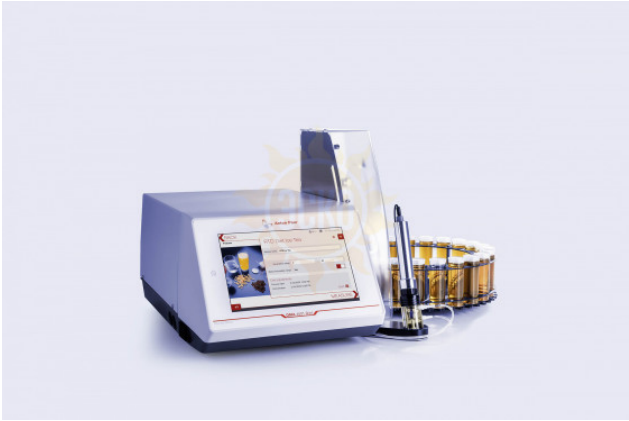
гольных напитков: SDMS 3001



Ан
ста

Изм
очи
дос

Описание Анализ безалкогольных напитков: SDMS 3001

Анализатор безалкогольных напитков Anton Paar SDMS 3001. SDMS 3001 (Soft Drink Measuring System) контролирует весь процесс производства ваших стандартных и диетических напитков от сиропа до готового продукта.

Измерительная система определяет °Brix и %Diet и может быть модернизирован с помощью различных типов автоподатчиков для автоматического заполнения и очистки. Получайте точные результаты для точной настройки степени разбавления, отслеживайте и устраняйте малейшие отклонения в вашем производстве и добивайтесь стабильного качества в каждой партии.

Особенности и преимущества

- Контроль всего вашего производственного процесса
- Анализ всех видов (диетических) сиропов и готовых напитков
- Гарантия качества конечного продукта и минимизация производства товара, не соответствующего спецификации
- Автоматизированные измерения с помощью автоподатчика Xsample 520, который позволяет измерять до 24 проб в серии
- Гарантия точных результатов без влияния человеческого фактора
- Больше свободного времени у сотрудников лаборатории для решения других задач – после запуска цикла измерения, система выполняет свою работу полностью автоматически без какого-либо взаимодействия с пользователем
- Одновременное определение концентрации %Diet, °Brix и pH
- Сокращение времени определения diet на 75 %
- Получение воспроизводимых результатов при минимуме сравнительных измерений и калибровок, благодаря нашему запатентованному методу импульсного возбуждения колебаний
- Контроль качества без специальной подготовки персонала, благодаря очень простой пошаговой процедуре настройки, управляемой программным обеспечением
- Точные результаты с помощью функций автоматического обнаружения пузырьков Filling Check™ и U-ViewTM, которая обеспечивает визуальный контроль ячейки измерения плотности с помощью камеры высокого разрешения
- Управление данными с помощью опционального программного обеспечения AP Connect

Области применения

- Напитки
- Пищевая индустрия
- Безалкогольные напитки и соки
- Сахар, инвертированный сахар

Характеристики Анализ безалкогольных напитков: SDMS 3001

Параметр	SDMS 3001
Диапазон измерения плотности	от 0 г/см³ до 3 г/см³
Температура измерения	20 °C
Диапазон измерения концентрации сахара	0 - 80 °Brix
Диапазон и единицы измерения Diet	0 - 200 %Diet или 0 - 200 мл NaOH или 0 - 200 г/л титруемых кислот или 10 - 10,000 ppm Щелочности или 0 - 600 мг/100 мл H3PO4
Диапазон измерения pH	0 - 14
Повторяемость измерения плотности	0.000005 г/см³
Повторяемость измерения температуры	0.01 °C
Повторяемость измерения концентрации сахара	0.01 °Brix
Повторяемость измерения концентрации Diet	0.5 %Diet
Повторяемость измерения pH	0.02 (в диапазоне pH 3 - 7)
Основные особенности и технологии	U-View™, FillingCheck™, ThermoBalance™, коррекция влияния вязкости во всём диапазоне, ультрабыстрый режим измерения, мониторинг состояния ячейки
Минимальное количество образца для измерения	30 мл дегазированного напитка или 40 мл сиропа
Типичное время измерения одного образца	3 минуты (6 минут для анализа %Diet)

Параметр	SDMS 3001
Типичная производительность измерения	10 - 20 образцов в час, в зависимости от конфигурации системы
Дисплей	10,1" TFT WXGA (1280 x 800 пикселей), PCAP-технология сенсорного экрана
Управление	Сенсорный экран, опциональная клавиатура, мышка, считыватель штрих-кода
Внутренняя память	До 10 тысяч измеренных значений и фотографий измерительной ячейки
Электропитание	Переменный ток 100 - 240 В, 50/60 Гц, флуктуация ±10 %, 190 Вт
Интерфейсы	5 x USB, Ethernet, CAN, RS232
Размеры (Глубина x Ширина x Высота)	526 мм x 710 мм x 360 мм
Вес	примерно 34 кг
Использование	(EN 61010) использование только внутри помещения
Температура окружающего воздуха	15 °C - 35 °C
Влажность	Без конденсации 20 °C, <90 % относит. влажности 25 °C, <60 % относит. влажности 30 °C, <45 % относит. влажности

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83