

PENTAIR HAFFMANS

MEDIDOR DE O₂, TIPO O-DGM

MEDIÇÃO ÓPTICA DE O₂

O Pentair Haffmans O₂ Gehaltemeter, tipo o-DGM oferece alta precisão e medição portátil de O₂, melhorando significativamente os tempos de resposta em comparação com os dispositivos tradicionais de medição de O₂. Sem necessidade de calibração frequente, ele fornece aos cervejeiros uma solução confiável e de baixa manutenção para otimizar seu processo de fabricação de cerveja.

O o-DGM está disponível em duas faixas de medição:

- Faixa de medição baixa (LHO) para medição precisa de OD de bebidas < 2.000 ppb (por exemplo, cerveja e água desaerada)
- Faixa de medição ampla (WLO) para medição precisa de OD de bebidas < 45 mg/l (por exemplo, mosto, refrigerantes e água não desaerada)

Três modos de medição estão disponíveis, amostra única, medição contínua de O₂ do processo de produção e medição de TPO, com base no método Uhlig, de uma embalagem.

Os dados podem ser transferidos com segurança para um PC usando o cabo de interface. A análise de dados pode ser feita via Pentair Software Haffmans Navigator.



BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- A medição portátil permite um fácil controle de qualidade, ajudando a reduzir perdas de produtos
- Tecnologia baseada em óptica para alta precisão
- Fácil de fazer manutenção
- Capacidade de medir a pureza do gás CO₂

APLICAÇÕES

- Na linha, amostrado diretamente durante o processo de produção
- Laboratório, após o enchimento, amostragem de garrafas ou latas usando o dispositivo de amostragem Pentair Haffmans ISD 2.0
- Cálculo de TPO de garrafas ou latas usando o dispositivo de amostragem Pentair Haffmans ISD 2.0

PENTAIR HAFFMANS

MEDIDOR DE O₂, TIPO O-DGM

DADOS TÉCNICOS

Sensor de O₂ LHO

Faixa de medição	0.0 a 2,000 ppb p/p (DO) 0 a 41,800 ppm vol/vol (gás)
Precisão	± 1 ppb w/w + 2 % de m.v. (DO)* ± (20 ppm vol/vol + 2% de m.v. (gás))*

Sensor de O₂ WLO

Faixa de medição	0 a 45,000 ppb p/p (DO) 0 a 1,000,000 ppm vol/vol (gás)
Precisão	< 5% do m.v. de 100 ppb (DO)* < 5% do m.v. de 2,300 ppm (gás)*

Unidades de medição

ppb p/p, µg/l, ppm p/p, mg/l, % a.s., % O₂, ppm vol/vol

Temperatura

-5.0 - 40.0 °C, acc. ± 0.2 °C

Capacidade de memória

Até 400 medições

Voltagem

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 O₂ Gehaltemeter, tipo o-DGM
- Bumper
- Conjunto de serviço com fonte de alimentação (plugue Euro ou US)
- Conjunto de software (pendrive USB com software Navigator e cabo de interface para conectar RS232 a USB)
- Conjunto de mangueiras
- Manual de instruções

OPÇÕES

- Certificado de medição
- Carregador rápido
- Dispositivo de amostragem 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-pt ©2024 Pentair, All Rights Reserved.

