

Контроль сахарозы в напитках

Простые, прочные и надежные



Хорошо продуманная

конструкция

Рабочий процесс упрощается благодаря вертикальной конструкции рефрактометра EasyVev и наличию воронки для отбора проб. Высокая производительность достигается за счет минимального осаждения на призме прибора при анализе соков и других подобных образцов.



Интуитивно понятное

управление

Простая настройка прибора позволяет получать результаты измерения в течение нескольких минут: интуитивный пользовательский интерфейс на основе приложений сводит к минимуму обучение пользователей, а встроенные подсказки предотвращают ошибки оператора.



Быстрая проверка качества

Настройка диапазона допустимых пределов позволяет упростить стандартные измерения и мгновенно определять, какие образцы соответствуют требованиям. Цветовая кодировка результатов помогает быстро определить, находится ли измеренный показатель в допустимых пределах.



Простая верификация рабочих характеристик

Благодаря предустановленной в приборе программе с использованием эталонов SimpleCheck™ с известным содержанием сахарозы (OBrix) верификация их работоспособности максимально упрощается.



Рефрактометр Easy Vev

Рефрактометр Easy Vev идеально подходит для повседневной работы: он имеет интуитивно понятный пользовательский интерфейс с программным управлением, отличается высокой скоростью измерений и минимальной потребностью в контроле оператором. Кроме того, он обладает следующими функциями:

- Быстрый и надежный контроль температуры (можно отключить для быстрого получения результатов).
- Функция LongClick™ — одно длинное нажатие на главном экране запускает процедуру обычного анализа в течение секунды.
- Стандартные растворы SimpleCheck™
- Программное обеспечение EasyDirect™ для эффективного управления данными

Технические и функциональные характеристики

Рефрактометры EasyPlus		Easy Bev
Показатель преломления (nD)	Диапазон измерения	1,32–1,58
	Погрешность	± 0,0001
	Повторяемость	± 0,00005
	Дискретность	0,0001
Градусы Brix (% вес.)	Диапазон измерения	0–100
	Погрешность	0,05 ¹⁾
	Повторяемость	0,05
	Дискретность	0,01
Температура (°C)	Диапазон температур	15–25 (59–77 °F)
	Дискретность	0,01
	Контроль температуры	Да ²⁾
Шкалы измерений	Встроенные таблицы концентраций и функции	Показатель преломления, градусы Brix, градусы Brix с приведением к 20 °C, инвертный сахар, высокофруктозный кукурузный сироп 42/55, Эксле
Количество методов		6
Сохранение результатов в памяти прибора		20 ³⁾
Экспорт результатов		На USB-накопитель (формат csv)
Цветовая кодировка результатов		Да
Стандартные растворы SimpleCheck™		Да
Подключение сканера штрихкодов		Да
Встроенная справка		Да
Языки		Английский, китайский, немецкий, испанский, французский, итальянский, португальский, русский, индонезийский бахаса, корейский, польский, тайский, турецкий
Дисплей		Емкостный сенсорный дисплей 4,3 дюйма
Возможности подключения		3 × USB-A (клавиатура, мышь, сканер штрихкодов, принтер) 1 × USB-B (программное обеспечение EasyDirect для ПК)
Программное обеспечение для ПК		ПО EasyDirect Density and Refractometry для ПК (установка на одном ПК, подключение до трех плотномеров и (или) рефрактометров)
Минимальный объем образца		Ок. 6 мл
Размеры (Ш × В × Г) (мм)		198 × 382 × 200 (7,7 × 15 × 7,8 дюйма)
Обслуживание		Профессиональная установка (StarterPac) Профессиональная калибровка
Соответствие стандартам		► www.mt.com/dere-norms

¹⁾ Погрешность от 0,07 около 10 % Brix до 0,04 около 80 % Brix

²⁾ Контроль температуры можно отключить для быстрого получения результатов.

³⁾ Неограниченный объем хранения результатов при передаче непосредственно на USB-накопитель или в программное обеспечение EasyDirect для ПК.

Инструменты и принадлежности

Описание	Номер
Рефрактометр EasyPlus — Easy Bev	30468674
ПО EasyDirect Density and Refractometry для ПК	30451628
USB-кабель для передачи данных в ПО EasyDirect для ПК	51191926
Принтер USB-P25	11124301
Сканер штрихкодов	21901297
USB-кабель для сканера штрихкодов	21901309
USB-клавиатура	51192111
SimpleCheck™ вода, nD 1,333 при 20 °C	30467245

Описание	Номер
SimpleCheck™ бромнафталин, nD 1,657 при 20 °C	30467248
SimpleCheck™ дихлортолуол, nD 1,546 при 20 °C	30467247
SimpleCheck™ додекан, nD 1,421 при 20 °C	30467246
SimpleCheck™ градусы Brix, сахароза/вода 10 % при 20 °C	30467238
SimpleCheck™ градусы Brix, сахароза/вода 12 % при 20 °C	30467239
SimpleCheck™ градусы Brix, сахароза/вода 20 % при 20 °C	30467240
Комплект для монтажа на стене	30465247
Комплект трубок для рефрактометра Easy Bev	30472921

METTLER TOLEDO Group

Analytical Division

Адреса местных представительств: www.mt.com/contacts

Возможны изменения технических характеристик.

© 05/2018 METTLER TOLEDO. Все права защищены.

30475533

Group MarCom 2470 RT/KA

www.mt.com/EasyPlus-Refractometry

Дополнительная информация