

# PENTAIR HAFFMANS

## GÉHALTÉMÈTRE O<sub>2</sub>, TYPE O-DGM

### MESURE OPTIQUE DE L'O<sub>2</sub>

Le support d'O<sub>2</sub> Pentair Haffmans, type o-DGM, offre une mesure de l'O<sub>2</sub> de haute précision et portable, améliorant considérablement les temps de réponse par rapport aux appareils de mesure d'O<sub>2</sub> traditionnels. Sans nécessiter d'étalonnage fréquent, il offre aux brasseurs une solution fiable et nécessitant peu d'entretien pour optimiser leur processus de brassage.

#### Le o-DGM est disponible en deux plages de mesure :

- Plage de mesure basse (LHO) pour une mesure précise de l'OD des boissons < 2 000 ppb (par ex. bière et eau désaérée).
- Plage de mesure large (WLO) pour une mesure précise de l'OD des boissons < 45 mg/l (par ex. moût, boissons gazeuses et eau non désaérée).

Trois modes de mesure sont disponibles : échantillon unique, mesure continue de l'O<sub>2</sub> à partir du processus de production et mesure TPO, basée sur la méthode Uhlig, à partir d'un package.

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.



### AVANTAGES CLIENTS

- La mesure portable permet un contrôle qualité facile, contribuant à réduire les pertes de produits
- Technologie optique pour une grande précision
- Facile à entretenir
- 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
- Calcul du TPO à partir de bouteilles ou de canettes à l'aide du dispositif d'échantillonnage Pentair Haffmans ISD 2.0

# PENTAIR HAFFMANS

## GÉHALTÉMÈTRE O<sub>2</sub>, TYPE O-DGM

### DONNÉES TECHNIQUES

#### Capteur O<sub>2</sub> LHO

Plage de mesure 0.0 à 2,000 ppb w/w (OD)  
0 à 41,800 ppm vol/vol (gaz)  
Précision ± 1 ppb w/w + 2 % de la v.m. (OD)\*  
± (20 ppm vol/vol + 2 % de la v.m. (gaz)\*)

#### Capteur O<sub>2</sub> WLO

Plage de mesure 0 à 45,000 ppb w/w (OD)  
0 à 1,000,000 ppm vol/vol (gaz)  
Précision < 5 % dMW de la v.m. à partir de 100 ppb (OD)\*  
< 5 % dMW de la v.m. à partir de 2 300 ppm (gaz)\*

#### Unités de mesure

ppb p/p, µg/l, ppm p/p, mg/l, % a.s., % O<sub>2</sub>, ppm vol/vol

#### Température

-5.0 - 40.0 °C, acc. ± 0.2 °C

#### Capacité de mémoire

Jusqu'à 400 mesures

#### Tension

80-240 V / AC 50-60 Hz

#### Interface

RS-232

#### Dimensions

210 x 130 x 200 (LxH mm)

#### Poids

Environ 2.4 kg

\* à 20 °C

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Support de mesure d'O<sub>2</sub>, type o-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-o-dgm-gehaltemeter-2431-fr ©2024 Pentair, All Rights Reserved.

