

MS4000-S | ANALIZATOR LZO | 1 - 3000 PPM

MS4000-S jest urządzeniem do monitoringu stężenia LZO / Węglowodorów w gazach. Umożliwia bieżący pomiar LZO w procesach i aplikacjach przemysłowych, a także w obszarze monitoringu środowiska.

Instrument mierzy zanieczyszczenia w formie gazowej / lotnej, zapewniając system pomiarowy o bardzo niskich wymaganiach konserwacyjnych.

ZASTOSOWANIE

- Monitoring Lotnych Związków Organicznych ogółem
- Monitoring LZO w przemyśle
- Monitoring środowiska
- Detekcja LZO w Oczyszczalniach Ścieków
- Monitoring sieci kanalizacyjnych
- Monitoring odorów
- Wydobycie gazu naturalnego

ZALETY SYSTEMU

- Bezkontaktowy pomiar ciągły / online
- Wbudowana kompensacja wilgotności
- Zintegrowany rejestrator danych
- Uniwersalne protokoły komunikacyjne
- Przekazniki alarmowe do sterowania procesem
- Zaawansowana autodiagnostyka



- ✓ Ciągły monitoring
- ✓ Długa żywotność czujnika: +5 lat*
- ✓ Minimalne koszty eksploatacyjne
- ✓ Konstrukcja w standardzie przemysłowym
- ✓ Minimalne czynności konserwacyjne
- ✓ Technologia sprawdzona w praktyce

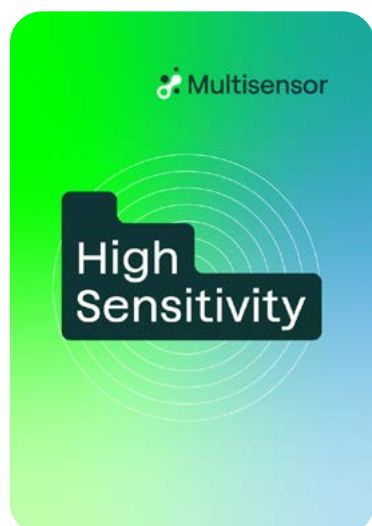
SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR	WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE		UWAGI
	MINIMUM	MAKSIMUM	
ZAKRES POMIAROWY	1 ppm	3000 ppm	LZO ogółem
ZAKRES 4...20 mA (DOMYŚLNY)	0 ppm	3000 ppm	Konfigurowany podczas uruchomienia
POWTARZALNOŚĆ	-5%	+5%	Mierzone w stosunku do roztworu toluenu 100 ppm w standardowej temperaturze i ciśnieniu; Możliwość zwiększenia dokładności w wybranych punktach pomiarowych, stosując dedykowaną kalibrację.
DOKŁADNOŚĆ	-15%	+15%	
CZĘSTOTLIWOŚĆ POMIARU	Ciągły		
TEMPERATURA OTOCZENIA	0 °C	50 °C	Climate control might be needed depending on process and ambient conditions
WILGOTNOŚĆ WZGLĘDNA PRÓBKII		90%	Bez kondensacji
WEJŚCIE ANALOGOWE	4 mA	20 mA	Skalowane do wymaganego zakresu pomiarowego, maks. obciążenie 750 Ohm (aktywne lub pasywne)
WYJŚCIE ANALOGOWE	4 mA	20 mA	
IZOLACJA WYJŚCIA ANALOGOWEGO	5 kVAC, 400 VDC		
PRĄD PRZekaźNIKA		5 A	3x: Przełączniki alarmu 1, alarmu 2 i błędu pracy ze stykami NO i NC, Maks. 250 VAC lub 30 VDC.
INTERFEJS UŻYTKOWNIKA	Ekran dotykowy		Z zaawansowanymi możliwościami raportowania.
PROTOKOŁY KOMUNIKACYJNE	Modbus (Opcjonalnie)		Profibus / HART / Foundation Fieldbus na życzenie.
REJESTRATOR DANYCH	Karta µSD / PC z Windows		
SZCZELNOŚĆ OBUDOWY	IP65		Stal nierdzewna malowana proszkowo; Moduł zasilacza IP68.
WAGA URZĄDZENIA	15 kg		
WYMIARY URZĄDZENIA	45 x 28 x 20 cm		Moduł zasilacza montowany niezależnie.
NAPIĘCIE ZASILANIA	90 VAC	240 VAC	50 Hz lub 60 Hz
POBÓR MOCY		25 W	

*W standardowych warunkach pracy

GAZY I SUBSTANCJE STANDARDOWO MIERZONE PRZEZ INSTRUMENT

LPG, Metan, Izobutan, Nafta, Etanol, Olej napędowy, Izobuten, Toluen, Aceton, Ksylen, Heptan, Benzen, Metanol, Merkaptany, inne



MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Co 6 Miesięcy: Filtr powietrza i Ogranicznik przepływu

SERWIS

W celu zapewnienia optymalnej pracy instrumentu pomiarowego zaleca się realizację serwisu co 6 miesięcy. Serwis powinien być wykonywany przez przeszkolonego technika, który odbył standardowe szkolenie w zakresie obsługi instrumentu pomiarowego Multisensor.



**HEAD OFFICE
(UNITED KINGDOM)**

Multisensor Systems Ltd.

Alexandra Court
Carrs Road
Cheadle
SK8 2JY
United Kingdom
T: +44 (0)161 491 5600
E: info@multisensor.co.uk

**AUTORYZOWANY DYSTRYBUTOR
I SERWIS W POLSCE**

GREMES

ul. Ptasia 24
59-700 Bolesławiec
Polska
T:+48 71/ 757 57 28
M:+48 694 19 88 19
biuro@gremes.pl



Multisensor Systems Limited zastrzega sobie prawo do zmiany wszelkich specyfikacji i danych zawartych w tym dokumencie bez uprzedzenia.

Multisensor Systems, z siedzibą w Wielkiej Brytanii, jest producentem i dostawcą najnowocześniejszych analizatorów do pomiarów w wodzie i gazach. Firma specjalizuje się w analizatorach oleju w wodzie, analizatorach węglowodorów, detektorach oleju w wodzie i analizatorach THM.

Treść tej publikacji jest dostarczana „tak jak jest” bez jakiegokolwiek gwarancji i może ulec zmianie bez powiadomienia. Multisensor Systems nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody, bezpośrednie lub pośrednie w odniesieniu do zastosowania tej publikacji.

Multisensor Systems Ltd., Alexandra Court, Carrs Road, Cheadle, SK8 2JY, United Kingdom

©2010- Obecnie Multisensor Systems Limited

CHANGELOG

MSS DOCUMENT CHANGE RECORD

DOCUMENT REF 1-000486

DATE	VERSION	CHANGED BY	CHECKED BY	ECN REF
09/12/2025	1.0	GO	LR	1225-14