

H₂

Ar

He

O₂

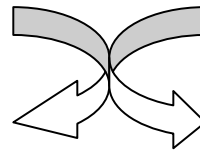
N₂

CHROMA^{DID}

Détecteur à ionisation de décharge

Surveillance en continu des gaz permanents
Système automatique de mesure dans la gamme du :

PPM



PPB



Version présentée : Rack 19'' (4U)
Disponible aussi en boîtier mural

Process

- o Contrôle qualité des gaz purs
- o Entrée de gaz
- o Gaz permanents dans une matrice helium
- o H₂ / O₂ / N₂

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>

Détecteur à ionisation de décharge

• Principe :

Le **CHROMA^{DID}** est un **chromatographe en phase gazeuse industriel**. L'échantillon qui balaye la boucle d'échantillonnage est injecté en **automatique** dans la colonne chromatographique afin d'être élué. Le four **isotherme**, est constitué de 2 colonnes: la première assure la séparation des constituants suivant (H₂,O₂,N₂,CO) et la seconde le CH₄ et le CO₂. Le DID assure la détection des constituants élués.

Le logiciel Vistachrom permet à l'utilisateur de visualiser et de stocker les données sur un PC, de programmer les mesures. Il peut également recalculer, étalonner et exporter les données

• Options :

Transmission des résultats via :

- Protocole de communication MODBUS / JBUS ou MGS1.
- Sorties analogiques 4-20 mA ou 0-10 V.
- **Validation automatique.**
- Alimentation 24 V pour les analyseurs portables.
- Sélecteur de voies (2 à 6)
- Analyse de l'Argon
- Boitier mural ref. : XXX934



• Spécifications Techniques

Analyse des gaz permanents:

H₂, O₂, N₂, CO, CH₄, CO₂ et Ar en option

Limite de détection:

1 à 100 ppb **selon l'application** et le nombre de produits

Plage de détection:

ppm ou ppb.

Déviat ion Relative Standard:

RSD < 3% sur les concentrations pendant 48H.

RSD < 0.6% sur les temps de rétention pendant 48H.

Résultats:

- stockage sur disque dur
- protocole de communication MODBUS (en option)
- 4-20 mA (en option)

Temps de cycle

10 à 15 minutes selon l'application

Alimentation gaz:

He comme gaz vecteur (entrée 3 bars ; 1/8" swagelock ou 50mL/min maximum)
Calibration entrée à 1 bar : 1/8" swagelock pour 50mL/min maximum
Entrée échantillon à 1 bar : 1/8" swagelock pour 50mL/min maximum

Volume d'échantillonnage:

250µL à 1 ml, débit (20-30mL/min)

Alimentation électrique

- secteur (230V / 115V 50 Hz/60Hz)
- batterie 24V (option)

Consommation électrique

Min 100 VA, Pic 200 VA

Dimension:

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

Poids:

20 kg

Référence document:

TSP-C81-004F-chromaDID-070330.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