

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