

Весовые терминалы



Терминал IND570

Многофункциональность

Простая интеграция

Прочность и надежность

Один терминал. Много возможностей.
Оптимизация процессов.

METTLER TOLEDO

Средства интеграции и управления

Если для вашей задачи требуются точные и воспроизводимые измерения в миллиграммах или тоннах, то интерфейс терминала IND570 обеспечит её решение. IND570 универсален и подходит как для ручного, так и автоматического режимов работы.

Эффективность и точность



Терминал IND570 совместим с различными аналоговыми весовыми датчиками и модулями. Один терминал может обслуживать большие весы, в которых установлено до двенадцати аналоговых датчиков по 350 Ω каждый.

Точность взвешивания легко увеличить при сочетании терминала IND570 с цифровыми настольными или напольными весами из ассортимента МЕТТЛЕР ТОЛЕДО.

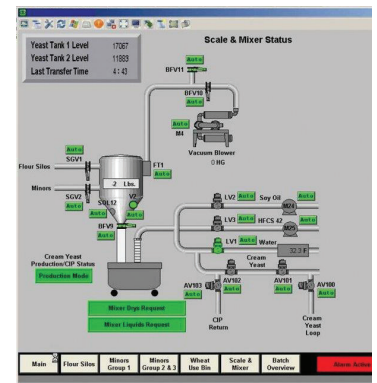
Производство под контролем



Для избежания дорогостоящих ошибок в ручном режиме работы и повышения эффективности можно выводить на дисплей инструкции по каждой операции.

Благодаря поддержке автоматического режима IND570 может работать как автономный контроллер, сокращая затраты. Простое в настройке ПО и цифровой интерфейс передачи данных обеспечивают контроль процесса с высокой точностью и воспроизводимостью.

