

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](mailto:mtt@nt-rt.ru) <http://mettler.nt-rt.ru/>

## Комбичекер (чеквейер плюс металлодетектор)

### Компактные решения для динамического взвешивания и выявления инородных металлических включений

Выявление инородных металлических включений и динамическое взвешивание одновременно

Системы CombiChecker компании МЕТТЛЕР ТОЛЕДО позволяют быстро и точно определять вес и в то же время удалять продукцию с инородными металлическими включениями: гвоздями, винтами, металлической стружкой, скрепками, металлическими обрезками или обрезками проволоки — все в рамках одной технологической операции. Таким образом повышается производительность всего предприятия.



### Защита потребителей и репутации бренда

Современные, проверенные металлодетекторы работают в широком диапазоне частот и гарантируют надежное выявление инородных металлических включений — даже при переработке сложной продукции. При этом точный чеквейер обеспечивает полное соответствие нормативным и законодательным требованиям. Потребители получают продукцию, в которой полностью отсутствуют инородные включения.

### Экономия производственной площади, времени и средств

Комбинированное решение МЕТТЛЕР ТОЛЕДО для контроля продукции - это компактная система, которая без труда встраивается в любую производственную линию. Она имеет всего четыре опоры, что обеспечивает легкость очистки пола — ключевую операцию

обеспечения качества в соответствии с требованиями системы управления безопасностью пищевых продуктов (НАССР). Общий пульт управления позволяет настраивать параметры продукции. Совместное автоматическое управление скоростью конвейерной ленты и устройствами сортировки сокращает объем ручных операций на 50 процентов. Устройства удовлетворяют требованиям всех необходимых квалификаций (DQ, IQ, OQ, PQ, MQ).

## CM3530

### Экономичная компактная система «два в одном»



Комбичекеры МЕТТЛЕР ТОЛЕДО представляют собой идеальное решение для производителей продуктов питания, лекарств и косметики, дорожащих своей репутацией. Системы одновременно осуществляют контроль веса и отсутствия металлических включений в продукции. Они поддерживают централизованное управление запасами, быстрое переключение линии на новый вид продукции и обеспечивают отбраковку продукции, не прошедшей контроль. Комбичекер CM3530 — это экономически эффективная система двойного действия: чеквейер и металлодетектор. Система соответствует критериям обеспечения качества, заданным в Части 11 Раздела 21 CFR (Свода федеральных постановлений США) и в Международном стандарте пищевой продукции (IFS). Модель компактна, не требует большого пространства и легко очищается.

Универсальная система готова к любой модернизации, адаптируется под решение конкретных задач любого производства. Результат? Конструкция системы обеспечивает легкость интеграции в производственные линии, бесперебойное выполнение операций, максимальный период работоспособности оборудования и простоту переналадки.

#### Технические характеристики - CM3530

Погрешность	± 0,2 г
Диапазон взвешивания	до 10 000 г
Пропускная способность	max. 400

#### Опции

- Классификация продукции по пяти весовым диапазонам и зоне «металл»
- Корзина для отбраковки — полностью из нержавеющей стали
- Один контроллер обратной связи для автоматической регулировки фасовочного аппарата

- Программа статистической обработки с подключением принтера этикеток или устройства PrintStick
- Различные контрольные устройства (например, для выявления заторов, повторной проверки отбракованной продукции, выявления серийных ошибок)
- Устройства отбраковки (толкатель, откидные секции, конвейеры с подъемными дверцами, с поворотными дверцами)
- Класс пылевлагозащиты IP65
- Подключение к промышленной сети передачи данных

## Характеристики и преимущества

### Совокупная стоимость владения ниже



Надежная конструкция и длительный срок службы — вот что важно. В сложных условиях непрерывного производства эксплуатация надежного и прочного оборудования приносит дополнительную выгоду. Детали реже выходят из строя, не нужно хранить большой запас запчастей, сокращаются простои — все это в конечном счете обеспечит прирост производительности.

