ов с PBA-S Поколения M

Си
по
На
изм
для

Описание Анализ Напитков с PBA-S Поколения M

Позволяет определять концентрацию сахара (°Brix) и содержание CO_2 без необходимости предварительной дегазации или какой-либо другой подготовки образца. Напиток подается непосредственно из упаковки (алюминиевая банка, стеклянная или ПЭТ-бутылка) в аналитическую систему, где в течение 3 минут выполняется измерение этих параметров. Все измерения (°Brix и уровень CO_2) проводятся одновременно. Система включает в себя плотномер DMA 4100/4500/5000 M, модуль для измерения CO_2 CarboQC ME и устройство для отбора проб из упаковки PFD.

Особенности и преимущества

- Не нужна пробоподготовка (ни дегазация, ни фильтрация)
- Измерение прямо из стеклянных бутылок, ПЭТ бутылок или банок
- Точное определение °Brix и CO2
- Дополнительно определяемые параметры: давление в упаковке и растворённый воздух
- Время измерения всего 3 минуты
- Модульный дизайн (Plug & Play)
- Интуитивное управление посредством цветного сенсорного экрана
- Функция U-view: живое изображение измерительной ячейки DMA M от встроенной цифровой камеры (для моделей DMA 4500 M и DMA 5000 M)
- Безопасная и чистая работа с образцами благодаря устройству заполнения PFD
- Использована технология PCAP
- Сенсорный экран обеспечивает превосходный обзор результатов
- Интуитивно-понятный интерфейс

Характеристики Анализ Напитков с PBA-S Поколения M

Параметр	Значение
Диапазон измерения плотности	0-3 г/см³
Повторяемость значений плотности	DMA 4100 M: 0.00005 г/см³ • DMA 4500 M: 0.00001 г/см³ • DMA 5000 M: 0.000001 г/см³
Диапазон измерения концентрации сахара	0-15 ° Brix
Повторяемость значений концентрации сахара	DMA 4100 M: 0.015 ° Brix • DMA 4500 M: 0.01 ° Brix • DMA 5000 M: <0.01 ° Brix
Диапазон измерения CO_2	0-6 об. (0-12 г/л) при 30 °C • 0-10 об. (0-20 г/л) <15 °C
Повторяемость значений CO_2	0.005 об. (0.01 г/л)
Диапазон измерения O_2	0–4 ppm
Повторяемость значений O_2	2 ppb (в диапазоне <200 ppb)
Диапазон измерения pH	pH 0–14
Повторяемость значений pH	0.02 (в диапазоне pH 3-7)
Время измерения	2-3 минуты
Максимально допустимый объем упаковки, помещаемой в PFD/PFD Plus	Банка: 0.5 л • Стеклянная бутылка: 1 л • ПЭТ-бутылка: 3 л
Температура образца	4-25 °C
Объем образца для одного измерения	120-150 мл • (около 20 мл на дополнительный измерительный модуль)
Давление сжатого воздуха при его подаче в упаковку	Класс 5 от ISO 8573-1 • Максимальный размер частиц: 40 мкм • Максимальная точка росы под давлением: +7 °C • Максимальное содержание масла: 25 мг/м³
Давление сжатого азота при его подаче в упаковку (при опции измерения O_2)	Чистота ≥ 99,999% • Класс 5.0 • Максимальный размер частиц: 40 мкм • Максимальная точка росы под давлением: +7 °C
Рабочее давление для системы PBA	6 ± 0.5 бар
Размеры системы PBA (Д x Ш x В)	495 x 700 x 670 мм
Напряжение	От 100 до 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	190 Вольт-Ампер (включая внешние измерительные модули)
Вход питания	В соответствии с IEC / EN 60320-1 / C14, класс защиты I
Предохранители	Стеклянные предохранители 5 x 20 мм; IEC60127-2 • AC 250 В • T 5 AH

Параметр	Значение
Условия окружающей среды (EN 61010)	Для работы только внутри помещения
Температура окружающей среды	15–35 °C
Влажность воздуха	10-90% относительной влажности, без конденсации
Степень загрязнения	2
Категория перенапряжения	II
Высота над уровнем моря	До 3000 м
Сенсорный экран	10.4 дюймовый TFT PCAP сенсорный экран • 640 x 480 пикселей
Материал корпуса	Герметичный корпус: • Верхняя крышка, задняя панель, опорная плита: алюминий • Передняя, боковая крышка: полистирол / бутадиен
Память	1000 измеренных данных
Интерфейсы	• 4 x USB (2.0 полная скорость) • 2 x S-Bus • 1 x Ethernet (100 Мбит) • 1 x CAN Bus • 1 x RS-232 • 1 x VGA
Настройки принтера RS-232	Интерфейс: RS-232 C • Скорость передачи: 9600 • Соотношение: нет • Стоповый бит: 1 • Биты данных: 8

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83