

EasyPlus



Плотномеры

Easy D30

Easy D40

Рефрактометры

Easy R40

Easy Brix

Easy Bev

Плотномеры и рефрактометры EasyPlus

Простые, удобные и надежные

METTLER TOLEDO

Цифровые измерения с помощью приборов EasyPlus

У плотномеров и рефрактометров EasyPlus есть все необходимое для повседневной работы: высокая скорость измерений с автоматическим контролем температуры, возможность работать с образцами малого объема, простота управления, не требующая большого внимания оператора.

Цифровое измерение плотности



Цифровые плотномеры METTLER TOLEDO снижают риск ошибок, просты в использовании и не требуют большого внимания оператора. Плотность образца точно определяется по частоте колебаний U-образной трубки.

Цифровое измерение показателя преломления



В условиях, когда важны точность и простота использования, цифровые рефрактометры являются идеальным выбором. Простота и скорость измерений сочетается с интуитивно понятным рабочим процессом. Оптический датчик высокого разрешения быстро измеряет показатель преломления образца.

Быстрый контроль температуры



Приборы имеют встроенную систему контроля температуры, что позволяет получать более точные результаты. Встроенный элемент Пельтье быстро нагревает или охлаждает измерительную ячейку, позволяя выполнять анализы при нужной температуре.



Размером с литровый лабораторный стакан

Плотномеры и рефрактометры EasyPlus сконструированы так, чтобы занимать минимум места. Компактные размеры делают их идеальными для использования в лаборатории, рядом с производственными линиями или в зонах хранения и приема продукции.

Воспользуйтесь опытом специалистов: руководства, информационные документы, видео и другие материалы на сайте

► www.mt.com/DERE-Library

Разумная простота

От установки до результатов

Интуитивно понятные приборы обеспечивают наивысший уровень производительности. Системы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО сконструированы так, что работать с ними может практически любой человек. Благодаря интерфейсу на основе приложений пользоваться ими так же просто, как и смартфоном. Это экономит время на обучение операторов.

Подготовьтесь к измерению за считанные минуты



Просто установите прибор и сразу начинайте измерения: во встроенной справке объяснены все параметры, а подсказки помогут предотвратить ошибки при работе.

Начните анализ сходу



Технология LongClick предельно упрощает измерения. Одного длинного нажатия на ярлык достаточно, чтобы запустить обычный анализ и получить результат за считанные секунды.

Наблюдайте за образцами в режиме реального времени



Инновационная конструкция обеспечивает максимальную точность. Наблюдайте за измерением плотности по видео. Ошибки измерения из-за пузырьков или неправильного отбора проб предотвращает алгоритм BubbleCheck.



Добавить образец и запустить анализ

Измерение показателя преломления становится проще благодаря технологии FastStart: измерения начинаются сразу же, как только образец попадет в ячейку, — автоматически и без нажатия каких-либо кнопок.

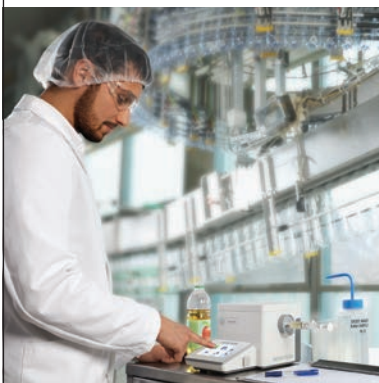
Подробнее о рефрактометрах МЕТТЛЕР ТОЛЕДО на сайте

► www.mt.com/EasyPlus-Refractometry

Оптимизируйте контроль качества на производстве

Наличие удобных и надежных приборов имеет решающее значение для обеспечения эффективного контроля качества процесса. **МЕТТЛЕР ТОЛЕДО** предлагает гибкие решения, спроектированные с использованием высококачественных компонентов и материалов, чтобы гарантировать длительный срок службы прибора и надежную работу в неблагоприятных условиях.

Обеспечьте надежные результаты в сложных условиях



Измеряйте плотность вблизи производственной линии: новая конструкция измерительной ячейки минимизирует влияние внешних механических колебаний и позволяет получать точные результаты даже в нестабильных условиях.

