



Лабораторна система карбонізації

LCS 710 P

Захист цілості
продукту

Точне визначення карбонізації у процесі розроблення різних напоїв

Властивості вуглекислого газу покращувати якість широко відомі у виробництві напоїв. Кожен напій має свій власний специфічний вміст вуглекислого газу, завдяки якому оптимально розвиваються смак і аромат.

Досі це було складно, вимагало багато часу та грошей на виготовлення зразків напоїв з індивідуальним вмістом CO₂.

LCS 710 P карбонізує індивідуальні зразки напоїв із точно заданим вмістом CO₂. Цей прилад дає змогу легко й швидко готувати зразки для аналізу. Різноманітність різних налаштувань карбонізації допомагають розробляти зразки напоїв для «сенсорного» тестування, що гарантує клієнтові отримання оптимально створеної продукції.

Як визначається

Ін'єкційний зонд вводиться у зразок для тестування.

Для початку в пляшці створюється тиск приблизно в 6 бар. Використовуються дві визначені фази зсуву для видалення повітря (або інших газів) із верхнього простору упаковки. Через дозувальний поршень до рідини додається точна, заздалегідь визначена кількість CO₂.

Нерозчинений CO₂ буде «дозуватися» до того часу, поки він повністю не розчиниться в напої.

Переваги

- Економія витрат під час розроблення напоїв
- Просте регулювання для різних розмірів пляшок
- Повністю автоматичний функціонал / введення розміру пляшки та значення CO₂ через меню
- Каркас безпеки, що автоматично закріплюється
- Дуже хороша повторюваність результатів
- Можливість вибору подвійної швидкості дозування
- Висока точність також із ПЕТ-пляшками та бляшанками незалежно від температури
- ПЕТ і тримач для банок є додатковими опціями Автоматичне продування вільного простору газоподібним CO₂
- Зменшення піноутворення зразків напоїв
- Оптимізована програма автоматичного очищення
- Низькі витрати на технічне обслуговування завдяки автоматичному змашуванню

Технічна специфікація

Розмір пляшки	Інший на запит
Скло	Висота до 400 мм / діаметр 160 мм
ПЕТ	Висота до 350 мм / діаметр до 110 мм
Дозування	Від 0 до 10 г/л (залежно від температури й розчинності)
Точність	+/- 0,15 г/л
Макс. тиск для пляшки	7 бар
Електроживлення	230 В / 50 Гц (115 В / 60 Гц)
Розміри (Ш x В x Г)	560 x 610 x 280
Вага	33 кг