Indicatori di pesatura

IND780

Configurazione flessibile

Connettività ottimale e controlli

Approvazioni per aree a rischio di esplosione

Potenza e prestazioni

Applicazioni di pesatura avanzate

METTLER TOLEDO

Prestazioni eccellenti
Migliore controllo dei processi

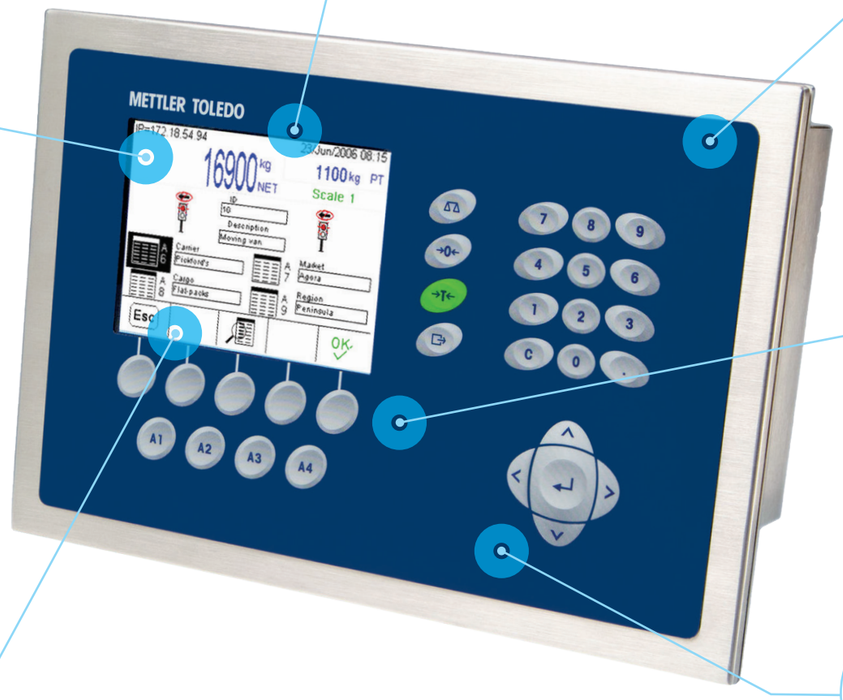
L'indicatore di pesatura e trasmettitore di processo IND780 è uno strumento altamente flessibile progettato per supportare applicazioni avanzate come soluzione indipendente o integrata. Configurate fino a quattro bilance concomitanti, oltre a una bilancia con calcolatrice certificata dall'istituto metrologico, e visualizzatene una o tutte sul display contemporaneamente per ottimizzare la visibilità e il controllo dei processi per un'ampia varietà di possibili applicazioni.

> Maggiori informazioni sul trasmettitore di processo IND780.
> **Ulteriori informazioni: www.mt.com/IND780**

Visualizzazione dello stato del processo
Migliorate la velocità e l'accuratezza delle operazioni manuali o semiautomatiche con SmartTrac™, che offre tre modalità di visualizzazione per mostrare graficamente dal vivo il peso rispetto al target.

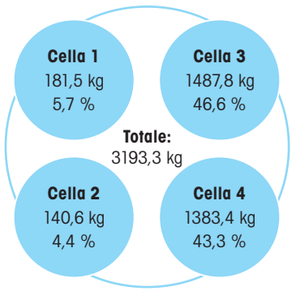
Produttività ottimizzata
Aumentate la produttività con il multiprocessore dell'indicatore IND780, che garantisce le migliori prestazioni A/D a 366 Hz e include il filtraggio digitale di TraxDSP™ per risultati accurati in ambienti difficili.

Personalizza la tua interfaccia
Ottimizzate la quantità di informazioni visibili con il display LCD grafico QVGA per semplificare la visualizzazione nel vostro layout preferito.



Indicatore di pesatura IND780

Funzionamento semplificato delle bilance
Configurate i singoli tasti per l'avvio delle funzioni più importanti, in modo che gli utenti possano eseguire i processi in modo accurato, rapido e senza intoppi.

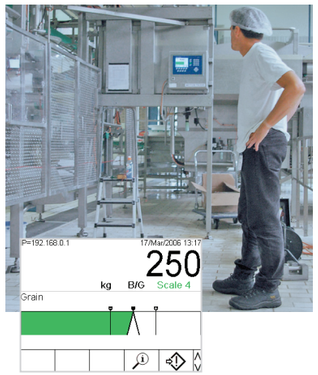


Operatività garantita
Utilizzate TraxEMT™ Embedded Maintenance Technician come strategia predittiva per prevedere e pianificare la manutenzione delle bilance, piuttosto che intervenire dopo un guasto.

