

Analyseur à ionisation de flamme (FID) pour la mesure discontinue de la concentration massique des substances organiques gazeuses et vaporeuses dans les émissions de sources fixes.

Flexible :

- Détecteurs simples ou doubles
- Générateur d'air zéro intégré
- Suite logicielle pour utilisation sur ethernet
- Contrôleur de ligne chauffée intégré



Facile à utiliser :

- Robuste et portable
- Interface sans fil pour tablette
- Temps de chauffe typique de 30 minutes
- IP55

Précis :

- FID chauffé monobloc de précision.
- Contrôle simultané du THC, du NMHC et du méthane.
- Temps de réponse rapide.
- Conforme à la norme EN12619.

| 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 : | <p>THC <1,5 sec</p> <p>CH4 et NMHC <2,5 secondes</p> |

| | |
|---------------------------------------|--|
| 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 |
| Dérive : | ± 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 |
| Conditions 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 4-20 mA en option |
| Exigences en matière d'alimentation : | 100 à 250 Vac 24VDC en option 600W max |
| Télécommande : | Protocole AK Ethernet Livré avec le logiciel d'exploitation S4i. |
| Taille et poids : | 19" (l) x 133,5 (h) x 530 mm (d) Apx. 22Kg |
| Indice de protection : | IP 55 |