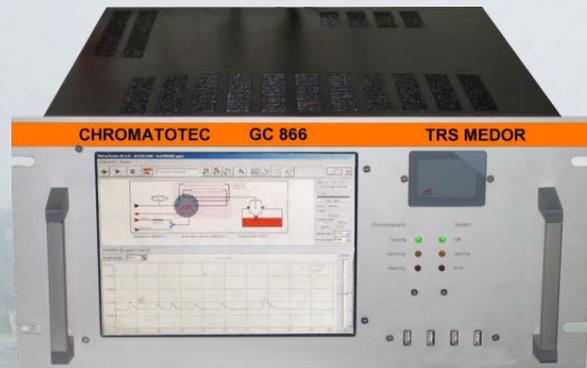


Analyseur de Gaz GC866

M52 TRSMEDOR M52

Analyseur de composés soufrés  
Un analyseur pour la surveillance de l'air ambiant à un niveau ppb  
ISO 6326/2 norm et DIN 51855/7.



Agro-alimentaire

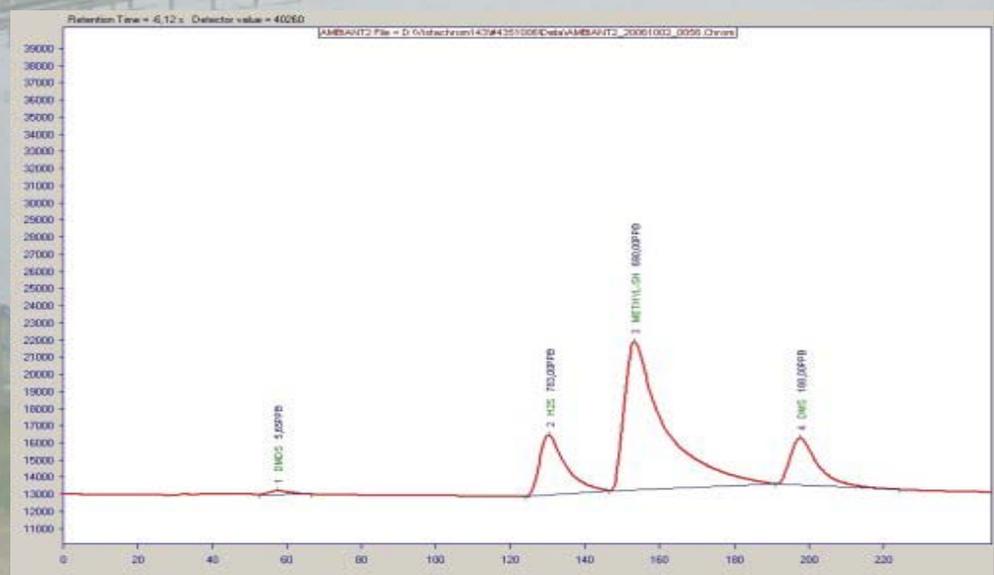
Environnement

Toxicité

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

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

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



Chromatotec est spécialisée dans l'analyse en continu 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:

[www.chromatotec.com](http://www.chromatotec.com)

DMDS

H<sub>2</sub>S

MeSH (MM)

DMS

Soufrés réduits totaux  
(TRS)

Calcul de  
l'odeur

EtSH

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

### • Principe :

Le TRSMEDOR est un chromatographe industriel et isotherme 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 le nitrogène sont utilisés comme gaz vecteur et pour la dilution du tube de perméation.

- ⇒ La détection est assurée par une cellule humide spécifique de la molécule de soufre
- ⇒ 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 0.25 mL 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.

Le logiciel airmoTrend permet le calcul du temps de rétention, la surface, ou les profiles de concentration.

### • Options :

- Protocole de communication MODBUS ou MGS1 ;
- Sorties analogiques 4-20 mA ou 0-10 V ;
- Alimentation 24 V pour les analyseurs transportables ;
- Multiplexer 6 voies
- Générateur d'air airmopure : XXX031 ou nitroxychrom : XXX913
- Baie : contactez-nous.



### • Spécifications Techniques :

#### Analyse des Composés Soufrés Réduits

Spéciation et/ou soufrés totaux.

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

- o H<sub>2</sub>S : 1 ppb = 1.417 µg/m<sup>3</sup> : boucle = 0.5mL
- o DMS : 0.5 ppb (1 ppb = 2.584 µg/m<sup>3</sup>) : boucle = 0.5mL
- o SO<sub>2</sub> : 1 ppb dans l'air

#### Plage de détection : H2S / SO2 / Mercaptans

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

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

#### DéviatIon Relative Standard

RSD < 3% sur les concentrations sur 48H.

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

#### Résultats

- stockage sur disque dur
- protocole de communication MODBUS (en 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 bars) : 5 ml/min.  
CALIB: en continu mode 50 ml/min.

CALIB pendant la validation ~450ml/min

#### Alimentation électrique

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

#### Consommation électrique

150 VA

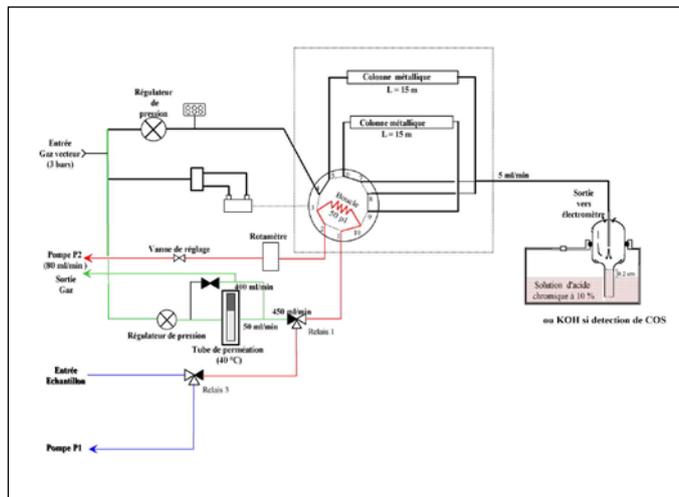
#### Dimension

- Rack 482 mm (19")
- Hauteur 222 mm, profondeur 600 mm (5U)

#### Poids

20kg

### TRSMEDOR schéma pneumatique : contrôle d'odeur dans l'air



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

Pour nous contacter :  
[info@chromatotec.com](mailto: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 de constamment améliorer ses produits, les caractéristiques sont susceptibles de changer sans notice préalable