

# PENTAIR HAFFMANS

## GEHALTEMÈTRE CO<sub>2</sub> / O<sub>2</sub>, TYPE c-DGM

### MESURE PORTABLE ET POLYVALENTE

Le compteur CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub> Pentair Haffmans, type c-DGM mesure la teneur en CO<sub>2</sub> dissous et la teneur en O<sub>2</sub> dissous dans les liquides, l'O<sub>2</sub> dans les gaz, la pureté du CO<sub>2</sub> dans les gaz et la mesure de l'oxygène total dans un emballage de boisson.

Le compteur CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, type c-DGM, combine la détermination internationalement acceptée de la teneur en CO<sub>2</sub> dissous basée sur la loi de Henry avec une mesure extrêmement précise de l'O<sub>2</sub> dissous. Cette technologie de mesure optique de l'O<sub>2</sub> de pointe est considérablement améliorée par rapport aux instruments de mesure d'O<sub>2</sub> traditionnels et ne nécessite pas d'étalonnage fréquent. Sa conception permet une pression de produit plus élevée, ce qui le rend adapté à l'industrie des boissons gazeuses. Jusqu'à 10 types de produits différents peuvent être programmés dans l'appareil. Le pare-chocs protège le c-DGM contre les chocs physiques dans les environnements difficiles.

#### Comment ça marche

Lorsque la mesure du CO<sub>2</sub> est lancée, la teneur en O<sub>2</sub> est enregistrée. L'équilibre est automatiquement créé, suivi de la mesure de la pression et de la température. La teneur en CO<sub>2</sub> dissous est ensuite calculée électroniquement et affichée. Les données peuvent être transférées en toute sécurité vers un PC à l'aide du câble d'interface. L'analyse des données peut être effectuée via le logiciel Pentair Haffmans Navigator. Outre la mesure combinée CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, le c-DGM convient aux mesures simples d'O<sub>2</sub>, d'O<sub>2</sub> en continu et de CO<sub>2</sub> unique.

En outre, la valeur de l'oxygène total du paquet (TPO), basée sur la méthode Uhlig, est calculée dans le mode de mesure CO<sub>2</sub>/TPO et la mesure TPO unique.



### AVANTAGES CLIENTS

- La conception durable peut être utilisée à la fois en laboratoire et dans l'environnement du processus de production
- Convient à la fois aux industries brassicoles et aux boissons gazeuses en raison de sa capacité à gérer une pression de produit élevée
- Des résultats reproductibles garantissent la précision
- Capacité à mesurer la pureté du gaz CO<sub>2</sub>

### APPLICATIONS

- En ligne, échantillonnage directement pendant le processus de production
- En laboratoire, après le remplissage, échantillonnage à partir de bouteilles ou de canettes en utilisant le dispositif d'échantillonnage Pentair Haffmans ISD 2.0

# PENTAIR HAFFMANS

## GEHALTEMÈTRE CO<sub>2</sub> / O<sub>2</sub>, TYPE c-DGM

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Teneur en O<sub>2</sub>

Plage de mesure	0.0 à 2,000 ppb p/p (OD) 0 à 41,800 ppm vol/vol (gaz)
Précision	± 1 ppb p/p + 2 % de v.m. (OD)* ± (20 ppm vol/vol + 2% del v.m. (gaz))*
Unités de mesure	ppb p/p, µg/l, ppm w/w, mg/l, % a.s., % O <sub>2</sub> , ppm vol/vol

#### Teneur en CO<sub>2</sub>

Plage de mesure	2.0 - 10.0 g/l
Précision	± 0.05 g/l
Unités de mesure	g/l, vol., % p.c., kPa, kg/cm <sup>2</sup>

#### Température

-5.0 - 40.0 °C, 23 - 104 °F, acc. ± 0.2 °F

#### Pression

0.0 - 10.0 barg, acc. ± 0.01 bar

#### Durée de mesure, échantillonnage inclus

Environ 120 s.

#### Nombre de mesures par charge

Environ 120

#### Interface

RS-232

#### Dimensions

210 x 130 x 260 (L x l x H mm)

#### Poids

Environ 3.2 kg

\* à 20 °C

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Support de mesure de CO<sub>2</sub>/O<sub>2</sub>, type c-DGM
- Pare-chocs
- Kit de service avec alimentation électrique (prise européenne ou américaine)
- Kit logiciel (clé USB avec logiciel Navigator et câble d'interface pour connecter RS232 à USB)
- Jeu de deux tuyaux d'échantillonnage
- Manuel d'instructions

### OPTIONS

- Certificat de mesure
- Chargeur rapide
- Dispositif d'échantillonnage Pentair Haffmans ISD 2.0



#### HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

All Pentair trademarks and logos are owned by Pentair. All other brand or product names are trademarks or registered marks of their respective owners. Because we are continuously improving our products and services, Pentair reserves the right to change specifications without prior notice.

Pentair is an equal opportunity employer.

haffmans-c-dgm-gehaltemeter-2430-fr ©2024 Pentair, All Rights Reserved.

