



MS1210-S | ANALYSEUR D'HYDROCARBURES DANS L'EAU | 0.1 - 40 PPM

Le MS1210-S est un **analyseur industriel d'hydrocarbures** dans l'eau conçu pour surveiller les rejets des installations industrielles, l'eau dans les systèmes de refroidissement et pour détecter **les carburants et autres COV** dans les réseaux d'eaux de drainage et d'eaux usées. 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 des amendes importantes et une contamination des procédés. 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

- Surveillance des rejets industriels
- Alerte de contamination dans les systèmes d'eau de refroidissement
- Gestion des réseaux d'eaux de drainage et pluviales
- Détection de la pollution par les carburants dans les eaux de surface
- Protection des usines de dessalement
- Raffineries et industries pétrochimiques

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Précision jusqu'à des concentrations de 0,1 ppm
- Mesure sans contact
- Détecte les COV, BTEX, fiouls et HAP
- Commande par relais des pompes et vannes de l'utilisateur
- Diagnostics puissants
- Protocoles de communication variés

- ✓ Continuous monitoring
- ✓ Long sensor lifetime: 5+ years*
- ✓ Low operating and maintenance costs
- ✓ Monitors for oil leaks
- ✓ Low maintenance, no sensor cleaning
- ✓ Insensitive to high turbidity
- ✓ Ideal for process water



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

PARAMÈTRE	EXIGENCES OPÉRATIONNELLES		NOTES
	MINIMUM	MAXIMUM	
PLAGE DE DÉTECTION	0.1 ppm	40 ppm	COV totaux
PLAGE 4-20 mA (PAR DÉFAUT)	0 ppm	40 ppm	Configurable lors de la mise en service
RÉPÉTABILITÉ	-2%	+2%	Mesuré par rapport à une solution de toluène à 10 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	-10%	+10%	
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 rapport 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		
CUVE D'ÉCHANTILLONNAGE	Acier inoxydable 316		
INTERRUPTEUR DE DÉBIT MINIMAL			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
CONSUMMATION ÉLECTRIQUE		25 W	

*Dans des conditions de fonctionnement standard



CONSOMMABLES

6 Mois: Filtre et restricteur

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 1-000447

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