

SMARTE FID ST

Analyseur FID



DESCRIPTION

Analyseur fixe piloté par microprocesseur, conçu pour la mesure précise des hydrocarbures totaux (THC) ou chlorés, avec enregistrement des données, compatibilité réseau, chauffage ligne intégré et nombreuses options d'intégration et de personnalisation.

GAMME DE MESURE :

COMPOSÉ MESURÉ	PLAGE DE MESURE DISPONIBLE
HYDROCARBURES TOTAUX (TCH)	0 – 10 ppm à 0 – 10 % Vol (jusqu'à 5 gammes sélectionnables)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

PRINCIÈ DE MESURE	Ionisation de flamme (FID)
LIMITE DE DÉTECTION	≤1,5 % de la valeur supérieure de la gamme
LINÉARITÉ	± 1,0 % de la plage sélectionnée
RÉPÉTABILITÉ	≤1,5 % de la valeur supérieure de la gamme
DÉRIVE DU POINT ZÉRO	< 0,5 % de la valeur sup. de la gamme / mois
SENSIBILITÉ	Dérive ≤2,8 % de la valeur sup. de la gamme / semaine
O ₂ – SENSIBILITÉ CROISÉE	< 1,8 % à 80 ppm C ₃ H ₈
TEMPS DE CHAUFFE	25 min
TEMPS T ₉₀ TYPIQUE	< 1,5 s
PLAGE TEMPÉRATURE GAZ DE MESURE	0 – 230 °C
PRESSION GAZ DE ME SURE	± 0,05 bar
DÉBIT GAZ DE MESURE	1,2 L/min

ALIMENTATION EN ÉNERGIE	115 ou 230 V AC 48...63 Hz – max 350 W
INTERFACE	Ethernet, USB, sorties 4-20 mA, relais
DIMENSIONS	177 mm (4U)*445 (19'')*365 mm
POIDS	12 kg
RACCORD GAZ	Collier à vis pour tube inox ø6 mm ou attache rapide
CONFORMITÉ	CE, EMV, VDE 0701, DIN EN 15267-3

LES +

- Enregistrement interne des données
- Écran tactile couleur 5,7"
- Compatible avec réseau (Ethernet)
- Jusqu'à 5 plages de mesure avec sélection automatique
- Sorties 4–20 mA + relais paramétrables
- Faible dérive & haute précision
- Faible consommation de gaz combustible
- Contrôle intégré des lignes chauffées

FOURNI AVEC (si option)

- Convertisseur de méthane
- Acquisition O₂
- Tuyaux chauffés
- Systèmes de filtration
- Conseils, maintenance, installation
- Boîtier mural ou boîtier de table

APPLICATIONS

- Émissions d'épuration d'air (thermique, catalytique, bio, charbon actif)
- Surveillance de l'air et valeurs limites sur sites industriels
- Contrôle process en usine
- Moteurs à combustion
- Incinération, chimie, traitement de déchets
- Contrôle des hydrocarbures dans l'air vicié
- Mesures gouvernementales ou organismes de contrôle

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