

# Wägeterminal IND930/970



## Terminal IND930/IND970

Verbesserung der  
Prozesskontrolle

Konnektivität und Transparenz

Bedienungsfreundliche  
Benutzeroberfläche

Optimale IT-Sicherheit



## Prozesskontrolle, Konnektivität und Schutz

Auf Ihren Arbeitsplatz abgestimmt

**METTLER TOLEDO**



Wie kann Ihr Betrieb vom IND930/IND970 profitieren?

Verbesserung der Prozesskontrolle

Optimaler Prozessschutz

Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche

Konnektivität und Transparenz

## Prozesskontrolle, Konnektivität und Schutz Auf Ihren Arbeitsplatz abgestimmt

Die industriellen Wägeterminals IND930/IND970 modernisieren Ihre Wägeprozesse und sind auf das digitale Zeitalter vorbereitet. Die Möglichkeit, Wägeanwendungen individuell anzupassen machen Ihre Mitarbeiter erfolgreich und bietet Flexibilität für zukünftige Anforderungen. Das hochauflösende Touchscreen-Display bietet eine einfache Bedienung in anspruchsvollsten Umgebungen und eine intuitive Menüstruktur.

### Ihre Vorteile mit IND930/IND970:

- Erhöhen Sie die Produktivität, indem Sie vorprogrammierte Wägeanwendungen nutzen oder eine individuelle Anwendung für Ihre spezifischen Anforderungen programmieren lassen
- Vermeiden Sie menschliche Fehler durch Bedienerführung
- Maximaler Schutz Ihrer Daten durch moderne IT-Sicherheitsoptionen
- Datenanbindung und gesteigerte Transparenz bieten Informationen für eine fundierte Leitung des Produktionsprozesses

Erreichen Sie sofort Produktionskonsistenz mit den Anwendungssoftware für effizientes Stückzählen, Kontrollwägen, Summieren oder manuelles Abfüllen. Es stehen auch Lösungen für die statistische Qualitätskontrolle und Rezepturverwägung zur Verfügung. Weiterhin können auch individuelle Anwendungen programmiert werden, um Produktionsprozesse optimal zu unterstützen.

Modernisieren Sie Ihren Produktionsprozess und steigern Sie die Datensicherheit. Bringen Sie Ihren Betrieb auf den neuesten Stand der IT-Sicherheit, die speziell industrielle Anwendungen unterstützt, einschliesslich Desktop-Schutz, Kontrolle von Software-Updates und Blockierung von Massenspeichern.

Unterstützen Sie Ihre Mitarbeiter mit intuitiven Arbeitsstationen. Der grafische Touch-Bildschirm und konfigurierbare Textaufforderungen führen Bediener schrittweise durch den Wägeprozess für stets fehlerfreie Prozesse. Betreiben Sie effektiv bis zu 4 Waagen und mehrere Peripheriegeräte für eine höhere Produktivität.

Die nahtlose Datenintegration ermöglicht eine verbesserte Rückverfolgbarkeit und sorgt für mehr Transparenz in Ihren Prozessen. Verschaffen Sie sich einen Wettbewerbsvorteil durch die Fähigkeit, die Prozesse zu analysieren und Ihre Wägeverfahren zu verbessern.

Erreichen Sie die nächste Leistungsebene mit der Konnektivität von POWERCELL®. Schliessen Sie bis zu 2 PowerDeck™ Plattformen oder 8 POWERCELL-Wägezellen an, um die Zuverlässigkeit, Genauigkeit und Prozessübersicht zu verbessern.

Weitere Informationen unter:  
[www.mt.com/IND-POWERCELL](http://www.mt.com/IND-POWERCELL)

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



IND930 mit colorWeight-Balkendiagramm

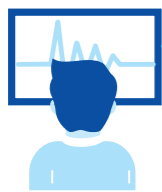


IND970 Wägebildschirm und IND970 Elo-Box

# Schaffen Sie Ihre ideale Lösung

## Flexibilität zur Erfüllung Ihrer Anforderungen

Die industriellen Wägeterminals IND930/IND970 bieten die Möglichkeit, Prozesse zu beschleunigen, die Produktionskonsistenz zu gewährleisten und die betriebliche Transparenz mit Echtzeit-Produktionsdaten zu erhöhen und gleichzeitig modernsten IT-Schutz zu bieten. Das Systemdesign ermöglicht die freie Programmierung mit INDpro. Ausserdem kann ein grosses Spektrum an Wägeanwendungen wie FreeWeigh.Net, Form+ oder ProWorks V1.0 ausgeführt werden, sodass sich das Gerät nahtlos in Ihren Arbeitsplatz einfügt.



### Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche

Grosse, aus breitem Winkelbereich ablesbare LED-Displays (erhältlich in 10, 15 und 19 Zoll) mit intuitiver grafischer Benutzeroberfläche führen den Benutzer durch den Prozess und ermöglichen die fehlerfreie Bedienung.



