ый измеритель CO_2 и O_2: CboxQC

Ко
пр
пр

Ди
те

Ди
да

По
СС

Во
СС

Ра
СС

Ра

Ве

Описание Комбинированный измеритель CO_2 и O_2: CboxQC

Комбинированный измеритель Anton Paar CboxQC измерение CO_2 и O. CboxQC™ это точный комбинированный измеритель CO2 и O2, который позволяет проводить надежный контроль качества прямо из упаковки готовой продукции, а также проводить высокоточные измерения в лаборатории для разработки новой продукции.

Он позволяет быстро, точно и надежно определять в напитках растворенные диоксид углерода и кислород. В связке с устройством заполнения PFD от Anton Paar, образец забирается прямо из родной упаковки и переносится в измерительную камеру CboxQC – без потерь растворенного CO2 и O2 во время переноса. Лабораторная версия CboxQC обеспечивает надежные результаты измерения CO2 и O2, даже из очень небольших упаковок.

Особенности и преимущества

- Измерение CO2 по запатентованному методу многократного расширения объема гарантирует размер повторяемость стандартных отклонений 0.005 об. %
- Отсутствие влияния на измерение других растворенных газов, таких, как воздух или азот
- Новый оптохимический датчик кислорода высокого разрешения очень точный и достигает повторяемости стандартного отклонения ±2 ppb
- Небольшой объем жидкости для измерения порядка 100 мл обеспечивает надежные результаты измерения CO2 и O2 даже из очень небольших упаковок
- Устройство заполнения PFD переносит образец из родной упаковки в измерительную ячейку без потерь CO2
- Готовый результат содержания CO2 и O2 по истечении всего 90 секунд
- Интуитивный пользовательский интерфейс с логично структурированной навигацией в меню
- Готов к работу сразу после распаковки
- Простая идентификация образцов для полной отслеживаемости 500 последних результатов измерений
- Технология FillingCheck™: автоматически определяет ошибки заполнения и уведомляет о них пользователя
- Проверка Системы: помогает оператору проводить рекомендованные периодические проверки
- Величину TPO (общего содержания O2 в упаковке) можно рассчитать с помощью бесплатного ПО от Anton Paar AP-SoftPrint или путем подключения прибора к плотномеру DMA поколения M
- Расширяйте или стройте вашу собственную измерительную систему в будущем, путем подключения плотномеров DMA поколения M или анализатора безалкогольных напитков поколения M (с версией прошивки 2.40) к другим модулям Anton Paar и измеряйте до семи параметров напитков за один цикл измерения
- Bluetooth интерфейс для беспроводной печати
- USB интерфейс для передачи данных на ПК
- RFID интерфейс для быстрого изменения настроек измерения путем считывания RFID меток

Области применения

- Напитки
- Окружающая среда
- Безалкогольные напитки и соки
- Вина, игристые вина
- Вода, сточные воды
- Пиво

Характеристики Комбинированный измеритель CO_2 и O_2: CboxQC

Параметр	Характеристика
Диапазон измерения CO_2	0-12 г/л (0-6 об.%) при 30°C; 0-20 г/л (0-10 об.%) при <15°C
Диапазон измерения O_2	0-4 ppm
Диапазон измерения температуры	-3°C до +40°C (точность ±0.2°C)
Диапазон измерения давления	0-10 бар абс.
Повторяемость CO_2	0.01 г/л (0.005 об.%)

Параметр	Характеристика
Повторяемость O_2	±2 ppb (<200 ppb)
Воспроизводимость CO_2	0.05 г/л (0.025 об.%)
Воспроизводимость O_2	±4 ppb (<1000 ppb), ±10 ppb (1000-2000 ppb), ±20 ppb (2000-4000 ppb)
Разрешение CO_2	0.001 г/л
Разрешение O_2	0.1 ppb (<100 ppb)
Объем образца	около 100 мл
Время измерения	около 90 секунд
Оперативная память	500 измерений
Интерфейсы	1×RS-232, 1×USB, опционально: RFID, Bluetooth
Класс защиты	IP67
Источник питания	AC 100-240 В 50/60 Гц 1.5 A / DC 12 В 3.0 A
Тип аккумулятора	Литий-ионная 11.1 В 2.25 Ah (опция: 11.25 В 2.6 Ah)
Время работы	10 часов
Габариты (Д×Ш×В)	258×201×170 мм
Вес	2.6 кг

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83