

# HAFFMANS o-DGM

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

### INFORMACIÓN GENERAL DE PRODUCTO

En las industrias de la cerveza y las bebidas, el contenido de oxígeno disuelto (O<sub>2</sub>) es extremadamente importante tanto para la calidad como para el sabor del producto. El exceso de O<sub>2</sub> puede comprometer la estabilidad del sabor y reducir significativamente la vida de almacenaje del producto.

El medidor de contenido de O<sub>2</sub> portátil, modelo o-DGM combina la alta precisión con una excelente estabilidad de medición. Esta nueva tecnología óptica de medición de O<sub>2</sub> representa una gran mejora si se la compara con los instrumentos de medición de O<sub>2</sub> tradicionales. La medición de O<sub>2</sub> no requiere una calibración frecuente. El instrumento cuenta con un sistema avanzado de identificación de ubicación y operador, que permite realizar un seguimiento de los datos de medición.

El o-DGM se encuentra disponible en dos rangos de medición:

- Rango de medición bajo (LHO) para medir con precisión el OD en las bebidas < 2.000 ppb (por ejemplo: cerveza y agua desaireada)
- Rango de medición amplio (WLO) para medir con precisión el OD en las bebidas < 45 mg/l (por ejemplo: mosto, refrescos y agua no desaireada)

Luego de identificar la ubicación/el operador, se lleva a cabo la toma de muestras. Se encuentran disponibles dos modos de medición, muestra simple y medición de O<sub>2</sub> continua. Los datos se pueden transferir de forma segura a una PC mediante un cable de interfaz.



### BENEFICIOS

- **Control preciso del producto**
  - reproducible e independiente del operador
- **Ahorro de costos**
  - menos mano de obra
  - poco mantenimiento
  - reducción de la pérdida de cerveza

### APLICACIONES

- En la línea, las muestras se toman directamente durante el proceso de producción (de líneas de proceso, contenedores, tanques o barriles de acero inoxidable)
- En el laboratorio, después de la producción, las muestras se toman de diversas botellas o latas
- Cálculo de TPO en botellas y latas usando un dispositivo especial de muestreo ISD

# HAFFMANS o-DGM

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

### DATOS TÉCNICOS

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

Rango de medición 0,0 - 2.000 ppb  
Precisión ± 1 ppb + 2 % de m.v.\*

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

Rango de medición 0,1 - 45,0 mg/l  
Precisión < 5 % de m.v.\*

#### Unidades de medición

ppb, µg/l, ppm, mg/l, % a.s.

#### Temperatura

-5,0 - 40 °C, acc. ± 0,2 °C

#### Capacidad de memoria

Hasta 400 mediciones

#### Tensión

80-240 V / AC 50-60 Hz

#### Interfaz

RS-232

#### Dimensiones

210 x 130 x 200 (LxAxA mm)

#### Peso

ca. 2,4 kg

\* a 20 °C

### ALCANCE DEL SUMINISTRO

- O<sub>2</sub> Gehaltemeter, modelo o-DGM
- Cubierta Protectora
- Set de servicio con alimentación (enchufe Euro o US)
- Set de software (CD + cable de Interfaz)
- Set de dos mangueras de muestreo
- Manual de instrucciones

### OPCIONALES

- Certificado de medición
- Cargador rápido
- Dispositivo de muestreo Inpack 2000 "especial"



Cubierta Protectora



#### 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-gehaltemeter-odgm-2107-es ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

