

# HAFFMANS i-DGM

## INTELLIGENT CO<sub>2</sub> GEHALTEMETER

### INFORMATIONS GÉNÉRALES

Dans l'industrie de la bière et des boissons, la teneur en gaz carbonique (CO<sub>2</sub>) dissous est décisive pour la qualité et pour le goût de la bière et des boissons gazeuses. C'est pour cette raison que les brasseries et les fabricants de soft-drinks sont amenés à contrôler et mesurer continuellement le taux de CO<sub>2</sub> dissous pendant les différentes étapes de la fabrication de leur boisson.

Le Intelligent CO<sub>2</sub> Gehaltemeter, type i-DGM, permet un calcul rapide et précis de la teneur en CO<sub>2</sub> de la bière et des boissons gazeuses, à partir de la Loi d'Henry. Grâce à une tenue aux hautes pressions, il peut être utilisé également pour les industries de soft-drinks. Jusqu'à 10 types de produits différents peuvent être gérés et mémorisés. Équipé d'un système innovant d'identification de l'opérateur et de l'emplacement, cet appareil permet d'assurer une traçabilité totale des résultats mesurés. Le pare-chocs optionnel protège le i-DGM contre les chocs mécaniques dans les environnements arides.

Une fois que l'identification de l'opérateur/emplacement sont faits, l'échantillonnage est effectué. Lorsque la mesure du CO<sub>2</sub> commence, un équilibre est créé, suivi par une mesure de pression et de température. La teneur en CO<sub>2</sub> dissous est ensuite calculée électroniquement, puis affichée. Les résultats des mesures peuvent être exportés en toute sécurité vers un PC.



### AVANTAGES

- **Contrôle parfait du produit**
  - résultats reproductibles et indépendants de l'opérateur
- **Réduction des coûts**
  - coûts d'investissements réduits (un seul appareil pour différent types de produits)
  - réduction des pertes de bière
  - nécessite très peu de maintenance

### APPLICATIONS

- **Directement sur la ligne, analyse d'échantillon directement pendant la production (sur conduites process, tanks ou fûts)**
- **Laboratoire, après embouteillage, analyse d'échantillon sur toutes sortes de bouteilles ou boîtes**

# HAFFMANS i-DGM

## INTELLIGENT CO<sub>2</sub> GEHALTEMETER

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### Gamme de mesure

Valeur CO <sub>2</sub>	2,0 - 10,0 g/l
Température	-5,0 - 40,0 °C
Pression	0,0 - 10,0 barg

#### Précision

Valeur CO <sub>2</sub>	± 0,05 g/l
Température	± 0,2 °C
Pression	± 0,01 bar

#### Unités de mesure

Valeur CO <sub>2</sub>	g/l, % b/w, Vol., kPa
Température	°C, °F
Pression	bar, psi, kPa

#### Durée de la mesure (échantillonnage compris)

env. 55 sec.

#### Autonomie entre deux opérations de charge

env. 150

#### Interface

RS-232

#### Dimensions

210 x 130 x 260 (LxWxH mm)

#### Poids

env. 2,8 kg

### CONTENU DE LA LIVRAISON

- Intelligent CO<sub>2</sub> Gehaltemeter, type i-DGM
- Pare-chocs
- Kit de maintenance avec chargeur (prise Europe ou US)
- Set logiciel (CD ROM + câble RS-232)
- Jeu de deux tuyaux d'échantillonnage
- Manuel d'opération

### OPTIONS

- Certificat de mesure
- Chargeur rapide
- Inpack 2000 Sampling Device



Pare-chocs



#### HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, NETHERLANDS WWW.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-intelligence-co2-gehaltemeter-idgm-2107-fr ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

