

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ВЕСЫ



Весы Excellence XPE/XSE

Быстродействие

Эргономичность

Функциональность

Аналитические весы
Совершенный инструмент

METTLER TOLEDO

Новая эра высокоточного взвешивания

Аналитические весы Excellence Extended

Аналитические весы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО нового поколения открывают безграничные возможности для решения задач лабораторного взвешивания. Уникальный дизайн всех элементов конструкции весов направлен на снижение влияния физических факторов, уменьшение ошибок оператора, легкость управления и работы с весами. Весы Excellence Extended дают гарантию точного результата.



StatusLight. Принцип светофора

Функция StatusLight работает по принципу светофора, подсвечивая терминал весов зеленым, желтым или красным цветом. Одного взгляда на весы достаточно, чтобы понять, можно ли взвешивать с полной уверенностью.

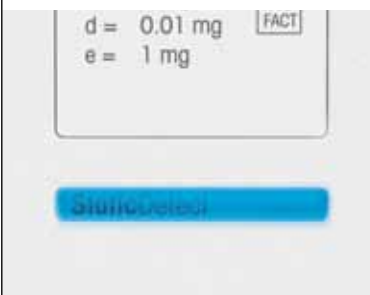
Зеленый цвет говорит о полной готовности весов к работе, желтый предупреждает о возможных отклонениях, красный означает ошибку и необходимость корректирующих действий.

Функция SmartDosing



Цветная шкала SmartTrac поможет взять целевую навеску с допуском. По мере приближения к цели шкала меняет цвет от красного к зеленому. Допуски задаются пользователем.

Обнаружение заряда Static Detect



Уникальная технология Static detect регистрирует электростатический заряд тары или образца, при этом вычисляется ошибка взвешивания. В случае превышения допуска, заданного пользователем, на дисплей выводится предупреждение.

Очистка кожуха за несколько секунд



Ветрозащитный кожух полностью разбирается за несколько секунд, его стекла можно мыть в посудомоечной машине. Это позволяет эффективно очистить весы и избежать кросс-контаминации.



SmartSens — это два встроенных дистанционных датчика, расположенные по краям терминала. Достаточно поднести к датчику руку или предмет, и весы выполнят запрограммированное действие, например, откроют или закроют дверку кожуха. Можно запрограммировать тарирование, печать, сохранение значения массы, ввод идентификаторов, передачу значения веса на компьютер.



Решетчатая чашка SmartGrid



Решетчатая чашка имеет небольшую поверхность и устойчива к воздушным потокам. Благодаря этому снижается время уравнивания. Технология SmartGrid запатентована и применяется только в аналитических весах МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.

Съемный поддон



Съемный поддон располагается под решетчатой чашкой и служит для сбора просыпанных реактивов и жидкостей. Его можно снять одним движением и помыть в посудомоечной машине.

Всегда по уровню



При отклонении от горизонтального положения весы выдают звуковой сигнал и предупреждение на дисплее. Функция LevelGuide поможет выровнять весы за несколько секунд, не глядя на пузырек — его положение отображается на дисплее.

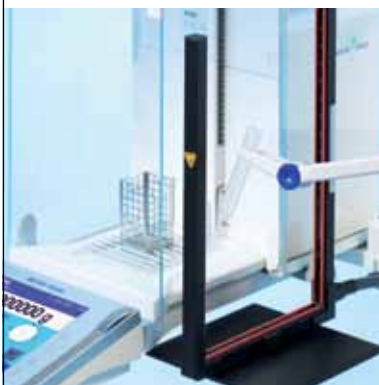
Приспособления ErgoClips — взвешивайте профессионально

Приспособления ErgoClips созданы для надежного взятия навесок и удобного дозирования. Они помогут избежать рассыпания, пролива и перекрестного загрязнения образцов. Аксессуары позволят легко брать любые навески даже в неудобную тару.

Антистатический комплект для снятия заряда с образцов и тары

Многие контейнеры и сосуды (стеклянные и пластиковые) могут накапливать электростатический заряд. При взвешивании в таких контейнерах происходит взаимодействие образца и окружающей среды, что вызывает кросс-контаминацию и ухудшает воспроизводимость результатов взвешивания образцов.

Универсальный антистатический комплект



Антистатические комплекты МЕТТЛЕР ТОЛЕДО удаляют электростатический заряд с образцов и контейнеров, позволяя быстро и с высокой точностью взять любую навеску.

Компактный антистатический комплект



Новый компактный антистатический комплект позволяет устранить электростатический заряд, не создавая турбулентных потоков в весовой камере.

Устройство испускает поток заряженных ионов, предотвращая кросс-контаминацию образцов и воздействие частиц токсичных образцов на пользователя.

