

# Лабораторные весы



## Весы NewClassic MS

Точные результаты

Современный дизайн

Исключительная надежность

Сделано в Швейцарии



**Новейшие лабораторные весы MS**  
Швейцарское качество и надежность

**METTLER TOLEDO**

# Весы NewClassic — главный инструмент в лаборатории

Уже более 50 лет **МЕТТЛЕР ТОЛЕДО** предлагает эффективные решения, совершенствующие работу в лабораториях по всему миру. Сочетание новейших технологий с накопленным опытом позволяет нам создавать точные и надежные приборы, не имеющие аналогов.

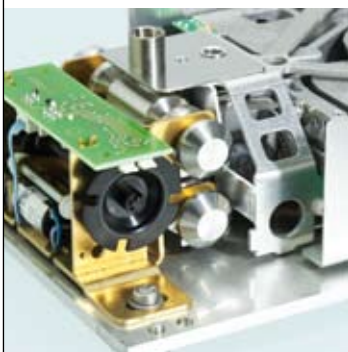
**МЕТТЛЕР ТОЛЕДО** представляет новые лабораторные весы базового уровня, разработанные в 2009 году.

## Полумикровесы NewClassic MS

Современные технологии в сочетании с легендарной швейцарской точностью делают весы NewClassic незаменимым инструментом. Многофункциональные полумикровесы помогут справиться с любыми задачами, достичь высокой производительности процесса взвешивания и отличного качества продукции.

Уникальная конструкция кожуха с дверками ErgoDoor, яркий дисплей с крупными символами позволят быстро и безошибочно взять навеску, а встроенные функции — провести обработку полученных данных.

### Автоматическая калибровка FACT



Весы MS не требуется калибровать — за своей точностью они следят сами, запуская калибровку при изменении температуры в лаборатории или в назначенное пользователем время.

