

Opis Produktu

MS1800 jest urządzeniem do monitoringu stężenia **LZO / Węglowodorów**, przeznaczonym do detekcji nagłych zanieczyszczeń w kanałach ściekowych i odpływowych z obiektów przemysłowych, a także do detekcji wycieku paliw i innych LZO w systemach kanalizacyjnych (możliwość pracy w **strefach zagrożenia wybuchowego – Ex**).

Instrument pomiarowy MS1800 jest systemem praktycznie nie wymagającym czynności serwisowych ani konserwacyjnych.

Monitor wykonuje pomiar w sposób ciągły, zapewniając wysoką precyzję w zakresie stężenia od < 1 do 500 ppm, a częstotliwość próbkowania pozwala zastosować go w wielu aplikacjach.

Instrument MS1800 umożliwia ustawienie przez Użytkownika wymaganych progów alarmowych, sygnalizowanych poprzez wyjścia przekaźnikowe oraz wskaźniki świetlne na panelu urządzenia. Możliwość zintegrowania sygnału z urządzeniami peryferyjnymi, takimi jak zawory odcinające, pompy, próbopobieraki czy audiowizualne systemy alarmowe Użytkownika.

Możliwość komunikacji urządzenia ze sterownikami zewnętrznymi czy systemami SCADA przez wyjście analogowe 4 – 20 mA.

Zastosowanie

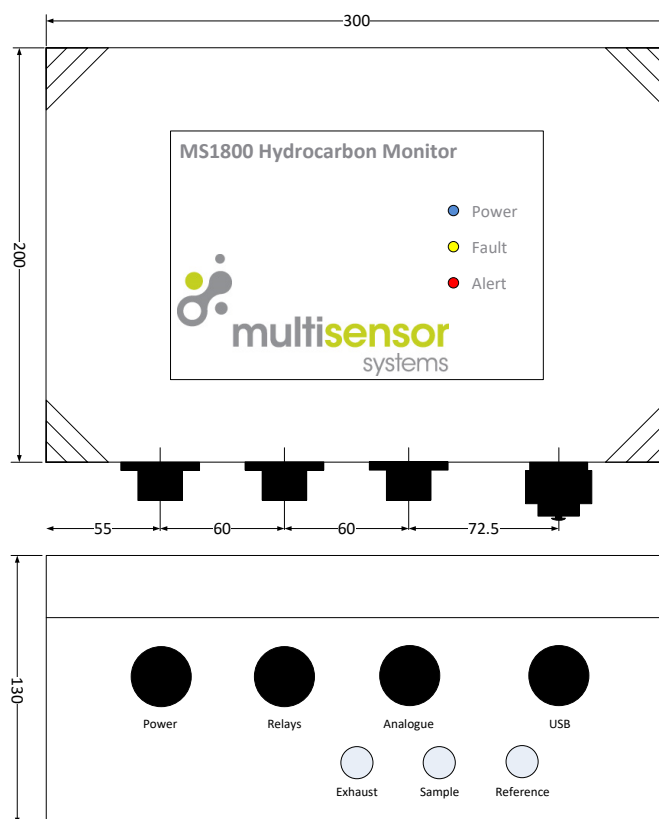
- Monitoring **kanałów ściekowych i odpływowych**
- Detekcja **gazów wybuchowych**
- Detekcja wycieku **olei i paliw**
- Kontrola emisji substancji zapachowych (Odorów)
- Rekułtywacja terenów



VOC GAS Monitor

Zalety Systemu

- Minimalne koszty eksploatacyjne
- Najwyższa niezawodność
- Nie wymaga reagentów
- Technologia sprawdzona w działaniu



Parametry techniczne

Parametr	Wymagania użytkowe		Uwagi
	Minimum	Maksimum	
Napięcie zasilania	90 V AC	240 V AC	50 Hz lub 60 Hz / Opcjonalnie: 12 V DC
Zużycie energii		9 W	Standardowo 7 W podczas normalnej pracy
Temperatura otoczenia pracy	0 °C	50 °C	Wyższy zakres na życzenie
Próbkowanie	Pomiar ciągły		Na życzenie możliwość ustawienia innego interwału pomiarowego.
Obudowa urządzenia	IP67, Poliwęglan		Także dla stref Ex (zagrożenia wybuchem)
Zakres detekcji	1 ppm	500 ppm	Zmierzone na próbce gazu standardowego. Na życzenie kalibracja na wybraną substancję.
Dokładność	-10%	+10%	Zmierzone na próbce o stężeniu 15 ppm w temperaturze 25 °C
Wyjście analogowe	4 mA	20 mA	Skalowane do wymaganego zakresu pomiarowego, maks. obciążenie 900 Ohm
Izolacja wyjścia analogowego	400 V		Ciągła. Optoizolowane
Napięcie przekaźnika		50 V	2 x przekaźnik alarmowy, styk NO lub NC
Prąd przekaźnika		5 A	
Interfejs danych	USB		Oprogramownie Multisensor w zestawie
Rejestracja danych	Karta µSD		
Waga	5 kg		
Wymiary	200 x 200 x 130 mm		

Zależnie od warunków poboru próbki może być wymagana dodatkowa pompka. Szczegółowe informacje dostępne u dystrybutora w Polsce (GREMES)

Gazy i substancje standardowo mierzone przez instrument

Gazy z ropy naftowej	Metan	Izobutan	Nafta	Etanol
Diesel	Izobutylen	Toluen	Aceton	Ksylen
Heptan	Benzen	Metanol	Merkaptany	Inne

Części eksploatacyjne

Co 6 miesięcy:	Wkład filtra przeciwpyłowego
Co 12 miesięcy:	Pompka próbki

Częstotliwość kalibracji / walidacji

Co 6 miesięcy:	za pomocą zestawu walidacyjnego dostępnego u autoryzowanego dystrybutora Multisensor Systems (w Polsce firma GREMES)
----------------	---

Autoryzowany dystrybutor i serwis w Polsce:

GREMES | ul. Ptasia 24 | 59-700 Bolesławiec

tel.: 71 75 75 728 (729)

kom.: +48 694 19 88 19 | 508 25 93 69 | 602 29 30 81

biuro@gremes.pl | www.gremes.pl



GREMES

ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE