

ANALYSEURS MULTIGAZ Dr Foedisch MCA 04

L'analyseur MCA 04 est un analyseur en continu multi composants CO, NO, NO₂, CO₂, HCL, NH₃, H₂O, O₂, TOC, C_nH_m, SO₂.

La particularité de cet analyseur est de mesurer sur gaz chauds. A cet effet, tous les éléments en contact avec le gaz sont chauffés à 180°C: Sonde et ligne de prélèvement, pompe d'aspiration, chambre de mesure, ... Il est particulièrement adapté pour les incinérateurs et les mesures de procédés.



Version transportable



Version rack

Principaux Avantages

- Mesure jusqu'à 10 gaz dans un même analyseur
- Analyseur simple, rapide à paramétrer et à mettre en service
- Conçu pour offrir une disponibilité maximale (conception modulaire, composants de haute qualité)
- 2 gammes de mesure simultanées par composant
- Liaison modem pour diagnostics à distance
- Possibilité de changer sur site le module MCA 04
- 2 gammes de mesure par gaz, avec basculement automatique



Comment choisir ?

- Quels sont les polluants à mesurer ?
- Comment doit-être intégré l'analyseur ?
- Les concentrations doivent-elles être corrigées à l'O₂ ?
- Etalonnage manuel ou automatique ?
- Quelles sont les conditions ambiantes ?
- Quelle est la disponibilité de l'analyseur minimale ?

SPÉCIFICATIONS

Technologie	Infrarouge sauf O ₂ : zirconium	Entrées / Sorties	8 voies 4-20 mA , plus en option. Sorties digitales pour défaut, maintenance, demande de maintenance, gamme de mesure et des valeurs limites (option)
Echelles de mesure minimales avec certification TÜV. Toutes les échelles supérieures sont permises	CO: de 0 à 75mg/m ³ NO: de 0 à 200mg/m ³ SO ₂ : de 0 à 75mg/m ³ CO ₂ : de 0% Vol à 20%vol HCL: de 0 à 15mg/m ³ NH ₃ : de 0 à 30mg/m ³ TOC, CnHm: de 0 à 15mg/m ³ O ₂ : de 0 à 25%	Interfaces	RS-232, communication modbus interne (en option pour les clients), modem interne pour le diagnostic
Résolution	< 0,1% de l'échelle	Certifications	TUV 13, 17 et 30 EN14181 QAL1 (voir échelles minimales)
Linéarité	< 2% de l'éch.	Etanchéité	IP 54. Autres selon intégration
Dérive du point 0 par mois	< 2% de l'éch. (Négligeable avec la calibration automatique)	Température ambiante	De +5°C à 35°C
Dérive Span par mois	< 2% de l'éch.	Alimentation	400 V , 3 phases, 50Hz, 1 200W (armoire, sonde, ventilateur) + 100W/m ligne de prélèvement
Calibration	Automatique	Poids	200-300 kg selon configuration
Affichage	Ecran LCD 640 x 480. Clavier numérique et touches de direction	Dimensions (armoire)	800 (L) x 2100 (H) x 600 (P)