

AF22e

Analyseur de dioxyde de soufre par fluorescence UV



DESCRIPTION

Analyseur de SO₂ pour l'air ambiant basé sur la fluorescence UV, avec commande locale/à distance, fonctions d'assistance à la maintenance et serveur web intégré. Conforme aux normes européennes et américaines pour la surveillance réglementaire.

CERTIFICATIONS

- QAL1 n° 0000051690 (conformité EN 15267).
- Approbation EPA US : 40 CFR Part 53 (Sub B & C), réf. EQSA-0802-149.
- Conformité : Directive 2008/50/CE, EN 14212 (2012), EN 15267.

GAMME DE MESURE :

PLAGES STANDARDS

0 – 1 / 10 ppm

PLAGES EN OPTION

0 – 0.5 / 5 / 50 / 500 ppm (ou autres sur demandes)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

LIMITE DE DETECTION	< 0,4 ppb
BRUIT	< 0,2 ppb
DERIVE DU ZERO	< 1 ppb/24 h
DERIVE DE L'ETALONNAGE	< 0,5 %/24 h
TEMPS DE REPONSE	20 à 120 s (programmable)
LINEARITE	1 % (de la pleine échelle)
DEBIT DE L'ECHANTILLON	20 L/h
STOCKAGE DES DONNEES	1 an

COMMUNICATION	Connexion réseau Ethernet (RJ45), 3 ports USB, 2 sorties à contacts secs incluses
DIMENSIONS L x P x H (mm)	483 x 545 x 133
CHASSIS	Rack 19 pouces, 3U
POIDS	9,8 kg (20,9 livres)
TEMPERATURE DE SERVICE STANDARD	0 °C à +40 °C
ALIMENTATION ELECTRIQUE	115 V, 60 Hz/230 V, 50 Hz/ 24 V en option
CONSOMMATION ELECTRIQUE	30 Wh (jusqu'à 41 Wh sans climatisation)

APPLICATIONS

- Surveillance continue de la qualité de l'air (intérieur/extérieur), laboratoires fixes ou mobiles AQMS.
- Détection de fuites industrielles ; CEM par dilution ; campagnes en fond/rural/urbain/bord de route.
- Études de terrain et de laboratoire (SO₂/H₂S/TRS...).

ACCESSOIRES FOURNIS

- Caisse de transport
- Mode d'emploi rapide

LES +

- Performances métrologiques élevées (affichage ppb ou µg/m³).
- Très faible consommation d'énergie ; conception mécanique optimisée (fiabilité/iso. thermique).
- Assistance intégrée à la maintenance : diagnostics, maintenance prédictive, guidage pas-à-pas.
- Interactivité & connectivité : commande locale/à distance, ENVEA Connect™ (Wi-Fi/LAN).
- Série éco-conçue : faible empreinte carbone, >95 % recyclable.
- Options : Wi-Fi, RS232/RS485, banc de perméation intégré SO₂, convertisseur H₂S interne (0–1000 ppb), module TRS externe, E/S opto-isolées, alim 24 V & plage T° étendue.

ETALONAIR Treillières

02 40 77 57 69

contact@etalonair.com

ZAC du Ragon
24 rue Louis Pasteur
44119 Treillières



2



ETALONAIR Saint-Victoret

04 42 10 43 29

contact@etalonair.com

AD PARK – Bâtiment A4
50 allée Jacqueline Auriol
13730 Saint-Victoret