



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Телефон в Москве
+7 (495) 258-80-83

Телефон в Санкт-Петербурге
8 800 350-70-37

Контрольный офис
ул. Тимирязевская, дом 51

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

Анализ безалкогольных напитков и сиропов: SDA M



Ан.
HF

Ко
пр
пр

Описание Анализ безалкогольных напитков и сиропов: SDA M

Анализатор безалкогольных напитков Anton Paar SDA M. Определяет плотность и скорость звука образцов безалкогольных напитков, сиропов и HFCS (подсластитель - кукурузный сироп с высоким содержанием фруктозы) за один цикл измерения.

Комбинация SDA M и автоподатчика Xsample 122, позволит Вам отслеживать процесс инверсии сахара с высочайшей точностью. Благодаря своему превосходному пользовательскому интерфейсу, SDA M гарантирует непревзойденную простоту и удобство работы. Он также гарантирует полную прозрачность и прослеживаемость процессов заполнения и измерения.

Особенности и преимущества

- Автоматическое определение плотности и скорости звука, определение концентрации свежего, текущего и полностью инвертированного сахара, степени инверсии в безалкогольных напитках и сиропах - больше нет нужды проводить анализ с ускоренной инверсией с серной кислотой
- Одновременное автоматическое заполнение и очистка обеих измерительных ячеек
- Точные и быстрые результаты с небольшим объемом образца
- Автоматическая коррекция вязкости во всем диапазоне вязкостей образца
- Постоянное отображение плотности и скорости звука, а также всех рассчитанных величин
- Нет нужды в пробоподготовке, за исключением дегазации образца
- Сенсорный экран 10,4"
- В экране используется самая последняя технология PCAP
- Непревзойденное удобство в работе
- Легкое управление даже в перчатках
- Технология FillingCheck
 - Распознаёт ошибки заполнения и пузырьки газа в образце
 - Выдаёт сообщение об ошибке, которое записывается прибором
- Технология U-View
 - Показывает живое изображение осциллирующей U-образной трубки и весь заполняющий её образец
 - Соответствующие изображения образца в трубке чётко и полностью видны и хранятся в памяти данных
 - Последующий просмотр этих изображений гарантирует полную прозрачность процесса измерения
 - При использовании автоматических податчиков образцов, технологии U-View и FillingCheck следят за всей последовательностью измерения и позволяют перепроверить полученные результаты позднее
- Технология ThermoBalance
 - Устраняет во время измерения все возможные дрейфы, вызванные изменением температуры измерения или же тем, что температура образца сильно отличается от температуры измерения
 - Позволяет проводить точное измерение плотности в широком температурном диапазоне
 - Для калибровки достаточно одного измерения при одной температуре
 - Осциллятор сравнения

Области применения

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

Характеристики Анализ безалкогольных напитков и сиропов: SDA M

Параметр	Анализ безалкогольных напитков и сиропов: SDA M
Минимальный объём образца для измерения	20 мл дегазированного безалкогольного напитка, 40 мл сиропа
Время измерения	5 минут, включая наполнение
Диапазон измерения реального/свежего/инвертированного сахара	0 - 80 °Brix
Диапазон измерения степени инверсии	0 - 100%
Повторяемость измерения реальной концентрации сахара	0.01 °Brix
Повторяемость измерения концентрации свежего/инвертированного сахара	0.02 °Brix
Повторяемость измерения степени инверсии	1%

Параметр	Анализ безалкогольных напитков и сиропов: SDA M
Встроенные таблицы и функции	Концентрация реального/свежего/инвертированного сахара и степень инверсии для безалкогольных напитков, сиропов и HFCS
Диапазон измерения плотности	0 - 3 г/см³
Повторяемость измерения плотности	0.000001 г/см³
Диапазон измерения температуры	20 °C
Материалы, контактирующие с образцом	PTFE, борсиликатное стекло, нержавеющая сталь DIN 1.4539/UNS N08904 & DIN 1.4571/SS 316Ti, силикон, Тайгон
Дисплей	Цветной сенсорный емкостной экран с диагональю 10.4" с технологией PCT/PCAP (разрешение 640x480) с настраиваемым интерфейсом
Интерфейсы	2 x S-BUS, RS-232, 4 x USB, CAN, VGA, Ethernet
Размеры	495 x 330 x 230 мм и 495 x 710 x 360 мм (включая Xsample 122)
Вес	28,5 кг (включая Xsample 122)