

# HAFFMANS i-DGM

## ПЕРЕНОСНОЙ ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ CO<sub>2</sub>

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В пивоваренной промышленности и при производстве безалкогольных и слабоалкогольных напитков содержание растворенного углекислого газа (CO<sub>2</sub>) является основным фактором, обуславливающим качество и вкус пива и газированных напитков. Поэтому пивовары и изготовители безалкогольных и слабоалкогольных напитков стремятся постоянно отслеживать и измерять концентрацию CO<sub>2</sub> на всех этапах производства напитков.

Прибор с микропроцессором для определения содержания CO<sub>2</sub>, тип i-DGM, обеспечивает быстрое и точное измерение содержания CO<sub>2</sub> в пиве и газированных напитках на базе закона Генри. Конструкция прибора позволяет работать при высоком давлении в линии продукта, что делает возможным его использование в промышленности по производству безалкогольных и слабоалкогольных напитков. Предусмотрена возможность программирования прибора для выполнения измерений в различных типах продуктов (до 10 типов). Дополнительный защитный кожух защищает корпус i-DGM от внешних воздействий и неблагоприятной окружающей среды.

Прибор выполняет отбор пробы и автоматически создает условия равновесия, а затем выполняет измерение давления и температуры. Потом прибор высчитывает содержание растворенного CO<sub>2</sub> и выводит показатель на дисплей. Предусмотрена возможность надежной передачи результатов измерений через интерфейс на ПК.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Надежный контроль качества продукта
  - воспроизводимые результаты, не зависящие от оператора
- Снижение затрат
  - снижение затрат на капиталовложения (один прибор может выполнять измерения в различных типах напитков)
  - снижение потерь пива
  - уменьшение трудозатрат
  - простое техническое обслуживание

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Непосредственный отбор проб в ходе технологического процесса (из технологических линий, резервуаров, танков или кегов)
- В лабораториях, после окончания процесса, отбор проб из различных бутылок или банок

# HAFFMANS i-DGM

## ПЕРЕНОСНОЙ ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ CO<sub>2</sub>

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

#### Диапазон измерения

|                            |                |
|----------------------------|----------------|
| Содержание CO <sub>2</sub> | 2,0 – 10,0 г/л |
| Температура                | -5,0 – 40,0 °C |
| Давление                   | 0,0 – 10,0 бар |

#### Погрешность

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| Содержание CO <sub>2</sub> | ± 0,05 г/л |
| Температура                | ± 0,2 °C   |
| Давление                   | ± 0,01 бар |

#### Единицы измерения

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| Содержание CO <sub>2</sub> | г/л, % b/w, Vol., kPa       |
| Температура                | °C, °F                      |
| Давление                   | бар, фунты на кв. дюйм, kPa |

#### Количество измерений между двумя операциями по зарядке

около 150 замеров

#### Время проведения замера (включая отбор пробы)

около 55 сек.

#### Интерфейс

RS-232

#### Размеры

210 x 130 x 260 (ДхШхВ в мм)

#### Масса

около 2,8 кг

### КОМПЛЕКТАЦИЯ ПОСТАВКИ

- Прибор с микропроцессором для определения содержания CO<sub>2</sub>, тип i-DGM
- Защитный кожух для корпуса
- Набор аксессуаров и питающий шнур (вилка европейского или американского стандарта)
- Программное обеспечение (CD + интерфейс)
- Набор шлангов
- Инструкция по эксплуатации

### ОПЦИИ

- Метрологический аттестат
- Устройство для быстрой зарядки
- Устройство для отбора проб («специально для упаковки меньше 500 мл»)



Защитный кожух для корпуса



#### 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-ru ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

