

Détecteur de chimiluminescence (CLD) pour la mesure des NOx dans les émissions des moteurs, les études de combustion, les usines de traitement, les systèmes de surveillance continue des émissions (CEMS) et la production de gaz médicaux.



Flexible :

- Très haute aspiration avec une pompe à vide ou version à pression Atmosphérique
- Versions "chaudes" et "froides"

Facile à utiliser :

- Fonctionnement totalement automatique
- Tablette sans fil.
- Suite logicielle utilisable via Ethernet ou RS232

Précis :

- Double détecteur pour des lectures continues de NO2, NO et NOx
- Mesures en PPM (parties par million) en mode trace standard
- Large plage de mesure, pourcentage disponible

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

1. Limite de concentration (définie par l'utilisateur)
2. Débit d'échantillon (limites extérieures)
3. Panne de pompe
4. Panne de chauffage
5. Tension hors limites
6. Défaillance du thermocouple
7. EHT hors limites
8. Erreur de configuration
9. Options incorrectement définies
10. Calculs erronés (aucun réglage d'étalonnage)

GAZ :

Nox / Oxyde nitrique / Dioxyde d'azote / Ammoniac

Applications :

CEMS / Recherche / Conformité / Pureté du gaz / Automobile / Qualité de l'air / Procédé / Combustion.

Type	Température	Les plages sont définies par l'utilisateur. Exemples...
Pompe à vide chauffée, Un seul détecteur	190 °C	0- 1 ppm, 0-5 ppm, 0-10 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm 0-500 ppm, 0-1000 ppm
Pompe à vide chauffée, double détecteur	190 °C	0- 1 ppm, 0-5 ppm, 0-10 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm 0-500 ppm, 0-1000 ppm
Sans pompe, Un seul détecteur	50 °C Sans condensation à température ambiante	0-10 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm 0-500 ppm, 0-1000 ppm

Caractéristiques techniques :	
Technique de mesure :	Détecteur de chimiluminescence (CLD)
Unités de mesure :	PPM ou mg/Cu. Mtr. Sélectionnable par l'utilisateur
Plages de mesure :	<ul style="list-style-type: none"> • Plage A : 0-1000ppm : Configurable par l'utilisateur à 0-1 ppm, 0-5 ppm, 0-10 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm, 0-500 ppm, 0-1000 ppm. Résolution : 0,01 ppm • Plage B : 0-10000ppm : Paramétrable par l'utilisateur, par ex.0-10 ppm, 0-50 ppm, 0-100 ppm, 0-500ppm, 0-1000ppm, 0-5000ppm.0-10 000 ppm. Résolution : 0,1ppm • Plage C. 0-100000 ppm : Configurable par l'utilisateur, avec une résolution de 1 ppm.
Temps de réponse :	T90 <2,0s
Répétabilité :	<1 % FSD
Effet d'atténuation :	CO ₂ and H ₂ O Quenching. 2 % de lecture par 15 % de CO ₂ et 2 % de lecture par 2 % de H ₂ O
Linéarité :	± 0,5 % FSD ou 2 % du point EN14181 - dc rel : <2 % R ₂ : >0,99

Dérive nulle :	<0,5 % FSD/24 heures
Effet de la température sur zéro :	<0,15 % par °C
Effet de la température sur Span :	<0,3 % par °C
Zéro bruit :	<0,1 ppm
Bruit de Span :	< ±0,1 %FSD pour la version sous vide < ±0,3 %FSD pour la version sans vide
Limite de détection :	0,05 mg/m ³
Sensibilité du débit de dérivation :	Moins de 0,5 % de 1 à 3 L/min
Filtre d'échantillonnage :	PTFE amovible de 0,4 micron
Affichage :	Écran vide ou détachable
Conditions de l'échantillon :	Pression maximale de 190 °C Pression -0,3 bar à +0,5 bar
Conditions de fonctionnement :	5 - 40°C température ambiante
Alimentation en air :	Débit d'air pour l'ozone (O ₃) 140 ml/min Pression 0-1 bar max point de rosée 12°C Concentration stable d'O ₂ >20 %
Rendement du convertisseur :	NOx > 95 % NH3 >85%
Sorties :	0-10 Vcc RS232 Ethernet TCP/IP Option 4-20 mA
Alimentations possibles :	220-240 V AC 110-120 V AC 24 V DC 600 W max.
Télécommande :	Protocole AK via port RS232, Ethernet Livré avec le système d'exploitation à distance S4i.
Taille et poids :	19 po x 133,5 (h)x 530 mm (d) Apx. 30 Kg