

Analyseurs à détecteur à ionisation de flamme (FID) pour la pureté des gaz, usine de séparation d'air, émissions des moteurs, les études de combustion et la surveillance de la réduction des COV dans les usines de traitement.



Flexible :

- Versions fixes et portables
- Versions « chaud » et « froid »
- EN14181 QAL1 (MCERTS) demandé

Facile à utiliser :

- Fonctionnement totalement automatique
- Tablette sans fil
- Suite logicielle à utiliser sur Ethernet ou RS232

Précis :

- FID monobloc de précision
- Étalon de mesure des traces PPM
- Plage élevée, % disponible

GAZ :

- Composé organique volatile (COV)
- Hydrocarbures totaux (THC)
- Hydrocarbures non méthaniques (NMHC)
- Méthane (CH₄)

Applications :

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

Une large gamme d'alarmes réglées par l'utilisateur sont disponibles pour des conditions telles que :

1. Limite de concentration (définie par l'utilisateur)
2. Débit de l'échantillon (en dehors des limites)
3. Défaillance de la pompe
4. Défaillance du chauffage

5. Tension en dehors des limites
6. Défaillance du thermocouple
7. EHT hors limites
8. Erreur de configuration
9. Options mal réglées
10. Mauvais calculs (pas d'étalonnage)

| | Détecteur Température | Plages |
|--|--------------------------|---|
| FID froid fixe (CFID-THC) | 120°C pour un détecteur | 0-1ppm jusqu'à 0-1000ppm |
| FID chaud fixe (HFID-THC) | 200°C, pour un détecteur | 0-10 jusqu'à 0-10 000 ou 0-100 jusqu'à 0-100 000 |
| FID Méthane Et non-méthane chaud fixe | Détecteur double à 200°C | 0-10 jusqu'à 0-10 000 ou 0-100 jusqu'à 0-100 000 Efficacité de la coupe 98 %. |

| Spécifications : | |
|-------------------------|---|
| Mesure technique : | Détecteur à ionisation de flamme |
| Unités de mesure : | PPM ou mg au choix de l'utilisateur |
| Plages de mesure : | <p>Gamme A : 0-1000ppm. Réglable par l'utilisateur, par exemple 0-1ppm, 0-5ppm, 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm. Résolution : 0,01ppm</p> <p>Gamme B : 0-10000ppm. Réglable par l'utilisateur, par exemple 0-10ppm, 0-50ppm, 0-100ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-5000ppm. 0-10 000 ppm. Résolution : 0,1 ppm</p> <p>Gamme C. 0-100 000 ppm. Réglable par l'utilisateur, avec une résolution de 1ppm</p> |
| Temps de réponse : | THC <1,5 sec CH4 et NMHC <2,5 secondes |
| Répétabilité : | <1% FSD |
| Effet oxygène : | <2% de la lecture de |

| | |
|---------------------------------------|--|
| | 0% à 21% O ₂ (H ₂ He) |
| Linéarité : | ± 0,5% FSD ou 2% du point EN14181 - dc rel : <0.5 R2 : >0.99 |
| Drift : | ± 0,2ppm ou 2% de la plage par semaine, selon la valeur la plus élevée |
| Bruit : | +/-0,1ppm ou 1% de la gamme, le plus élevé des deux |
| Effet de la température sur le Zéro : | <0,15% par °C |
| Effet de la température sur Span : | <0,3% par °C |
| Pression d'entrée de l'échantillon : | Avec pompe d'échantillonnage interne : -0,6 à +0,4bar Sans pompe d'échantillonnage interne : +0,2 à +0,5bar |
| Exactitude : | <0.2% FSD |
| Précision: | <1% |
| Limite de détection : | 0,05mgC/m ³ |
| Sensibilité au débit de dérivation : | Moins de 2% de 1 à 3 L/min |
| Filtre d'échantillon : | PTFE 0,4 micron amovible Filtre en acier inoxydable 7um Inoxydable non amovible pour le CFID |
| Affichage : | Écran vierge ou détachable |
| Condition de l'échantillon : | 0-200°C (version chauffée) 0-80°C sans condensation pour CFID |
| Consommation de carburant : | Détecteur unique : 35ml/min H ₂ ou 180ml/min H ₂ He Détecteurs doubles : 70ml/min H ₂ ou 360ml/min H ₂ He |
| Alimentation en air : | Détecteur unique : >1,1L/min Détecteur double : >1,6L/min |
| Conditions de fonctionnement : | 5-40°C température ambiante |
| Sorties : | 0-10 Vdc RS232 |

| | |
|--|--|
| | Ethernet TCP/IP Option 4-20 mA |
| Exigences en matière d'alimentation : | 100 à 250Vac 24VDC en option 600W max |
| Télécommande : | Protocole AK via le port RS232, Ethernet Livré avec le logiciel d'exploitation S4i. |
| Taille et poids : | 19" (l) x 133,5 (h) x 530 mm (d) Apx. 30Kg |