### Кожух с дверками ErgoDoor

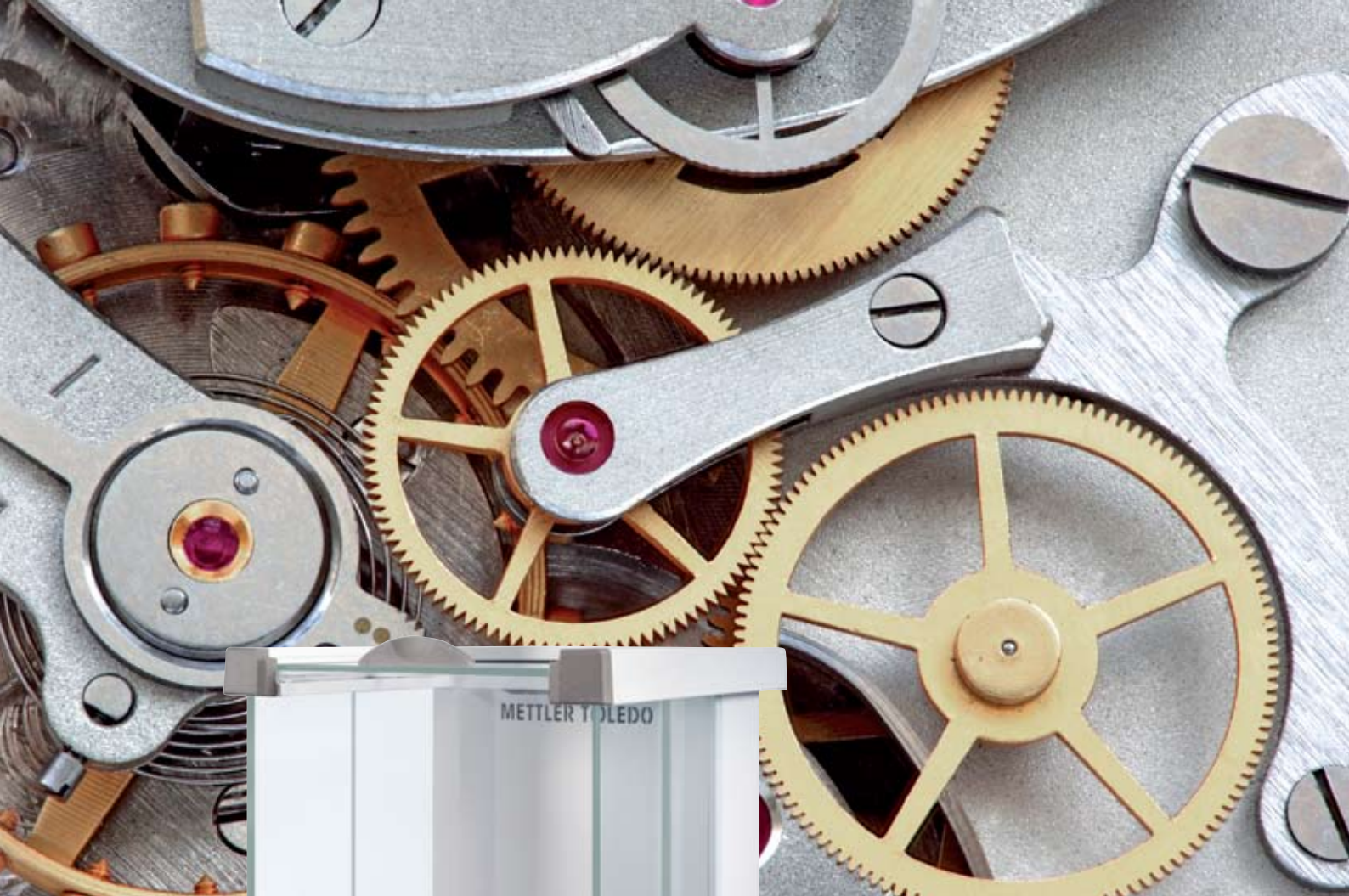


Сократите время взвешивания: открыв правую дверку кожуха левой рукой, вы одновременно помещаете образец на чашку весов свободной правой рукой.

### Определение плотности



Специальная приставка для определения плотности позволяет легко измерить плотность твердых и пористых тел, а также жидкостей и пастообразных веществ.



Полумикровесы  
MS NewClassic.  
Новинка 2009 года

#### Области применения



**Контроль качества**  
на всех стадиях  
производства: от ана-  
лизиров входящего  
сырья до конечного  
продукта



**Функция статистики**  
позволяет проводить  
статистическую обра-  
ботку данных, напри-  
мер, при определении  
средней массы  
таблетки или капсулы

► [www.mt.com/newclassic](http://www.mt.com/newclassic)

| Модель          | НПВ      | Дискретность | СКО          | Среднее время стабилизации | Размер весов (ШхДхВ) | Класс точности по ГОСТ 24104-2001 |
|-----------------|----------|--------------|--------------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------|
| <b>MS105</b>    | 120 г    | 0,01 мг      | 0,1 мг       | 8 с                        | 358х247х331 мм       | специальный                       |
| <b>MS105DU*</b> | 42/120 г | 0,01/0,1 мг  | 0,07/0,15 мг | 1,5 с                      | 358х247х331 мм       | специальный                       |
| <b>MS205DU*</b> | 82/220 г | 0,01/0,1 мг  | 0,07/0,15 мг | 2 с                        | 358х247х331 мм       | специальный                       |

Диаметр чашки весов – 80 мм, полезная высота кожуха – 234 мм; DU – DualRange – весы с диапазоном высокого разрешения

# Аналитические весы NewClassic MS

**Аналитические лабораторные весы NewClassic MS — это новые модели базового уровня, выпущенные METTLER TOLEDO в 2009 году. Аналитические весы MS отличаются точностью, расширенной функциональностью и современным дизайном.**

**Весы разработаны с расчетом на интенсивную эксплуатацию пользователями с любым уровнем подготовки. NewClassic станут незаменимым помощником в любой лаборатории — учебной, научно-исследовательской или производственной.**

Почти каждый лабораторный анализ начинается со взятия навески на аналитических весах — это один из самых важных этапов работы. Аналитические весы MS New Classic превосходно решают эту задачу, позволяя взвешивать быстро и без ошибок. Программируемые клавиши SmartKey обеспечивают быстрый доступ к наиболее часто используемым функциям и позволяют работать на весах с большей производительностью. К весам можно подключить принтер для протоколирования результатов.

Весы оснащены управляемой по температуре автоматической калибровкой встроенным грузом FACT с возможностью запуска по расписанию.

## Для любых задач



На аналитических весах MS легко и удобно работать — они справятся со всем спектром задач в лаборатории.

## Разборный кожух



Ветрозащитный кожух аналитических весов MS легко разбирается — все дверки и панели можно быстро снять, вымыть и поставить на место.

## Устойчивость к воздействию агрессивных сред



Корпус весов NewClassic устойчив к воздействию химических реагентов, включая ацетон. Защитный чехол покрывает весь корпус, защищая весы от загрязнений и царапин.



