

# HAFFMANS o-DGM

## ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ O<sub>2</sub>

### ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

В пивоваренной промышленности и при производстве безалкогольных и слабоалкогольных напитков содержание растворенного кислорода (O<sub>2</sub>) является основным фактором, обуславливающим качество и вкус напитков. Избыток кислорода может привести к снижению стабильности вкусовых показателей и значительному сокращению срока хранения.

Портативный прибор для определения содержания O<sub>2</sub>, тип o-DGM, сочетает высокую точность измерения с исключительной стабильностью полученных результатов. Эта новая оптическая технология является более современным методом измерения содержания O<sub>2</sub> по сравнению с традиционными способами и не требует частого проведения калибровки приборов. Дополнительный защитный кожух защищает корпус o-DGM от внешних воздействий и неблагоприятной окружающей среды.

Прибор o-DGM выпускается с двумя диапазонами измерений:

- Диапазона низких концентраций (LHO) для точного определения содержания растворенного кислорода в напитках < 2,000 ppb (например, в пиве и деаэрированной воде)
- Широкого диапазона (WLO) для точного определения содержания растворенного кислорода в напитках < 45 мг/л (например, в сусле, безалкогольных напитках и недеаэрированной воде)

Предусмотрено два режима определения: измерение содержания O<sub>2</sub> при однократном отборе пробы и в непрерывном режиме. Результаты можно надежно передавать на ПК через интерфейсный кабель. Также показатель содержания кислорода в свободном пространстве над жидкостью (TPO), рассчитываемый по методу Улига, определяют в режиме измерения CO<sub>2</sub> / TPO и режиме измерения только TPO.



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точное управление качеством продукта
  - воспроизводимые результаты, не зависящие от оператора
- Снижение затрат
  - менее трудоемкая технология измерения
  - простое техническое обслуживание
  - сокращение потерь пива

### ПРИМЕНЕНИЕ

- В технологической линии, отбор проб проводится непосредственно в ходе производственного процесса (из трубопроводов, резервуаров, танков или кегов)
- В лаборатории, после завершения производственного процесса, отбор проб проводится из всех типов бутылок или банок
- Общее измерение содержание O<sub>2</sub> в бутылках /банках (TPO) с помощью Устройства отбора проб (ISD special)

# HAFFMANS o-DGM

## ПРИБОР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ СОДЕРЖАНИЯ O<sub>2</sub>

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Датчик O<sub>2</sub> LHO

Диапазон измерения	0,0 - 2.000 ppb
Погрешность	± 1 ppb + 2 % замер. велич.*

#### Датчик O<sub>2</sub> WLO

Диапазон измерения	0,1 - 45,0 мг/л
Погрешность	< 5 % замер. велич.*

#### Единицы измерения

ppb, мкг/л, ppm, мг/л, % водного р-ра

#### Температура

-5,0 - 40,0 °C, погрешность. ± 0,2 °C

#### Объем памяти

До 400 результатов измерений

#### Напряжение

80-240 В перем. тока/50-60 Гц

#### Интерфейс

RS-232

#### Размеры

210 x 130 x 200 (ДхШхВ мм)

#### Масса

Около 2,4 кг

\* при 20 °C

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- Прибор для определения содержания O<sub>2</sub>, тип o-DGM
- Защитный корпус
- Комплект аксессуаров со шнуром питания (вилка европейского или американского стандарта)
- Комплект программного обеспечения (CD + интерфейсный кабель)
- Комплект из двух пробоотборных шлангов
- Инструкция по эксплуатации

### ОПЦИИ

- Сертификат о проведении поверки на предприятии - изготовителе
- Устройство для быстрой зарядки
- Специальное устройство для отбора проб из контейнеров Inpack 2000 "Special"



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-o2-gehaltemeter-odgm-2107-ru ©2020 Pentair, All Rights Reserved.

