

Série d'analyseurs multi-gaz NDIR pour les applications de gaz industriels, la recherche sur la combustion, la surveillance des émissions et pureté des gaz (avec analyseur d'oxygène en option).



Précis :

- Filtre à gaz rotatif pour une sensibilité croisée minimale
- Convient aux applications de mesures de faibles concentrations

Flexible et fiable :

- Disponible en configurations à 1,2,3,4 ou 5 canaux de gaz
- Plusieurs options de gaz et de gammes de mesures

Facile à utiliser :

- Suite logicielle pour une utilisation sur Ethernet ou RS232
- Tablette sans fil

GAZ :

- CO / CO₂ / CH₄ / NO / N₂O / SO₂ / HCl / O₂

Applications :

- CEMS
- Recherche
- Conformité
- Pureté du gaz
- Automobile
- Qualité de l'air
- Processus
- La combustion

Une large gamme d'alarmes définies par l'utilisateur est disponible pour des conditions telles que :

1. Limite de concentration (définie par l'utilisateur)
2. Débit d'échantillon (en dehors des limites)
3. Défaillance de la pompe
4. Défaillance du chauffage
5. Tension hors limites
6. Défaillance du thermocouple
7. Erreur de configuration
8. Options incorrectement configurées

- 9. Défaillance du moteur infrarouge
- 10. Défaillance de la source infrarouge
- 11. Calculs erronés (aucun étalonnage défini)

CO

Plage de mesure	Résolution	LDL
100 ppm	0,1 ppm	0,6 ppm
1000 ppm	1ppm	2ppm
1%	10ppm	0.02%
10%	0.01%	0.1%
100%	0.1%	0.4%

CO2

Plage de mesure	Résolution	LDL
100 ppm	0,1 ppm	0,6 ppm
1000 ppm	1ppm	1ppm
1%	10ppm	20ppm
10%	0.01%	0.02%
20%	0.02%	0.1%
100%	0.1%	0.4%
100%	0.1%	0.4%

CH4

Plage de mesure	Résolution	LDL
1000 ppm	1ppm	4ppm
1%	10ppm	40ppm
100%	0.1%	0.2%
100%	0.1%	0.4%

HCL

Plage de mesure	Résolution	LDL
1000 ppm	1ppm	8ppm
1%	0.1%	80ppm

N2O

Plage de mesure	Résolution	LDL
1000 ppm	1ppm	2ppm
1%	10ppm	20ppm

NO

Plage de mesure	Résolution	LDL
1000 ppm	1 ppm	4ppm
1%	10ppm	40ppm

SO2

Plage de mesure	Résolution	LDL
1000 ppm	1 ppm	2ppm
1%	10ppm	20ppm

Spécifications :	
Plage :	Voir les tableaux (CO, CO2, CH4, HCl, N2O, NO, SO2)
Résolution :	1000 : 1
Linéarité :	0,5 % de la plage ou 1 % de la lecture
Répétabilité :	1 % de la lecture
Dérive zéro :	1 % FS par semaine
Dérive span :	1 % FS par 24 heures
Temps de préchauffage :	Utilisable en 15 minutes, 1 heure pour obtenir les spécifications
Sensibilité au débit :	1 % de la plage par l/min
Filtre d'échantillon :	10 microns
Signal de sortie :	TCP/IP RS232/AK protocole 0,10 VDC
Optionnel :	4-20mA Canbus
Interférence de l'eau (h20) :	<1ppm/2ppm H2O typique
Fonctionnement à distance :	Suite complète de logiciels fonctionnant sous Windows VB
Température d'échantillon :	5°C - 40°C sans condensation
Alimentation électrique :	110/220V 50/60 Hz 24VDC 70-350 Watts en fonction du nombre de canaux

Matériaux de construction :	Acier inoxydable 316 / PTFE / Quartz / Fluorure de calcium
Dimensions :	19" x 133,5 mm x 530 mm
Poids :	Max 23 kg
Options :	<ul style="list-style-type: none"> • Tablette sans fil • Prise USB, carte SD • Sortie 4-20mA • Canbus • 35 contacts de fermeture programmables (peut être configuré pour sélectionner un gaz d'étalonnage par canal et par plage avec une valeur de gaz d'étalonnage définie dans la mémoire de l'appareil)
Oxygène :	<ul style="list-style-type: none"> • Détecteur à poids mort à commande servo Plage 0-5 %, 0-10 %, 0-25 % • Précision $\pm 0,01$ % de la lecture • Dérive zéro $\pm 0,002$ % O₂ par heure • Effet d'inclinaison 0,01 % O₂ par degré • Effet magnétique Une masse de matériau magnétique doux placée n'importe où sur le boîtier provoquera une variation de lecture inférieure à $\pm 0,1$ % O₂ • Bruit du détecteur Moins de 0,005 % O₂ • Linéarité Meilleure que 0,1 % O₂