

IT8000



УНІВЕРСАЛЬНИЙ ПРОМИСЛОВИЙ ВАГОВИЙ КОНТРОЛЕР

IT8000 - Універсальний промисловий ваговий контролер

Стальний корпус зі ступенем захисту IP65

Придатний для складних умов навколишнього середовища. З дугами для настільного монтажу чи настінного встановлення. Інтегровані мережеві елементи. Гвинтові з'єднання всіх кабелів.



LCD- дисплей з підсвіткою.

Показання ваги, багатомовний діалог з користувачем і калібрування. До 4x20 символів. Алфавітно-цифровий.

Для індикації ваги, багато-мовний оператор та калібрування.

Клавіатура

Клавіша для встановлення нуля. Тарування та друк ваги. Нумеровані клавіші для ручного вводу тари та супровідних даних. Можливість вводу тексту. Виклик специфічних функцій прямо через функціональні клавіші.

Живлення

110-240VAC (інтегрований) стаціонарно, або 12-30VDC (інтегровано) для мобільного використання.

Універсальне використання

Індустріально підходяща конструкція. Модульна концепція. Показавши себе стандартні програми та можливість вільного програмування, роблять IT8000 оптимальним ваговим контролером для: ваг для приймання та відвантаження товару. Управління дозуванням з рецептурами. Управління наповненням для наповнення ємкостей чи бігбегів. Для вагових систем будь-якого типу з особливостями програмування.

Вагова електроніка

Можливе підключення 1 чи 2 ваг з макс.16 аналоговими DMS-датчиками. Максимальна кількість поділок 6000 при 80% навантаження. Використання ваг в кількох діапазонах (наприклад 3x3000d) є можливе. Інтерне зберігання до 450000 зважувань.

Модульна концепція

Модульне встановлення електроніки дозволяє широкую можливість конфігурацій з:

- Варіанти корпусу для настінного монтажу, встановлення на столі або інтегрування в монтажній шафі.

- Постійна або перемінна напруга.
- Аналоговий або цифровий ваговий сигнал.
- До 4 серійних входів для RS232, RS485, RS422, 20mA CL.
- Варіаційна E/A концепція для до 64 входів/виходів.
- Різноманітні підключення такі як: Profibus DP, DeviceNet і Interbus.
- Можливість підключення Ethernet.
- Аналогові входи/виходи.

З цим можна знайти оптимальну системну конфігурацію для кожного конкретного випадку в стаціонарному чи в мобільному виконанні.

Підключення до ПК сканеру, принтеру етикеток підтримується через відповідні програмні модулі.

Вільне програмування

Стандартні програми можуть в деяких випадках не підходити. Нова програма найпростішим чином може бути встановлена з комп'ютеру через середовище RTG-Win.

Високий комфорт використання

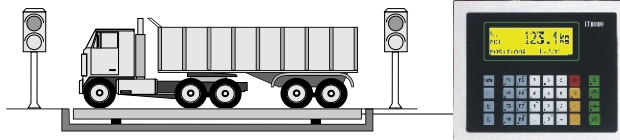
Добре читаємий РК дисплей з підсвіткою для ваги, добавлених даних та добре читаємий текст, що вводиться користувачем разом з зручною клавіатурою для ручного вводу тари та інших даних, дають можливість швидкої та безпомилкової експлуатації.

IT8000 - Стандартні програми

TRUCK/ONLINE

Ваговий контролер для автомобільних ваг

Клієнти, постачальники та продукти, інтерне зберігання зважувань, конфігурований друк квитанцій, можливе підключення кількох ваг.



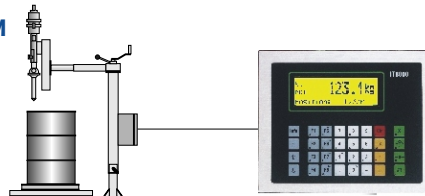
Одна вага / кілька ваг

Підключення до: принтеру, ПК, світлофорів та табло

FILL

Управління наповненням для наповнення рідинами

Автоматичне чи ручне керування, грубе/точне дозування з оптимізацією затримки, параметри продукту і статистичні дані. Управління наповнювачем та конвеєром.



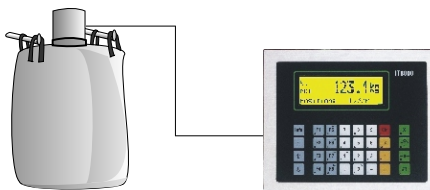
Бочка, канистра або палетна вага

Підключення до: Profibus, етикетного принтеру, ПК і т.п.