Антистатические комплекты

Для аналитических весов XPE/XSE (один точечный электрод и блок питания)

Универсальный комплект (U-образный ионизирующий электрод) с блоком питания

U-образный ионизирующий электрод для универсального комплекта
(можно использовать с 11107763)

Блок питания для комплекта к аналитическим весам XP

№ заказа

30090337

11107767

11107764

11107763



Держатель ErgoClip Flask для мерных колб



Держатель для мерных колб позволит расположить колбу под нужным углом и легко взять навеску. Специальная боковая дверка устранил влияние воздушных потоков.

Корзинка ErgoClip



Небольшой заряд образцов и тары можно экранировать с помощью специальных металлических контейнеров, входящих в набор ErgoClips.

Держатель ErgoClip Tube для пробирок и эппендорфов



Держатель ErgoClip Tube предназначен для удобного и безопасного взятия навесок в пробирки и эппендорфы.

Принадлежности ErgoClips

ErgoClip Flask для мерных колб	11106764
Специальная боковая дверка для взятия маленьких навесок	11106749
ErgoClip Tube для пробирок	11106784
ErgoClip корзина (малая)	11106747

№ заказа

Нестандартные задачи — красивое решение

Лабораторные исследования часто связаны с нестандартными задачами взвешивания и последующими вычислениями. Аналитические весы XPE/XSE помогут вам легко и красиво решить эти проблемы.

Взвешивание фильтров



Точное и быстрое определение массы осадка. Определение массы осадка на фильтре — одна из важнейших задач для экологических лабораторий. Аналитические весы прекрасно подойдут для этой цели.

Определение плотности



Гидростатическое взвешивание для определения плотности. Определение плотности твердых тел гидростатическим взвешиванием занимает несколько минут. Расчет результата проводится лабораторными весами автоматически и выводится на дисплей.

Калибровка пипеток



Точная калибровка пипеток и дозаторов. Проверку точности пипеток проводят на лабораторных весах гравиметрическим способом. Для успешного результата весы необходимо оснастить специальной антииспарительной ловушкой.

Дополнительные принадлежности

ErgoClip держатель фильтров диаметром 110-150 мм	11140185
Антииспаритель для аналитических весов XP/XS (20 мл)	11140043
Комплект для взвешивания фильтров на аналитических весах XP Ø 110 мм	11140000
Большой антииспаритель для аналитических весов XP/XS (100 мл)	11138440

№ заказа

11140185
11140043
11140000
11138440



Воронка SmartPrep



Готовьте стандартные растворы с воронкой SmartPrep. Универсальная лодочка-воронка изготовлена из антистатического материала и имеет уплощенную поверхность. Горлышко воронки имеет переменный диаметр для мерных колб разного размера. SmartPrep гарантирует быстрый и безопасный перенос образца!

Перенос навески в титратор



Позволит точно перенести навеску в ячейку для титрования по Фишеру. После взвешивания шприца с образцом вы тарируете весы и переносите навеску в ячейку. При повторном взвешивании пустого шприца на дисплее появляется фактическая масса образца, которая автоматически передается в титратор.

Средняя масса таблетки



С помощью весов XPE и программного обеспечения можно определить среднюю массу таблетки за несколько минут. Программа автоматически произведет расчет (среднее, минимальное, максимальное, отклонение от среднего) и сформирует отчет для печати на листе A4.

Дополнительные принадлежности

Воронка для взвешивания SmartPrep

ErgoClip держатель для взвешивания шприцев

№ заказа

30061260

30008288

Приготовление стандартного раствора за считанные минуты

С помощью программного обеспечения LabX 2014 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО можно приготовить стандартный раствор за 4 минуты. Приспособления ErgoClip позволят быстро и безошибочно взять навеску в контейнер любой формы, а также минимизировать влияние электростатического заряда на результаты взвешивания.



традиционный способ
15:00 мин

Традиционная процедура

Приготовление стандартного раствора – первый и самый ответственный шаг многих лабораторных анализов, он требует внимательности и точности при исполнении. Уверенность в том, что все сделано верно – залог успеха последующих этапов исследования или анализа. Традиционный способ приготовления раствора занимает около пятнадцати минут.

Взвешивание



Взвешено ли нужное количество вещества? Не потеряно ли вещество при переносе в колбу?

▶ Тонкая процедура

Вычисления



Нет ли ошибок в вычислениях? Правильно ли записаны цифры?

▶ Возможны ошибки

Документирование



Все ли корректно записано? Верна ли маркировка колбы?

▶ Отнимает время



новый способ
3:30 мин

Приготовление стандартного раствора с помощью ПО LabX займет несколько минут!

Начните приготовление раствора, нажав ярлык на дисплее весов. Весы дадут пошаговые инструкции в диалоговом режиме, выполнят все вычисления и сохранят данные. Ваш результат будет безупречен, а приготовление раствора займет минимум времени!

1



Начало One Click™

Введите нужную концентрацию. Масса навески будет рассчитана автоматически.

2



Взвешивание

Приспособление ErgoClip для дозирования в колбу. Графический индикатор SmartTrac™ поможет при взвешивании.

