

HAFFMANS c-DGM Miernik CO₂/O₂

ULOTKA PRODUKTU

OGÓLNE INFORMACJE O PRODUKCIE

W przemyśle piwowarskim i napojów zawartość rozpuszczonego dwutlenku węgla (CO₂) i tlenu (O₂) jest czynnikiem decydującym o jakości, smaku i stabilności smaku piwa i napojów gazowanych.

W szczególności O₂ jest ważnym parametrem, ponieważ powoduje szybki spadek stabilności smaku i okresu przydatności do spożycia. Browary i producenci napojów bezalkoholowych stale kontrolują i mierzą stężenia CO₂ i O₂ podczas produkcji.

Miernik CO₂/O₂ typu c-DGM łączy w sobie uznane na całym świecie oznaczanie zawartości rozpuszczonego CO₂ w oparciu o prawo Henry'ego z bardzo dokładnym pomiarem rozpuszczonego O₂.

Ta najnowocześniejsza technologia optycznego pomiaru O₂ jest znacznie ulepszona w porównaniu z tradycyjnymi przyrządami do pomiaru O₂ i nie wymaga częstej kalibracji. Jego konstrukcja pozwala na wyższe ciśnienie produktu, dzięki czemu nadaje się do branży napojów bezalkoholowych. W urządzeniu można zaprogramować do 10 różnych typów produktów. Gumowy ochraniacz chroni c-DGM przed fizycznymi uderzeniami w trudnych warunkach.

Po rozpoczęciu pomiaru CO₂ zawartość O₂ jest magazynowana. Automatycznie tworzona jest równowaga, a następnie pomiar ciśnienia i temperatury. Zawartość rozpuszczonego CO₂ jest następnie obliczana elektronicznie i wyświetlana. Dane można bezpiecznie przesyłać do komputera za pomocą kabla.

Oprócz połączonego pomiaru CO₂/O₂, c-DGM nadaje się do pojedynczych pomiarów O₂, ciągłych pomiarów O₂ i pojedynczych CO₂. Również wartość całkowitego tlenu w pakiecie (TPO), w oparciu o metodę Uhlig, jest obliczana w trybie pomiaru CO₂/TPO i pojedynczym pomiarze TPO.



KORZYŚCI

- Precyzyjna kontrola produktu
 - Powtarzalne i niezależne od operatora wyniki
- Oszczędność kosztów
 - niższe koszty inwestycyjne (jedno urządzenie do pomiaru CO₂ i O₂ oraz do 10 typów produktów)
 - mniej pracochłonne
 - zmniejszenie strat piwa
 - niskie koszty utrzymania

ZASTOSOWANIE

- Na linii produkcyjnej, próbki pobierane bezpośrednio podczas procesu produkcyjnego
- 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 c-DGM

Miernik CO₂/O₂

ULOTKA PRODUKTU

DANE TECHNICZNE

Zawartość O₂

Zakres pomiarowy: 0,0 - 2 000 ppb
Dokładność ± 1 ppb + 2% m.v.*
Jednostki ppb, µg/l, ppm, mg/l, %
miary

Zawartość CO₂

Zakres pomiarowy 2,0 - 10,0 g/l
Dokładność ± 0,05 g/l
Jednostki g/l, % m.c., obj., kPa
miary

Temperatura

-5,0 - 40,0 °C, 23 - 104 °F, wg. ± 0,2 °F

Ciśnienie

0,0 - 10,0 barg, dokł. ± 0,01 bar

Czas pomiaru wraz z próbkowaniem

Okolo 120 s

Liczba pomiarów na jednym ładowaniu

Okolo 120

Interfejs

Złącze RS-232

Wymiary

210 x 130 x 260 (dł. x szer. x wys.mm)

Ciężar

ok. 3,2 kg

ZAKRES DOSTAWY

- Miernik CO₂/O₂, typ c-DGM
- Gumowy ochraniacz
- 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 ochraniacz

* w temperaturze 20 °C



HAFFMANS B.V.

P.O. BOX 3150, 5902 RD VENLO, HOLANDIA 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 ulepszamy nasze produkty i usługi, Pentair zastrzega sobie prawo do zmiany specyfikacji bez wcześniejszego powiadomienia.

Pentair jest pracodawcą zapewniającym równe szanse.

haffmans_c-DGM_leaflet_2040_en © 2020 Wszelkie prawa zastrzeżone.