

PENTAIR HAFFMANS

MEDIDOR DE CO₂ / O₂, MODELO c-DGM

MEDIÇÃO PORTÁTIL E VERSÁTIL

O medidor de CO₂/O₂ da Pentair Haffmans, modelo c-DGM, mede o teor de CO₂ e O₂ dissolvidos no líquido, pureza do gás CO₂ através do teor de O₂ em CO₂ e o TPO contidos em uma embalagem de bebida.

O medidor de CO₂/O₂, tipo c-DGM, combina a determinação internacionalmente aceita do teor de CO₂ dissolvido com base na Lei de Henry, com uma medição de O₂ dissolvido altamente precisa. Esta tecnologia de medição óptica de O₂ de última geração é muito superior em comparação com os instrumentos de medição de O₂ tradicionais e não requer calibração frequente. Seu design permite maior pressão do produto, tornando-o adequado para a indústria de refrigerantes. Até 10 tipos diferentes de produtos podem ser programados no dispositivo. O bumper protege o c-DGM contra impactos físicos em ambientes severos.

Como funciona

Quando a medição de CO₂ é iniciada, o teor de O₂ é armazenado. Automaticamente, o equilíbrio é criado, seguido pela medição de pressão e temperatura. O teor de CO₂ dissolvido é então calculado eletronicamente e exibido. Os dados podem ser transferidos com segurança para um PC usando o cabo de interface. A análise de dados pode ser feita por meio do software Pentair Haffmans Navigator. Além da medição combinada de CO₂/O₂, o c-DGM é adequado para medições únicas de O₂, O₂ contínuas e CO₂ únicas.

Além disso, o valor do Total Package Oxygen (TPO), com base no método Uhlig, é calculado no modo de medição de CO₂/ TPO e na medição única de TPO.



BENEFÍCIOS PARA O CLIENTE

- O design durável pode ser usado tanto em laboratório quanto no ambiente de processo de produção
- Adequado para as indústrias de cerveja e refrigerantes devido à sua capacidade de lidar com alta pressão do produto
- Resultados reproduzíveis garantem precisão
- 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

PENTAIR HAFFMANS

MEDIDOR DE CO₂ / O₂, MODELO c-DGM

DATOS TÉCNICOS

Conteúdo de O₂

Faixa de medição	0.0 a 2,000 ppb p/p (DO) 0 a 41,800 ppm vol/vol (gás)
Precisão	± 1 ppb p/p + 2 % do m.v. (DO)* ± (20 ppm vol/vol + 2% do m.v. (gás))*
Unidades de medição	ppb p/p, µg/l, ppm p/p, mg/l, % a.s., % O ₂ , ppm vol/vol

Conteúdo de CO₂

Faixa de medição	2.0 - 10.0 g/l
Precisão	± 0.05 g/l
Unidades de medição	g/l, vol., % p.c., kPa, kg/cm ²

Temperatura

-5.0 - 40.0 °C, 23 - 104 °F, acc. ± 0.2 °F

Pressão

0.0 - 10.0 barg, acc. ± 0.01 bar

Tempo de medição Incl. amostragem

Aprox. 120 seg.

Número de medições por carga

Aprox. 120

Interface

RS-232

Dimensiones

210 x 130 x 260 (C x L x A mm)

Peso

ca. 3.2 kg

* a 20 °C

ESCOPO DE FORNECIMENTO

- Medidor de CO₂/O₂, tipo c-DGM
- Bumper
- Conjunto de serviço com fonte de alimentação (plugue Euro ou EUA)
- Conjunto de software (pendrive USB com software Navigator e cabo de interface para conectar RS232 a USB)
- Conjunto de duas mangueiras de amostra
- 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-c-dgm-gehaltemeter-2430-pt ©2024 Pentair, All Rights Reserved.

