

KARBONIZATOR, SATURATOR CO2 LABORATORYJNY



Właściwości dwutlenku węgla poprawiające jakość są powszechnie znane w branży napojów. Każdy napój ma swoją własną, określoną zawartość dwutlenku węgla, której smak i aromat są optymalnie rozwijane. Do tej pory było to skomplikowane, wymagało dużo czasu i pieniędzy, aby wyprodukować próbki napojów z indywidualną zawartością CO₂. LCS 710 P karbonizuje pojedyncze próbki napojów dokładnie zdefiniowaną zawartością CO₂. Ta jednostka umożliwia łatwe i szybkie wyprodukowanie próbek do analizy. Wszechstronność różnych ustawień karbonatyzacji pomaga w opracowywaniu próbek napojów do testów „sensorycznych”, co zapewnia, że klient otrzymuje optymalnie stworzone produkty.

Korzyści

- Oszczędności kosztów podczas opracowywania receptur napojów
- Prosta regulacja dla różnych rozmiarów butelek
- Całkowicie automatyczna funkcja / sterowanie menu wprowadzaniem rozmiaru butelki i wartości CO₂



- Automatycznie zabezpieczona klatka bezpieczeństwa
- Powtarzalność wyników
- Możliwość wyboru prędkości dozowania
- Wysoka dokładność również w przypadku butelek i puszek PET, niezależnie od temperatury
- Niski nakład pracy na konserwację

Działanie

Sonda wtryskowa jest wpychana do butelki testowej. Na początek w butelce wytwarzane jest ciśnienie około 6 barów. Dwie zdefiniowane fazy wlotowe służą do usuwania powietrza (lub innych gazów) z przestrzeni nad lustrem cieczy opakowania. Za pomocą tłoka dozującego do cieczy zostanie dodana dokładnie zdefiniowana ilość CO₂. Nierozpuszczony CO₂ zostanie „ponownie dozowany”, aż zostanie całkowicie wchłonięty przez ciecz.

Dane techniczne

- Rozmiar butelki (inne na życzenie) Szkło: do 360 mm wysokości / 100 mm średnicy
- PET: do 330 mm wysokości / 90 mm średnicy
- Pojemność dozowania: od 0 do 10 g/l (w zależności od temperatury i rozpuszczalności)
- Dokładność +/- 0,1 g/l
- Maks. ciśnienie w butelce 7 bar
- Zasilanie 230 V / 50 Hz (115 V / 60 Hz)
- Wymiary 560 x 610 x 280 (szer. x wys. x gł.)
- Waga 33 kg