Работайте без забот



Благодаря сенсорному дисплею, устойчивому к брызгам, и конструкции, которая не позволяет жидкости попасть на электронные компоненты, прибор может использоваться рядом с производственными линиями. Работайте, не беспокоясь о разлитой жидкости или случайных брызгах.

Наливайте образец прямо из бутылки



Благодаря вертикальной конструкции и воронке для отбора проб рефрактометр Easy Bev делает рабочий процесс проще, а производительность повышается до максимума. Осаждение на призме при работе с соками или другими подобными образцами минимально.



Точные результаты всего за несколько шагов

В производственных условиях дорога каждая минута. Экономьте время, проводя анализы прямо в цехе.

Ознакомьтесь с примерами использования приборов для измерения плотности и показателя преломления

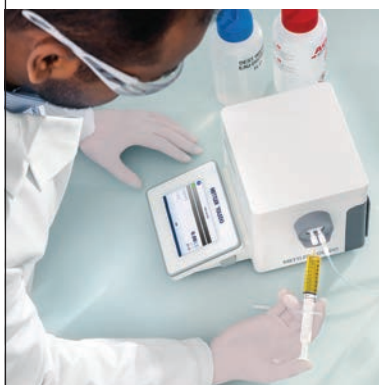
► www.mt.com/DERE-Applications

Надежность обеспечена конструкцией

Гарантия достоверных результатов

В любой области применения обязательным требованием является достоверность результатов. Практичные и эффективные плотномеры и рефрактометры МЕТТЛЕР ТОЛЕДО обеспечивают высокую воспроизводимость результатов и стабильность анализов.

Получайте результаты сразу



Быстрые и точные измерения плотности, показателя преломления, а также многих связанных с ними значений, например, процентного содержания спирта и градусов Брикса. Таблицы или преобразования не нужны: прибор сам выполняет все необходимые вычисления.

Зеленый свет — все в порядке. Красный — стоп



Настроив диапазон допустимых пределов, можно упростить стандартные измерения и мгновенно определять, какие образцы соответствуют требованиям. Цветовая кодировка результатов позволяет быстро установить, находится ли измерение в допустимых пределах.

Результаты, которым можно доверять



Благодаря встроенному рабочему процессу с использованием стандартных образцов SimpleCheck верификация работы прибора максимально упрощается. Результаты, полученные с помощью плотномера или рефрактометра, всегда будут точными.



Попрощайтесь с карандашом

Простое и понятное программное обеспечение EasyDirect для плотномеров и рефрактометров эффективно управляет данными, дает возможность создавать отчеты и графики, а также следить за изменением состояния образцов с течением времени.

См. дополнительную информацию на сайте
www.mt.com/EasyDirect-DERE

Идеальное решение

Характеристики моделей

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО предлагает приборы для любой отрасли и области применения.

Плотномеры

Технические характеристики		Easy D30	Easy D40
Плотность (г/см ³)	Диапазон измерений	0,000–3,000	0,000–3,000
	Точность	± 0,001	± 0,0005
	Разрешение	0,001	0,0001
Температура (°C)	Температурный диапазон	15–25 (59–77 °F)	15–50 (59–122 °F)
	Точность	± 0,2	± 0,1
Шкалы измерений		Плотность и удельный вес	Плотность, удельный вес, спирт, таблицы сахара, функции API, таблицы кислот, мочевины, определяемый пользователем показатель концентрации
Количество методов		1	6
Минимальный объем образца (мл)		Примерно 1,2	
Автоматическое обнаружение пузырьков (BubbleCheck)		Нет	Да
Автоматическая коррекция вязкости		Да	Да
Проверка чистоты		Да	Да
Размеры (Ш × В × Г) (мм)		170 × 156 × 273	



