



MS1200-S | ANALYSEUR D'HYDROCARBURES DANS L'EAU | 1 - 3000 PPB

Le MS1200-S fait partie de la nouvelle génération d'**analyseurs d'eau en ligne** de Multisensor Systems permettant détecter toute **pollution aux hydrocarbures**. Il est conçu pour protéger les usines de traitement d'eau potable en cas de pollution au niveau du captage d'eau brute. Ces événements peuvent entraîner des opérations coûteuses de remplacement de filtres et de nettoyage, et peuvent également affecter la qualité de l'eau potable si des polluants réglementés tels que le BTEX, le trichloroéthylène, le tétrachloroéthylène, le chlorure de vinyle atteignent le réseau de distribution vers les clients.

APPLICATIONS

- Alertes de contamination des captages d'eau brute
- Surveillance des systèmes de drainage et d'eaux pluviales
- Détection de la pollution par les hydrocarbures dans les eaux de surface
- Mesure de la percée dans les lits de charbon actif
- Protection des membranes d'osmose inverse
- Protection des usines de dessalement

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Précision à de faibles concentrations (ppb)
- Commande par relais des pompes et vannes de l'utilisateur
- Détecte les COV, BTEX, fiouls lourds et HAP
- Mesure en continu
- Diagnostics puissants
- Protocoles de communication variés



- ✓ Surveillance précise et continue
- ✓ Longue durée de vie du capteur : 5 ans et plus*
- ✓ Faibles coûts d'exploitation et de maintenance
- ✓ Idéal pour la protection des prises d'eau
- ✓ Maintenance réduite, pas de nettoyage du capteur
- ✓ Insensible à une turbidité élevée
- ✓ Haute sensibilité, idéal pour les forages

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARAMÈTRE	EXIGENCES OPÉRATIONNELLES		NOTES
	MINIMUM	MAXIMUM	
PLAGE DE DÉTECTION	1 ppb	3000 ppb	COV totaux
PLAGE 4-20 MA (PAR DÉFAUT)	0 ppb	1000 ppb	Configurable lors de la mise en service
RÉPÉTABILITÉ	-2%	+2%	+/-10% de 30 à 3000 ppb, étalonné contre des étalons gazeux de toluène traçables NIST dans des Conditions de Laboratoire Standard ; la précision peut être améliorée pour une concentration donnée sur demande via un étalonnage personnalisé.
ACCURACY	-10%	+10%	
FRÉQUENCE DE MESURE	Continu		
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	Évolutive selon la plage requise, charge maximale 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. 250VCA ou 30VCC ; 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 par poudre.
POIDS DU SYSTÈME	30 kg		
CUVE DE PRÉLÈVEMENT	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	

*Sous conditions de fonctionnement standard



CONSOMMABLES

6 Mois: Filtre et restricteur

SERVICE

Une maintenance est nécessaire tous les 6 mois pour maintenir l'instrument dans des conditions optimales de fonctionnement. La pompe à air est remplacée tous les 18 à 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 1-000446

DATE	VERSION	CHANGED BY	CHECKED BY	ECN REF
11/11/2025	1.0	GO	LR	1125-03