3



Вычисления

Итоговая концентрация будет рассчитана автоматически. Зеленый цвет дисплея сигнализирует о корректном результате, находящемся в допусках SOP.

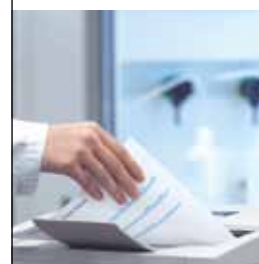
4



Этикетка

Этикетка для колбы печатается автоматически. На этикетке – вся информация, включая срок годности раствора.

5



Протоколирование

Отчет генерируется автоматически. Его можно распечатать в любой момент.

Наборы гирь CarePac® для тестирования весов

Набор из двух гирь CarePac создан специально для регулярного тестирования и проверки работы весов по ISO/GMP/GLP. Набор включает две гири, пинцет, держатель, кисточку и перчатки.



Экономия времени

Быстрое тестирование в полном соответствии со стандартами.



Гибкость

В набор можно включить третью гирю для проверки минимального веса по GMP/ USP.



Сокращение затрат

Для тестирования весов в большинстве случаев необходимо две гири вместо целого набора.



Удобство

Протестировать работу весов Excellence XP/XS сможет любой оператор в специальном режиме меню.

Наборы гирь	№ заказа
Набор гирь CarePac S (200 г F2/20 г F1)	11123000
Набор гирь CarePac S (200 г F2/10 г F1)	11123001
Набор гирь CarePac S (100 г F2/5 г E2)	11123002
Набор гирь CarePac S (50 г F2/2 г E2)	11123003
Набор гирь CarePac M (500 г F2/20 г F1)	11123007

Технические характеристики аналитических весов Excellence

Модель	НПВ	Дискретность	Время стабилизации	Размер чашки
XPE205	220 г	0.01 мг	~2.5 с	78×73 мм
XPE205DR	81/220 г	0.01/0.1 мг	~1.5/2.5 с	78×73 мм
XPE105	120 г	0.01 мг	~2.5 с	78×73 мм
XPE504	520 г	0.1 мг	~1.5 с	78×73 мм
XPE204	220 г	0.1 мг	~1.5 с	78×73 мм

XSE205DU	81/220 г	0.01/0.1 мг	~1.5 с	78×73 мм
XSE105DU	41/120 г	0.01/0.1 мг	~1.5 с	78×73 мм
XSE204	220 г	0.1 мг	~1.5 с	78×73 мм
XSE104	120 г	0.1 мг	~1.5 с	78×73 мм



Весы Excellence XPE



Весы Excellence XSE

Принтеры для протоколирования результатов по GMP/GLP/ISO



Принтер RS-P26

Ручная запись данных в лабораторный журнал зачастую делается в спешке и является постоянным источником ошибок. Справиться с этой проблемой

Вам помогут принтеры МЕТТЛЕР ТОЛЕДО, печатающие на обычной бумаге. Распечатка данных гарантирует их достоверность, позволяет форматировать данные в удобном для Вас виде и вести архивы.

Компактные принтеры

BT-P42 матричный принтер. Интерфейс Bluetooth – возможность беспроводного соединения с весами
 RS-P25 матричный принтер, интерфейс RS232
 RS-P26 матричный принтер, интерфейс RS232, функции: дата/время, обнуление/тарирование
 P-56 термопринтер для печати этикеток
 P-58 термопринтер для печати этикеток

№ заказа

11132540

11124300

11124303

30094673

30094674

Аналитические весы Excellence



SmartScreen

Цветной сенсорный дисплей



Чашка SmartGrid и приспособления ErgoClips

Для быстрой стабилизации и удобного дозирования



SmartSens and ErgoSens

Сенсоры для бесконтактного управления весами



QM Toolbox – все возможности для работы в системах контроля качества



Функция MinWeigh

не позволяет взять навеску массой меньше заданной пользователем величины



Функция LevelControl

помогает установить весы по уровню



Управление правами пользователей

Индивидуальные пользовательские настройки весов для 8 операторов, защита настроек паролем



Соответствие GMP, GLP –

протоколирование всех операций, полная отслеживаемость



proFACT

Полностью автоматическая калибровка и линеаризация двумя встроенными грузами



Цветной индикатор DeltaTrac

графически отображает долю оставшегося НПВ, либо соотношение между заданным весом и допусками



Bluetooth

Интеграция в сеть

Встроенный интерфейс RS232, подключение дополнительных устройств, Bluetooth



Расширенный набор встроенных приложений

Формулирование, определение плотности, статистика, дифференциальное взвешивание и многие другие.



Режим LabX Client для работы с ПО LabX

www.mt.com

Подробная информация

ПОСТАВКА И СЕРВИС
ООО "АЛСИ" ЛТД
ул. Шовкуненка, 8/20, оф.51
Киев, 03049
тел.: +38 044 520 05 05
тел.: +38 067 537 84 24
тел.: +38 099 259 51 09
e-mail: info@alsi.kiev.ua
www.alsi.ua