Рефрактометры

Технические характеристики

		Easy Brix	Easy R40	Easy Bev
Показатель преломления (nD)	Диапазон измерений	1,32–1,58	1,30–1,72	1,32–1,58
	Точность	± 0,0001	± 0,0001	± 0,0001
	Разрешение	0,0001	0,0001	0,0001
Градусы Брикса (% вес.)	Диапазон измерений	0-100	0-100	0-100
	Точность	0,05 ¹⁾	0,05 ¹⁾	0,05 ¹⁾
	Разрешение	0,01	0,01	0,01
Температура (°C)	Температурный диапазон	15–25 (59–77 °F)	10–65 (50–149 °F)	15–25 (59–77 °F)
	Точность	0,1	0,1	0,1
	Контроль температуры	Да ²⁾	Да ²⁾	Да ²⁾
Шкалы измерений		nD, Brix, Brix с приведением к 20 °C, инвертированный сахар, HFCS 42/55, Oechsle	nD, Brix, инвертированный сахар, HFCS 42/55, Oechsle, таблицы температуры заморозания, определяемый пользователем показатель концентрации	nD, Brix, Brix с приведением к 20 °C, инвертированный сахар, HFCS 42/55, Oechsle
Количество методов		1	6	6
Автоматическое обнаружение образца (FastStart)		Да	Да	Нет
Минимальный объем образца (мл)		Примерно 1,2		Примерно 6
Размеры (Ш × В × Г) (мм)		170 × 156 × 273		215 × 385 × 200

¹⁾ Точность от 0,07 при уровне ок. 10 % по весу, до 0,04 при уровне ок. 80 % по весу.

²⁾ Контроль температуры можно отключить для быстрого получения результатов.

Принадлежности

Номер по каталогу

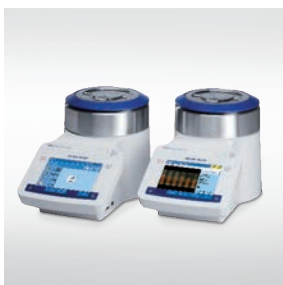
ПО для ПК EasyDirect, измерение плотности и рефрактометрия	30451628
Принтер USB-P25	11124301
Сканер штрихкодов	21901297
USB-клавиатура	51192111
Осушающая колонка (эксикатор, отвертка, винты, осушительная трубка с переходником, силикагель) (для Easy D30 и Easy D40)	30468675
Комплект для настенной установки (для Easy Bev)	30465247
Стандарты плотности SimpleCheck	Список сертифицированных стандартов представлен на сайте ▶
Стандарты показателя преломления и градусов Брикса SimpleCheck	
Соответствие стандартам	

Для любой задачи у МЕТТЛЕР ТОЛЕДО есть правильное решение



Плотномеры и рефрактометры серии Excellence

Приборы серии Excellence обеспечивают очень высокую точность измерений плотности и показателя преломления практически в любом образце.



Приборы серии Excellence ваше идеальное решение.

Когда необходимо определять температуру плавления, кипения, помутнения, промежуточную температуру плавления, каплепадения и размягчения, приборы MP и DP Excellence станут идеальным решением для вас.



Титраторы EasyPlus

Титраторы EasyPlus МЕТТЛЕР ТОЛЕДО — это простые и доступные приборы для выполнения стандартного титрования. Не тратьте лишнее время на обучение и сделайте повседневную работу проще и эффективнее благодаря понятному пользовательскому интерфейсу iTitrate.



Профессиональное обслуживание

Профессиональная установка в рамках программы StarterPac обеспечит правильную установку и подтверждение рабочих характеристик прибора. Для аудита компания МЕТТЛЕР ТОЛЕДО предоставляет соответствующий нормативным требованиям и легко читаемый сертификат.

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО СНГ
101000 Москва,
Сретенский бульвар, 6/1
Тел.: (495) 777-70-77

Права на технические изменения
сохраняются
© 11/2018 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО СНГ
Напечатано в России



Сертификат качества

Разработка, производство и тестирование в соответствии с ISO9001.



Сертификат экологической безопасности



Сертификат Ростехрегулирования

Продукция МЕТТЛЕР ТОЛЕДО внесена в Государственные реестры средств измерений России и стран СНГ.