

H-CHO

Acétaldéhyde

CH₄

Formaldéhyde

Méthanol

Analyseur de Gaz GC866

airmo H-CHO

L'airmoH-CHO est dédié à la mesure du formaldéhyde et de l'acétaldéhyde

Environnement

Contrôle de la pollution urbaine et non urbaine
Mesure de l'air intérieur
PAMS /CE analyse
Proximité d'usine

Toxicité

Formaldéhyde et acétaldéhyde
Mesure des COV dans le contrôle qualité du CO₂ utilisé dans agroalimentaire



Process

Hygiène industrielle
Fence line

• Principe :

Cet instrument s'articule autour d'une vanne 6 voies d'un piège trois phases, d'une **colonne capillaire métallique** pour la séparation chromatographique et d'un **four de méthanisation**.

Le minimum de détection du **FID** est de 500 PPT pour le **Formaldéhyde** dans l'air ambiant.

Une pompe externe permet avec un **orifice critique** de Calculer le volume d'échantillon :

Il sera possible d'avoir les résultats en : **PPB : Microgrammes /m3**.

Il peut-être utilisé avec un **système thermoélectrique**, permettant de piéger à froid les composés légers.

⇒ Ses principales caractéristiques sont : miniaturisation, sensibilité, mobilité et flexibilité.

Tout, du prélèvement de l'échantillon jusqu'au stockage des données, est intégré dans un rack 19" (4u) ou 5U

Programmation d'un gradient de température (jusqu'à 200°C/) pour le four de la colonne.

Régulation de la pression/débit du gaz vecteur par une vanne **piézo-électrique**. L'analyseur est mis sous gaz durant 2 semaines avant le contrôle qualité.

Le logiciel VistaCHROM permet à l'utilisateur de visualiser et de stocker les données sur un PC, de programmer les mesures, d'étalonner et d'exporter les données.

Un four avec un tube générant du formaldéhyde est conseillé

Option CALIB

• Options :

- Protocoles de communication MODBUS / JBUS.
- Sorties analogiques 4-20 mA ou 0-10 V.
- Validation **automatique et calibration**
- Alimentation 24 V.
- **Générateur d'air zéro et d'hydrogène**
- Sélecteur de voies (2 à 6)
- CALIB 5U : rack XXX931
- **LCD et ordinateur interne (5U)** XXX022



Chromatotec est spécialisée dans l'analyse en continue des COV, des composés soufrés, précurseurs de l'ozone (VOC), analyse des gaz permanents (du ppt au ppm).

Pour de plus amples informations consultez notre site:

<http://www.chromatotec.com>

