

IND890 Applikationen



IND890com

Dezentrale Kommunikation

Steuerung von Peripheriegeräten

Kundenspezifische Meldungen



Optimierte Kommunikation für das IND890 Wägeterminal

METTLER TOLEDO

Dezentrale Schnittstellen-Applikation mit einem flexiblen Touchscreen-Terminal

- Versenden kundenspezifischer Meldungen
- Dateneingabe über Touchscreen
- Vordefinierte Eingabeformate
- Zuverlässiger Transfer wichtiger Daten
- Dezentrale Ansteuerung digitaler E/A

Zuverlässige und genaue Daten sind für effiziente und wirtschaftliche Industrieprozesse unerlässlich. Das IND890com Wägeterminal kommuniziert mit Ihrem Host-Computer zur einfachen und sicheren Aufzeichnung relevanter Daten. Optionale Kommunikationsschnittstellen vereinfachen die nachfolgende Datenverarbeitung und -analyse – neben der serienmäßigen Ethernet-Konnektivität sind auf Anfrage USB- sowie RS-232/RS-422/RS-485-Anschlüsse verfügbar.

Dialog PC-IND890

Der dezentrale PC kann praktisch alle Tasten des IND890com überwachen und auf ihre Betätigung reagieren. Die Eingaben am Wägeterminal können formatlos oder in einem spezifischen Format erfolgen – das IND890 zeigt beliebige Textfolgen oder Daten in spezifischer Form an, z. B. alphanumerische Zeichen, Ja/Nein-Fragen, Datum und Uhrzeit sowie verborgenen Text für Passwörter.

Optimierte Wägefunktionalität

Der dezentrale PC oder Host-PC kann über die Kommunikationsschnittstellen die aktuellen Werte für Brutto-, Netto- und Tara-gewicht abfragen. Auch ein Rücksetzen des Tara-Gewichts oder Wechsel zwischen bis zu vier angeschlossenen Waagen sind möglich.

Optimale Rentabilität dank langer Lebensdauer

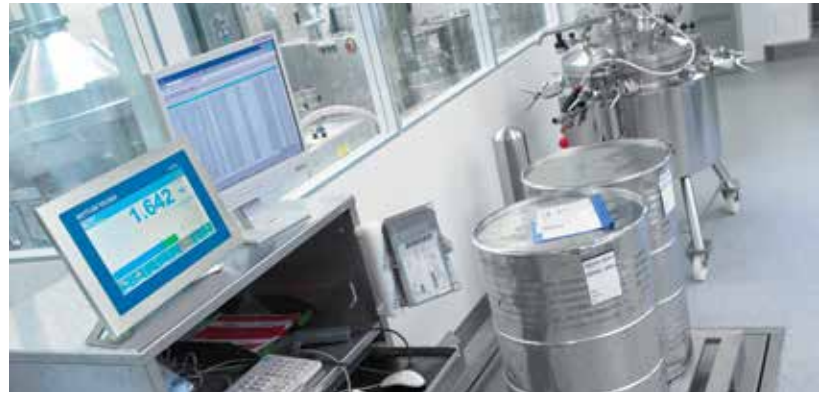
Das robuste Edelstahlgehäuse und die sorgfältig spezifizierten Komponenten des IND890 sorgen für eine lange Lebensdauer auch unter extremen industriellen Einsatzbedingungen.



Leistungsmerkmale

Funktionstasten

Die Tasten des IND890com sind als Funktionstasten zur Datenübertragung an den Host-PC einsetzbar. So wird aus dem Terminal eine robuste Tastatur im Herzen des Produktionssystems für direkten Zugriff auf moderne, auf den PC beschränkte Funktionen zur Prozesssteuerung. Sie können die Tasten je nach erforderlicher Funktion mit entsprechendem Text beschriften.



Text senden

Einfache Schnittstellen-Befehle ermöglichen die Erweiterung einer komplexen, PC-basierten Funktion auf Wägevorgänge am IND890com. Sie können Produktionsdaten, Verfahrensanweisungen, Eingabeaufforderungen usw. am Terminal anzeigen, während sich der PC ausserhalb der Produktionsumgebung befindet. Das IND890com fungiert als Erweiterung Ihres PC. Für die Dateneingabe, darunter Gross-/Kleinbuchstaben, Sonderzeichen und numerische Zeichen, stehen bis zu vier Zeilen bereit.

Flexible Druckoptionen

Das IND890com erzeugt Text in Klarschrift oder Barcodes zum Ausdruck auf Kontrollstreifen, Etiketten oder Formularen.

| Component | Weight |
|------------------|------------------|
| GREEN 044E3 | 5.98 kg |
| YELLOW 598E5 | 1.28 kg |
| BLUE 221M4 | 1.88 kg |
| Net cont. | 20.862 kg |

Peripheriegeräte

Steuerung und Überwachung von Produktionsanlagen mit minimalem Installationsaufwand. Unter Verwendung derselben Datenschnittstelle wie für die Kommunikation mit dem IND890com können Sie über die optionalen digitalen E/A Mischer, Förderer und andere zugehörige Geräte steuern.

Die Dateneingabe in Barcode-Form verbessert die Rückverfolgbarkeit und gewährleistet die Genauigkeit der erfassten Informationen.

Sie können Wägedatensätze oder Etiketten mit variablen Daten ausdrucken, um die Effizienz bei Prozessmanagement, Bestandsaufnahme und anderen Aufgaben sicherzustellen.



Technische Daten

| | |
|---------------------------------------|---|
| Touchscreen-Schnittstelle | Standard, Grösse 10" (diagonal gemessen) |
| Schutz vor Umgebungseinflüssen | IP69K, für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen geeignet. Edelstahlgehäuse mit einer Rauigkeit der Oberfläche von $Ra < 0,8 \mu m$ |
| Display | Leicht ablesbar, mit intuitiver Schnittstelle und Symbolen. DeltaTrac-Anzeige für einfaches Zielwägen. |
| Datenspeicherung | Serienmässige Compact Flash-Karte bei allen Modellen |
| Waagenschnittstelle | Bis zu vier Waagenschnittstellen, darunter Analog, IDNet und SICS |
| Digitale E/A | Die digitale E/A-Optionskarte bietet je vier Ein- und Ausgänge. Die Eingänge sind Optokoppler-Eingänge mit max. 30 VDC bei 50 mA; die Ausgänge sind Relaiskontakte mit 30 VDC Nennspannung bei 1 A, aber maximal 2 A für alle vier Ausgänge. Dezentral: Bis zu 5 ARM100 I/O-Module, 4 Ein-/6 Ausgänge bei 30 VDC/250 VAC, 1 A max. |
| Anschlüsse | Serienmässige Ethernet-Konnektivität für die Integration in industrielle Netzwerke. Sie können ausserdem bis zu sechs Schnittstellen auswählen und installieren, darunter Waagen, E/A-Option, USB, WLAN und serielle Anschlüsse (RS-232, RS-422 oder RS-485) für den Anschluss von PCs, Druckern und Barcode-Scannern. |
| Gehäuseoptionen | Als Ausführung für Schaltschrankbau und mit Gehäuse für extreme Umgebungen lieferbar. Die Ausführung mit Gehäuse für extreme Umgebungen beinhaltet eine ergonomische, drehbare Halterung zur Wand- oder Tischmontage. |



www.mt.com/IND890com

Für weitere Informationen

Mettler-Toledo AG
Industrial
CH -8606 Greifensee
Schweiz
Tel. +41 44 944 22 11
Fax +41 44 944 30 60

Technische Änderungen vorbehalten
INO3543.O.G
©01/2014 Mettler-Toledo AG