



MS1220-S | ANALYSEUR D'HYDROCARBURES DANS L'EAU | 1 - 200 PPM

Le MS1220-S est un **analyseur d'hydrocarbures** dans l'eau pour hautes concentrations conçu pour surveiller l'eau dans les **processus industriels et pétrochimiques**. La présence de polluants tels que les BTEX, le trichloroéthylène (TCE), le tétrachloroéthylène (PCE ou Perc), le chlorure de vinyle, le 1,2-dichloroéthane, le 1,1,1-trichloroéthane, le 1,1-dichloroéthylène, le styrène peut entraîner de lourdes amendes et une contamination des processus. L'instrument fonctionne en détectant les gaz ou les composés volatils pour fournir un système de mesure sans contact nécessitant très peu de maintenance.

APPLICATIONS

- Raffineries et industries pétrochimiques
- Surveillance des rejets industriels
- Gestion des systèmes d'eaux pluviales et d'eaux usées
- Détection de la pollution par les hydrocarbures dans les eaux de surface
- Surveillance des eaux usées industrielles
- Détection des hydrocarbures dans l'eau de refroidissement

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Large plage de mesure jusqu'à 200 ppm
- Mesure sans contact
- Non affecté par la turbidité
- Détecte les COV, BTEX, fiouls et HAP
- Commande par relais des pompes et vannes de l'utilisateur
- Diagnostics puissants
- Protocoles de communication variés

- ✓ **Surveillance en continu**
- ✓ **Longue durée de vie du capteur : 5 ans et plus***
- ✓ **Faibles coûts d'exploitation et de maintenance**
- ✓ **Idéal pour le secteur Pétrole & Gaz**
- ✓ **Maintenance réduite, pas de nettoyage du capteur**
- ✓ **Insensible à la turbidité**
- ✓ **Technologie éprouvée sur le terrain**



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARAMÈTRE	EXIGENCES OPÉRATIONNELLES		NOTES
	MINIMUM	MAXIMUM	
PLAGE DE DÉTECTION	1 ppm	200 ppm	COV totaux
*PLAGE 4-20 MA (PAR DÉFAUT)	0 ppm	200 ppm	Configurable lors de la mise en service
RÉPÉTABILITÉ	-5%	+5%	+/-15 % de 20 à 100 ppm, mesuré avec une solution toluène à 50 ppm à température et pression standard ; la précision peut être encore améliorée à la concentration d'intérêt, en utilisant un étalonnage sur mesure disponible sur demande.
EXACTITUDE	-15%	+15%	
FRÉQUENCE DE MESURE	Continue		
TEMPÉRATURE AMBIANTE	0 °C	50 °C	Un contrôle climatique peut être nécessaire en fonction du processus et des conditions ambiantes
TEMPÉRATURE DE L'EAU	1 °C	50 °C	
ENTRÉE ANALOGIQUE	4 mA	20 mA	Extensible selon la plage requise, charge maximale 750 Ω, alimenté par boucle ou alimenté par 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		Fonctionnalités de reporting avancées
PROTOCOLES DE COMMUNICATION	Modbus (Optionnel)		Profibus / HART / Foundation Fieldbus sur demande
STOCKAGE DES DONNÉES	Carte SD / PC Windows		
BOÎTIER DE L'INSTRUMENT	IP65		Acier inoxydable laqué poudre
POIDS DU SYSTÈME	30 kg		
RÉSERVOIR 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 ou 60 Hz
CONSOMMATION ÉLECTRIQUE		25 W	

*Dans des conditions d'utilisation standard

CONSOMMABLES

6 Mois: Filtres et restricteurs

MAINTENANCE

Une maintenance est nécessaire tous les 6 mois pour maintenir l'instrument dans des conditions optimales de fonctionnement. Pompe à air à remplacer 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 1-000448

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