

chromaPID

Contrôle automatique des composés
dans l'air, l'eau ou les sols.



SF6

Benzene

H2S

Ethylbenzene

Ethylene

BTEX

Benzene
1,3-butadiene en option

Environnement Mesures à l'intérieur
ou à l'extérieur de l'usine

Analyse H₂S ou SF₆ avec une unité
Transportable

Toxicité

Ethylénoxyde, Benzene,
1,3-butadiene, Ethylene, (Ethen)

Process

Hygiène industrielle
Fence line

Chromatotec est spécialisée dans l'analyse des COV, des soufrés et des gaz permanents à l'état de traces (ppm, ppb, ppt).
Contactez notre site Web pour plus de détails :
<http://www.chromatotec.com>

Contrôle automatique des composés , Dans l'air, l'eau ou les sols.

Principes du chromaPID

- Cet instrument utilise une vanne à dix voies avec une boucle et une colonne métallique de 0.53 mm ID
- Il a un niveau de détection minimum de : **PPB**.
- Ses caractéristiques principales sont : miniaturisation, sensibilité, mobilité et flexibilité. Des voies d'échantillonnage au stockage des données, tout est intégré dans le rack **19" 4U**.
- Four **isotherme** en standard (gradient de température programme en option), Contrôle de la pression /du débit du gaz vecteur par la **vanne**
- **Avant la livraison finale de l'analyseur, celui-ci est testé pendant une semaine par le département qualité.**
- Détecteur de photo ionisation (**PID**), 10,6 eV lampe en standard.
Autres lampes sur demande comme 11.7 e V pour SF6.
- **Lampe auto-nettoyante pour une grande stabilité.**
- Sortie analogue 0...1 V (contact) pour des alarmes hautes et basses sur les concentrations des composés analysés
- RS-232 bi-directionnel pour transférer des données et des résultats dans l'ordinateur.
- Le logiciel Vistachrom permet à l'utilisateur de visualiser et de stocker des données dans le PC. Il offre des utilitaires conviviaux pour recalculer, calibrer et exporter des données et configurer les mesures
- Le logiciel permet le calcul automatique des temps de rétention, de la surface, de la masse ou des profils de concentration dans n'importe quelle unité de mesure.

Options :

- Un protocole de communication MODBUS / JBUS ou MGS1
- Sortie analogue 4-20 mA or 0-10 V.
- Alimentation électrique 24 V.
- Générateur d'azote
- **CALIB** : Validation des données **automatique** avec calibration interne utilisant un tube de perméation.
- H₂S avec un système transportable
- **Multiplexer**

Spécifications Techniques chromaPID

Analyse possible des composés suivants:

Benzène	Ortho, meta, para-xylène
Ethylène	H ₂ S
Toluène	ETO
Ethylenoxyde	SF6
Ethyl-benzène	

Limite de detection en mode automatique :

0,01 à 10 ppm 1 ppb en option

Ecart type relatif :

< 0.3 % sur 48h (RT)
< 3 % sur 48 h (Conc.)

Résultats :

-Mise en mémoire des données
-Sortie 4-20 mA (en option)
-Protocoles de communication MODBUS / JBUS ou MGS1 (en option).

Durée du cycle :

2.5 minutes pour ethylene ou benzene.
60 s pour SF6

Consommation de gaz:

Air ou azote: 6-10 ml/min
(entrée 3 bars ; 1/8" swagelock)
Entrée de l'échantillon (pompe à vide) 1/4" swagelock)

Electricité:

-Courant (230V / 115V 50 Hz/60Hz)
- 24V (en option)

Consommation électrique:

Courant 150 VA, Pic 360 VA

Dimension:

Rack 482 mm (19")
Hauteur 177 mm (4U), profondeur: 600 mm

Poids:

20 kgs

Référence document:

TSP-C91-003F-chromaPID-071121.doc



AMERICA
CHROMATOTEC Inc.
1833 Egret Bay Blvd, Suite 270,
HOUSTON TX 77058 – USA
Phone: +1 (281) 335 4944
Fax: +1(281) 335 4943

To contact us :
info@chromatotec.com

EUROPE
AIRMOTEC ag SA
15 rue d'Artiguelongue
F-33240 SAINT-ANTOINE (BORDEAUX)
Tel : +33 (0)557 940 626
Fax : +33 (0)557 940 620

Compte tenu de la volonté de Chromatotec à constamment améliorer ses produits, les caractéristiques sont susceptibles de changer sans notices préalable