в с PBA-SD Поколения M

Ан
° B

Вм
и н
тм

Описание Анализ напитков с PBA-SD Поколения M

Анализатор Anton Paar PBA-SD поколения M. Модульная система анализа напитков PBA-SD Поколения M позволяет измерять концентрацию сахара в градусах ° Brix как в обычных безалкогольных напитках, так и в диетических.

Вместе с тем система сразу же определяет содержание CO2 в анализируемом образце. Пробоподготовка не требуется, просто выберите необходимый вам метод и нажмите кнопку "Start", чтобы получить быстрые и точные результаты. PBA-SD Поколения M включает в себя измеритель плотности DMA 5000 M, модуль DietQC ™ ME, измерительный модуль CarboQC ME CO2 и устройство для наполнения PFD (Plus).

Особенности и преимущества

- Нет необходимости в дегазации и фильтрации образца
- Отбор образца непосредственно из стеклянных бутылок, ПЭТ-бутылок и банок
- Точное определение концентрации сахара
- Параллельное измерение CO2
- Готовые результаты после 3 - 5 минут измерения
- Интуитивно понятный цветной сенсорный экран
- Безопасный и чистый отбор образцов с помощью устройства для наполнения PFD (Plus)
- Нет необходимости в дополнительных химических веществах
- Экспорт данных в виде файлов Excel, PDF или текстовых файлов через USB-накопитель
- Подключение к LIMS или сетевому принтеру через Ethernet
- Модульная концепция: опционное измерение инверсии сахара, растворенного O2, мутности и pH
- Доступен вариант для неокрашенных напитков, для еще более стабильных и быстрых результатов
- 10.4-дюймовый сенсорный экран
- Использована технология PCAP
- Сенсорный экран обеспечивает превосходный обзор результатов
- Интуитивно-понятный интерфейс

Характеристики Анализ напитков с PBA-SD Поколения M

Параметр	Значения
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 показаний концентрации сахара	0–15 °Brix
Повторяемость значений показаний концентрации сахара	DMA 4100 M: 0.015 ° Brix • DMA 4500 M: 0.01 ° Brix • DMA 5000 M: <0.01 ° Brix • SDA M/P: <0.01 ° Brix
Диапазон измерения концентрации сахара без инверсии	0–15 °Brix
Повторяемость значений концентрации сахара без инверсии	SDA M / P: 0.02 ° Brix
Диапазон измерения концентрации инвертированного сахара	0–15 °Brix
Повторяемость значений концентрации инвертированного сахара	SDA M/P: 0.02 ° Brix
Диапазон измерения степени инверсии сахара	0–100 %
Повторяемость значений степени инверсии сахара	SDA M/P: 1%
Диапазон измерения показаний концентрации сахара диетических напитков • Для типичных диетических составов	0-200% • 0-100 мл NaOH • 0-100 г/л TA
Повторяемость значений показаний концентрации сахара диетических напитков • Для типичных диетических составов	Цветные диетические напитки: 0.2% • Бесцветные диетические напитки (УФ): 0.4% • Бесцветные или мутные диетические напитки (плотность): 0.4%
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)

Параметр	Значения
Время измерения	3-5 минут
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	140-170 мл • (около 20 мл на дополнительный измерительный модуль)
Давление сжатого воздуха при его подачи 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 подачи 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 относит.
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
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 пиксель
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