

Przenośne i stacjonarne systemy  
DETEKCJI I POMIARU GAZU

**alter** S.A.

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



**NOWOŚĆ**





# Miernik GasHunter II

w wersji z 2- lub 3-zakresowym czujnikiem metanu (PPM, % DGW, % obj.)

## ZASTOSOWANIE

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 GasHunterII jest szeroki wachlarz jego zastosowań, dzięki możliwości kombinacji wielu sensorów.

## OPIS URZĄDZENIA

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.

## PODSTAWOWE CECHY

-  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



## 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)

**ALTER S.A.**

ul. Poczтовая 13  
62-080 Tarnowo Podgórne

+48 61 814 65 57  
+48 61 814 71 49

alter@altera.pl  
www.alterosa.pl