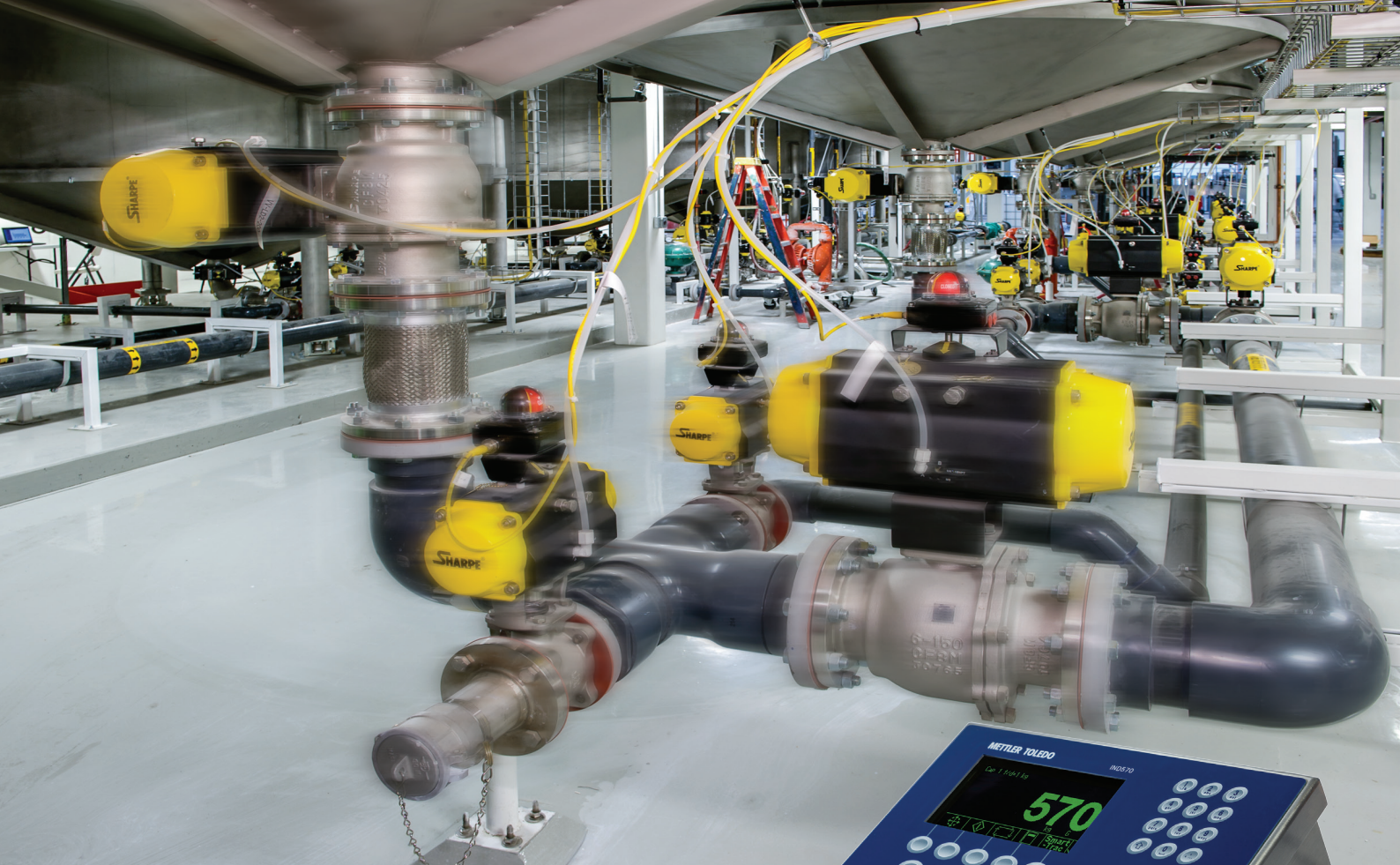
Капитализация инвестиций



При использовании в составе автоматизированной системы управления производством IND570 является удачным вложением средств, обеспечивая управление весами с помощью уже имеющейся структуры управления.

IND570 оснащен несколькими вариантами интерфейса ПЛК и дополнительными профилями Rockwell Automation для стандартной интеграции в распределенную архитектуру управления.





Не снижайте производительность ради точности

Терминал IND570 может справиться с шумовыми помехами в весовой системе. Установленная в терминале программа TraxDSP™ для обработки цифровых сигналов устранил шумовой сигнал, вызванный механическими и электрическими колебаниями.

TraxDSP стабильно и быстро выдает очищенные от помех и отфильтрованные данные весовой части сигнала датчика, не влияя на скорость производственного процесса.

Отличительные особенности:

- Монтируемая в панель версия с питанием от постоянного или переменного тока, для установки в шкафы управления
- Версия с классом защиты IP69K с установкой на столе, стойке или стене, допускающая интенсивную промывку
- Конструкция из нержавеющей стали для агрессивной промышленной среды
- Большой OLED-дисплей с поддержкой нескольких языков и возможностью передачи данных в графическом виде
- Тактильная обратная связь от клавиатуры помогает оператору при выполнении ручных операций

Управление важными данными

Терминал IND570 соответствует промышленным стандартам в отношении сбора и отслеживания данных, анализа и составления отчетов. В терминале предусмотрено использование настраиваемых структур и нескольких интерфейсов для передачи данных, благодаря чему пользователь получает доступ к необходимой информации в любое время. IND570 оснащен функциями защиты данных, пользуясь которыми, можно ограничить доступ к определенным разделам информации и операциям.

Эффективный и безошибочный доступ к данным



Благодаря стандартному USB-порту, а также простым функциям сбора и передачи данных значительно облегчается импорт и экспорт рабочих файлов, таких как таблицы, отчеты и журналы.

Подключение к сети Ethernet и собственный браузер обеспечивают удаленный доступ к системе и оперативный просмотр эксплуатационных данных в любой точке предприятия.

Таблицы данных для ускорения производства



Терминал IND570 способствует повышению эффективности производства благодаря наличию встроенной памяти. Для того, чтобы воспользоваться базой данных по рецептурам, материалам и таре, достаточно нажать кнопку или считать штрих-код сканером.

Таблицы данных, хранящиеся в терминале, можно быстро выгрузить для централизованного хранения и анализа или использовать при выполнении текущей работы.

Пользовательские настройки печати



У терминала IND570 есть несколько опций для печати документов. Для печати данных, передаваемых с терминала через последовательные и сетевые каналы, можно использовать принтеры МЕТТЛЕР ТОЛЕДО или других производителей.

Шаблоны документов с широкими возможностями настройки позволяют в полной мере отобразить информацию, необходимую для потребителя или для выполнения нормативных требований.



