



Séries AR600

Analyseurs Multi-Composants pour Mesure des Emissions en Continu et Gestion des Process

L'analyseur AR600 d'OPSIS est l'unité centrale des systèmes de mesure des émissions polluantes en continu d'OPSIS. Il reçoit la lumière d'un ou de plusieurs chemins de mesure via une fibre optique et fournit des données à présenter via le logiciel OPSIS.

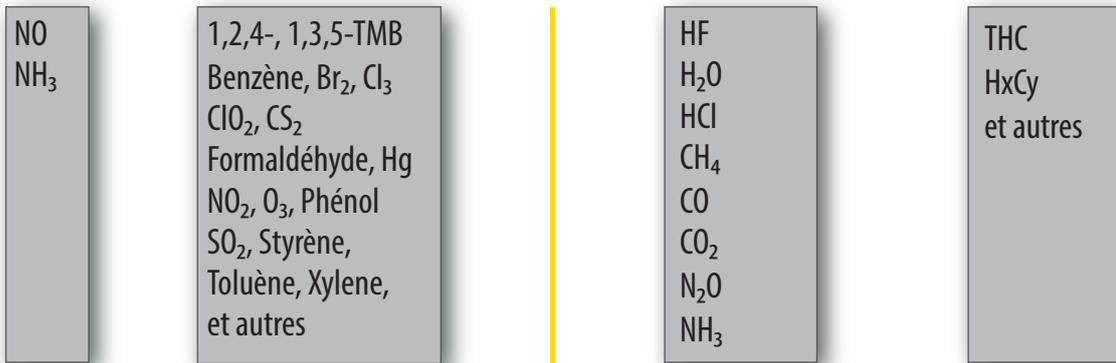
L'analyseur est composé d'un spectromètre de haute qualité qui permet de convertir la lumière reçue en signaux numériques pour analyse par l'ordinateur intégré. Le logiciel de l'ordinateur contient les «empreintes spectrales» de l'ensemble des composés gazeux spécifiés par l'utilisateur. Par application de la loi de Beer-Lambert, l'analyseur identifie et quantifie les composés gazeux présents le long du chemin de mesure, grâce aux phénomènes d'absorbance que ces composés provoquent sur le spectre de la lumière reçue.

Le système affine les résultats en calculant les marges d'erreur pour chaque valeur et en tenant compte de la

quantité de lumière reçue par l'analyseur. Cela permet à la fois la vérification des données et du système.

Les systèmes OPSIS sont entièrement modulaires et peuvent être améliorés ou complétés à tout moment. Un analyseur comprend, par défaut, des interfaces pour un multiplexeur (dans le cas d'une surveillance simultanée de plusieurs chemins de lumière) et pour un système d'enregistrement de données (dans le cas d'intégration de signaux externes provenant de capteurs annexes). De plus, il est conçu pour l'ajout à tout moment, d'équipement d'étalonnage automatique et de systèmes d'air de purge. Des ports de communication sont disponibles pour le transfert de données via un modem, un réseau local ou Internet (périphériques de communication en option).

Dans la majorité des cas, un analyseur OPSIS peut surveiller des gaz supplémentaires à ceux définis dans le cahier des charges initial, via une simple mise à niveau du logiciel.



Séries AR600



Séries AR620

Gammes de longueurs d'onde pour Analyseurs
Séries AR600



Séries AR610



Séries AR650

Caractéristiques Techniques AR600

Dimensions (L x P x H)	600 x 440 x 266 mm
Poids, boîtier inclus (approx.)	35 kg
Alimentation	230 V (+6%, -10%) / 115 V (±10%) 50/60 Hz
Consommation	110 W
PC	intégré avec écran VGA
Mémoire disque dur	512 Mb
Sorties série	RS 232C
Température ambiante	+15°C à +25°C (+60°F à +80°F)
Protection	IP 20

Standard – commande séparée

Etalonnage de Gaz (se référer aux fiches d'application)

Options

- AR600M avec un détecteur UV pour applications marines
- AR601 avec un détecteur UV
- AR602 avec deux détecteurs UV
- AR603 avec trois détecteurs UV
- AR610 avec un détecteur IR
- AR620 avec un détecteur IR et un détecteur UV
- AR620M avec un détecteur IR et un détecteur UV pour applications marines
- AR650 avec un détecteur IR
- AR650M avec un détecteur IR pour applications marines
- Filtres UV séries UF230
- Armoire avec contrôle de température
- Logiciel EnviMan
- Equipement d'étalonnage
- Transfert Web WT256
- Système de gestion du signal IO256
- Capteurs de pression et de température ambiant
- Modems à courte distance

P02
2018 08

Pour tout échange sur vos besoins spécifiques en solutions de mesure, y compris les gaz que vous souhaitez analyser, veuillez prendre contact avec votre distributeur local OPSIS. Des fiches techniques produits ainsi que des brochures relatives à d'autres applications industrielles sont disponibles sur demande. OPSIS se réserve le droit d'apporter toute modification sans préavis.

OP SIS AB

Box 244, SE-244 02 Furulund, Suède

+46 46 72 25 00 • info@opsis.se • www.opsis.se