

Urządzenia, które pracują
na **Twoje Bezpieczeństwo!**

Dwugazowy detektor GD-8



Dwugazowy detektor typ GD-8 jest przenośnym urządzeniem służącym do jednoczesnego wykrywania dwóch mediów: gazu ziemnego i LPG (istnieje możliwość detekcji innych mediów wybuchowych na indywidualne zapytanie Klienta). Detektor wyposażony jest w czujnik o dużej czułości, co pozwala na wykrywanie nawet najmniejszego stężenia gazu. Poprzez możliwość przełączania skali pomiarowej, urządzenie pozwala na dokonywanie pomiaru w dwóch jednostkach: ppm i %DGW. Ergonomiczny kształt i czytelny wyświetlacz sprawia, że jest ono urządzeniem przyjaznym i prostym w obsłudze.



Pomiar w ppm i %DGW



Prostota obsługi



Wygoda użytkowania

Urządzenia, które pracują na Twoje Bezpieczeństwo!

Opis

Detektor przeznaczony jest do lokalizacji punktów wycieku mierzonego gazu wszędzie tam, gdzie istnieje możliwość pojawienia się jego niebezpiecznego stężenia. Przede wszystkim znajduje zastosowanie przy instalacjach gazowych, zamieszkania zbiorowego, użyteczności publicznej oraz do wykonywania przeglądów kotłowni, zaworów, liczników gazu.

Czytelny wyświetlacz wskazuje wartość aktualnego stężenia mierzonego medium. Poziom stężenia wyświetlany jest dodatkowo za pomocą wskaźnika barycznego, co jest dodatkową zaletą tego urządzenia. Urządzenie posiada możliwość zmiany medium pomiarowego oraz skali pomiarowej (ppm lub %DGW). Na wyświetlaczu umieszczony jest również piktogram poziomu naładowania baterii oraz sygnalizowane są sytuacje awaryjne urządzenia: rozładowany akumulator, uszkodzenie czujnika.

Urządzenie posiada wbudowany sygnalizator dźwiękowy. Przekroczenie określonego progu alarmowego (ustawiane przez użytkownika) sygnalizowane jest akustycznie poprzez zmienną częstotliwość pracy wewnętrznego sygnalizatora akustycznego oraz optycznie, poprzez miganie wskaźnika barycznego oraz diody LED. Sygnał dźwiękowy występuje również w czasie awarii.

Funkcja pomijania (zerowania) stężenia tła umożliwia precyzyjną lokalizację źródła wycieku gazu w pomieszczeniach, w których utrzymuje się pewne stałe jego stężenie. Detektor standardowo ma możliwość zapisu wartości cząstkowych wskazań oraz zdarzeń, do pamięci wewnętrznej. Opcją jest możliwość współpracy z komputerem i odczyt zawartości tych pamięci, przy pomocy bezprzewodowego łącza w podczerwieni.

Detektor GD-8 może występować w dwóch wersjach:

- GD-8/S - czujnik umieszczony na giętkiej sondzie;
- GD-8/RS - czujnik umieszczony na sondzie ręcznej z przewodem.

W ofercie jest również Detektor GD-8EX dopuszczony do pracy w strefach zagrożonych wybuchem (Ex). Występuje on wyłącznie w wersji z czujnikiem umieszczonym na sondzie ręcznej z przewodem.

Zakres detekcji

Rodzaje wykrywanych mediów	Gazy wybuchowe (metan, LPG, inne na zapytanie)
Zakresy i rozdzielczości pomiarowe	10000ppm (20%DGW-40%DGW); 100ppm
Czasy reakcji (odpowiedzi) T ₉₀	< 30sek
Zasada pomiaru	Dyfuzyjna
Wyrób zgodny z normami PN-EN	60079-29-1:2017-02 60529:2003+A2:2014-07+AC:2017-2+AC:2020-01 50270:2015-04+AC:2016-10

Warunki pracy

Alarm (ustawialny)	1 próg
Sygnalizacja alarmu	Akustyczno-optyczna
Zakres temperatur pracy	-20°C - +40°C
Zakres wilgotności pracy	10 - 90% Rh bez kondensacji
Temperatura przechowywania	0°C - +40°C

Dane techniczne

Zasilanie	Ogniwo litowo-jonowe 3,7V/2200mAh
Czas pracy ciągłej	Minimum 10 godzin
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Wymiary obudowy detektora	141 x 80 x 39mm
Waga urządzenia	~250g
Stopień szczelności obudowy (sonda)	IP65 (głównka czujnika - IP40)
Wyposażenie standardowe	Ładowarka sieciowa
Wyposażenie opcjonalne	Ładowarka samochodowa Przystawka do komunikacji z komputerem

