

airmoVOC C6-C12

Inclus les BTEX

Analyse de plus de 32 composés du C6 au C12
 (analyseur utilisé dans la baie airmOzone)



Modèle : A21022



Environnement :

Surveillance de la pollution en zone urbaine et non urbaine
 Surveillance de l'air intérieur
 Analyse des BTEX / PAMS / liste CE
 Emissions industrielles et de raffineries

Procédé :

Hygiène industrielle
 En périphérie de zones industrielles

Autres applications :

Eaux usées (espace de tête/ppt), eau potable
 Contrôle de l'air ambiant



Chromatotec® est spécialisé dans l'analyse des COV, des soufrés et des gaz permanents à l'état de traces et d'ultra traces (ppm, ppb, ppt).

Pour plus de détails, n'hésitez pas à visiter notre site web.

Mise à jour : Octobre 2013

Naphtalène

CHCL3

Styrène

BTEX

CCL4

Tri-méthylbenzène

MTBE

airmoVOC C6-C12

Inclus les BTEX

Analyse de plus de 32 composés du C6 au C12
(analyseur utilisé dans la baie airmOzone)



Principe :

L'instrument utilise une vanne 6 voies, un unique piège absorbant et une colonne capillaire métallique. La miniaturisation, la sensibilité, la mobilité et la flexibilité sont ses caractéristiques majeures.

Tout, depuis l'entrée de l'échantillon à l'archivage des données, est intégré dans un rack 19" – 4U ou 5U.

Gradient de température programmable du four et contrôle de la pression et du débit de gaz vecteur par une **vanne piezo**. Avant livraison, l'analyseur est testé pendant une semaine par notre Département Contrôle Qualité.

Le logiciel VistaCHROM permet à l'utilisateur de visualiser et de stocker les données sur un ordinateur. De plus, il possède une interface fonctionnelle pour recalculer, calibrer et transférer les données, et pour configurer les paramètres d'analyse. Le logiciel permet le calcul des temps de rétention, des aires, de la masse et des profils de concentration.

**Pour plus d'informations, veuillez consulter notre Case Study
Ambient air monitoring by FID detection**

Spécifications techniques :

Analyse C6C12 :

- C6 (Hexane, Diméthylbutane) à C10 (Diéthylbenzène, Naphtalène) et Dodécane

Limite de détection :

- Triméthylbenzène 10 ppt ou 0,05 µg/m³
- Benzène : 10 ppt en standard
1 ppt avec airmVOC Expert

Plage de détection :

- 0,05 à 400 µg/m³ pour le Triméthylbenzène

Coefficient de variation :

- < 0,3% sur 48h (temps de rétention)
- < 3% sur 48 h (concentration)

Résultats :

- Stockage de données
- Sorties 4-20 mA (option)
- Protocole de communication MODBUS / JBUS or MGS1 (option)

Durée de cycle :

- 15 min à 30 min

Alimentation en gaz :

- H₂ (FID et gaz vecteur) : 30 ml/min (entrée 2 bars ; 1/16" Swagelok)
- Air (FID) : 180 ml/min (entrée 3 bars ; 1/8" Swagelok)
- Entrée échantillon (pompe d'échantillonnage) 1/4" Swagelok

Volume échantillonné :

- 30 à 700 ml (programmable)

Alimentation électrique :

- Secteur : 230V / 115V ou 50 Hz / 60Hz
- Batterie : 24V (option)

Consommation électrique :

- Moyenne : 150 VA, Pic : 360 VA

Dimensions et poids :

- Rack : 19" (5U)
- Hauteur : 222 mm
- Largeur : 482 mm
- Profondeur : 600 mm
- Poids net analyseur : 22 kg



Options :

- Résultats transmis via un protocole de communication MODBUS/ JBUS ou MGS1
- AirmVOC Expert 1 ppt
- Sorties analogiques 4-20 mA ou 0-10 V
- Validation automatique et auto calibration
- Alimentation 24 V
- Générateur d'hydrogène et d'air zéro pour des analyseurs autonomes
- Multiplexeur pour une sélection d'échantillon (2 à 6 voies)

Pour commander :

airmoVOC C6-C12 - 5U
ordinateur intégré

Modèle :

A21022

En raison de sa politique d'amélioration constante, Chromatotec® est susceptible de modifier les caractéristiques techniques de ses produits sans préavis.

Pour nous contacter : info@chromatotec.com



AMERIQUE DU NORD

CHROMATOTEC Inc.
18333 Egret Bay Blvd, Suite 270,
Houston TX 77058 - USA
Tél: +1 (281) 335 4944
Fax: +1 (281) 335 4943

EUROPE

AIRMOTEC AG SAS
15 rue d'Artiguelongue
33240 Saint-Antoine - FRANCE
Tél: +33 (0) 557 940 626
Fax: +33 (0) 557 940 620

ASIE

CHROMATOTEC Trading (Beijing) Co., Ltd.
Room 1806, Building 1,
Wanda Plaza, No.93, Jianguo Avenue,
Chaoyang District, Beijing 100022 - CHINA
Tél: +86 (0) 105 960 3283