



MS1200-S | ANALIZATOR WĘGLOWODORÓW W WODZIE | 1 - 3000 PPB

MS1200-S jest najnowszej generacji analizatorem firmy Multisensor Systems do pomiaru stężenia węglowodorów w wodzie, zaprojektowanym w celu ochrony ujęć oraz stacji uzdatniania wody przed ich zanieczyszczeniem. Obecność substancji ropopochodnych, na tym etapie, może skutkować złą jakością uzdatnianej wody oraz kosztowną wymianą złoża filtracyjnego i czyszczeniem instalacji technologicznej.

ZASTOSOWANIE

- Stały monitoring ujęć wody surowej
- Monitoring systemów kanalizacyjnych i burzowych
- Kontrola zanieczyszczenia paliwami wód powierzchniowych
- Detekcja przebicia złóż węgla aktywnego
- (kontrola stężenia LZO)
- Ochrona membran do odwróconej osmozy
- Ochrona instalacji odsalania wody

ZALETY SYSTEMU

- Najwyższa dokładność na poziomie stężeń ppb
- Możliwość sterowania pracą instalacji technologicznej użytkownika
- Detekcja paliw, WWA, LZO, BTEX
- Dokładny, ciągły monitoring – 24/7
- Zaawansowana diagnostyka
- Uniwersalne protokoły komunikacyjne



- ✓ Długa żywotność czujnika: 5+ lat*
- ✓ Minimalne koszty eksploatacyjne
- ✓ Wysoka czułość, idealny dla ochrony ujęć wody
- ✓ Minimalne koszty eksploatacyjne, brak czyszczenia czujnika
- ✓ Niezależny od mętności

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR	WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE		UWAGI
	MINIMUM	MAKSIMUM	
ZAKRES POMIAROWY	1 ppb	3000 ppb	Całkowita zawartość lotnych związków organicznych (LZO)
ZAKRES 4...20 mA (DOMYŚLNY)	0 ppb	1000 ppb	Konfigurowalny podczas uruchomienia
POWTARZALNOŚĆ	-2%	+2%	+/-10% od 30 do 3000 ppb, mierzone w stosunku do standardu gazowego toluenu, identyfikowanego przez NIST, w Standardowych Warunkach Laboratoryjnych; Możliwość zwiększenia dokładności w wybranych punktach pomiarowych, stosując dedykowaną kalibrację.
DOKŁADNOŚĆ	-10%	+10%	
CZĘSTOTLIWOŚĆ POMIARU	Ciągły		
TEMPERATURA OTOCZENIA	0 °C	50 °C	W zależności od procesu i warunków otoczenia może być konieczna kontrola klimatu
TEMPERATURA WODY	1 °C	50 °C	
WEJŚCIE ANALOGOWE	4 mA	20 mA	Skalowane do wymaganego zakresu pomiarowego, maks. obciążenie 750 Ω (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 błędów 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		
OBUDOWA PRZYRZĄDU	IP65		Stal nierdzewna malowana proszkowo
WAGA SYSTEMU	30 kg		
ZBIORNIK POMIAROWY	Stal nierdzewna 316		
WYŁĄCZNIK PRZEPŁYWU			Opcja dostępna na życzenia.
PRZEPŁYW WODY	2 l/min		
WYMIARY SYSTEMU	450 x 200 x 680 mm		
NAPIĘCIE ZASILANIA	90 VAC	240 VAC	50 Hz lub 60 Hz
POBÓR MOCY		25 W	

*W standardowych warunkach pracy



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 jakiejkolwiek 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 1-000482

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