

PENTAIR HAFFMANS

GEHALTEMÈTRE CO₂ / O₂, TYPE c-DGM

MESURE PORTABLE ET POLYVALENTE

Le compteur CO₂/O₂ Pentair Haffmans, type c-DGM mesure la teneur en CO₂ dissous et la teneur en O₂ dissous dans les liquides, l'O₂ dans les gaz, la pureté du CO₂ dans les gaz et la mesure de l'oxygène total dans un emballage de boisson.

Le compteur CO₂/O₂, type c-DGM, combine la détermination internationalement acceptée de la teneur en CO₂ dissous basée sur la loi de Henry avec une mesure extrêmement précise de l'O₂ dissous. Cette technologie de mesure optique de l'O₂ de pointe est considérablement améliorée par rapport aux instruments de mesure d'O₂ 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 CO₂ est lancée, la teneur en O₂ est enregistrée. L'équilibre est automatiquement créé, suivi de la mesure de la pression et de la température. La teneur en CO₂ 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 CO₂/O₂, le c-DGM convient aux mesures simples d'O₂, d'O₂ en continu et de CO₂ unique.

En outre, la valeur de l'oxygène total du paquet (TPO), basée sur la méthode Uhlig, est calculée dans le mode de mesure CO₂/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 CO₂

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 CO₂ / O₂, TYPE c-DGM

DONNÉES TECHNIQUES

Teneur en O₂

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 ₂ , ppm vol/vol

Teneur en CO₂

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 ²

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 CO₂/O₂, 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.

