

## HAFFMANS o-DGM Miernik O<sub>2</sub>

ULOTKA PRODUKTU

### OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE

W przemyśle piwowarskim i napojów zawartość rozpuszczonego tlenu (O<sub>2</sub>) jest niezwykle ważna zarówno dla jakości produktu, jak i smaku. Nadmiar O<sub>2</sub> może zagrozić stabilności smaku i prowadzić do znacznego skrócenia okresu przydatności produktu do spożycia.

Przenośny miernik O<sub>2</sub> typu o-DGM łączy w sobie wysoką dokładność z doskonałą stabilnością pomiaru. Technologia pomiaru O<sub>2</sub> z nowym układem optycznym jest znacznie ulepszona w porównaniu z tradycyjnymi przyrządami pomiarowymi O<sub>2</sub>. Nie jest wymagana częsta kalibracja pomiaru O<sub>2</sub>. Gumowy ochraniacz chroni o-DGM przed uderzeniami fizycznymi w trudnych warunkach.

o-DGM jest dostępny w dwóch zakresach pomiarowych:

- Niski zakres pomiarowy (LHO) do dokładnego pomiaru tlenu rozpuszczonego napojów < 2 000 ppb (np. piwo i woda odgazowana)
- Szeroki zakres pomiarowy (WLO) do dokładnego pomiaru tlenu rozpuszczonego napojów < 45 mg/l (np. brzezki, napojów bezalkoholowych i wody nieodgazowanej)

Dostępne są trzy tryby pomiaru, pojedyncza próbka, ciągły pomiar O<sub>2</sub> z procesu produkcyjnego oraz pomiar TPO, oparty na metodzie Uhlig, z opakowania.

Dane można bezpiecznie przesyłać do komputera za pomocą interfejsu.

### KORZYŚCI

- Precyzyjna kontrola produktu
  - Powtarzalne i niezależne od operatora wyniki
- Oszczędność kosztów
  - mniej pracochłonne
  - niskie koszty utrzymania
  - zmniejszenie strat piwa

### ZASTOSOWANIE

- Na linii produkcyjnej, próbki pobierane bezpośrednio podczas procesu produkcyjnego (z linii technologicznych, zbiorników, zbiorników lub beczek)
- Laboratorium, po zakończeniu produkcji, pobiera próbki z różnych butelek lub puszek
- Obliczanie TPO z butelek lub puszek przy użyciu urządzenia do pobierania próbek ISD-special



# HAFFMANS o-DGM

## Miernik O<sub>2</sub>

ULOTKA PRODUKTU

### DANE TECHNICZNE

#### Czujnik O<sub>2</sub> LHO

Zakres pomiarowy: 0,0 - 2 000 ppb  
Dokładność: ± 1 ppb + 2 %  
wartości mierzalnej\*

#### Czujnik O<sub>2</sub> WLO

Zakres pomiarowy: 0,1 - 45,0 mg/l  
Dokładność: < 5 % wartości  
mierzalnej\*

#### Jednostki miary

ppb, µg/l, ppm, mg/l, % s.a.

#### Temperatura

-5,0 - 40,0 °C, wg. ± 0,2 °C

#### Pojemność pamięci

Do 400 pomiarów

#### Napięcie

80-240 V / AC 50-60 Hz

#### Interfejs

Złącze RS-232

#### Wymiary

210 x 130 x 200 (dł. x szer. x wys. mm)

#### Ciężar

ok. 2,4 kg

\* w temperaturze 20 °C

### ZAKRES DOSTAWY

- Miernik O<sub>2</sub>, typ o-DGM
- Gumowy ochroniacz
- Zestaw serwisowy z zasilaczem (wtyczka europejska lub amerykańska)
- Zestaw oprogramowania (CD + kabel)
- Zestaw dwóch węży do pobierania próbek
- Instrukcja obsługi

### OPCJE

- Certyfikat pomiaru
- Szybka ładowarka
- Inpack 2000 Urządzenie do pobierania próbek "specjalne"



Gumowy ochroniacz



#### HAFFMANS BV

SKRYTKA POCZTOWA 3150 NL-5902 RD VENLO, HOLANDIA NLVENMARKETING@PENTAIR.COM WWW.FOODANDBEVERAGE.PENTAIR.COM

Wszystkie znaki towarowe i logo Pentair są własnością firmy Pentair. Wszystkie inne nazwy marek lub produktów są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich odpowiednich właścicieli. Ponieważ stale ulepszymy nasze produkty i usługi, Pentair zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Pentair jest pracodawcą zapewniającym równe szanse.

PL o-DGM EN 1616 ©:2012 Pentair. Wszelkie prawa zastrzeżone.

