

# Terminale IND930/970



## Terminale IND930/IND970

Maggiore controllo sui processi

Connettività e visibilità

Interfaccia intuitiva

Protezione ottimale dei processi



**Processi, connettività e protezione**  
Su misura per la postazione di lavoro

**METTLER TOLEDO**



**Che vantaggi offre  
IND930/IND970  
alla vostra  
attività?**

**Maggiore  
controllo sui  
processi**

**Protezione  
ottimale dei  
processi**

**Interfaccia  
intuitiva**

**Connettività  
e visibilità totali**

## Processi, connettività e protezione Su misura per la postazione di lavoro

**Grazie ai terminali industriali IND930/IND970, potete prepararvi all'evoluzione dei processi produttivi. La possibilità di personalizzare l'esperienza utente semplifica il lavoro degli operatori e offre la flessibilità necessaria per rispondere a nuove esigenze. Il touchscreen ad alta risoluzione e la struttura intuitiva dei menu rendono questi strumenti facili da utilizzare anche in ambienti difficili.**

### IND930 e IND970 sono ideali per:

- Avere un maggiore controllo sui processi e aumentare la produttività selezionando l'applicazione o il pacchetto di applicazioni più adatto al proprio business o personalizzando la propria soluzione per creare uno strumento su misura
- Ridurre l'errore umano e porvi rimedio grazie a un'interfaccia intuitiva
- Garantire la massima protezione per i processi di pesatura grazie alle opzioni di sicurezza avanzate
- Accrescere connettività e visibilità per poter guidare il processo di produzione sulla base di dati reali

Offrete immediatamente una produzione omogenea grazie al nostro pacchetto completo di applicazioni pre-programmate ProWorks versione 1.0, per il conteggio, il controllo peso, il riempimento manuale e la totalizzazione. In alternativa, selezionate l'interfaccia dedicata ai processi di pesatura più complessi come il controllo statistico della qualità e la formulazione. INDpro consente inoltre di creare applicazioni personalizzate per avere uno strumento su misura per la gestione dei processi.

Modernizzate il processo produttivo senza rinunciare alla sicurezza. Soddisfatte gli standard più recenti con risorse informatiche specifiche per l'ambiente industriale, tra cui protezione del desktop, controllo completo sugli aggiornamenti e blocco dei dispositivi di archiviazione di massa.

Offrite ai vostri operatori strumenti intuitivi. Le interfacce grafiche e INDpro guidano gli operatori garantendo una produzione priva di errori. La possibilità di collegare fino a 4 bilance e diverse periferiche aumenta la produttività.

La perfetta integrazione dei dati migliora la tracciabilità e la trasparenza dei processi. Acquisite un vantaggio competitivo grazie alla possibilità di analizzare la produzione nel dettaglio e migliorare le procedure di pesatura.

Ottenete prestazioni di livello superiore con la connettività POWERCELL®. Collegate fino a 2 piattaforme PowerDeck™ oppure 8 celle di carico POWERCELL per migliorare affidabilità, accuratezza e visibilità dei processi.

**Per maggiori informazioni:**  
▶ [mt.com/IND-POWERCELL](http://mt.com/IND-POWERCELL)



IND930 con grafica a barre colorWeight



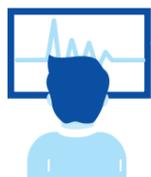
Schermo di pesatura ed Elo box di IND970

▶ [www.mt.com/IND930](http://www.mt.com/IND930)  
▶ [www.mt.com/IND970](http://www.mt.com/IND970)

# Realizzate la vostra soluzione ideale

## Flessibile e adatto a ogni esigenza

I terminali di pesatura industriali IND930/IND970 consentono di accelerare i processi, garantire l'omogeneità della produzione e aumentare la trasparenza operativa grazie alla raccolta dei dati di produzione in tempo reale; tutto questo con il massimo livello di sicurezza informatica. La struttura del sistema consente di programmare liberamente con INDpro oppure di eseguire un'ampia gamma di applicazioni di pesatura, come FreeWeigh.Net, FormWeigh.Net o ProWorks versione 1.0, per integrare lo strumento al 100% nella vostra postazione di lavoro.



### Interfaccia intuitiva

Superficie di visualizzazione estesa, ampio angolo di visione, display LED a lunga durata in diversi formati (da 10", 15" e 19"), con interfacce grafiche intuitive per guidare l'utente e garantire un processo privo di errori.



### Sicurezza informatica

Le opzioni di sicurezza all'avanguardia prevengono l'installazione di malware e salvaguardano le componenti critiche del sistema da modifiche indesiderate.