BIGBAG

Управління наповненням для наповнень BIGBAG

Грубе/точне дозування з оптимізацією затримки, параметри продукту і статистичні дані, управління засобами компресії і наповнення, контроль часу дозування, опційно з роз'ємом для Feldbus.



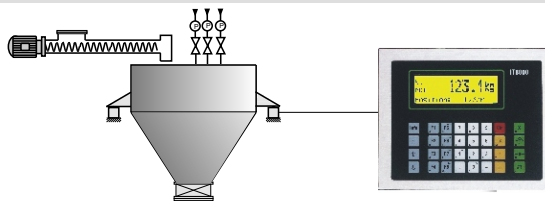
Ваговий контролер інтегрований в наповнювач BIGBAG

Підключення до: центру (внутрішнє програмне забезпечення PLC) моторного контролю, fieldbus, Ethernet, принтер, і т.п.

BATCH

Багатокомпонентне дозування

З даними сировини та рецепту, автоматичне грубе/точне дозування, або ручне дозування. Функції управління для процесу управління та протоколу.



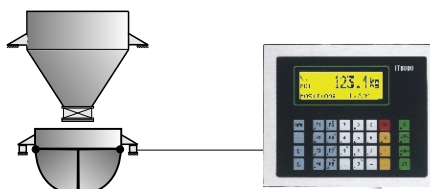
Дозування за допомогою шнекової подачі

Підключення до: fieldbus (наприклад Profibus DP), системи управління процесом, принтера, розгортаючого механізму, і т.п.

BULK

Управління прийомопогрузкою

Пропускне зважування для прийому чи відвантаження насипних вантажів в автомобілі, вагони чи кораблі із даними продукту і управлінням кількістю, можливе віддалене управління через fieldbus.



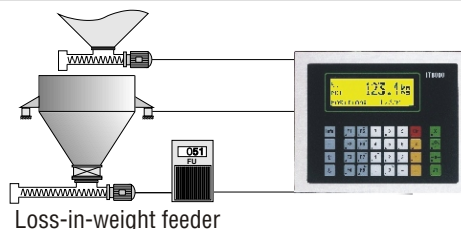
Керування запірним механізмом

Підключення до: центру моторного контролю або PLC, fieldbus, Ethernet, принтер, табло і т.п.

FLOW CONTROL

Диференційне дозування

Вирішення безперервного дозування з вагового контейнера для подачі на міксер чи екструдер. Управління шнеком, вібратором або регулюємою заслінкою через частотний перетворювач з PID контролером.



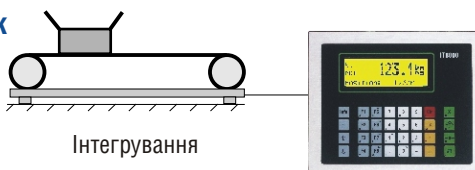
Loss-in-weight feeder

Підключення до: частотні інвертори (SIEMENS, Danfoss, KEB, Lenze, та інші), fieldbus, принтер, і т.п.

CHECK

Ваговий контролер для контролю кількості штук

Контроль ваги на конвеєрних вагах, операції в русі або старт/стоп режим. 5 зон терпимості. Дані по продукту та статистика.



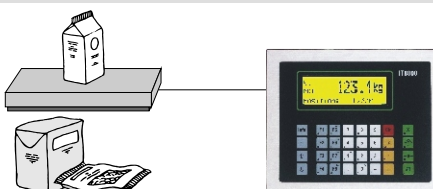
Інтегрування в конвеєрну вагу

Підключення до: легкі бар'єри, відбивач, розгортаючий механізм, PLC або fieldbus, принтер і т.п.

SQC

Вибірковий контроль розпорядження готовими упаковками

Реєстрація та роздруковка по статистичним даним для 200 продуктів на 20 лініях. Контроль ваги або об'єму з видачею супровідних даних.



Ведення обліку багатокомпонентного зважування

Підключення до: принтер, сканер, ПК і т.п.

IT8000 - Технічні дані

Вагова електроніка

Для зв'язку 1 або 2 платформ масштабу з максимумом 16 аналог loadcells в 4- або 6-дротяна техніка, W&M схвалив рішення 6000d, в максимумі 80% попередні завантаження, внутрішнє рішення 524,000d, 50 модифікацій за сек., вхідний сигнальний 0.33μ V/e. Вибір: зв'язок платформ масштабу з цифровими перетворювачами сили. Вибір: аж до 6 зовнішніх зв'язків масштабу.

