

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://mttd.nt-rt.ru>

Автоматизированные компараторы масс

Автоматизированные устройства для работы с гири.

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 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 используются сложные 3-осевые манипуляторы на шарикоподшипниках. Стабильное и быстрое в выполнение 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

НПВ111.0 g

Дискретность1.0 μ g

Класс МОЗМЕ1; E2; F1

Electrical Weighing Range0.0 g - 11.0 g

Repeatability Typical ABA1.3 μ g

a1000

НПВ1109.0 g

Дискретность10.0 μ g

Класс МОЗМЕ1; E2; F1

Electrical Weighing Range0.0 g - 109.0 g

Repeatability Typical ABA5 μ g

a100XL

НПВ111.0 g

Дискретность1.0 μ g

Класс МОЗМЕ1; E2; F1

Electrical Weighing Range0.0 g - 11.0 g
Repeatability Typical ABA1.3 µg

a107

НПВ111.0 g
Дискретность0.1 µg
Класс МОЗМЕ1; E2; F1
Electrical Weighing Range0.0 g - 11.0 g
Repeatability Typical ABA850 ng

a5

НПВ6.1 g
Дискретность0.1 µg
Класс МОЗМЕ1; E2; F1
Repeatability ABA at Nominal Load0–1 g: 150 ng, 1–2 g: 250 ng, 2–5 g: 400 ng
Electrical Weighing Range0.0 g - 6.1 g
Repeatability Typical ABA0-1 g: 50 ng, 1-2 g: 150 ng, 2-5 g: 350 ng

a5XL

НПВ6.1 g
Дискретность0.1 µg
Класс МОЗМЕ1; E2; F1
Repeatability ABA at Nominal Load0–1 g: 150 ng, 1–2 g: 250 ng, 2–5 g: 400 ng
Electrical Weighing Range0.0 g - 6.1 g
Repeatability Typical ABA0-1 g: 50 ng, 1-2 g: 150 ng, 2-5 g: 350 ng

AX32004-M10

НПВ21260.0 g
Дискретность0.1 mg
Класс МОЗМЕ1; E2; F1
Electrical Weighing Range0.0 g - 260.0 g
Repeatability Typical ABA0.1 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

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