

DMDS

H<sub>2</sub>SMeSH  
(MM)

DMS

Soufrés  
réduits  
totaux  
(TRS)Calcul  
de  
l'odeur

EtSH

ANALYSEUR DE GAZ : GC 866

Conçu et réalisé en France

**TRSMEDOR®**

Analyseur de composés soufrés

Un analyseur pour la surveillance de l'air ambiant à un niveau ppb

ISO 6326/2 norme et DIN 51855/7



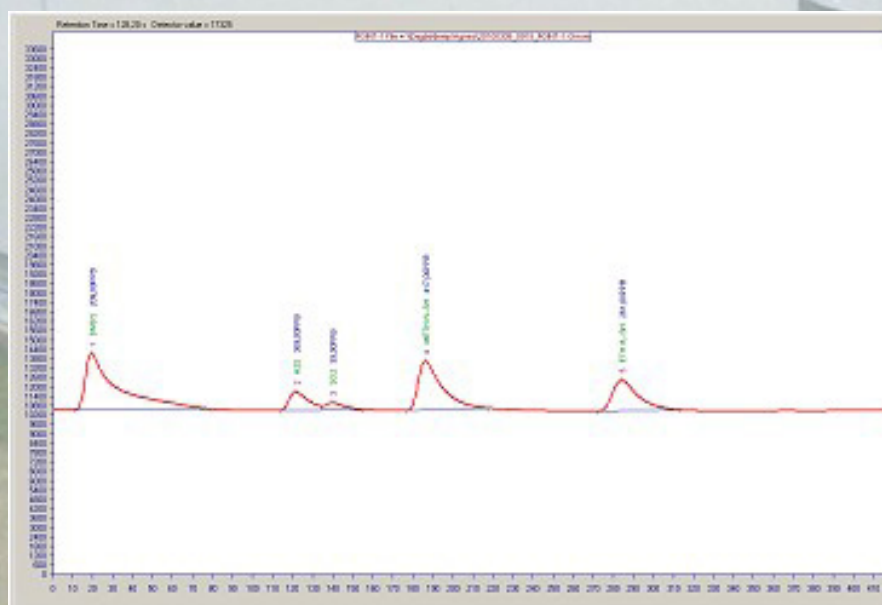
Agro-Alimentaire

Contrôle de la fermentation  
qualité du CO<sub>2</sub> en brasserie

Environnement

H<sub>2</sub>S/SO<sub>2</sub>/MM  
Contrôle d'odeur: ppb

Toxicité

H<sub>2</sub>S/MM  
Methyl-Mercaptan (MM)

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

## Analyseur des composés soufrés réduits en ppb dans l'air ambiant

### Principe :

Le TRSMEDOR® est un chromatographe industriel dédié à l'analyse des composés soufrés (H<sub>2</sub>S, SO<sub>2</sub> mercaptans et sulfures) présents dans tout type de gaz.

**Seul l'air ou l'azote sont utilisés comme gaz vecteur et pour la dilution du tube de perméation.**

- Chromatographe industriel isotherme
- La détection est assurée par une cellule humide avec réservoir, spécifique de molécules soufrées sauf COS et CS<sub>2</sub>
- La détection est effectuée par une réaction gaz- liquide qui évite toute maintenance et toute altération de la cellule
- La durée de vie de la cellule est supérieure à 10 ans
- Boucle d'injection de 500 µL en standard

**Validation automatique des données (résultats et odeurs) par calibration interne avec un tube de perméation (en standard dans l'analyseur)**

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

### Options :

- Protocole de communication MODBUS / JBUS
- Sorties analogiques 4-20 mA ou 0-10 V
- Alimentation 24 V pour les analyseurs transportables
- Générateur d'air propre et sec
- Générateur d'azote
- Multiplexeur 6 à 12 voies
- Alarmes pilotées par superviseur
- Intégration dans une baie

### Pour commander :

**TRSMEDOR® (ppb, ordinateur et calibration)**

**Modèle :  
M52022**

### Spécifications techniques :

#### Analyse des Composés Soufrés Réduits :

Spéciation et / ou soufrés totaux (sans COS et CS<sub>2</sub>)

#### Limite de détection en ppb: (ppm disponible)

H<sub>2</sub>S : 1 ppb = 1.417 µg/m<sup>3</sup>, boucle

DMS : 0,5 ppb (1ppb = 2,584 µg/m<sup>3</sup>), boucle = 500 µL

SO<sub>2</sub> : 1 ppb dans l'air

#### Plage de détection: H<sub>2</sub>S / SO<sub>2</sub> / Mercaptans :

Programmable : 0/10 ppb ou 0/100 ppb ou 1000 ppb

Calcul de l'odeur, du TRS, des mgS/m<sup>3</sup>...

#### Déviati on Relative Standard :

RSD < 3% sur les concentrations sur 48H

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

#### Résultats :

- stockage sur support
- protocole de communication MODBUS / JBUS ou MGS (option)
- 4-20 mA (en option)

#### Temps de cycle :

- |                                                        |      |
|--------------------------------------------------------|------|
| - H <sub>2</sub> S/Total S                             | 120s |
| - H <sub>2</sub> S, MM, DMS, DMDS, EM, SO <sub>2</sub> | 600s |
| - Soufrés réduits totaux (TRS)                         | 600s |

#### Alimentation gaz :

Gaz vecteur: air sec ou N<sub>2</sub> (3 bar) : 5 mL/min

CALIB: en continu mode 50 mL/min

CALIB pendant la validation ~450 mL/min

#### Alimentation électrique :

- secteur (230V / 115V 50 Hz/60 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 : 20kg

Pour nous contacter : [info@chromatotec.com](mailto: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