### IT-Schutz

Modernste Sicherheitsoptionen schützen vor Malware und verhindern, dass kritische Teile des Systems ungewollt verändert werden.



### Bereit zur Verbindung

Nahtlose Integrationsmöglichkeiten in SPS-, MES-, ERP- und webbasierte Systeme ermöglichen betriebliche Transparenz für fundierte Entscheidungen.



Wählen Sie Ihre Lösung:



### Leistungsstarke statistische Qualitätskontrolle

Mit Freeweigh.Net und IND930 SQC statistischer Qualitätskontrolle und Prozesskontrolllösungen können Sie den Produktionsprozess steuern und anpassen sowie kritische Prozessparameter lückenlos überwachen.

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

Qualität



### Intelligente Rezeptur

Die vollständige Kontrolle über die Rezeptverwaltung und den Materialausgabeprozess verhindert Bedienungsfehler und Materialverschwendung, was zu einer höheren Rentabilität und vorhersehbaren Fertigungsergebnissen führt. Die Software Form+ vereinfacht Ihre komplexen und anspruchsvollen Rezeptur-Wägeprozesse.

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

Rezeptierung



### Komplette Prozessüberwachung

Mit der Datenerfassungs- und -visualisierungssoftware Collect+ erhalten Sie einen neuen Blick auf Ihre Prozesse. Mit der Software können Sie Prozesstrends grafisch darstellen und so fundierte Geschäftsentscheidungen treffen.

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

Transparenz



### Basiswäge-Komplettpaket: ProWorks V1.0

Das Anwendungs-Komplettpaket für Zähl-, Kontrollwäge-, einfache Füll- und Summiervorgänge ermöglicht es Ihnen, Ihren Betrieb sofort zu beschleunigen und Fehler zu vermeiden, ohne Zeit und Kosten für Programmierung und Bedienschulung.

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

Grundlegendes Wägen

### Stellen Sie Ihre eigene Lösung zusammen

Wenn Ihr Wägeablauf von einer massgeschneiderten Anwendung profitieren würde, können mit der INDpro-basierten Software individuelle Anpassungen realisiert werden, um die Produktivität Ihrer Prozesse zu steigern.

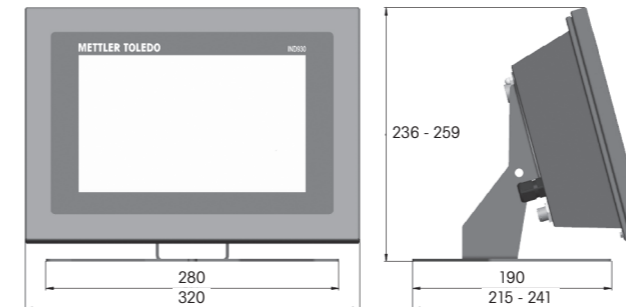
# Technische Daten

## IND930/IND970

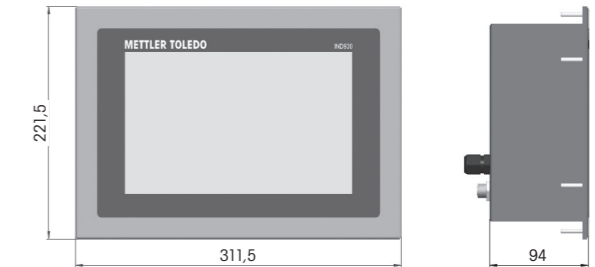
Beschreibung	IND930 kompakt	IND970 Mensch-Maschine-Schnittstelle	IND970 Rechnereinheit
<b>Unterstützte Anwendungen und Funktionen</b>	FreeWeigh, Form+, Classic Base pac, COM pac, INDpro (Werkzeug für spezifische Anwendungsprogrammierung) ProWorks V1.0 (Zählen, Kontrollwägen, Summieren und manuelles Befüllen)	–	FreeWeigh, Form+, Classic Base pac, COM pac, INDpro (Werkzeug für spezifische Anwendungsprogrammierung) ProWorks V1.0 (Zählen, Kontrollwägen, Summieren und manuelles Befüllen)
<b>Gehäuse</b>	Desk: 259x320x241 mm Panel: 221x311x94 mm	Desk 15/19": 353x490x301 mm Panel 15": 320x480x51 mm Panel 19": 320x480x68 mm	254x132x400 mm
<b>Versandgewicht</b>	Desk: 5,5 kg Schalttafel: 4,5 kg	Desk: 11,4 kg Schalttafel: 8,5 kg	6,3 kg
<b>Betriebsumgebung</b>	–10 °C bis 40 °C bei 10 % bis 85 % relativer Feuchte, nicht kondensierend		
<b>Netzteil</b>	Weitbereichsnetzteil: 100 bis 240 V AC, 50/60 Hz, mit länderspezifischer Netzleitung		
<b>Prozessortyp</b>	N2807/1,83GH	–	mITX, i3-6100TE
<b>RAM-Speicher</b>	4 GB	–	4 GB
<b>IP-Schutzart</b>	IP69k		
<b>Anzeige</b>	10", 1280x800, TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	15": 1280x800, 19": 1366x768 TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	–
<b>Tastatur</b>	Touchscreen	15": Folientastatur, 38 Tasten mit numerischen Tastenfeldern, Navigationstasten, Funktionstasten und Waagenfunktionstasten 19": ON/OFF-Schalter, Touchscreen	–
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 IoT Enterprise beinhaltet Sicherheitsfunktionen wie z. B. Blocken von Massenspeicher (USB-Sticks), Windows-Desktopschutz, Windows Update, Defender usw.		
	32-bit-Version	–	64-bit-Version
<b>Unterstützte Waagetypen</b>	Bis zu 4 Waagen: Analog, IDNet, SICS, SICSpro max. 2 PowerDeck oder 8 Powercells	–	Bis zu 4 Waagen: Analog, IDNet, SICS, SICSpro max. 2 PowerDeck oder 8 Powercells
<b>Datenschnittstellen</b>	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O, Profibus	USB	RS232, RS422, RS485, USB, 4 I/O
<b>Protokolle</b>	ASCII-Eingabe, Kontinuierliche Vorlage, CTPZ, Anforderungsausgabe, Tastatureingabe, SICS, MMR, Toledo kontinuierlich, Toledo kurz Kontinuierlich, SAI		
<b>Einheiten</b>	g, kg, lb, oz, ozt, dwt, t, freie Einheit		
<b>Weitere Informationen:</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>		

