

Applicazioni IND890



IND890com

- Comunicazione remota
- Controllo delle periferiche
- Messaggi personalizzati



Comunicazione avanzata
per il terminale di pesatura IND890

METTLER TOLEDO

Applicazione di interfaccia remota in un terminale flessibile, dotato di touchscreen

- Invio di messaggi personalizzati
- Inserimento di dati mediante touchscreen
- Formati di input predefiniti
- Trasferimento sicuro dei dati importanti
- Controllo remoto del modulo discreto I/O

La precisione e l'affidabilità dei dati sono caratteristiche essenziali che garantiscono che i processi industriali siano efficienti e vantaggiosi dal punto di vista economico. Il terminale di pesatura IND890com, in combinazione con il PC host, è in grado di registrare i dati più importanti in modo semplice e sicuro. Le opzioni di interfaccia di comunicazioni facilitano l'elaborazione e l'analisi dei dati successive. Oltre alla connettività Ethernet standard, sono disponibili quelle USB ed RS-232/RS-422/RS-485.

Interazione fra il PC e il terminale IND890

Il PC remoto è in grado di eseguire il monitoraggio dei tasti del terminale IND890com e inviare messaggi di risposta. Gli input inviati al terminale di pesatura possono essere privi di formattazione oppure in un formato specifico; sul terminale IND890 vengono visualizzate sia le stringhe di testo prive di formattazione che i dati in un formato specifico (alfanumerico; interrogazioni a risposta chiusa; data e ora; testo nascosto, nel caso delle password).

Migliore funzionalità di pesatura

Attraverso le interfacce di comunicazione, il PC host o remoto può richiedere i valori correnti del peso lordo, del peso netto e della tara. È anche possibile usare l'interfaccia per azzerare la tara oppure per passare agevolmente da una bilancia all'altra (fino a quattro al massimo).

Lunga durata, a garanzia di un elevato ritorno sugli investimenti

La solida struttura in acciaio inossidabile e i componenti scelti con estrema attenzione consentono al terminale IND890 di operare in ambienti industriali estremi e ne garantiscono la lunga durata nel tempo.



Funzioni del terminale

Tasti funzione

I tasti del terminale IND890com possono essere utilizzati come tasti funzione per la trasmissione di dati al PC host. Proprio nel cuore del sistema produttivo, il terminale funge da solida tastiera dotata di accesso diretto a sofisticati comandi di processo normalmente riservati al PC.

È possibile etichettare i tasti usando caratteri testuali non cifrati, in modo che corrispondano a funzioni puntuali del processo.



Invio di dati di testo

Per aggiungere i processi di pesatura al terminale IND890com, è possibile utilizzare semplici comandi per la comunicazione con l'interfaccia ed estendere funzioni complesse basate su PC. Che si tratti di informazioni relative alla produzione, di istruzioni operative o di suggerimenti in entrata, i dati vengono visualizzati sul display del terminale garantendo la sicurezza del PC, che viene escluso dall'ambiente di produzione. Il terminale IND890com è una vera e propria estensione del PC. È possibile inserire fino a quattro righe di testo comprensivo di lettere maiuscole e minuscole, simboli speciali e caratteri numerici.

Opzioni di stampa flessibili

Il terminale IND890com è in grado di generare dati di testo non cifrati e codici a barre che vengono poi stampati su etichette, etichette di controllo o moduli.

- TOPCOL -	
Follow your suit	
Formula	BRACOGREEN
Order No.	5987495
Lot	2746/05
Tr	1242
Component	GREEN 044E3
W	5.98 kg
Component	YELLOW 598E5
W	1.28 kg
Component	BLUE 22144
W	1.88 kg
N. of contents	3
GRN (M)	5.98 kg
YEL (M)	1.28 kg
BLU (M)	1.88 kg
Net cont.	20.862 kg
Tr tot	8.16 kg

Periferiche

È possibile controllare, attivare ed eseguire il monitoraggio degli stabilimenti di produzione con il minimo sforzo di installazione. Attraverso il modulo opzionale discreto I/O, è possibile controllare la stessa interfaccia dati usata per la comunicazione con il terminale IND890 com, i miscelatori, gli alimentatori e gli altri strumenti correlati con la bilancia.

L'inserimento dei dati mediante codice a barre semplifica la tracciabilità delle informazioni e garantisce che le stesse vengano acquisite con estrema precisione.

Con le stampanti è possibile creare record delle operazioni di pesatura oppure stampare etichette che includano dati variabili, in modo da garantire che la gestione dei processi, la tracciabilità delle merci in stock e tutto ciò che è connesso con lo stabilimento si svolga in maniera efficiente.



Dati tecnici

Interfaccia touchscreen	Standard, da 10", misurate diagonale
Protezione ambientale	IP69K, adatta per gli ambienti industriali estremi. Struttura antiruggine con Ra della finitura superficiale inferiore a 0,8µm
Display	Di facile lettura, con interfaccia e icone intuitive. Display DeltaTrac, per raggiungere il peso target con estrema facilità
Memorizzazione dati	In una scheda Compact Flash, per tutti i modelli
Interfaccia bilancia	Fino a quattro interfacce bilancia, fra cui Analog, IDNet e SICS
Modulo discreto I/O	Il modulo opzionale discreto I/O mette a disposizione 4 ingressi e 4 uscite. Gli ingressi sono accoppiatori ottici con una tensione di carico massima pari a 30 VCC/50 mA; le uscite sono contatti a relè con una tensione di carico di 30 VCC/1 A e un massimo di 2 A per tutte e quattro le uscite Remoto: fino a 5 moduli ARM100 I/O, 4 ingressi e 6 uscite da 30 VCC/250 VCA, max 1 A
Connettività	Connettività Ethernet standard, che consente l'integrazione con le reti industriali. Inoltre, vi è la possibilità di selezionare e installare fino a sei interfacce, fra cui l'interfaccia bilancia, quella per il modulo opzionale I/O, quella USB, WLAN e seriale (RS-232, RS-422 or RS-485) per il collegamento con PC, stampanti e lettori di codici a barre
Opzioni per la struttura	Disponibili i modelli per montaggio su pannello e per l'uso in ambienti industriali estremi. La struttura per ambienti industriali estremi prevede il montaggio ergonomico a parete, con perni, o su banco di lavoro



www.mt.com/IND890com

Per ulteriori informazioni

Mettler-Toledo AG
Industrial
CH-8606 Greifensee
Svizzera
Tel.: +41 449 442 211
Fax: +41 449 443 060

Soggetto a modifiche tecniche
INO3543.O.I
© 01/2014 Mettler-Toledo AG