

HAFFMANS CO2-SELECTOR

NIEINWAZYJNY POMIAR CO2

OGÓLNE INFORMACJE

Podczas produkcji piwa, gazowanych napojów bezalkoholowych, wody gazowanej i/lub wina, zawartość dwutlenku węgla (CO₂) jest kluczowym parametrem jakościowym i decydującym o smaku produktu. Dlatego producenci napojów często mierzą i kontrolują zawartość CO₂ podczas produkcji i poza nią, aby określić okres przydatności do spożycia pakowanych produktów.

Selektor CO₂ firmy Haffmans zapewnia zaawansowane rozwiązanie do nieinwazyjnego pomiaru CO₂ w wypełnionym opakowaniu. Korzystając z innowacyjnej technologii laserowej, selektor CO₂ firmy Haffmans mierzy ciśnienie cząstkowe CO₂ i całkowite ciśnienie w przestrzeni w szyjce i dokładnie określa zawartość rozpuszczonego CO₂ w opakowaniu. Do wykonania pomiaru nie jest wymagane przebijanie. Butelka nie ulega zniszczeniu i żaden produkt nie zostaje utracony.

Jak to działa

Nadajnik laserowy selektora CO₂ wysyła wiązkę przez przestrzeń szyjki opakowania do odbiornika. Przy określonej długości fali cząsteczki CO₂ w przestrzeni szyjki pochłaniają światło podczerwone lasera. Na podstawie wielkości absorpcji i intensywności określa się ciśnienie całkowite i ciśnienie cząstkowe CO₂ w opakowaniu. Inne gazy obecne w przestrzeni nad cieczą - takie jak tlen (O₂), azot (N₂) lub wodór (H₂) - nie mają wpływu na ciśnienie cząstkowe CO₂, co umożliwia selektywny pomiar CO₂. Ponadto pomiar jest niezależny od koloru czy materiału, z którego wykonana jest butelka.

Wystarczy kilka minut, aby przygotować opakowanie poprzez potrząśnięcie nim do równowagi i wykonanie pomiaru. Procedura jest prosta i powtarzalna, co pozwala na przeprowadzenie nieograniczonej liczby pomiarów CO₂ na tym samym produkcie.



KORZYŚCI DLA KLIENTA

- Precyzyjna technologia laserowa
- Jeden przyrząd do szerokiej gamy napojów gazowanych
- Nieinwazyjny pomiar CO₂
- Nadaje się do wszystkich zamknięć butelek, w tym z kapslem na zatrzask, korka naturalnego, nakrętki sportowej
- Selektywne i nieselektywne wartości CO₂
- Bezpieczna, bezdotykowa procedura
- Brak strat produktu
- Szybki, powtarzalny pomiar
- Wyniki z kompensacją temperatury
- Brak materiałów eksploatacyjnych i części zużywających się
- Bezobsługowe

ZASTOSOWANIE

- Laboratorium
- Dział rozlewniczy

HAFFMANS CO₂-SELECTOR

NIEINWAZYJNY POMIAR CO₂

DANE TECHNICZNE

Zakres pomiarowy

Ciśnienie całkowite 0,5 - 8,0 bar

Ciśnienie cząstkowe CO₂ 0,08 - 8,0 bar

Temperatura +5 - 35 °C

Wartość CO₂ 0,2 - 13,0 g/l

Czas pomiaru około 5 sekund.

Wymiary butelki

Wysokość max. 400 mm

Średnica max. 190 mm

Laser

Typ IR <1 mW

Klasa 1

Napięcie

100 – 240 V / AC 50-60 Hz / 84 VA

Wymiary

Haffmans CO₂-Selektor 555 x 280 x 250 mm
(wys. x szer. x Dł.)

Ekran dotykowy 190 x 280 x 135 mm
(wys. x szer. x dł.)

Ciężar

Haffmans CO₂-Selektor 11kg

Ekran dotykowy 1,9 kg

ZAKRES DOSTAWY

- Selektor Haffmans CO₂
- Ekran dotykowy Haffmans CO₂ Selector, składający się z:
 - tablet
 - stacja dokująca
 - zamek bezpieczeństwa
 - zestaw mocujący tablet
- Zasilacze
- Przewody do zasilaczy
- Przewód USB A/B
- Miernik średnicy wewnętrznej
- Instrukcja obsługi



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-co2-selector-2106-pl ©2021 Pentair, Wszelkie prawa zastrzeżone.

