

HAFFMANS i-DGM

INTELLIGENT CO₂ GEHALTEMETER

INFORMACIÓN GENERAL DEL PRODUCTO

En la industria de la cerveza y las bebidas, el contenido del dióxido de carbono (CO₂) disuelto es decisivo para la calidad y el sabor de la cerveza y las bebidas sometidas al proceso de carbonatación. Por este motivo, las fábricas de cerveza y los fabricantes de refrescos están continuamente buscando controlar y medir la cantidad de CO₂ durante el proceso de producción de sus bebidas.

El Medidor Inteligente de Contenido de CO₂, modelo i-DGM, permite determinar rápida y precisamente el contenido de CO₂ en la cerveza y las bebidas carbonatadas, en base a la ley de Henry. El diseño permite la alta presión del producto, adaptándolo a la industria de los refrescos. Se pueden programar hasta 10 tipos diferentes de productos. Equipado con un avanzado sistema de identificación de operador y ubicación el instrumento permite realizar un seguimiento a los datos de medición. La cubierta protectora opcional, salvaguarda al i-DGM frente a impactos en ambientes peligrosos.

Tras la identificación del operador/ubicación y el muestreo, se crea automáticamente un equilibrio, seguido de la medición de la presión y la temperatura. Luego se calcula y muestra electrónicamente el contenido de CO₂ disuelto. Los datos pueden transferirse de forma segura a una PC a través del cable interfaz.



BENEFICIOS

- **Preciso control del producto**
 - resultados reproducibles e independientes del operador
- **Ahorro de costos**
 - costos de inversión más bajos (un único instrumento para diferentes tipos de producto)
 - reducción de pérdida de cerveza
 - menos trabajo intensivo
 - bajo mantenimiento

APLICACIONES

- **En línea, directamente probado durante el proceso de producción (desde las líneas de procesos, contenedores, tanques o barriles)**
- **Laboratorio, después de la producción, tomando muestras a partir de todo tipo de botellas y latas**

HAFFMANS i-DGM

INTELLIGENT CO₂ GEHALTEMETER

DATOS TÉCNICOS

Rango de medición

Valor CO ₂	2,0 - 10,0 g/l
Temperatura	-5,0 - 40,0 °C
Presión	0,0 - 10,0 barg

Precisión

Valor de CO ₂	± 0,05 g/l
Temperatura	± 0,2 °C
Presión	± 0,01 bar

Unidades de medición

Valor de CO ₂	g/l, % b/w, Vol., kPa
Temperatura	°C, °F
Presión	bar, psi, kPa

Tiempo de medición (incluyendo muestreo)

aprox. 55 seg.

Mediciones entre dos operaciones de carga

aprox. 150

Interfaz

RS-232

Dimensiones

210 x 130 x 260 (LxAxA mm)

Peso

ca. 2,8 kg

ALCANCE DEL SUMINISTRO

- Medidor de contenido de CO₂ inteligente, modelo i-DGM
- Cubierta Protectora
- Set de servicios con suministro eléctrico (tipo Euro o US)
- Set de Software (CD + Interfaz)
- Set de mangueras
- Manual de instrucciones

OPCIONALES

- Certificado de medición
- Cargador rápido
- Toma-muestras Inpack 2000 Sampling Device



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-intelligence-co2-gehaltemeter-idgm-2107-es ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

