

THT MEDOR®

Analyseur en continu pour le contrôle de
l'odorisation des gaz



Modèle : M31022

THT

Applications du THT MEDOR® :

Gaz naturel :

- Surveillance en continu des taux de THT dans le gaz naturel
- Contrôle automatique du taux de THT injecté
- Seuils d'alarmes définis par l'utilisateur
- Analyse de différentes voies d'échantillonnage (voies en amont / en aval)

Procédés de désodorisation :

- Analyse à un niveau ppb (limite de détection : 5 ppb de THT)
- Génération automatique d'une alarme
- Surveillance des catalyseurs

ASTM D7493-08 : Méthode de Test Standard pour la mesure en ligne des composés soufrés dans le gaz naturel et dans les combustibles gazeux par chromatographie gazeuse et détection électrochimique.



Norme ISO 6326/2, DIN 51855/7, ASTM D7493-08

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 : Juillet 2013

THT MEDOR®

Analyseur en continu pour le contrôle de l'odorisation des gaz

Description:

Le THT MEDOR® est un chromatographe en ligne, en phase gazeuse, dédié à l'analyse du THT présent dans différents gaz.

Deux versions existent :

- THT MEDOR® ppm (mesure à des niveaux ppm)
- THT MEDOR® ppb (mesure à des niveaux ppb)

Principe:

- Contrôle de la pression interne et de la température
- Injection d'un volume d'une boucle par une vanne automatique.
- Le THT MEDOR® utilise un détecteur spécifique pour la détection du THT : une cellule électrochimique.

Caractéristiques :

- Echantillonnage en ligne et en continu
- Absence d'interférence avec les autres composés
- Maintenance faible de l'instrument - La durée de vie du détecteur peut être supérieure à 10 ans.
- Validation automatique des résultats grâce à un tube de perméation interne.
- Seuils d'alarmes modifiables
- Alarme haute / basse pour les procédés d'odorisation

Logiciel VISTACHROM® :

Le logiciel développé par Chromatotec® permet :

- Le contrôle à distance et le contrôle de l'injection
- Une traçabilité complète à travers l'archivage des résultats et du contrôle qualité
- La programmation et le contrôle des seuils d'alarmes
- Le transfert des données via les protocoles de communication MODBUS / MGS1 / 4-20 mA / 0-10 V

Options:

- Batterie 24V : pour un analyseur transportable
- Système de tube de perméation interne (Système CALIB)
- Multiplexeur pour l'analyse de différentes voies d'échantillonnage (analyse de 2 à 6 voies avec un seul analyseur)
- Module de calcul (moyenne)

Boîtier Exp pour zone explosive de Classe 1, Division 2, groupe C&D

Spécifications techniques :

Analyse des Soufres totaux :

- THT – TétraHydroThiophène

Limite de détection :

- Modèle ppm – 1 mg/m³
- Modèle ppb – 0,3 mg/m³

Plage de détection :

- Modèle ppm - 1 à 50 mg/m³
- Modèle ppb - 0,3 à 3,0 mg/m³

Gamme de mesure ajustable, dépendant de l'application

Coefficient de variation :

- < 2 % sur 48H (concentration)
- < 0,6% sur 48H (temps de rétention)

Durée de cycle pour les analyses suivantes :

- THT 180s

Stockage / Transfert des résultats :

- 40GB de stockage des données sur disque dur
- Protocole de communication MODBUS ou MGS1
- Sorties 4-20 mA / 0-10 V
- RS232 / RS485

Alimentation en gaz :

- Gaz vecteur : N₂ (3 bars) : 10 ml/min
- Calibration interne : 50 ml/min
- Entrée échantillon : 1 bar (10 l/h)

Alimentation électrique :

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

Consommation électrique :

- Moyenne 150 VA

Dimensions et Poids :

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

Pour commander :

THT MEDOR® - ordinateur inclus - 5U

Modèle :

M31022

Chromatotec® est spécialisé dans l'analyse des COV, des Soufres 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



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