# Abmessungen

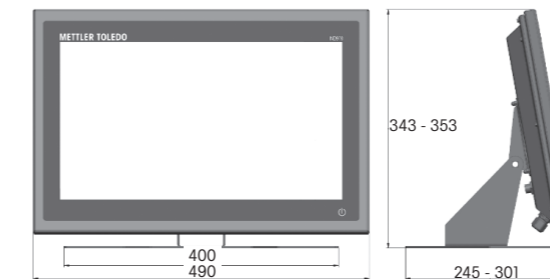
## IND930 – Desk-Version



## IND930 – Panel-Version



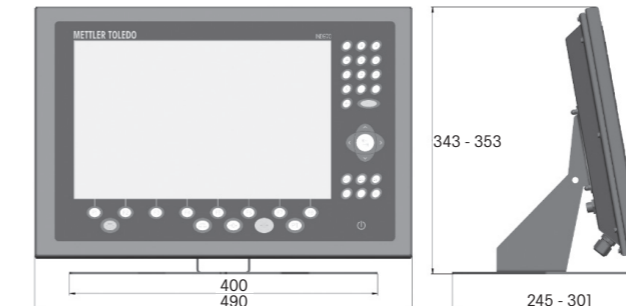
## IND970-19" – Desk-Version



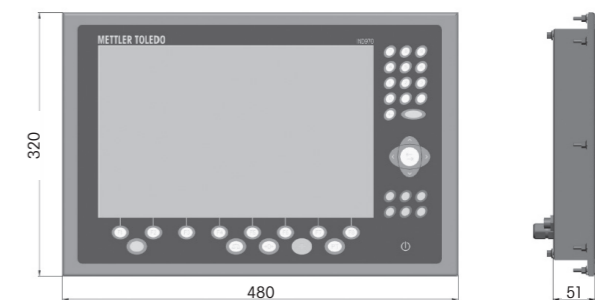
## IND970-19" – Panel-Version



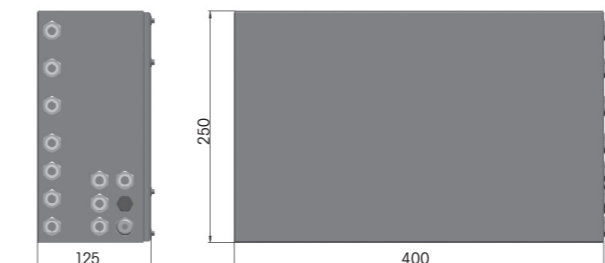
## IND970-15" – Desk-Version



## IND970-15" – Panel-Version



## IND970 Rechnereinheit



# Entdecken Sie das neueste Fachwissen



## Services für maximale Betriebszeit, Leistung, Konformität und Kompetenz

Besuchen Sie unsere Fachbibliothek, um eine Vielzahl von Ressourcen herunterzuladen und anzuzeigen, darunter:

- Leiffäden
- Videos
- Webinare
- Und noch vieles mehr!

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

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

Besuchen Sie uns



### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

Ansprechpartner vor Ort: [www.mt.com/contacts](http://www.mt.com/contacts)

Technische Änderungen vorbehalten

©04/2021 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokumentnr. 30458491 B

MarCom Industrial