### Connessione immediata

Le opzioni di integrazione semplificata in sistemi PLC, MES, ERP e basati su Web garantiscono la trasparenza dei processi per consentire decisioni informate.



Scegliete la soluzione più adatta a voi:



### Controllo statistico della qualità ottimale

Le soluzioni per il controllo dei processi e il controllo statistico della qualità Freeweigh.Net e IND930 SQC consentono di verificare e perfezionare il processo di produzione monitorando costantemente i parametri critici di processo.

► [www.mt.com/SQC](http://www.mt.com/SQC)



### Formulazione intelligente

Il controllo completo della gestione delle ricette e del processo di erogazione del materiale previene gli errori dell'operatore e lo spreco di materiale, con conseguente maggiore redditività e risultati di produzione prevedibili. Le soluzioni Form+ e FormWeigh.Net rendono più semplice soddisfare i requisiti di formulazione più complessi e severi.

► [www.mt.com/Formplus](http://www.mt.com/Formplus)



### Monitoraggio completo dei processi

Il software di acquisizione e visualizzazione dei dati Collect+ è in grado di offrirvi una nuova prospettiva sui processi fornendo rappresentazioni grafiche dei relativi trend e consentendovi di prendere decisioni aziendali consapevoli.

► [www.mt.com/Collectplus](http://www.mt.com/Collectplus)



### Pacchetto per la pesatura: ProWorks versione 1.0

Il pacchetto di applicazioni all-in-one per i processi di conteggio, controllo peso, riempimento semplice e totalizzazione vi permette di accelerare immediatamente le vostre operazioni e ridurre gli errori senza il tempo e le spese di programmazione e formazione degli operatori.

► [www.mt.com/IND930](http://www.mt.com/IND930)  
 ► [www.mt.com/IND970](http://www.mt.com/IND970)

### Una soluzione su misura

Se la vostra attività ha bisogno di un'applicazione personalizzata, il software basato su INDpro consente di adattare i programmi per poter gestire meglio specifici processi e aumentare la produttività.

Qualità

Formulazione

Visibilità

Pesatura

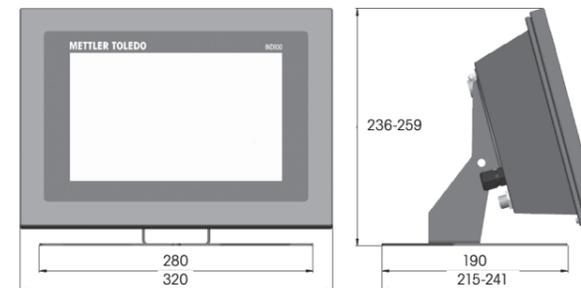
# Specifiche tecniche

## IND930/IND970

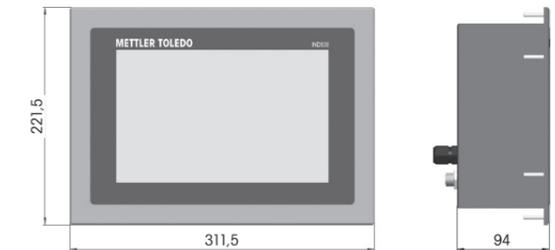
Descrizione	IND930 compatto	HMI (interfaccia uomo-macchina) IND970	Elo box IND970
<b>Applicazioni e funzioni supportate</b>	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro (strumento per la programmazione di applicazioni personalizzate), ProWorks V1.0 (conteggio, controllo peso, totalizzazione e riempimento manuale)	-	FreeWeigh, FormWeigh, Classic Base pac, COM pac, INDpro (strumento per la programmazione di applicazioni personalizzate), ProWorks V1.0 (conteggio, controllo peso, totalizzazione e riempimento manuale)
<b>Alloggiamento</b>	Da banco: 259 × 320 × 241 mm A pannello: 221 × 311 × 94 mm	Da banco 15"/19": 353 × 490 × 301 mm A pannello da 15": 320 × 480 × 51 mm A pannello da 19": 320 × 480 × 68mm	254 × 132 × 400 mm
<b>Peso spedizione</b>	Da banco: 5,5 kg A pannello: 4,5 kg	Da banco: 11,4 kg A pannello: 8,5 kg	6,3 kg
<b>Condizioni operative</b>	Da -10 °C a 40 °C, 10%-85% di umidità relativa, senza condensa		
<b>Unità di alimentazione</b>	Ampia gamma di possibilità: 100-240 V CA, 50/60 Hz, con cavo di alimentazione specifico per il Paese		
<b>Tipo di processore</b>	N2807/1,83 GHz	-	mlTX, i3-6100TE
<b>Memoria RAM</b>	4 GB	-	4 GB
<b>Grado di protezione IP</b>	IP69k		
<b>Display</b>	10", 1.280 × 800, LED TFT, retroilluminato	15": 1.280 × 800, 19": 1.366 × 768, LED TFT, retroilluminato	-
<b>Tastierino</b>	Touchscreen	15": tastierino a membrana: 38 tasti comprendenti tastierini numerici, tasti di navigazione, tasti funzione e tasti funzione della bilancia; 19": tasto di accensione/spegnimento, touchscreen	-
<b>Sistema operativo</b>	Windows 10 IoT Enterprise comprensivo delle funzioni di blocco come blocco unità di archiviazione di massa (unità USB), protezione del desktop di Windows, aggiornamenti di Windows, Defender ecc.		
	Versione a 32 bit	-	Versione a 64 bit
<b>Tipi di bilancia supportati</b>	Fino a 4 bilance: Analog, IDNet, SICS, SICSpro Al massimo 2 PowerDeck o 8 Powercell	-	Fino a 4 bilance: Analog, IDNet, SICS, SICSpro Al massimo 2 PowerDeck o 8 Powercell
<b>Interfacce dati</b>	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O, Profibus	USB	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O
<b>Protocolli</b>	Input comandi ASCII, Continuous template, CTPZ, Demand output, input da tastiera, SICS, MMR, Toledo Continuous, Toledo short Continuous, SAI		
<b>Unità di misura</b>	g, kg, lb, oz, ozt, dwt, t, unità personalizzate		
<b>Per maggiori informazioni:</b>	► <a href="http://www.mt.com/IND930">www.mt.com/IND930</a> ; <a href="http://www.mt.com/IND970">www.mt.com/IND970</a>		

