

# SIEMENS FIDAMAT 6

Analyseur de gaz FID



## DESCRIPTION

Le FIDAMAT 6 est un analyseur de gaz extractif à ionisation de flamme (FID), conçu pour mesurer la teneur totale en hydrocarbures dans l'air et les gaz à haut point d'ébullition. Il s'adapte à de nombreuses applications, y compris les gaz corrosifs, humides ou ultra-purs, grâce à sa grande résistance chimique et sa précision.

## CERTIFICATIONS

- TÜV conforme à la 13e/17e BImSchV (réglementation allemande sur les émissions)
- Conforme aux normes EN 14181 (QAL1) et EN 14956
- Marquage CE
- Sécurité électrique : conforme EN 61010-1
- Compatibilité CEM : NAMUR NE21

## GAMME DE MESURE :

HYDROCARBURES TOTAUX (THC)

0 – 10 ppm, 0 – 100 ppm, 0 - 1 000 ppm, 0 – 10 000 ppm, jusqu'à 0 – 99 999 ppm (option spéciale)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

PRINCIPE DE MESURE	Détection par ionisation de flamme (FID)
MESURE	Tous hydrocarbures totaux (pondéré selon le nombre d'atomes de carbone)
TEMPS DE RÉPONSE (T90)	2 à 3 secondes
LIMITE DE DÉTECTION	0,1 ppm (jusqu'à 50 ppb en version ultra pure)
AFFICHAGE NUMÉRIQUE	5 chiffres, 0,1 % de résolution
DIMENSIONS	19 pouces, 4 unités de hauteur
POIDS	~ 23 kg
TEMPÉRATURE D'ÉCHANTILLON	0 à 200 °C

<b>HUMIDITÉ MAX</b>	< 90 % HR
<b>TEMPÉRATURE AMBIANTE</b>	5 à 45°C en fonctionnement
<b>ALIMENTATION</b>	100 – 120 V ou 200 - 240 V, 48 – 63 Hz
<b>PROTECTION</b>	IP20
<b>SORTIES</b>	1 sortie analogique par composant, RS485, relais programmables, entrées/sorties binaires
<b>COMPATIBILITÉ RÉSEAU</b>	PROFIBUS PA/DP en option

## APPLICATIONS

- Surveillance de l'air ambiant et des émissions industrielles
- Contrôle de procédés (raffineries, incinérateurs, etc.)
- Usines chimiques et pharmaceutiques
- Récupération de solvants
- Laboratoires R&D
- Industrie automobile (tests moteur et transmission)
- Surveillance de la qualité de l'air en milieux sensibles (O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub>, gaz inertes)
- Surveillance des COV dans les ateliers de peinture et de nettoyage à sec
- Mesure dans les gaz à haute humidité et/ou corrosifs

## ACCESSOIRES FOURNIS

- Pompe intégrée chauffée (optionnelle)
- Filtres internes résistants à la corrosion
- Kit de raccordement (6 mm ou ¼")
- Interface de communication RS485
- Logiciel de maintenance SIPROM GA (en option)
- Interfaces PROFIBUS DP/PA disponibles (en option)

## LES +

- Très faible sensibilité croisée aux gaz interférents
- Mesure stable en présence d'humidité jusqu'à 100 %
- Convient aux gaz ultra-purs et corrosifs
- Plages de mesure personnalisables (jusqu'à suppression du zéro)
- Faible dérive à long terme
- Mise en service simple avec interface intuitive
- Fonctions de purge et d'autoprotection en cas de défaillance
- Fonction AUTOCAL disponible
- Résistant aux hautes températures (four jusqu'à 200°C)
- Respecte les normes strictes d'émission et de qualité d'air (normes allemandes et automobiles)

### ETALONAIR Treillières

02 40 77 57 69

[contact@etalonair.com](mailto:contact@etalonair.com)

ZAC du Ragon  
24 rue Louis Pasteur  
44119 Treillières



2



### ETALONAIR Saint-Victoret

04 42 10 43 29

[contact@etalonair.com](mailto:contact@etalonair.com)

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