

MS2000-S | ANALIZATOR TRIHALOMETANÓW (THM) | 1 - 500 PPB

MS2000-S jest wysokoczułym analizatorem do pomiaru stężenia Trihalometanów online, przeznaczonym do optymalizacji procesów uzdatniania wody. Zastosowana technologia bezkontaktowego i bezodczynninkowego pomiaru zapewnia niezakłóconą pracę oraz minimalizację czynności i kosztów eksploatacyjnych.

ZASTOSOWANIA

- Monitorowanie THM po chlorowaniu
- Monitoring stężenia THM w sieci wodociągowej
- Baseny i parki wodne
- Wykrywanie przebicia membran osmotycznych
- Monitoring THM w produkcji żywności i napojów
- Monitorowanie THM w placówkach służby zdrowia, obronności i przemyśle

ZALETY SYSTEMU

- BEZODCZYNNIKOWY: niskie koszty eksploatacji
- Rozwiązanie optymalne finansowo
- Wysoka czułość: idealny do wody do picia
- Brak kontaktu czujnika z badaną próbką wody
- Minimalne czynności konserwacyjne
- Uniwersalne protokoły komunikacyjne



- ✓ Bezodczynninkowy, niskie koszty eksploatacji
- ✓ Długa żywotność czujnika: 5+ lat*
- ✓ Minimalne koszty eksploatacyjne, brak czyszczenia czujnika
- ✓ Szybki pomiar, wynik już co 60 minut
- ✓ Rozwiązanie z najniższym kosztem inwestycji

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETR	WYMAGANIA EKSPLOATACYJNE		UWAGI
	MINIMUM	MAKSIMUM	
ZAKRES POMIAROWY	5 ppb	500 ppb	Całkowita wartość THM; w przypadku wyższych zakresów należy skonsultować się z Multisensor Systems
ZAKRES 4...20 mA (DOMYŚLNY)	0 ppb	200 ppb	Konfigurowalny podczas uruchomienia
POWTARZALNOŚĆ	-2%	+2%	+/-10% od 30 do 200 ppb, mierzone w stosunku do standardu chloroformu 100 ppb, w standardowej temperaturze i ciśnieniu.
DOKŁADNOŚĆ	-10%	+10%	
CZĘSTOTLIWOŚĆ POMIARU	60 minutes		
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 życzenie.
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 1-000485

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