



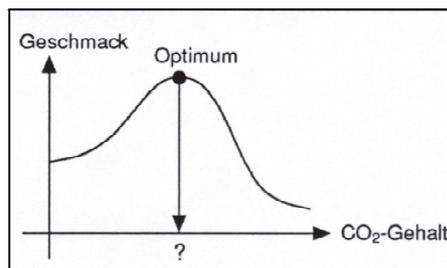
LCS 710 P Laboratory Carbonation System

Präzise Karbonisierung von Einzelgebinden

Die qualitätsdienenden Eigenschaften der Kohlensäure sind in der Getränkeindustrie hinreichend bekannt. Jedes Getränk hat einen ganz speziellen Kohlensäuregehalt, bei dem sich der Geschmack und das Aroma optimal entfalten.

Bisher war es umständlich, zeitaufwändig und kostenintensiv, Getränkemuster mit unterschiedlichen CO₂-Gehalten herzustellen.

Durch die unterschiedlichen Karbonisierungsgrade ist es möglich, ein sensorisch optimiertes Produkt zu entwickeln.



Technische Daten:

Max. Flaschengrößen:	390mm (Glas) 350mm (PET)
Dosierleistung:	0,1 bis 10 g/l
Genauigkeit:	+/- 0,1 g/l
Max. Flaschendruck:	7 bar
Elektrik:	230V/50Hz / 115V/60Hz
Abmessungen / Gewicht:	560 x 610 x 280 mm / 33 kg

Vorteile:

- sofort nach dem Einschalten einsatzbereit
- Vollautomatischer Funktionsablauf
- Einfache Menüführung (Flaschengröße, CO₂-Gehalt)
- Höchste Sicherheit durch Berstschutz
- Sehr gute Genauigkeit und Reproduzierbarkeit
- Geringes Schäumen des Getränks
- Automatisches Entfernen von Fremdgasen
- Automatisches Reinigungsprogramm
- Für Glasflaschen (optional PET-Flaschen + Dosen)

Funktionsbeschreibung:

Eine Dosiersonde wird in die mit Getränk gefüllte Flasche gesteckt. Über einen hochpräzisen Dosierkolben wird pro Hub eine definierte CO₂-Menge dosiert. Nicht gelöstes Gas wird recycelt, bis es vollständig aufgenommen wurde.

