



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
47 (495) 258-80-83 8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ
ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Ан
гот



Описание Анализ пива в упаковке PBA 5001 Beer

Анализатор Anton Paar PBA 5001 Beer пива в упаковке. Анализаторы упакованного пива и пивных напитков Anton Paar - предназначены для контроля качества готовой продукции и для контроля каждого этапа процесса производства напитка.

Система PBA 5001 Beer отвечает всем требованиям промышленных производителей. Система PBA 5001 Beer обеспечивает автоматизированный анализ напитка всего за три минуты – в 9 раз быстрее, чем классическими методами с использованием дистилляции. Благодаря одновременному измерению из бутылки/банки за один цикл сразу нескольких важнейших параметров напитка, ваши трудозатраты на калибровку, пробоподготовку и очистку сводятся до минимума, что сэкономит вам до двух часов в день.

Система имеет модульную концепцию и конфигурируется в соответствии с вашими потребностями. Правильность работы линии розлива, стабильность производства, соответствие законодательным требованиям и конечная удовлетворенность потребителя вашим продуктом - все это гарантируется системой PBA 5001 Beer.

Анализаторы напитков измеряют все ключевые параметры непосредственно в конечной упаковке. Следите за стабильностью от партии к партии уже в емкости для хранения и подтверждайте качество напитка после розлива, чтобы соответствовать требованиям законодательства и своим внутренним нормативам. Незамедлительно выявляйте проблемы с линией розлива и оптимизируйте процесс розлива. Одновременный анализ всех параметров качества с помощью одного анализатора упакованных напитков сокращает время анализа всего до трех минут – это более чем в 9 раз быстрее, чем при использовании обычных методов.

Анализаторы упакованных напитков объединяют уникальные технологии измерения содержания алкоголя и растворенного CO₂. Определяйте селективно содержание алкоголя с помощью самой передовой на рынке технологии Alkolyzer от Anton Paar и дополнительно селективно измеряйте растворенный в напитке CO₂ без влияния других растворенных газов. Система PBA 5001 Beer обеспечивает достоверность налоговых деклараций, основанных на содержании алкоголя или CO₂, и позволяет Вам точно определить концентрацию CO₂ для каждого сорта вашего пива и порадовать ваших клиентов непревзойденным стабильным вкусом – и все это без какой-либо пробоподготовки.

Прямое заполнение образца в анализатор упакованных напитков под давлением устраняет необходимость в пробоподготовке, использовании стеклянной посуды и потенциальном загрязнении продукта. Это исключает взаимодействие оператора с образцом и обеспечивает абсолютную надежность результатов анализа. Готовая упаковка – банка, стеклянная бутылка или ПЭТ-бутылка - помещается в пробоотборное устройство PFD для прямого переноса образца в измерительную систему. Система может работать с любым типом закупорки упаковки. Измерительная система очень просто калибруется и настраивается с помощью воды и водно-спиртового раствора. Полностью автоматизированные пошаговые инструкции проведут вас через процедуру калибровки и настройки. Новые виды продукции не представляют сложности: любые образцы можно сразу же измерять, нет необходимости в какой-либо калибровке под какой-то конкретный вид готового продукта.

Модульная конфигурация анализатора упакованных напитков позволяет сконфигурировать идеальное решение для измерения, включая необходимые вам дополнительные параметры. Проанализируйте все необходимые параметры качества образца в единой системе за один цикл измерений, максимально упростив анализы в вашей лаборатории. Выбирайте из более чем 30 параметров измерения для построения вашей индивидуальной измерительной системы, возможности которой можно будет расширить в любое время.

Области применения

- Напитки
- Пищевая индустрия
- Вина, игристые вина
- Пищевые продукты

Характеристики Анализ пива в упаковке PBA 5001 Beer

Параметр	Значение
Диапазон измерения плотности	0 - 3 г/см ³
Температура измерения	15°C / 20°C
Давление	До 10 бар (абсолютное давление)
Диапазон измерения концентрации спирта	0 - 12 % об/об
Диапазон измерения начального экстракта	0 - 30 °Plato
Диапазон измерения цвета (опционально)	0 - 120 EBC
Диапазон измерения концентрации сахара	0 - 15 °Brix
Диапазон измерения CO ₂	0 - 6 об.% (0 - 12 г/л) при 30 °C; 0 - 10 об.% (0 - 20 г/л) при T < 15 °C
Диапазон измерения O ₂	0 - 4 ppm
Диапазон измерения pH (опционально)	0 - 14

Параметр	Значение
Диапазон измерения мутности (опционально)	0 - 100 EBC / 0 - 400 NTU
Повторяемость измерения плотности	0.00001 г/см ³ (DMA 4101); 0.000005 г/см ³ (DMA 4501); 0.000001 г/см ³ (DMA 5001)
Повторяемость измерения температуры	0.02 °C (DMA 4101); 0.01 °C (DMA 4501); 0.001 °C (DMA 5001)
Повторяемость измерения спирта	0.01 % об/об
Повторяемость измерения начального экстракта	0.03 °Plato
Повторяемость измерения экстракта	0.01 % мас./мас.
Повторяемость измерения цвета	0.1 EBC
Повторяемость измерения концентрации сахара	0.015 °Brix (DMA 4101); 0.01 °Brix (DMA 4501); <0.01 °Brix (DMA 5001)
Повторяемость измерения CO ₂	0.005 об.% (0.01 г/л)
Повторяемость измерения O ₂	2 ppb (в диапазоне <200 ppb)
Повторяемость измерения pH	0.02 (в диапазоне pH 3 - 7)
Повторяемость измерения мутности	0.02 EBC / 0.08 NTU
Ключевые особенности и технологии	U-View™, FillingCheck™, ThermoBalance™, коррекция влияния вязкости во всём диапазоне
Минимальный объем образца для измерения	150 мл
Типичное время измерения одного образца	3 минуты
Типичная производительность измерения	15 образцов в час
Дисплей	10.1" TFT WXGA (1280 x 800 пикселей); технология сенсорного экрана PCAP
Управление	Сенсорный экран, опциональная клавиатура, мышка и считыватель штрих-кода
Внутренняя память	Более 10000 измеренных значений с фотографиями ячейки
Электропитание	Переменный ток 100 - 240 В, 50/60 Гц, флуктуации ±10 %, 190 Вт
Интерфейсы	5 x USB, Ethernet, CAN, RS232
Размеры (Ширина x Глубина x Высота)	482 мм x 750 мм x 670 мм
Вес	Примерно 35,7 кг
Условия эксплуатации	(EN 61010) Для работы только внутри помещения
Температура окружающего воздуха	15 °C - 35 °C
Влажность воздуха	Без конденсации; 20 °C, <90 % относительной влажности; 25 °C, <60 % относительной влажности 30 °C, <45 % относит. влажности