



## Вся правда о содержании CO<sub>2</sub> в напитках

CarboQC и SboxQC измеряют реальное содержание углекислоты

### Большое влияние сброса давления на анализ CO<sub>2</sub>

Во многих анализаторах CO<sub>2</sub>, доступных на рынке, первым шагом в анализе растворенного диоксида углерода является сброс давления - кратковременное открытие и закрытие тары. Во время данной процедуры большой объем газа выходит в атмосферу из свободного пространства над напитком. CO<sub>2</sub>, содержащийся в этом газе, теряется, причем потери могут быть значительными. Чем теплее образцы и чем больше свободное пространство, тем выше потери CO<sub>2</sub> после сброса давления.

Поскольку CarboQC и SboxQC определяют количество растворенного CO<sub>2</sub>, а также количество других растворенных газов, сброс давления теряет свою актуальность. За счет этого отсутствуют потери углекислого газа.

### Отбор проб напрямую из бутылок или банок

Комбинация CarboQC или SboxQC с пробоотборником PFD позволяет напрямую отбирать образцы из емкости с напитком, будь то стеклянная бутылка, банка или ПЭТ-тара. Отбор проб без потери углекислого газа является основой для получения более точных результатов.

### CO<sub>2</sub> и другие растворенные газы

Когда дело доходит до определения растворенного углекислого газа в напитках, многие коммерчески доступные анализаторы CO<sub>2</sub> измеряют сумму всех растворенных газов и приписывают результат только углекислому газу, что приводит к завышению реального содержания CO<sub>2</sub>.

CarboQC и SboxQC работают по запатентованному методу многократного расширения объема. Данный метод устраняет влияние других растворенных газов и определяет содержание диоксида углерода избирательно.

CarboQC и SboxQC измеряют реальное содержание диоксида углерода.



### CarboQC | SboxQC | OxyQC Решение для любого приложения

Анализаторы от Anton Paar - лучшие инструменты для вашей задачи. Они работают на производственной линии, в лаборатории или как часть более крупной системы анализа напитков.

В линейке доступны приборы для измерения растворенного кислорода (OxyQC, SboxQC) и растворенного диоксида углерода (CarboQC, SboxQC), в которых другие растворенные газы, такие как воздух или азот, не оказывают влияния на результат.



### У Вас остались вопросы?

Свяжитесь с местным представителем Anton Paar:  
[paar@avrora-lab.com](mailto:paar@avrora-lab.com)