Настройка системы для повышения производительности

Оценка текущих рабочих показателей весовой системы — важный элемент программы повышения качества процесса. Программное обеспечение Fill-570 с функцией Pac Statistics для управления сложными процессами фасовки и дозирования — лишь один пример того, как можно оперативно получать необходимую для этих целей информацию. Полное понимание рабочих характеристик системы помогает сократить объем отходов и повысить качество продукции.

Отличительные особенности:

- Интерфейс ПЛК с поддержкой передачи данных в реальном времени и управления в удаленном режиме
- Стандартная Alibi память с возможностью прослеживания до 100 000 транзакций
- Журналы для регистрации изменений в настройках, испытаний на соответствие стандартам и эксплуатационных показателей системы
- Надежный резидентный FTP-сервер для обмена файлами с терминалом IND570 через сетевое или последовательное соединение
- Порты USB для одновременного включения нескольких устройств, в том числе QWERTY-клавиатур для облегчения конфигурирования и ввода данных

Сервисная поддержка Для окупаемости инвестиций

В промышленности процессы взвешивания часто состоят из сложных процедур, выполняемых в неблагоприятных условиях. Тем не менее, качество данных и управление технологическими рисками остаются одними из важнейших целей. Расширенный функционал и возможности терминала IND 570 позволяют поддерживать высокую работоспособность в течение всего срока службы вашей весовой системы. Терминал IND570 при глобальной сервисной поддержке обеспечивает стабильное получение только точных результатов.

Высокая
эффективность
с самого начала



Профессиональная установка и настройка IND570 с надлежащей проверкой аппаратной части и программного обеспечения гарантируют отличные результаты с самого первого дня. Регулярная проверка оборудования предотвращает отказы оборудования, поломку деталей и ускоренный износ.

Максимальный срок
работы



Встроенные алгоритмы самоконтроля и сигнализации терминала IND570 сообщают пользователю о неполадках в системе. Эксплуатационные показатели, данные диагностики и резервные копии помогут сервисной службе METTLER TOLEDO восстановить работоспособность системы.

Уверенность при
взвешивании



Воспользуйтесь программами квалификации оборудования и пакетами услуг по калибровке, разработанными METTLER TOLEDO. Они помогут успешно пройти аудит и достигнуть полного соответствия отраслевым стандартам. Дополните эти программы стандартными процедурами тестирования, встроенными в терминал IND570, и забудьте о перебоях на производстве.

METTLER TOLEDO

IND570

Cap 6 kg/d=10 g

5.70

kg G

USB

GMP



GWP® МЕТТЛЕР ТОЛЕДО

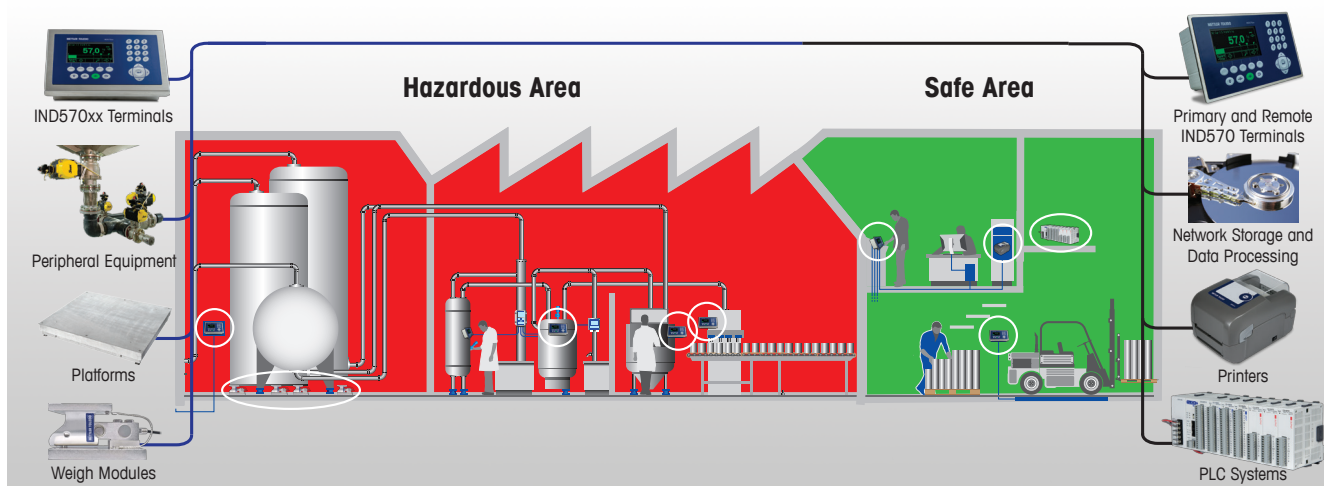
Сервисная служба МЕТТЛЕР ТОЛЕДО готова помогать вам на каждом шагу, от правильного выбора оборудования для конкретных задач согласно рекомендациям GWP до поддержки в повседневной работе с использованием верификации GWP. Наш опыт позволит вам получить превосходные эксплуатационные характеристики, максимальное время готовности оборудования и полное соответствие отраслевым нормам и стандартам.