Калібрування

Як єдиний або багаторазовий масштаб ряду з 1, 2 або 3 рядів або як масштаб багато-інтервалу. Калібрування з випробувальною вагою або через вхід номінальної продукції loadcell(s), вибір для лінеаризації кривої вантажу. Ясний оператор спонукає для всіх кроків послідовності калібрування.

Електричний зв'язок

110(-15%) до 240(+10%) VAC, 50/60Hz через об'єднане електроживлення, вибір: 12 – 30VDC, максимум е нергетичного споживання 20VA.

Операційна температура

– 10°C + 40°C, 95% відносної вологості, що не конденсується.

Дисплей та клавіатура

буквено-цифровий назад освітлений LCD 4x20-символу показують, висота символів для dication 19mm, оператор спонукає і калібрування через 20-тексту символу показують.

Запечатана мембранна клавіатура з дотиковим зворотним зв'язком, з числовими ключами для входу ваги тари і додаткової інформації, ключі масштабу для нульового врегулювання і taring і функціональні клавіші.

Вхід букв через множинне привласнення числових ключів. Необов'язковий зв'язок клавіатури ПК.

IT8000 відповідає: 2006/95/EC, 2004/108/EC, 90/384/EEC, EN 45501, EN 60950, EN 61000-6-2, EN-61000-6-3, СЕРЕДНІЙ 2004/22/EC, NAMUR NE21:02, OIML R76-1, WELMEC Документ 2.1

Є ЕС-схвалення як не автоматичний масштаб, СЕРЕДНЕ схвалення як Автоматичний Ваговий Заповнюючий Інструмент, як Checkweigher також як і Автоматичний Інструмент Catchweighing і Важать Етикетувальника або Цінового для вагової Машини Етикетувальника і як Пристрій Discontinuous, що підсумовує рахунковий

Systec Systemtechnik und Industrieautomation GmbH
Ludwig-Erhard-Str. 6 - D-50129 Bergheim-Glessen
Tel. +49 (0) 2238 - 9663-0 - Fax: +49 (0) 2238 - 9663-10
E-Mail: info@systecnet.com

Послідовні інтерфейси

Аж до 4 інтерфейсів, вибраний RS232, 20mA, ЗАМКНУТИЙ, RS422 або RS485, для принтера, зв'язку з головним комп'ютером, точних масштабів і інших зовнішніх пристроїв, протоколів для ПК, принтера і видаленого показу, що конфігурується.

Паралельний I/Os

4 внутрішні optoisolated входи і продукція, 24VDC, або зовнішнє реле / Внутрішня продукція (15bit; рішення 32,768 кроків) аналога модуля (64 в поміщає, 64 максимуму продукції) транзистора або зовнішній модуль для 4 входів/продукції аналога (12bit; 4,096 кроків).

Fieldbus зв'язки

Fieldbus Profibus ПІЗНИЦЯ потенціалів інтерфейсу, альтернативно Міжшинний, DeviceNet або Modbus (RTU).

Ethernet зв'язок

через внутрішній інтерфейс Ethernet як вибір.

Безпека

Безпечно зберігання пошкодження живлення даних, захисту з використанням пароля, підтримуваного батареєю realtime годинника, видалений діагноз.

Вільне програмування

Всесторонній, заснований в ПК RTG ВИГРАЮТЬ розробку програм і випробувальне оточення, зокрема програмний генератор (Інструмент ВИПАДКУ), Паскаль і інструкція PLC складає список.

Опції

W&M схвалив архів даних на ПК, зберігання даних ваги на жорсткому диску PCS, longterm, що архівує можливим за декілька років.

Дублювання & віднолення,

програмне забезпечення до резервних даних на ПК.

ACTIVEX компонент ПК COM+

для зв'язку ПК.

Splash and dust cover Transparent plastic cover to protect display and keyboard.

Конструкція:

Контора / стінна версія



- житло неіржавіючої сталі, Ip65
- доступний для конторської top або установки стінної гори або з необов'язковою колонкою для установки поверху
- Вимірювання WxHxD: 260x210x135mm

Версія Групової гори



- пластина смужки захистила до IP65 житла неіржавіючої сталі
- установка групової гори
- вимірювання WxHxD: 260x215x70mm
- Залобіжник в групі: 243x198mm



"БУЛАТ" ВКФ
58013, м. Чернівці
вул. Червоноармійська, 194-б

вагонні, бункерні;
платформи автомобільні, залізобетонні;
вагові контролери фірми Systec.
Виробництво. Продаж. Сервіс.

т. 8 (0372) 518-188, факс 8 (0372) 589-222
www.bulat-vkf.com.ua, e-mail: office@bulat-vkf.com.ua