

# GRAPHITE 52M

Analyseur FID



## DESCRIPTION

Le GRAPHITE 52M est un analyseur d'hydrocarbures par ionisation de flamme (FID), robuste et précis, permettant la mesure des **hydrocarbures totaux (THC)**, **méthane (CH<sub>4</sub>)** et **composés organiques non méthaniques (NmHC)**. Il est certifié QAL1 selon les normes EN 14181 et EN 15267-3.

Disponible en version transportable, il est adapté au contrôle des émissions, à la surveillance des procédés et aux applications automobiles.

## GAMME DE MESURE :

PLAGES STANDARDS	0 - 10 / 100 / 1000 / 10 000 ppm
PLAGES EN OPTION	0 - 30 / 300 / 3000 / 30 000 ppm

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES :

PRINCIPE DE MESURE	Détection par ionisation de flamme (FID)
TEMPÉRATURE BLOC CHAUFFÉ	Jusqu'à 191°C
TEMPÉRATURE CAPILLAIRE	Chauffée à 180°C
BRUIT	< 0,5 % de l'échelle pleine (F.S.)
PRÉCISION	< 1 % de la lecture entre 15 % et 100 % (F.S.)
TEMPS DE RÉPONSE	THC < 1,5 s / CH <sub>4</sub> < 3,5 s
LIMITE DE DÉTECTION	0,05 ppm sur la plage 10 ppm
DÉBIT D'AIR ÉCHANTILLON	0,7 à 2 L/min à 20 psi
DIMENSIONS	483*470*177 mm
POIDS	22 kg
TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT	+ 5 à 45°C

<b>ALIMENTATION</b>	230 VAC, 50 Hz / 115 VAC, 60 Hz
<b>CONSOMMATION</b>	500 VA au démarrage
<b>COMMUNICATION</b>	RS232 & Ethernet (RJ45), protocole AK

## APPLICATIONS

- Surveillance réglementaire des émissions (cheminées, process)
- Contrôle des gaz d'échappement moteurs & tests automobiles
- Traitement et réduction des COV (abattement VOC)
- Contrôle de combustion (thermique/catalytique)
- Surveillance de filtres, adsorbeur carbone, catalyseurs

## UTILITAIRES & OPTIONS

- Gaz d'étalonnage : C3H8 ou CH4
- Mélange H2/He (QAL1) ou pur H2 (option)
- Air comburant externe ou compresseur (option)
- Version portable (S/D)
- Extension mémoire
- Module de prélèvement chauffé (option)
- Écran dédié aux essais moteurs (option)

## LES +

- Détecteur chauffé jusqu'à 191°C pour HC haute concentration
- Technologie FID robuste et précise
- Haute sensibilité et stabilité
- Catalyseur longue durée
- Stockage des données en interne
- Brûleur et catalyseur intégrés (version D)
- Interface LCD graphique avec navigation simplifiée
- Connexion RS232, USB, Ethernet (TCP/IP)
- Zéro et air de dilution intégrés
- Facteurs de réponse validés TÜV sur plus de 20 HC spécifiques

### 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