

Terminali di pesatura



IND780

Connettività

Comunicazioni

Soluzioni personalizzate



Elevate prestazioni
per applicazioni di pesatura avanzate

METTLER TOLEDO

Prestazioni elevate a vantaggio della produttività

Opzioni flessibili per la riduzione dei costi operativi

- **Connettività con tecnologie a sensori multipli, reti, PLC e molto altro ancora**
- **Comunicazioni da protocolli base seriali a protocolli di rete per PLC, personalizzati**
- **Soluzioni personalizzate attraverso semplici funzioni, applicazioni opzionali o tramite il nuovo strumento di programmazione TaskExpert™**



Riduzione dei costi di funzionamento



- Sistema di pesatura flessibile che soddisfa le più svariate esigenze del cliente, grazie a:
 - ❑ Combinazioni di differenti tecnologie METTLER TOLEDO: Analogica, POWERCELL™, IDNet o Base X (SICS).
 - ❑ Standard con Ethernet, due porte seriali e una Master USB per tastiera esterna.
 - ❑ Connessioni Fieldbus attraverso i protocolli di rete: Allen-Bradley RIO®, PROFIBUS®, ControlNet™, EtherNet/IP™, DeviceNet™, e Profinet

Utilizzo del "Sistema di manutenzione incorporato" TraxEMT™ come strategia preventiva per la pianificazione delle attività di manutenzione della bilancia, anziché intervenire al momento del guasto.



Crescita della produttività



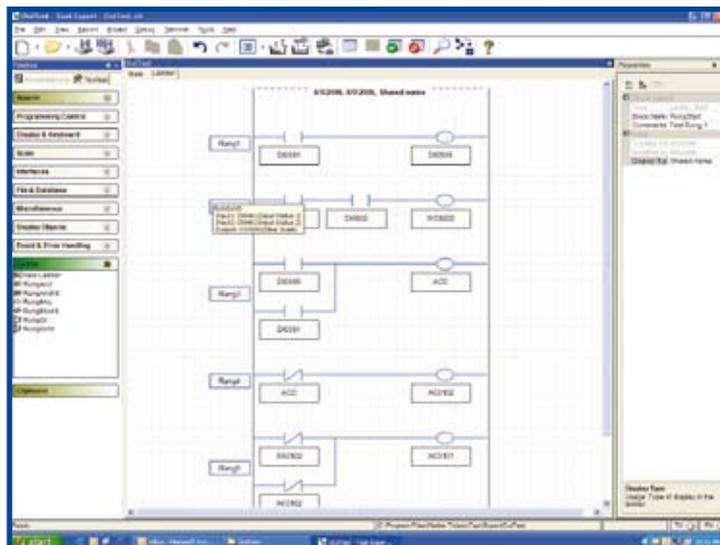
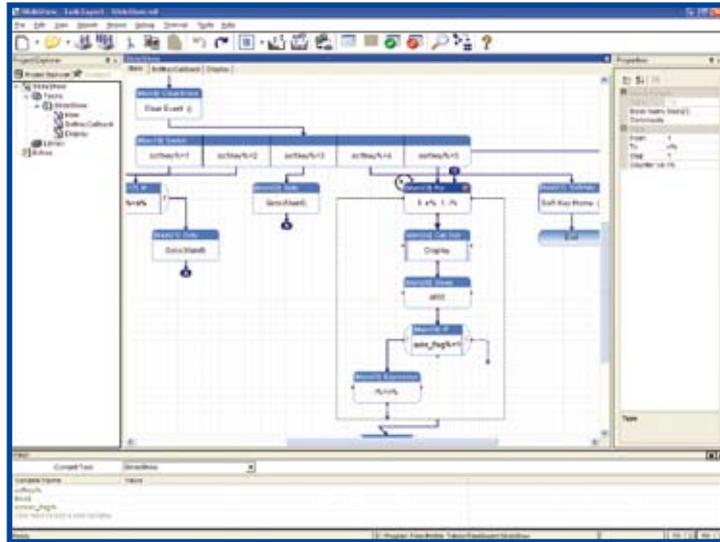
- Ottimizzazione della quantità di informazioni visibili con il display LCD grafico QVGA, disponibile monocromatico o TFT attivo a colori, per l'ulteriore miglioramento della visualizzazione delle informazioni e dello stato.
- Configurazione fino a quattro bilance concorrenti e una bilancia somma, approvata metrologicamente e conseguente visualizzazione sul display, di uno o di tutte, contemporaneamente.
- Miglioramento della velocità e della precisione nelle operazioni manuali o semiautomatiche, con SmartTrac™. Questa funzione offre tre modalità di visualizzazione per l'illustrazione grafica dello stato del peso rispetto al target.
- Aumento della velocità grazie al multi-processore dell'IND780, con la garanzia delle prestazioni A/D più rapide a 366 Hz. Filtro digitale TraxDSP™ per gli ambienti di pesatura più difficili.
- Attivazione di importanti funzioni e componenti operativi mediante la pressione di un solo tasto, tramite softkey configurabili.
- Le applicazioni con severi requisiti di pulizia traggono vantaggio dallo chassis in acciaio inossidabile AISI304, le finiture secondo normativa e le altre funzioni supportate per il settore alimentare e farmaceutico.

