

# ANALYSEUR DE COV ET D'HYDROCARBURES DANS L'AIR MS1200-AIR

## Description

Le MS1100 est un analyseur de composés organiques volatils (COV) et d'hydrocarbures conçu pour mesurer le gaz dans les canalisations et les sorties des usines industrielles.

L'instrument est un système de mesure qui ne nécessite pas de réactif gazeux supplémentaire et demande très peu d'entretien.

Le MS1100 est précis à de très faibles concentrations en fonction du gaz à mesurer, de <1 ppm à 1000 ppm. Sa gamme dynamique lui permet d'être utilisé dans de divers environnements.

Disponible en version standard ou avec écran tactile.



## Applications

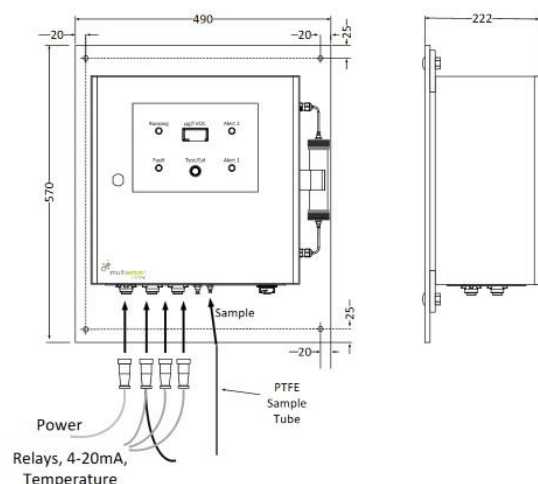
- Surveillance des rejets industriels
- Détection de gaz explosifs
- Détection de fuites d'huile et de carburant
- Contrôle des odeurs
- Dépollution des terres

## Avantages

- Coûts de maintenance réduits
- Haute fiabilité
- Aucun réactif
- Technologie éprouvée sur le terrain

## Gaz et substances cibles typiques:

- |                  |             |
|------------------|-------------|
| • Gaz de pétrole | • Toluène   |
| • Méthane        | • Acétone   |
| • Iso butane     | • Xylène    |
| • kérosène       | • Heptane   |
| • éthanol        | • Benzène   |
| • Diesel         | • Méthyle   |
| • Iso-butylène   | • Mercaptan |



## Principaux paramètres de performance

Paramètre	Exigences opérationnelles		Remarques
	Minimum	Maximum	
Alimentation principale	90V CA	240V CA	50Hz ou 60Hz. Option 24V DC disponible
Consommation d'énergie - Version standard - Version écran tactile		15 W 45 W	7 W en fonctionnement normal 20 W en fonctionnement normal
T° de travail: air ambiant	0°C	50°C	Version pour T° plus élevée disponible
Fréquence d'échantillonnage	10 min.	120 min.	A sélectionner par l'utilisateur. Des concentrations élevées peuvent modifier la période minimale d'échantillonnage
Gamme de détection	1 ppm	1000 ppm	Calibré avec un gaz standard. Pour d'autres composés, nous contacter
Exactitude	-10%	+10%	Échantillon de 15ppm mesuré à 25C
Plage d'affichage (défaut)	0 ppm	1000 ppm	Configurable à la mise en service
Sortie analogique	4mA	20mA	Adaptable à la gamme requise, charge maximale 900Ω
Isolation de sortie analogique	400V		Continu par optocoupleur
Tension du relais		50V	x3, Relais pour Alarme 1, Alarme 2 et relais de Défaut, avec contacts NO et NF. Seuils définissables par l'utilisateur
Courant de relais		5A	
Interface de données	USB		Utilisation du logiciel Multisensor fourni
Enregistrement de données	μSD Card		Données stockées pendant toute la durée de vie de l'instrument
Coffret	IP65, en acier peint		
Poids	11kg		Avec le panneau PVC
Dimensions	570 x 490 x 222mm		Monté sur un panneau PVC

Une pompe d'échantillonnage d'air supplémentaire peut être nécessaire en fonction des conditions d'échantillonnage. Nous contacter pour plus d'informations.

### Période d'étalonnage

6 mois en utilisant le kit de Validation Multisensor, disponible chez Air et Eau Systèmes.

### Consommables

#### Tous les 6 mois

Charbon actif du filtre à air  
Filtre à poussières

#### Tous les 24 mois

Pompe à air



**AIR ET EAU SYSTEMES** 132, rue de l'église F-54710 LUDRES  
Tél.(+33)3 83 26 33 33 Fax.(+33)3 83 26 18 63  
[www.air-eau.com](http://www.air-eau.com)