtrudniejszych środowiskach. Pomimo kompaktowej obudowy daje możliwość wyboru dużej ilości sensorów gazów toksycznych i tlenu oraz sześć opcji kalibracji dla gazów palnych.

Prosty

- ▶ Obsługa za pomocą jednego przycisku
- ▶ Podświetlany wyświetlacz
- ▶ Czytelne informacje

Skuteczny

- ▶ Głośny alarm dźwiękowy (95 dBA)
- ▶ Intensywny alarm wizualny (czerwony i niebieski)
- ▶ Alarm wibracyjny
- ▶ 2 poziomy alarmu o zagrożeniu gazowym i o przekroczeniu średniego ważonego stężenia w czasie, dla wersji działających w środowiskach toksycznych



Odporny

- ▶ Mocna obudowa z poliwęglanu
- ▶ Wysoka odporność na uderzenia
- ▶ Odporność na wodę i kurz zgodna z klasą IP65

Uniwersalny

- ▶ Czujniki dla gazów palnych, toksycznych i tlenu
- ▶ Dostępne wersje z akumulatorami i bateriami litowo-jonowymi
- ▶ Obszerna rejestracja danych i zdarzeń
- ▶ Całkowicie wymienne inteligentne moduły czujników



Gazy i zakresy

Wymagane zakresy i alarmy mogą różnić się w zależności od kraju i zastosowania. Można je konfigurować zgodnie z określonymi wymaganiami. Dla każdego kanału gazu można ustawić dwa poziomy natychmiastowego alarmu. Urządzenia dla gazów toksycznych są wyposażone również w alarmy przekroczenia średniego ważonego stężenia w czasie.

Kalibracja gazów palnych jest standardowo dostępna dla metanu, propanu, butanu, pentanu, wodoru i etylenu. Urządzenie Gasman jest dostępne również w wersji CO₂ dla obszarów bezpiecznych, oferujących pomiar dwutlenku węgla w zakresie 0-5%.



Typowe zakresy i alarmy:

Gaz	Zakres	Standardowy alarm (UK)
Tlenek węgla	0-500 ppm	30 ppm
H ₂ przefiltrowany	0-2000 ppm	Niedostępne
Palny	0-100% dgw*	20% dgw*
Tlen	0-25%	19/23%
Siarkowodór	0-100 ppm	5 ppm
Dwutlenek siarki	0-20 ppm	1 ppm
Chlor	0-20 ppm	0,5 ppm
Dwutlenek azotu	0-20 ppm	1 ppm
Amoniak	0-100 ppm	25 ppm
Ozon	0-1 ppm	0,1 ppm
Wodór	0-2000 ppm	Niedostępne
Fluorowodór	0-25 ppm	5 ppm
Fosforowodór	0-10 ppm	1 ppm
Fosfina	0-5 ppm	0,2 ppm
Fluor	0-1 ppm	0,1 ppm
Fosgen	0-1 ppm	0,1 ppm
Tlenek azotu	0-100 ppm	25 ppm
Dwutlenek węgla	0-5%	0,5 ppm

*dgw = dolnej granicy wybuchowości

Dane techniczne:

Wymiary		90 x 48 x 24 mm (wys. x szer. x głęb.)
Waga	Gazy palne Gazy toksyczne Tlen Tlenek węgla	138 g 118 g 129 g 139 g
Standardowe czasy reakcji (T ₉₀)	Palne Gaz toksyczny Tlen	20 sek. 20 sek. 10 sek.
Alarmy	Dźwiękowy Wizualny Wibracyjny	95 dBA Czerwona i niebieska dioda LED Zintegrowany
Wyświetlacz		Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Tryby wyświetlania	Odczyt normalny Odczyt ekstremalny Odczyt NDS	Stężenia gazu w czasie rzeczywistym Wartości szczytowe (ekstrema) Średnie ważone stężenia TWA (NDS i NDSCH)
Rejestracja danych		Zapis dla 900 godzin w odstępie 1 minuty (54 000 zapisów)
Rejestracja zdarzeń		>4800 zdarzeń
Bateria	Akumulator Bateria jednorazowa	Akumulator litowo-jonowy dla wszystkich typów gazów Jednorazowa bateria litowa dla gazów toksycznych i tlenu (z wyłączeniem CO ₂)
Czas pracy*	Akumulator Bateria jednorazowa	Akumulator: min. 12 godzin dla urządzeń mierzących gazy palne Baterie jednorazowe: do 2 lat
Próbkowanie		Opcjonalny ręczny aspirator
Zakres temperatury pracy**		-20°C do + 65°C
Wilgotność		20-90% wilgotności względnej
Klasa ochrony		IP65
Certyfikaty	Europa Międzynarodowe Ameryka Północna	Toksyczne lub O ₂ : ATEX II 1G Ex ia IIC T4 Ga 2 (-20°C ≤ Ta +65°C) BASEEFA04TEX0384 Palne: ATEX II 2G Ex ia d IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +65°C) BASEEFA04TEX0383 Toksyczne/O: IECEx BAS05.0039 Palne: IECEx BAS05.0038 CSA Klasa 1, Grupy A, B, C, D, Dział 1
Standardy bezpieczeństwa	Europa Ameryka Północna	EN60079-0, EN60079\2311, EN60079-1, 94/9/E CSA22.2, 152
Standardy działania		EN50270, EN50271, IEC61508, EN61779, EN45544
Interfejs komputerowy		Połączenie z modułem interfejsu w ładowarce poprzez złącze RS232, dostępny konwerter RS232/USB
Kalibracja		Urządzenie Gasman można rutynowo kalibrować za pomocą oprogramowania Portables PC lub narzędzi Checkbox IMH
Akcesoria		Klamra z metalowym uchwytem, nakładka do kalibracji i testów gazowych
Akcesoria opcjonalnie		Uprząż do kasku ochronnego, płyta uprząży uniwersalnej, pas barkowy, pas na pierś, skórzany futerał, ładowarka jednostanowiskowa, ręczny aspirator oraz zestaw do testowania gazów (Gas Test Kit)

* Czas pracy zależy od schematu pracy i występowania alarmów. Częste lub długotrwałe alarmy i stosowanie opcjonalnego sygnału poprawności pracy powoduje skrócenie okresu eksploatacji akumulatora.

** Czujniki gazów toksycznych i tlenu nie są przystosowane do ciągłej pracy w wysokich temperaturach. Jeśli jest prawdopodobne, że temperatura pracy przekroczy przez dłuższy czas 40°C, należy skontaktować się z firmą Crowcon.



BP Techem Sp. z o.o.

ul. Ludwinowska 17

02-856 Warszawa

tel. 22 489 65 14

605 052 645

605 472 528

605 472 537

znaki@techem.com.pl

www.TechemZnaki.pl