Elevate performance nelle applicazioni di pesatura industriale e di processo tradizionale, sviluppo di soluzioni per il controllo totale attraverso il terminale IND780.

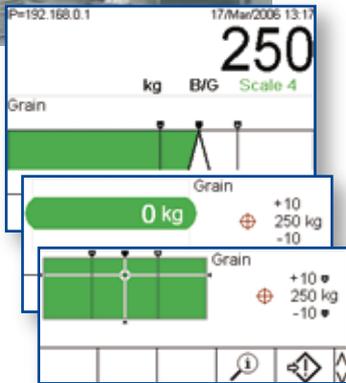


Ambiente di programmazione grafica TaskExpert™, per le applicazioni standard o lo sviluppo di applicazioni personalizzate, con il terminale IND780.

- Lo strumento di programmazione TaskExpert è un sistema basato sui diagrammi di flusso, che elimina la necessità di apprendere complessi linguaggi di programmazione a riga di comando.
 - ❑ Semplice trascinato e rilasciato, per la configurazione dei blocchi di funzione e per la messa a punto del proprio programma.
 - ❑ Lettura e interazione con le oltre 2400 variabili di dati condivisi dell'IND780.
 - ❑ Inclusione di un motore Ladder Logic incorporato per la progettazione e gestione I/O.
 - ❑ Progettazione del display dell'interfaccia utente, direttamente dal vostro PC.
 - ❑ Programma TaskExpert con testo, softkey e grafica.
 - ❑ Gestione dei database relazionali, con compatibilità a SQL Server 2000 Windows CE Edition.

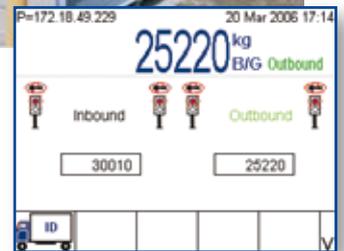


IND780 è adatto per applicazioni di pesatura industriale e di processo, in molti settori.



Industriale

- Piattaforma di pesata singola o multipla, con dati di tara e somma metrologica, tutto su un solo display.
- Invio di campi e formati di dati multipli a stampanti, tabelle di visualizzazione o dispositivi di memorizzazione, mediante protocolli Seriali e/o Ethernet.
- Riempimento manuale o aggiunta di ingredienti, attraverso uno dei tre display grafici SmartTrac™.
- Validazione della pesata, con soglia di peso minimo programmabile MinWeigh®.
- L'applicazione per veicoli Drive-780 offre tabelle definite dall'utente, semaforo / controllo gate e capacità di integrazione del controllo del target e della pesatura veicoli.