Conformità all'ambiente di pesatura
Superate le sfide della vostra applicazione specifica selezionando l'alloggiamento più adatto alle vostre esigenze, tra cui quello con grado di protezione IP69K oppure l'opzione tipo 4x/12 con montaggio a pannello. Le applicazioni con rigidi requisiti di pulizia potranno beneficiare della struttura in acciaio inossidabile 304 e del design igienico.

Configurazione flessibile
Su misura per voi

Configurate facilmente questo trasmettitore rapido per soddisfare le necessità delle applicazioni di pesatura più complesse, dalla pesa a ponte al laboratorio. L'indicatore IND780 offre un pacchetto completo di funzioni di pesatura, comunicazione e controllo, supportate da un'elaborazione multifunzione ad alta velocità capace di incrementare la produttività e la resa.



Riempimento e dosaggio

L'indicatore IND780 offre una reale capacità multitasking per consentire un riempimento e un dosaggio efficienti e accurati su un massimo di quattro bilance simultaneamente. Gli operatori possono monitorare attivamente lo stato del processo sull'intuitiva interfaccia.

Dosaggio e riempimento predittivo

Con le applicazioni avanzate dell'indicatore IND780 sono disponibili gli algoritmi di riempimento predittivo e il controllo dei processi di dosaggio manuali e automatici, che consentono di eliminare gli errori, aumentare la produttività e garantire una qualità costante.

Pesatura di veicoli

L'applicazione di gestione dei veicoli Drive-780 offre tabelle definibili dall'utente per merci, corrieri e contratti. I controlli per semafori e barriere contribuiscono a far muovere i veicoli attraverso il sito in modo rapido ed efficiente.

Applicazioni personalizzate

Se avete un'applicazione specifica che richiede un controllo o funzionalità ulteriore, il team locale di METTLER TOLEDO è in grado di modificare ed espandere le capacità standard dell'indicatore IND780 per soddisfare i requisiti del vostro processo grazie all'ambiente di programmazione TaskExpert.

Connettività continua

Scegliete la tecnologia di pesatura ottimale

Scegliete la bilancia che meglio soddisfa i requisiti di prestazioni e costi della vostra applicazione. L'indicatore IND780 supporta tutte le migliori tecnologie di pesatura offerte da METTLER TOLEDO, tra cui bilance e piattaforme POWERCELL®, analogiche e ad alta precisione.

Adattate il sistema alle vostre esigenze operative

Ottimizzate il processo di integrazione con una vasta gamma di opzioni di interfacce, tra cui fieldbus, Ethernet TCP/IP, seriale o USB. L'ingresso per il contaimpulsi offre ulteriori possibilità di integrazione dei sensori ed è possibile controllare fino a 40 ingressi e 56 uscite col modulo I/O interno ed esterno opzionale.

Integrazione dei dati end-to-end

Sfruttate l'indicatore IND780 per integrare il peso o altri dati del processo direttamente nella rete di produzione. L'indicatore facilita la trasmissione di più campi e formati di dati a stampanti, schede di valutazione e strumenti di raccolta dati tramite protocolli seriali e/o Ethernet.

ControlNet™
DeviceNet™
EtherNet/IP™

PROFIBUS®
PROFINET®

Modbus
Rockwell Automation
Encompass™ Product Partner
Global

Aree a rischio di esplosione
Sicurezza e conformità garantite

L'indicatore e trasmettitore IND780 è ideale per collegare più bilance nelle aree a rischio di esplosione classificate come Zona 2/22 o Divisione 2. Sia l'alloggiamento robusto che quello con montaggio a parete sono adatti all'uso in questi ambienti difficili e supportano inoltre la connettività a una vasta gamma di bilance analogiche e di precisione, in modo che possiate sfruttare al massimo le sue prestazioni e la sua flessibilità.

Collegamento di più bilance nell'area a rischio di esplosione

È possibile collegare un massimo di quattro bilance analogiche, IDNet, POWERCELL o SICS, che offrono flessibilità nella gestione dei processi di pesatura negli ambienti difficili.