## Dimensioni

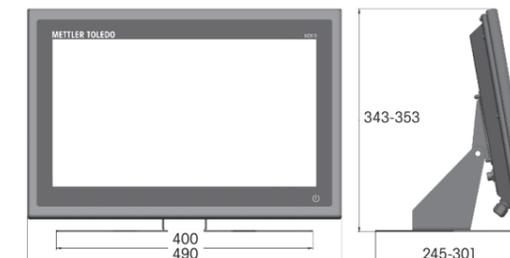
IND930: versione da banco



IND930: versione a pannello



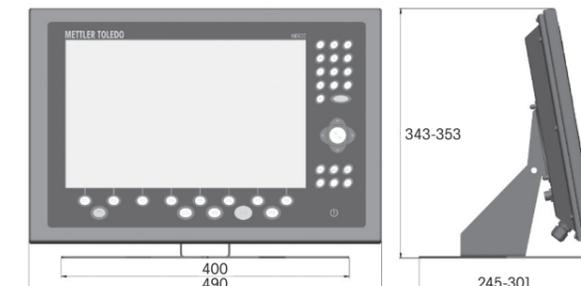
IND970, 19" (versione da banco)



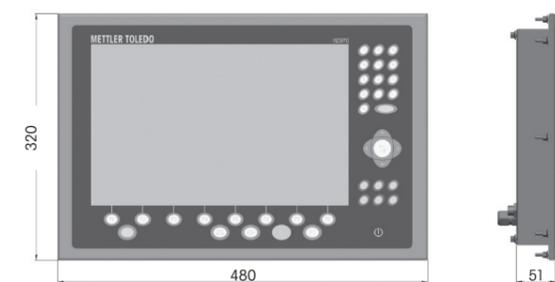
IND970, 19" (versione a pannello)



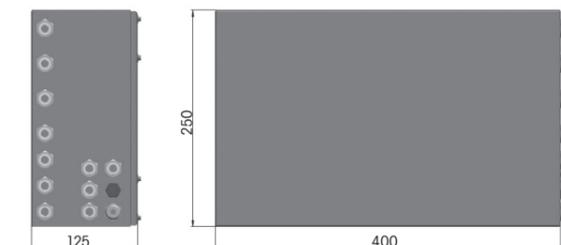
IND970, 15" (versione da banco)



IND970, 15" (versione a pannello)



IND970 Elobox



# Scoprite le ultime novità di settore



## Servizi per ottimizzare l'operatività, le prestazioni, la conformità alle normative e le competenze

Visitate la nostra Libreria online per scaricare e consultare una grande varietà di risorse, tra cui:

- Guide
- Video
- Seminari online
- E molto altro ancora

► [www.mt.com/library](http://www.mt.com/library)

[www.mt.com](http://www.mt.com)

Per ulteriori informazioni

### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Contatto locale: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)



Soggetto a modifiche tecniche

©04/2021 METTLER TOLEDO. Tutti i diritti riservati

Numero documento: 30375786 B

MarCom Industrial