Processo

- La reale capacità di multi-tasking consente sequenze di pesatura in entrata e uscita, con il riempimento a due velocità, che avviene simultaneamente su tutte le quattro bilance.
- Display integrato con visualizzazione del peso corrente, per ciascuna bilancia.
- Connettività verso i PLC che contemplano la creazione di modelli personalizzati per le stringhe dati.
- Controllo preciso a 40 ingressi e 56 uscite, attraverso moduli opzionali interni o esterni.
- Due tipi di chassis resistenti per condizioni ambientali e tipologie di installazione molto diverse tra loro: IP69K rigido o Tipo 4/12 con montaggio a pannello.



Garanzia di completa efficienza della manutenzione per le vostre operazioni

L'IND780 include una suite completa di strumenti avanzati per l'ottimizzazione delle prestazioni, l'aumento della continuità di funzionamento e l'abbassamento dei costi del ciclo di vita dell'apparecchiatura.

Caratteristica dell'IND780	Vantaggi nella gestione operativa
<ul style="list-style-type: none">Configurazione basata su PC InSite™	<ul style="list-style-type: none">La configurazione in linea o fuori linea fa risparmiare tempo e consente l'agevole "copia" delle impostazioniImpostazione a livello di documento e di archivio per ripristino e backup sicuri
<ul style="list-style-type: none">Test e diagnostica incorporati	<ul style="list-style-type: none">Funzionamento di prova e dell'I/O per la conferma delle funzionalità prima dell'utilizzo vero e proprioMinimizzazione del tempo di inattività in caso di anomalie di funzionamento
<ul style="list-style-type: none">Strumenti e gestione della taratura	<ul style="list-style-type: none">Approcci di taratura che soddisfano i requisiti di applicazione e precisioneProcedure automatiche di test per la taratura per una piena conformità alle Procedure Operative Standard (SOP)
<ul style="list-style-type: none">Sistema di manutenzione incorporato TraxEMT™	<ul style="list-style-type: none">Avvisi preventivi ed e-mail di notifica automatiche in caso di necessità di manutenzione e assistenzaLa registrazione di manutenzione/errore tiene traccia delle prestazioni del terminale e dell'utente

I tecnici di assistenza METTER TOLEDO sono altamente specializzati per garantire il massimo ritorno di investimento dall'apparecchiatura, in ciascuna fase operativa.

Evento di assistenza	METTLER TOLEDO offre
<ul style="list-style-type: none">Installazione e configurazione	<ul style="list-style-type: none">Attrezzatura pronta per l'esecuzione secondo programmaImpostazione ottimizzata delle applicazioniIntegrazione perfetta con gli altri sistemi
<ul style="list-style-type: none">Qualifica apparecchiature	<ul style="list-style-type: none">Conformità alle normativeDocumentazione del sistema di qualità
<ul style="list-style-type: none">Taratura	<ul style="list-style-type: none">Taratura con procedure di fabbricaCertificazione accreditata ISO17025Determinazione dell'incertezza della misurazione
<ul style="list-style-type: none">Manutenzione proattiva	<ul style="list-style-type: none">Controllo dei budget di manutenzioneMigliori prestazioni dell'apparecchiaturaGestione del ciclo vitale dei beni

Mettler-Toledo S.p.A.

Divisione Industria
Via Vialba 42
20026 Novate Milanese (MI) - Italia
Tel. +39 02 33 33 21
Fax. +39 02 356 29 73

Mettler-Toledo AG

Divisione Industria
CH-8606 Greifensee - Svizzera
Tel. +41 44 944 22 11
Fax. +41 44 944 30 60

METTLER TOLEDO® è un marchio registrato di Mettler-Toledo, LLC. Tutti gli altri marchi o nomi di prodotto sono marchi delle rispettive società.

Soggetto a modifiche tecniche
© 08/2015 Mettler-Toledo, LLC
IN03456.5IT

44099019

www.mt.com

Visitateci per ulteriori informazioni



Certificazione di qualità. Sviluppo, produzione e controllo in conformità alla normativa ISO9001. Sistema di gestione ambientale in conformità alla normativa ISO14001.

METTLER TOLEDO Service

Servizi personalizzati. La nostra vasta rete di servizi è tra le migliori al mondo e assicura la disponibilità e la durata massima del prodotto.



Conformità europea
Questa etichetta garantisce la conformità del prodotto alle più recenti direttive.