

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны(8552)205341

Нижний Новгород(831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Единый адрес для всех регионов mtt@nt-rt.ru <http://mettler.nt-rt.ru/>**

## Автоматизированные компараторы масс

Автоматизированные устройства для работы с гирями.

Эффективность, производительность и точность — основные отличия автоматизированных компараторов масс серии a\_Line.

Калибровка отдельных гирь и комплектов выполняется в автоматическом режиме благодаря автомату, оснащённому магазином на 100 гирь. Производительность возрастает, а вероятность погрешности снижается.



Надёжно и быстро

Компараторы масс мирового класса, оснащённые современными автоматизированными системами, отличаются высокой надёжностью и превосходными метрологическими характеристиками. Системы МЕТТЛЕР ТОЛЕДО a\_Line оснащены магазином на 100 гирь и поддерживают разрешающую способность до 110 миллионов точек.



## Сокращение источников ошибок

Отдельная съемная рама исключает возможность влияния вибрации на компаратор массы. Благодаря этому характеристики весовых датчиков не ухудшаются, а воспроизводимость измерений остается на самом высоком уровне.



## Максимальная эффективность

Для того чтобы повысить эффективность работы с полным комплектом гирь от 0,1 мкг до 20 кг, можно совместить до четырех автоматизированных устройств в одной системе. Каждое из четырех устройств одновременно обслуживает до 100 позиций. Это способствует повышению производительности и снижает риск ошибок.

## Начало формы

### Работа с гирями без вибрации

В автоматизированных устройствах МЕТТЛЕР ТОЛЕДО используются сложные 3-осевые манипуляторы на шарикоподшипниках. Стабильное и быстрое в выполнении операций в течение долгих лет возможно благодаря сверхточной центровке и безвибрационному перемещению гирь.



## Регистрация условий среды

Системы Klimet A30 и ClimaLog30 точно измеряют и регистрируют параметры окружающей среды. Расчет плотности воздуха возможен при установке программного пакета Efficiency Pack. Это необходимо, чтобы вводить поправку на выталкивающую силу воздуха.



## Efficiency Pack

Предварительное программирование многозадачных процессов для автоматического компаратора масс способствует повышению производительности. Точность можно повысить, дополнительно обрабатывая данные по выталкивающей силе воздуха.



## Программное обеспечение a\_Control

Автоматизированный компаратор масс можно настроить так, чтобы выполнять калибровочные серии независимо, в восходящем и нисходящем порядке. Возможность автоматического сличения разных наборов.

a100

**НПВ** 111.0 g

**Дискретность** 1.0  $\mu$ g

**Класс МОЗМЕ** E1; E2; F1

**Electrical Weighing Range** 0.0 g - 11.0 g

**Repeatability Typical ABA** 1.3  $\mu$ g

a1000

**НПВ** 1109.0 g

**Дискретность** 10.0  $\mu$ g

**Класс МОЗМЕ** E1; E2; F1

**Electrical Weighing Range** 0.0 g - 109.0 g

**Repeatability Typical ABA** 5  $\mu$ g

a100XL

**НПВ** 111.0 g

**Дискретность** 1.0  $\mu$ g

**Класс МОЗМЕ** E1; E2; F1

**Electrical Weighing Range** 0.0 g - 11.0 g  
**Repeatability Typical ABA** 1.3 µg

a107

**НПВ** 111.0 g  
**Дискретность** 0.1 µg  
**Класс МОЗМЕ** E1; E2; F1  
**Electrical Weighing Range** 0.0 g - 11.0 g  
**Repeatability Typical ABA** 850 ng

a5

**НПВ** 6.1 g  
**Дискретность** 0.1 µg  
**Класс МОЗМЕ** E1; E2; F1  
**Repeatability ABA at Nominal Load** 0–1 g: 150 ng, 1–2 g: 250 ng, 2–5 g: 400 ng  
**Electrical Weighing Range** 0.0 g - 6.1 g  
**Repeatability Typical ABA** 0-1 g: 50 ng, 1-2 g: 150 ng, 2-5 g: 350 ng

a5XL

**НПВ** 6.1 g  
**Дискретность** 0.1 µg  
**Класс МОЗМЕ** E1; E2; F1  
**Repeatability ABA at Nominal Load** 0–1 g: 150 ng, 1–2 g: 250 ng, 2–5 g: 400 ng  
**Electrical Weighing Range** 0.0 g - 6.1 g  
**Repeatability Typical ABA** 0-1 g: 50 ng, 1-2 g: 150 ng, 2-5 g: 350 ng

AX32004-M10

**НПВ** 21260.0 g  
**Дискретность** 0.1 mg  
**Класс МОЗМЕ** E1; E2; F1  
**Electrical Weighing Range** 0.0 g - 260.0 g  
**Repeatability Typical ABA** 0.1 mg

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)205341

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93