

MS2000-S | ANALYSEUR DE THM TOTAUX | 1 - 500 PPB

Le MS2000-S est un **analyseur en ligne de trihalométhanes totaux** hautement sensible qui aide les opérateurs de traitement de l'eau à optimiser leurs processus pour se conformer aux réglementations locales. Le MS2000-S utilise une technique de mesure sans contact qui réduit considérablement les besoins de maintenance. De plus, l'instrument ne nécessite pas de réactifs, ce qui contribue à réduire les coûts d'exploitation continus au minimum.

APPLICATIONS

- Surveillance des THM post-chloration
- Analyse des THM dans le réseau de distribution
- Piscines et parcs aquatiques
- Détection de perçage de membrane d'osmose inverse (OI)
- THM présents dans la production alimentaire et des boissons
- Surveillance des THM dans les établissements de santé

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- SANS RÉACTIFS : faibles coûts d'exploitation
- La solution la plus économique
- Haute sensibilité : idéal pour l'eau potable
- Aucun contact du capteur avec l'eau
- Faible maintenance, pas de nettoyage du capteur
- Protocoles de communication variés



- ✓ Pas de réactifs ni de gaz, faibles coûts d'exploitation
- ✓ Longue durée de vie du capteur : 5+ ans⁴
- ✓ Faible maintenance, pas de nettoyage du capteur
- ✓ Échantillonnage horaire avec résultats instantanés
- ✓ Faible coût d'acquisition

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARAMÈTRE	EXIGENCES OPÉRATIONNELLES		NOTES
	MINIMUM	MAXIMUM	
PLAGE DE DÉTECTION	5 ppb	500 ppb	THM totaux ; pour des valeurs plus élevées, veuillez consulter Multisensor Systems.
PLAGE 4-20 mA (PAR DÉFAUT)	0 ppb	200 ppb	Configurable lors de la mise en service
RÉPÉTABILITÉ	-2%	+2%	+/-10% de 30 à 200 ppb, mesuré contre un étalon de chloroforme de 100 ppb à température et pression standard
PRÉCISION	-10%	+10%	
FRÉQUENCE DE MESURE	60 minutes		
TEMPÉRATURE AMBIANTE	0 °C	50 °C	Un contrôle climatique peut être nécessaire selon le processus et les conditions ambiantes
TEMPÉRATURE DE L'EAU	1 °C	50 °C	
ENTRÉE ANALOGIQUE	4 mA	20 mA	Échelonnable à la plage requise, charge max 750 Ω, alimentation par boucle ou par l'instrument
SORTIE ANALOGIQUE	4 mA	20 mA	
ISOLATION DE LA SORTIE ANALOGIQUE	5 kVCA, 400 VCC		
COURANT DU RELAIS		5 A	Max. 250 VCA ou 30 VCC ; 3x : Alarmes 1, 2 et Défaut Relais avec contacts NO et NC
INTERFACE	Écran tactile		Avec capacités de reporting avancées
PROTOCOLES DE COMMUNICATION	Modbus (Optionnel)		Profibus / HART / Foundation Fieldbus sur demande
STOCKAGE DES DONNÉES	Carte µSD / PC Windows		
BOÎTIER DE L'INSTRUMENT	IP65		Acier inoxydable peint en poudre
POIDS DU SYSTÈME	30 kg		
CUVE D'ÉCHANTILLONNAGE	Acier inoxydable 316		
INTERRUPTEUR DE DÉBIT			Option disponible sur demande
DÉBIT D'EAU	2 l/min		
DIMENSIONS DU SYSTÈME	450 x 200 x 680 mm		
TENSION D'ALIMENTATION	90 VCA	240 VCA	50 Hz or 60 Hz
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE		25 W	

*Dans des conditions opérationnelles standard



CONSOMMABLES

6 mois ou selon les besoins: Filtres et restricteurs

SERVICE

Une maintenance est nécessaire tous les 6 mois pour maintenir l'instrument dans des conditions optimales. La pompe à air est à remplacer tous les 18-36 mois selon les besoins. La maintenance doit être effectuée par un technicien ou un revendeur habilité par Multisensor Systems.



SIÈGE SOCIAL (ROYAUME-UNI)

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

DISTRIBUTEUR POUR LA FRANCE, LA SUISSE ROMANDE, LE LUXEMBOURG ET LA BELGIQUE FRANCOPHONE

Environia SAS
51 route de Saint-Jean-Ligoure
87 110 Le Vigen
France
Tel : 06 25 62 60 00
E: info@environia.com
E: info@multisensorsystems.fr

DISTRIBUTEUR POUR LE MAROC

Messtechnik Sebou
15, Rue Sebou
Résidence La Chope
Center
14000 kénitra
Maroc
Tel : +212 5 37 36 03 30
E: contact@messtechnik.ma
E: info@multisensorsystems.fr



Multisensor Systems Limited se réserve le droit de modifier sans préavis toute spécification et toute donnée contenue dans ce document.

Multisensor Systems est un développeur et fournisseur d'analyseurs d'eau et de gaz, basé au Royaume-Uni, spécialisé dans les analyseurs d'hydrocarbures et d'huile dans l'eau, les détecteurs d'huile dans l'eau, les moniteurs de COV et les analyseurs de THM.

Le contenu de cette publication vous est fourni "tel quel", sans aucune garantie, et est sujet à modification sans préavis. Multisensor Systems n'assume aucune responsabilité pour tout dommage, direct ou indirect, lié à l'utilisation de cette publication.

Multisensor Systems Ltd., Alexandra Court, Carrs Road, Cheadle, SK8 2JY, Royaume-Uni

©2010 à aujourd'hui, Multisensor Systems Limited

CHANGELOG

MSS DOCUMENT CHANGE RECORD

DOCUMENT REF 1-000449

DATE	VERSION	CHANGED BY	CHECKED BY	ECN REF
11/11/2025	1.0	GO	LR	1125-03
01/12/2025	1.1	GO	LR	1225-02