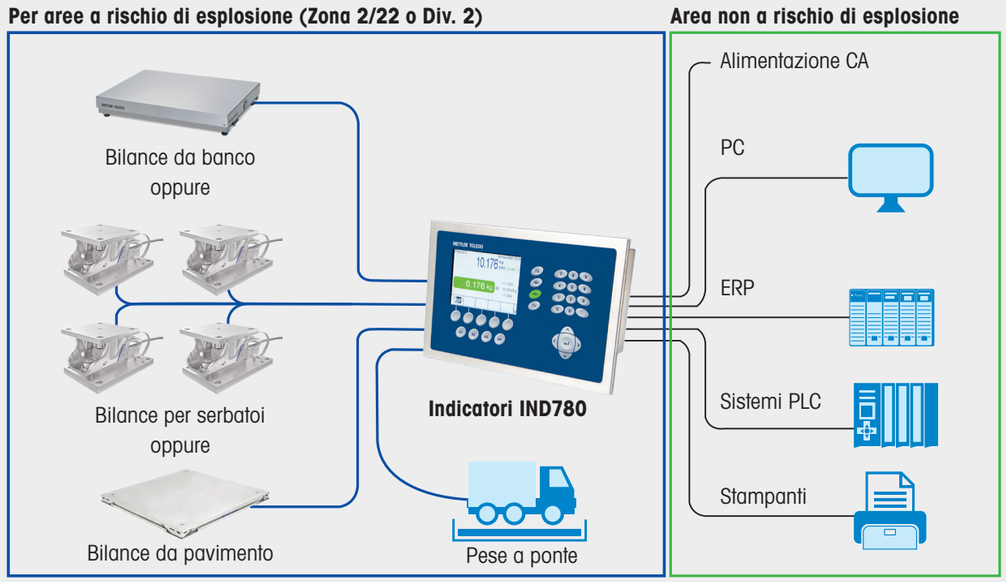
Certificato di conformità antincendio

Il terminale IND780 può essere collegato direttamente all'alimentazione, al PC, a sistemi ERP o PLC e a stampanti nelle aree non a rischio di esplosione, senza la necessità di barriere, utilizzando metodi di cablaggio consentiti per la Zona 2/22 o Divisione 2.

Ottenete supporto per la sicurezza

METTLER TOLEDO offre un pacchetto completo di risorse per contribuire a garantire processi di pesatura sicuri e accurati, a partire dalla configurazione iniziale, e supportare un funzionamento continuo affidabile.

Esempio di layout del sistema



Scoprite la nostra assistenza tecnica
Per soddisfare le esigenze degli strumenti

L'assistenza tecnica METTLER TOLEDO offre risorse per migliorare l'efficienza, le prestazioni e la produttività attraverso pacchetti adatti alle esigenze operative specifiche, per ottimizzare la durata dello strumento e proteggere l'investimento nella soluzione di pesatura.

www.mt.com/IND-Service

Installazione iniziale professionale

Supporto per le specifiche condizioni produttive:

- Documentazione IQ/OQ/PQ/MQ professionale
- Taratura iniziale e conferma di idoneità all'uso
- Installazioni per aree a rischio di esplosione

Estensione del piano di garanzia

È disponibile una copertura aggiuntiva di due anni comprendente la manutenzione preventiva e le riparazioni, per proteggere l'acquisto dell'indicatore o dell'intero sistema assicurandosi la massima produttività e il controllo totale della spesa.

Accuratezza garantita nel tempo

Vengono fornite indicazioni qualificate (GWP Verification™), comprensive di un programma di test periodici che specifica nel dettaglio i quattro fattori chiave per ottimizzare l'efficienza e assicurare la qualità:

- Test da eseguire
- Pesi da usare
- Frequenza della verifica
- Tolleranze da applicare

Manutenzione programmata

I programmi completi di manutenzione preventiva comprendono ispezioni, test di funzionalità e la sostituzione proattiva dei componenti usurati.

Le ispezioni delle condizioni offrono una valutazione completa dello stato attuale dello strumento, con raccomandazioni per una manutenzione qualificata.

Tarare per garantire qualità e conformità alle normative

GWP®

L'Accuracy Calibration Certificate (ACC) stabilisce l'incertezza di misura in uso sull'intero intervallo di pesatura. Gli allegati corrispondenti forniscono un'indicazione chiara dell'esito delle verifiche per le specifiche tolleranze applicate, come idoneità all'uso previsto (GWP®), OIML R76, HB44 NTEP o ulteriori normative.

www.mt.com/IND780

Per maggiori informazioni

Gruppo METTLER TOLEDO
Divisione industriale
Contatto locale: www.mt.com/contacts

Soggetto a modifiche tecniche
©07/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati
Documento n. 30540360 A
MarCom Industrial