Новейшие  
аналитические весы  
MS NewClassic

#### Области применения



##### Счет штук

Быстрый подсчет  
количества элементов  
с помощью весов



##### Дозирование

Точное дозирование  
и смешивание ингре-  
диентов в соответ-  
ствии с рецептурой

► [www.mtrus.com/newclassic](http://www.mtrus.com/newclassic)

| Модель        | НПВ   | Дискретность | СКО    | Среднее время стабилизации | Размер чашки | Полезная высота кожуха | Габаритные размеры (ШхДхВ) | Класс точности по ГОСТ 24104-2001 |
|---------------|-------|--------------|--------|----------------------------|--------------|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| <b>MS104S</b> | 120 г | 0,1 мг       | 0,1 мг | 2 с                        | Ø 90 мм      | 237 мм                 | 204x347x345 мм             | специальный                       |
| <b>MS204S</b> | 220 г | 0,1 мг       | 0,1 мг | 2 с                        | Ø 90 мм      | 237 мм                 | 204x347x345 мм             | специальный                       |
| <b>MS304S</b> | 320 г | 0,1 мг       | 0,1 мг | 3 с                        | Ø 90 мм      | 237 мм                 | 204x347x345 мм             | специальный                       |

# Прецизионные весы NewClassic MS

## Повышенная надежность конструкции

Прецизионные весы MS сочетают в себе удобство и надежность, позволяя быстро решать повседневные задачи даже в неблагоприятных условиях. Конструкция весов надежно защищена от ударов и перегрузок, а также от воздействия влаги и пыли (класс пылевлагозащиты IP54 или IP65).



Прецизионные весы  
MS NewClassic.  
Новинка 2009 года



**Весовая ячейка MonoBloc** – проверенная временем весовая ячейка, гарантирующая получение быстрого и точного результата. Надежный и точный датчик веса с системой защиты от ударных и скручивающих нагрузок.



**Цельнометаллический алюминиевый корпус**, устойчивый к механическим, электромагнитным и химическим воздействиям. Обеспечит длительный срок службы весов даже при интенсивном использовании.



**Быстрая установка по уровню LevelLock**  
При установке весов по уровню ножки системы LevelLock выдвигаются ровно настолько, насколько это необходимо, чтобы надежно зафиксировать корпус весов на четырех опорах, исключив таким образом возможность наклона весов даже при высоких и неравномерных нагрузках.



**Защита от перегрузок** — весовая ячейка защищена от перегрузок и ударов

**Автоматическая калибровка FACT** — автоматическая калибровка встроенным грузом при изменении температуры и по расписанию

**SmartTrac** — показывает степень загрузки весов по сравнению с максимально возможной

**Защитный чехол** — покрывает весь корпус, защищая весы от загрязнений и царапин

**Самодиагностика** — диагностика клавиатуры и дисплея, тест воспроизводимости показаний, статистика работы

**Smart Key** — программируемые клавиши для быстрого доступа к часто используемым функциям

**Встроенное ПО** — счет штук, процентное взвешивание, динамическое взвешивание, составление весовых композиций, статистическая обработка данных, взвешивание с допусками

