

Przenośny miernik wielogazowy GasHunter II w wersji z 2- lub 3-zakresowym czujnikiem metanu (PPM, % DGW, % obj.)



CECHY PRODUKTU

- duży, podświetlany wyświetlacz LCD
- test układu zasysania gazu
- intuicyjna obsługa
- sygnalizacja alarmowa i ostrzegawcza kanałów pomiarowych
- bezprzewodowa komunikacja z komputerem
- możliwość ustawiania progów alarmowych
- pamięć wartości cząstkowych oraz pamięć zdarzeń
- zasilanie akumulatorowe
- wskaźnik naładowania akumulatora
- wskaźniki informacyjno-ostrzegawcze miernika

Urządzenie jest przenośnym miernikiem służącym do wykrywania i **pomiaru stężenia metanu** w zakresie **PPM, DGW oraz % objętości**. Przyrząd dodatkowo może mierzyć tlen i/lub inny gaz, którego pomiar odbywa się w oparciu o czujnik elektrochemiczny. Podstawową zaletą miernika GasHunter II jest szeroki wachlarz jego zastosowań, dzięki możliwości kombinacji wielu sensorów.

W miernikach z 2- lub 3-zakresowym czujnikiem metanu wartości każdego zakresu wyświetlane są oddzielnie. Każdy zakres traktowany jest jak oddzielny kanał pomiarowy (posiada oddzielne progi alarmowe, sygnalizację alarmową, itd.).

W mierniku 3-zakresowym metanu dostępne są następujące zakresy i rozdzielczości:

- Zakres CH₄: 10000ppm, rozdzielczość: 100ppm;
- Zakres CH₄: 100% DGW, rozdzielczość: 1% DGW;
- Zakres CH₄: 100.0% V/V, rozdzielczość: 0.1% V/V.

W przypadku miernika 2-zakresowego metanu nie występuje zakres 10000ppm.

Budowa urządzenia zapewnia możliwość jego zastosowania w przestrzeniach zagrożonych wybuchem klasyfikowanych jako strefy 1 i 2 niebezpieczeństwa wybuchu gazów, par lub mgieł grup

wybuchowości IIA, IIB i IIC oraz klas temperaturowych T1, T2, T3 oraz T4. Nazwy, wartości oraz jednostki wszystkich mierzonych wielkości pokazywane są na wyświetlaczu LCD. Miernik posiada sygnalizację akustyczno-optyczną oraz wibracyjną przekroczenia progów alarmowych oraz sytuacji awaryjnych. Bezprzewodowe łącze w podczerwieni umożliwia komunikację z komputerem w celu odczytania zapisów w pamięci lub konfigurację urządzenia. Miernik został wyposażony w wbudowaną pompkę elektryczną do zasysania gazów, która ułatwia pobór gazu z miejsc trudnodostępnych oraz wymagających takiej formy poboru próbki gazu.

Warunki pracy

Alarmy (ustawialne)	2 progi oraz NDS i NDSch
Sygnalizacja alarmu	Akustyczno–optyczno–wibracyjna
Natężenie sygnału akustycznego	85 dB
Zakres temperatur pracy	-20 - +55°C
Zakres wilgotności pracy	10 – 90% Rh bez kondensacji
Temperatura przechowywania	0 - +40°C
Cecha budowy przeciwybuchowej	 II 2G Ex db ia IIC T4 Gb

Dane techniczne

Zasilanie	Ogniwo litowo-jonowe 3,7V/2200mAh
Czas pracy ciągłej	Minimum 10 godzin
Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
Wymiary miernika	141x80x39 mm
Waga miernika	Okolo 250 g
Typ ochrony obudowy	IP65
Wyposażenie	Ładowarka sieciowa, ładowarka samochodowa (opcja) Przystawka do komunikacji z komputerem (opcja)