

# HAFFMANS o-DGM

## MEDIDOR DE O<sub>2</sub>

### INFORMAÇÕES GERAIS DO PRODUTO

Nas indústrias de cerveja e bebidas, o conteúdo de oxigênio dissolvido (O<sub>2</sub>) é extremamente importante tanto para a qualidade quanto para o gosto do produto. O excesso de O<sub>2</sub> pode comprometer a estabilidade do sabor e levar à redução significativa da vida útil do produto.

O medidor de O<sub>2</sub> portátil, modelo o-DGM, combina alta precisão com excelente estabilidade de medição. Esta nova tecnologia óptica de medição de O<sub>2</sub> é muito melhor se comparada aos instrumentos tradicionais de medição de O<sub>2</sub>. A calibração frequente da medição de O<sub>2</sub> não é exigida. O amortecedor protege o o-DGM contra o impacto físico em ambientes adversos.

O o-DGM está disponível em duas versões:

- Faixa baixa de medição (LHO) para medição precisa do oxigênio dissolvido (OD) de bebidas < 2.000 ppb (ex. cerveja e água desaerada)
- Faixa ampla de medição (WLO) para medição precisa do oxigênio dissolvido (OD) de bebidas < 45 mg/l (ex. mosto, bebidas sem álcool e água não desaerada)

Dois modos de medições estão disponíveis, medição de O<sub>2</sub> contínua e de amostra única. Os dados podem ser transferidos com segurança para um PC usando o cabo de interface.



### BENEFÍCIOS

- **Controle preciso do produto**
  - Resultados reproduzíveis e independentes de operadores
- **Redução de custos**
  - Menor intensidade de trabalho
  - Baixa manutenção
  - Redução de perda de cerveja

### APLICAÇÕES

- **Em linha, amostrado diretamente durante o processo de produção (a partir de tubulações, tanques ou barris)**
- **Laboratório, após a produção, amostrado a partir de uma variedade de garrafas ou latas**
- **Cálculo do TPO de latas ou garrafas usando dispositivo de amostragem ISD special**

# HAFFMANS o-DGM

## MEDIDOR DE O<sub>2</sub>

### DADOS TÉCNICOS

#### Sensor de O<sub>2</sub> LHO

Faixa de medição 0,0 - 2.000 ppb  
Precisão ± 1 ppb + 2 % do v.m.\*

#### Sensor de O<sub>2</sub> WLO

Faixa de medição 0,1 - 45,0 mg/l  
Precisão < 5 % do v.m.\*

#### Unidades de medição

ppb, µg/l, ppm, mg/l, % a.s.

#### Temperatura

-5,0 - 40,0 °C, prec. ± 0,2 °C

#### Capacidade da memória

Até 400 medições

#### Tensão

80-240 V / AC 50-60 Hz

#### Interface

RS-232

#### Dimensões

210 x 130 x 200 (CxLxA mm)

#### Peso

Aprox. 2,4 kg

\* a 20 °C

### ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Medidor de O<sub>2</sub>, tipo o-DGM
- Amortecedor
- Conjunto de serviço com fonte de energia (plug tipo Euro ou EUA)
- Conjunto de software (CD + cabo de Interface)
- Conjunto de duas mangueiras de amostragem
- Manual de instruções

### OPÇÕES

- Certificado de calibração
- Carregador rápido
- Dispositivo de amostragem Inpack 2000 "Especial" - ISD-SP



Amortecedor



#### 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-o2-gehaltmeter-odgm-2107-pt ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

