

ANALYSEURS MULTIGAZ LAND SERIE FGA 900

La gamme d'analyseurs FGA 900 utilise la technologie à double cellules électrochimiques pour mesurer les concentrations d'O₂, CO, NO, NO₂, NO_x 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.

	O ₂	CO	NO	NO ₂	NO _x
FGA 900	-	🟡	-	-	-
FGA 930	🟡	🟡	-	-	-
FGA 940	🟡	-	🟡	-	🟡
FGA 942	🟡	-	🟡	🟡	🟡
FGA 945	-	-	🟡	🟡	🟡
FGA 950	🟡	🟡	🟡	-	🟡



Principaux Avantages

- Système complètement intégré (pompe, bloc froid, conditionnement, analyseur)
- Maintenance simple et économique
- Excellente précision de mesure aux basses concentrations
- Mesure réelle des NO_x (mesure NO et NO₂)
- Installation simple (coffret IP65 à fixer)
- Large gamme de sondes et de lignes de prélèvement

Comment choisir ?

- Quels sont les polluants à mesurer ?
- Les NO_x doivent-ils être calculés ou mesurés ?
- Les concentrations doivent-elles être corrigées à l'O₂ ?
- Etalonnage manuel ou automatique ?
- Quelles sont les conditions ambiantes ?
- Quelle sonde et quelle ligne de prélèvement choisir ?

SPÉCIFICATIONS

Technologie	Electrochimie double cellule ADST	Entrées / Sorties	1 voie 4-20 mA par polluant 1 contact d'alarme par polluant 3 relais : syst OK, calib., Power, 1A@240Vac ou 5A@24Vdc 2 entrées analogiques pour le calcul du rendement (Option)
Echelle de mesure	CO: de 0-50ppm à 0-2000ppm NO: de 0-50ppm à 0-2000ppm NO ₂ : de 0-50ppm à 0-200ppm O ₂ : de 0-5% à 0-25%	Certifications	TUV 13 eme et 17eme, USEPA, MCERTS, EN14181 QAL1
Résolution	1 ppm / 1 mg/m ³ (CO, NO, NO ₂) 0,1% Vol (O ₂)	Etanchéité	IP 65 / NEMA 4
Linéarité	< 2% de l'échelle (CO, NO, NO ₂) < 0,2% Vol (O ₂)	Température ambiante	De 0 à 35°C en option de -20°C à + 50°C
Dérive du point 0	< 2% de l'éch./mois (CO, NO, NO ₂) < 0,2% Vol/mois (O ₂)	Alimentation	110 ou 230Vac, 50/60Hz, 300W
Dérive Span	< 2% de l'éch./mois (CO, NO, NO ₂) < 0,2% Vol/mois (O ₂)	Air instrument	2 -10 bars, 90l/min
Calibration	Manuelle ou automatique en option	Poids	53Kg
Affichage	Ecran LCD, leds externes syst OK et power on	Dimensions	600 (L) x 600 (H) x 350 (P)