

ANALYSEUR DOUBLE FID PORTABLE C2011 CH4 / THC

MOD C2011 CH4 THC



- **Double Canal** : THC + CH4 fraction
- **Facile** à utiliser, à transporter et à entretenir.
- **Générateur air zéro intégré.**
- **Pompe chauffée Dual HFID**
- Enregistreur de données avec **écran 5,5" couleur.**
- **Gestion des données à travers le port USB**
- Stockage des données sur **Compact Flash**
- **Temps de réponse rapide**, 0-95% < de 3 sec

- Conforme aux réglementations : **EN 15267-4** (2017) / **UNI EN ISO 25140** et **CEE UNI EN 12619:2013**.

Le C2011 est **polyvalent, compact et léger**. Il représente l'une des meilleures solutions dans le contrôle d'émission et d'hygiène industrielle.

Le double FID permet une **lecture en continu** du CH4 et du THC.

DESCRIPTION

L'analyseur double FID portable **MOD C2011** est une solution **moderne et pratique** pour répondre aux besoins d'analyses des émissions atmosphériques, et adaptable pour la surveillance des environnements de travail.

La mesure à chaud, avec une réponse immédiate (1 sec.), donne la **garantie d'une analyse très fiable**. Le C2011 double FID a été conçu, développé et construit pour la détection du carbone organique volatil à l'émission.

L'échantillon est divisé pour alimenter les deux détecteurs de FID, donc **des réponses rapides** et toujours actives.

La ligne de mesure CH4 inclut un convertisseur catalytique.

Les sorties de signal électronique de détecteurs sont amplifiées et normalisées.

Le système d'acquisition des données est doté d'un large écran offrant une **interface agréable** à l'utilisateur.

APM Environnement SAS

7, rue de Reims - 94110 - Arcueil - FRANCE

www.apm-environnement.com - Tél. : +33 (0)6 09 16 24 21 / +33 (0)1 71 56 96 84 - info@apm-environnement.com

SAS au capital de 10 000 € - R.C.S. CRETEIL – Siret 801 954 645 00025

SPÉCIFICATIONS ANALYSEUR DOUBLE FID PORTABLE

C2011 CH4 / THC

GAMME DE MESURE :

0-20/200/2000 0-100/1.000/10.000 ppm mg/m³

SÉPARATION DE LA FRACTION CH₄

Par réacteur catalytique haute température.

BRUIT DE FOND :

± 0.2 mg/Nm³.

LIMITE DE DÉTECTION :

0.2 mg/m³.

LINÉARITÉ :

≤ 0.4 mg/m³

EXACTITUDE :

± 1% de la pleine échelle.

PRÉCISION :

± 1% de la pleine échelle.

DÉRIVE DU ZERO (24h):

± 1% de la pleine échelle.

DÉRIVE DE LA CALIBRATION (24h) :

± 1% de la pleine échelle.

TEMPS DE RÉPONSE :

1s à 98% de le pleine échelle.

DÉLAI D'ATTENTE :

2s (3m de ligne chauffée)

DÉBIT ECHANTILLON :

800ml/min.

CONDITION D'OPERATION :

Température : 0°C à 40°C.

CONFIGURATION INSTRUMENTS :

Sur le panneau avant ou USB.

INTERFACE DIRECTE :

5.5" couleur TFT LCD (320x200 pixels).

STOCKAGE DES DONNÉES :

Memoire Flash 4 Gb (capacités supérieur dispo).

GESTION DES DONNÉES :

Spread sheet sur Windows 2000 or XP.

SORTIES ANALOGIQUES (OPTION) :

0-10 Vdc, 4-20 mA.

SERIAL OUTPUT :

USB. (Ethernet, RS 232 ou RS 485 en option) .

ALARMES :

2 points d'alarme par canal.

HYDROGENE DE SERVICE :

IP 30 ml/min par bouteille ou générateur de H₂ externe.

AIR DE SERVICE :

300 ml/min par générateur intégré.

GAZ DE CALIBRATION SUGGÉRÉ :

10 ppm, C₃H₈ air balance

DIMENTIONS :

400x500x600 mm.

POIDS :

10 Kg

ALIMENTATION ÉLECTRIQUE :

220/110 Vac 50/60 Hz.

CONSOMMATION :

800 VA.

CONNEXIONS PNEUMATIQUES:

Tubes 1/4", 4/6 mm et 1/2 mm.

APM Environnement SAS

7, rue de Reims - 94110 - Arcueil - FRANCE
www.apm-environnement.com - Tél. : +33 (0)6 09 16 24 21 - info@apm-environnement.com
SAS au capital de 10 000 € - R.C.S. CRETEIL – Siret 801 954 645 00025