| Модель              | НПВ          | Дискретность | СКО        | Среднее время стабилизации | Чашка весов (шхд) | Габаритные размеры (ШхДхВ) | Класс точности по ГОСТ 24104-2001 |
|---------------------|--------------|--------------|------------|----------------------------|-------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| MS303S, MS303SE     | 320 г        | 1 мг         | 1 мг       | 1,5 с                      | 127х127 мм        | 204х347х280 мм             | высокий                           |
| MS403S              | 420 г        | 1 мг         | 1 мг       | 1,5 с                      | 127х127 мм        | 204х347х281 мм             | высокий                           |
| MS603S              | 620 г        | 1 мг         | 1 мг       | 2 с                        | 127х127 мм        | 204х347х282 мм             | специальный                       |
| MS1003S             | 1020 г       | 1 мг         | 1 мг       | 2 с                        | 127х127 мм        | 204х347х283 мм             | специальный                       |
| MS1602S, MS1602SE   | 1620 г       | 0,01 г       | 0,01 г     | 1,5 с                      | 170х200 мм        | 194х347х96 мм              | высокий                           |
| MS3002S, MS3002SE   | 3200 г       | 0,01 г       | 0,01 г     | 1,5 с                      | 170х200 мм        | 194х347х97 мм              | высокий                           |
| MS4002S             | 4200 г       | 0,01 г       | 0,01 г     | 1,5 с                      | 170х200 мм        | 194х347х98 мм              | высокий                           |
| MS6002S             | 6200 г       | 0,01 г       | 0,01 г     | 1,5 с                      | 170х200 мм        | 194х347х99 мм              | специальный                       |
| MS4002SDR           | 820/4200 г   | 0,01/0,1 г   | 0,01/0,1 г | 1,5 с                      | 170х200 мм        | 194х347х100 мм             | высокий                           |
| MS6002SDR           | 1220 /6200 г | 0,01/0,1 г   | 0,01/0,1 г | 1,5 с                      | 170х200 мм        | 194х347х101 мм             | высокий                           |
| MS6001S             | 6200 г       | 0,1 г        | 0,1 г      | 1 с                        | 190х226 мм        | 194х347х102 мм             | высокий                           |
| MS8001S, MS8001SE   | 8200 г       | 0,1 г        | 0,1 г      | 1 с                        | 190х226 мм        | 194х347х103 мм             | высокий                           |
| MS12001L            | 12200 г      | 0,1 г        | 0,1 г      | 2 с                        | 351х245 мм        | 363х346х118 мм             | высокий                           |
| MS16001L, MS16001LE | 16200 г      | 0,1 г        | 0,1 г      | 2 с                        | 351х245 мм        | 363х346х119 мм             | высокий                           |
| MS32001L, MS32001LE | 32200 г      | 0,1 г        | 0,1 г      | 2 с                        | 351х245 мм        | 363х346х120 мм             | высокий                           |
| MS32000L, MS32000LE | 32000 г      | 1 г          | 0,5 г      | 1,5 с                      | 351х245 мм        | 363х346х121 мм             | высокий                           |
| MS15KLE             | 15 кг        | 2 г          | 1,5 г      | 1 с                        | 351х245 мм        | 363х346х122 мм             | —                                 |
| MS30KLE             | 30 кг        | 2 г          | 2 г        | 1 с                        | 351х245 мм        | 363х346х123 мм             | —                                 |
| MS15KLIPE           | 15 кг        | 2 г          | 1,5 г      | 1 с                        | 351х245 мм        | 363х346х124 мм             | —                                 |
| MS24KLIPE           | 24 кг        | 2 г          | 2 г        | 1 с                        | 351х245 мм        | 363х346х125 мм             | —                                 |

# Весы NewClassic

## Аналитические и прецизионные

**FACT**

Автоматическая калибровка и линеаризация двумя встроенными грузами

**Самодиагностика**

По нажатию клавиши весы проводят самодиагностику основных механизмов: дисплея, клавиатуры, приводы встроенной калибровочной гири

**Управление дверцами обеими руками** (для полумикровесов)

Можно открыть правую дверцу защитного кожуха левой рукой и наоборот



**Индикатор DeltaTrac** графически отображает долю оставшегося НПВ либо соотношение между заданным весом и допусками

**Программируемые функциональные клавиши Smart Key**

обеспечивают легкий доступ к используемым функциям: нажав на клавишу, вы сразу можете работать в выбранном режиме («Счет штук», «Статистика», «Динамическое взвешивание» и прочее)

**Разборный кожух QuickLock**

Ветрозащитный кожух легко разбирается — все дверки и панели можно быстро снять, вымыть и поставить на место

**Встроенные интерфейсы USB/RS232**

обеспечивают связь с внешними устройствами: принтером, ПК, сканером штрих-кода

**Защита от несанкционированного использования**

Меню весов можно заблокировать для защиты от несанкционированного изменения настроек

**Защитный чехол**

Защитный чехол покрывает весь корпус, защищающий весы от грязи и царапин



**Сделано в Швейцарии**

[www.mtrus.com/newclassic](http://www.mtrus.com/newclassic)

Подробная информация

Официальный представитель:

**WIEGAND INTERNATIONAL**

115280 Москва,  
ул. Ленинская Слобода, 9  
Тел.: (495) 675-07-05  
(495) 675-26-67  
Факс: (495) 956-11-17  
E-mail: [info@wiegand.ru](mailto:info@wiegand.ru)  
Internet: [www.wiegand.ru](http://www.wiegand.ru)

© 01/2010 МЕТТЛЕР ТОЛЕДО СНГ

Права на технические изменения сохраняются

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.