### Рост производительности до 33%



Исключите все, что сдерживает рост производительности. Системы серии С3000 — это высокая производительность и максимальная точность, которые позволяют предельно сузить производственные допуски. Совершенствование процессов дает возможность более эффективного использования оборудования и повышения рентабельности.

### Защита оборудования на линии **Обеспечение качества и безопасности выпускаемой продукции**



Апертура (проем) металлодетектора может быть различных размеров. Высота и ширина апертуры зависят от характеристик проверяемого продукта и влияют на чувствительность контроля. Продукция с металлическими включениями надежно отбраковывается.

### «Встроенная» безопасность



Оборудование соответствует не только нормативным требованиям, но также стандартам и регламентам всех заказчиков. От подачи до отбраковки продукта — надежность каждой детали испытывается, при этом особое внимание уделяется оборудованию для взрывоопасных зон. В результате существенно снижается вероятность травм и материального ущерба.

## СМ3570

### Одновременно выполняет определение веса и выявление металлических включений в продукции на конвейере

Конструкция CombiChecker разработана таким образом, чтобы систему можно было изменить и дополнить в будущем с учетом самых разных производственных задач. Система отлично подходит для применения на производстве продуктов питания, фармацевтических препаратов и косметики. Системы одновременно осуществляют контроль веса и отсутствия металлических включений в продукции. Они поддерживают централизованное управление запасами, быстрое переключение линии на новый вид продукции и обеспечивают отбраковку продукции, не прошедшей контроль. Современная система выполняет две

функции контроля — в соответствии с критериями обеспечения качества 11 главы FDA и стандарта IFS (Международный стандарт пищевой продукции). Система компактна — для ее установки не требуется много места, система легко очищается.



Технические характеристики - CM3570

Погрешность

$\pm 0,1$  г

Диапазон взвешивания

до 10 000 г

Пропускная способность

max. 600

### Опции

- Транспортеры с «интеллектуальной» цифровой настройкой под размеры продукта с помощью дисплея
- Выявление открытой крышки
- Сканер штрих-кода
- Корзина для отбраковки — полностью из нержавеющей стали
- Управление с обратной связью для автоматической регулировки уровня наполнения.
- Программа статистической обработки с подключением принтера этикеток или устройства PrintStick
- Различные контрольные устройства (например, для выявления заторов, повторной проверки отбракованной продукции, выявления серийных ошибок)
- Устройства отбраковки (толкатель, откидные секции, конвейеры с подъемными дверцами, с поворотными дверцами)
- Класс пылевлагозащиты IP65
- Подключение к промышленной сети передачи данных

### Характеристики и преимущества

Совокупная стоимость владения ниже



Надежная конструкция и длительный срок службы — вот что важно. В сложных условиях непрерывного производства использование высококачественного оборудования приносит дополнительную выгоду. Детали реже выходят из строя, не нужно хранить большой запас запчастей, сокращаются простои — все это в конечном счете обеспечит прирост производительности.



## Рост производительности до 33%

Исключите все, что сдерживает рост производительности. Системы серии S3000 — это высокая производительность и максимальная точность, которые позволяют предельно сузить производственные допуски. Совершенствование процессов дает возможность более эффективного использования оборудования и повышения рентабельности.



## Защита оборудования на линии **Обеспечение качества и безопасности выпускаемой продукции**

Апертура (проем) металлодетектора может быть различных размеров. Высота и ширина апертуры зависят от характеристик проверяемого продукта и влияют на чувствительность контроля. Продукция с металлическими включениями надежно отбраковывается.



## «Встроенная» безопасность

Оборудование соответствует не только нормативным требованиям, но также стандартам и регламентам всех заказчиков. От подачи до отбраковки продукта — надежность каждой детали испытывается, при этом особое внимание уделяется оборудованию для взрывоопасных зон. В результате существенно снижается вероятность травм и материального ущерба.

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](mailto:mtt@nt-rt.ru)    <http://mettler.nt-rt.ru/>