

## ANALYSEURS MULTIGAZ LAND FGAI

Le FGAI vient compléter la gamme Land d'analyseur multigaz en conservant la technologie à double cellules électrochimiques pour mesurer les concentrations d'O<sub>2</sub>, CO, NO, NO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub> et CO<sub>2</sub> (Infrarouge) dans les fumées.

Cette technique de mesure propre à Land assure un fonctionnement stable à long terme avec une haute précision et une très basse dérive. Conçue pour une maintenance aisée et conditionnée pour un environnement industriel, la série FGA900 est simple à installer et assure une très haute disponibilité de mesure.



### Principaux Avantages

- Mesure jusqu'à 7 gaz dans un même analyseur
- Gammes de mesure variées: de 0-10 à 0-50 000ppm
- Possibilité de diagnostics à distance
- Enregistreur intégré des données importantes
- Mesure réelle des NO<sub>x</sub> (mesure NO et NO<sub>2</sub>)
- Installation simple (coffret IP65 à fixer)
- Large gamme de sondes et de lignes de prélèvement
- Sonde de prélèvement avec sécheur, évitant l'utilisation de ligne chauffée

### Comment choisir ?

- Quels sont les polluants à mesurer ?
- Les NO<sub>x</sub> doivent-ils être calculés ou mesurés ?
- Les concentrations doivent-elles être corrigées à l'O<sub>2</sub> ?
- Etalonnage manuel ou automatique ?
- Quelles sont les conditions ambiantes ?
- Quelle sonde et quelle ligne de prélèvement choisir ?
- Communication Modbus ou voies analogiques ?

## SPÉCIFICATIONS

Technologie	Electrochimie double cellule ADST	Entrées / Sorties	1 voie 4-20 mA par polluant par défaut, extensible jusqu'à 32. 1 contact d'alarme par polluant 3 relais: syst OK, calib., Power, 1A@240Vac ou 5A@24Vdc ex-tensibles jusqu'à 20. Entrées digitales en option, jusqu'à 16 entrées
Echelle de mesure	CO: de 0-10ppm à 0-40 000ppm NO: de 0-10ppm à 0-50 000ppm NO <sub>2</sub> : de 0-10ppm à 0-1 000ppm SO <sub>2</sub> : de 0-10ppm à 0-10 000ppm CO <sub>2</sub> : de 0-3% Vol à 0-100%vol O <sub>2</sub> : de 0-5% à 0-25%	Certifications	TUV 13, 17, 27, USEPA, MCERTS, EN14181 QAL1
Résolution	0,1 ppm (CO, NO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> ) 0,1% Vol (CO <sub>2</sub> ) 0,01% Vol (O <sub>2</sub> )	Etanchéité	IP 65 / NEMA 4
Linéarité	< 2% de l'éch. (CO, NO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> ) < 0,2% Vol (O <sub>2</sub> )	Température ambiante	De -40°C à 40°C En option jusqu'à + 50°C
Dérive du point 0 par mois	< 2% de l'éch. (CO, NO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> ) < 0,2% Vol/mois (O <sub>2</sub> )	Alimentation	100 à 120 Vac ou 200 à 240Vac, 50/60Hz, 600W
Dérive Span par mois	< 2% de l'éch. (CO, NO, CO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> ) < 0,2% Vol/mois (O <sub>2</sub> )	Air instrument	2 - 10 bars, 10l/min
Calibration	Manuelle ou automatique en option	Poids	50Kg
Affichage	Ecran LCD, leds externes syst OK et power on	Dimensions	600 (L) x 600 (H) x 420 (P)