

SZYBKI I PRECYZYJNY

Miernik Wielogazowy typ GasHunter/GasHunter IR



Zastosowanie

Miernik GasHunter jest przenośnym, urządzeniem przeznaczonym do pomiaru od jednego do czterech różnych gazów.

W zależności od konfiguracji i użyciu sensorów występuje on w dwóch odmianach: GasHunter i GasHunter IR.

GasHunter służy do pomiaru gazów wybuchowych (palnych), toksycznych oraz ubytku tlenu. Do pomiaru gazów wybuchowych i palnych używany jest czujnik katalityczny, natomiast do pomiaru gazów toksycznych i ubytku tlenu czujniki elektrochemiczne.

GasHunter IR przeznaczony jest do pomiaru gazów wybuchowych (palnych), toksycznych, CO₂ oraz ubytku tlenu. Gazy wybuchowe i palne mogą być mierzone zarówno w zakresie do 100%DGW jak i w zakresie do 100%V/V (objętości). Do pomiaru gazów wybuchowych i palnych, oraz dwutlenku węgla używane są czujniki absorpcyjne w podczerwieni (IR), natomiast do pomiaru gazów toksycznych i ubytku tlenu czujniki elektrochemiczne.



www.altersa.pl



Certyfikat nr QS/44/12



ZAPEWNIAMY SERWIS GWARANCYJNY I POGWARANCYJNY

Przenośne i stacjonarne systemy detekcji i pomiaru gazu



ALTER S.A.

ul. Pocztowa 13
62-080 Tarnowo Podgórne
tel./fax: +48 61 814 65 57

www.altersa.pl

e-mail: alter@altersa.pl



SZYBKI I PRECYZYJNY Miernik Wielogazowy typ GasHunter/GasHunter IR

Opis urządzeń

Nazwy, wartości oraz jednostki mierzonych wielkości pokazywane są na wyświetlaczu LCD. Miernik posiada sygnalizację akustyczno-optyczną przekroczenia zadanych progów alarmowych dla poszczególnych, mierzonych mediów.

Urządzenie posiada pamięć danych wartości cząstkowych oraz pamięć zdarzeń (wystąpienia sytuacji alarmowych). Zapis dokonywany jest automatycznie z aktualną datą i godziną. Bezprzewodowe łącze w podczerwieni umożliwia komunikację z komputerem w celu odczytania zapisów w pamięci lub aktualnych wskazań.

Do zasilania urządzenia wykorzystane są ogniwa NiMH umożliwiające wielogodzinną, ciągłą pracę przyrządu a załączona ładowarka umożliwia ponowne ich naładowanie. Stan naładowania ogniw zasilających monitorowany jest na wyświetlaczu.

Miernik posiada dodatkowo wiele użytecznych funkcji, co w połączeniu z niewielkimi wymiarami i wagą czyni go atrakcyjnym w szerokim zakresie zastosowań.

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.

Podstawowe parametry techniczne

Zasada pomiaru	GasHunter Gazy wybuchowe: czujnik katalityczny Tlen i gazy toksyczne: czujniki elektrochemiczne GasHunter IR Gazy wybuchowe i CO ₂ : czujnik IR Tlen i gazy toksyczne: czujniki elektrochemiczne
Zakres pomiarowy	Zgodnie ze specyfikacją czujników
Rozdzielczość pomiaru	Zgodnie ze specyfikacją czujników
Czas reakcji (odpowiedzi) T ₉₀	Zgodnie ze specyfikacją czujników
Pobór gazu	Dyfuzyjny lub przepływowy (przystawka przepływowa)
Czas życia czujników	Od 1,5 do 3 lat
Indykacja pomiaru	Wyświetlacz LCD z podświetleniem
Alarmy	Ustawiane (dla tlenu na ubytek)
Sygnalizacja alarmu	Akustyczno - optyczna
Natężenie sygnału akustycznego	85dB/0,3m
Zakres temperatur pracy	-20 - +40°C
Zakres wilgotności pracy	10 - 90%Rh bez kondensacji
Zakres ciśnienia pracy	80 - 120kPa
Graniczne temperatury przechowywania	-20 - +40°C
Zasilanie	4 x NiMH typ GP180AAH 1,2V/1800mAh
Czas pracy	Min. 10 godzin
Obudowa	Vestamid L-R2-GF 25 (kolor czarny)
Wymiary miernika	151x80x34
Waga miernika	Okolo 400g
Czasokres kalibracji	6 miesięcy
Cecha budowy przeciwwybuchowej	II 2 G Ex i,d IIC T4
Typ ochrony obudowy	IP54
Wyposażenie	Ładowarka sieciowa typ LDR-10 (standard) Ładowarka samochodowa typ LDR-10S (opcja) Przystawka do pomiarów przepływowych (opcja) Przystawka do komunikacji z komputerem (opcja)



ALTER S.A.
ul. Pocztowa 13
62-080 Tarnowo Podgórne
tel./fax: 48 61 814 65 57

www.altersa.pl
e-mail: alter@altersa.pl