Test Manager GWP® теперь и в терминале IND570

В результате проведения процедуры верификации GWP заказчик получает четкие инструкции по верификации работоспособности весов, по периодичности калибровки и по использованию калибровочных гирь, а также готовый план технического обслуживания. Терминал IND570 с функцией Test Manager GWP облегчает проведение стандартных испытаний, подтверждающих работоспособность весовой системы, и составление документации, подтверждающей соответствие нормативным требованиям.

www.mt.com/gwp



Взвешивание во взрывоопасных зонах

Универсальные и эффективные терминалы IND570xx могут работать во взрывоопасных зонах категорий Division 2 и Zone 2/22. Терминал IND570xx доступен в версиях для жестких условий и для установки в панель, с питанием 24 В пост. тока или от сети переменного тока. Это сертифицированное и экономичное решение, готовое к использованию сразу после распаковки.

- Международные сертификаты безопасности
- Готовность к эксплуатации — в комплект входят принадлежности, необходимые для установки во взрывоопасных зонах
- Возможность непосредственного управления процессом с помощью твердотельных интерфейсов ввода-вывода и ПЛК

Международные сертификаты



Терминалы сертифицированы согласно FM для установки во взрывоопасных зонах Class 1 Division 2 Groups C/D/F/G в Северной Америке, а также согласно ATEX и IECEx для установки во взрывоопасных зонах Category 3, Zone 2/22 в Европе и остальных регионах.

Готовность к установке



Терминал уже оснащен установочной арматурой (кабельные муфты стандарта ATEX для ЕС или втулки кабелепровода для Северной Америки).

Удобное управление



IND570xx, дополнительно оснащенный твердотельными устройствами ввода-вывода или одним из интерфейсов ПЛК, может использоваться автономно или в составе системы автоматизированного управления во взрывоопасных зонах.

Практическое применение IND570 и POWERCELL

Прецизионные весовые модули и датчики для автомобильных весов PDX демонстрируют превосходные эксплуатационные характеристики в системах промышленного взвешивания. Весовые компоненты на основе POWERCELL можно объединить в простую последовательную сеть.

- Встроенные средства упреждающей диагностики
- Простая схема кабельной проводки и соединений
- Калибровка без эталонных гирь с помощью CalFree™
- Простая установка

Резервуары, бункеры и емкости



Автомобильные весы





Глобальный охват

Имеющиеся разрешения и сертификаты позволяют использовать терминал IND570 во всех регионах мира.

Клиенты пользуются нашим сервисом и поддержкой практически в любой точке земного шара. Представительства и партнеры МЕТТЛЕР ТОЛЕДО отвечают за все аспекты продаж, обслуживания и технической поддержки. Шесть тысяч сервисных и торговых специалистов, прошедших стажировку на производстве, готовы оказывать помощь повсюду.

Разработка и производство ведется на нескольких производственных площадках США, Европы и Китая.

www.mt.com/IND570

Дополнительная информация

МЕТТЛЕР ТОЛЕДО СНГ
101000 Россия, Москва,
Сретенский бульвар, 6/1, офис 6
ТЕЛ. (495) 651-98-86

Mettler-Toledo AG
CH-8606 Greifensee, Швейцария
Тел.: +41 44 944 22 11
Факс +7 495 651 98 86

Возможны изменения
технических характеристик
©06/2017 Mettler-Toledo, LLC
30253978