

# IND930/970 Industrieterminal



## Terminal IND930/IND970

Höhere Prozesskontrolle

Konnektivität und Sichtbarkeit

Benutzerfreundliche Schnittstelle

Optimaler Prozessschutz



## Prozesskontrolle, Konnektivität und Schutz

Auf Ihren Arbeitsplatz abgestimmt

**METTLER TOLEDO**



Wie kann Ihr  
Betrieb vom  
IND930/IND970  
profitieren?

Höhere  
Prozesskontrolle

Konnektivität und  
Sichtbarkeit

Benutzer-  
freundliche  
Schnittstelle

Optimaler  
Prozessschutz

Unterstützen Sie Ihre Mitarbeiter mit intuitiven Arbeitsstationen. Die grafische Benutzeroberfläche und der INDpro-Leitfaden führen den Benutzer für eine fehlerfreie Produktion durch den Prozess. 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, das Gesamtbild zu analysieren und Ihre Wägetechniken zu verbessern.

Profitieren Sie von Softwareanwendungen, die für Ihre wichtigsten Prozesse wie die statistische Qualitätskontrolle und Rezeptierlösungen entwickelt wurden, oder erstellen Sie mit dem INDpro benutzerdefinierte Anwendungen und passen Sie sie vollständig an Ihre Prozesse an.

Modernisieren Sie Ihren Produktionsprozess, ohne die Sicherheit zu beeinträchtigen. Bringen Sie Ihren Betrieb auf den neuesten Sicherheitsstandard mit IT-Sicherheit, die speziell für industrielle Umgebungen entwickelt wurde, einschliesslich Desktop-Schutz, vollständiger Aktualisierungskontrolle und Blockierung von Massenspeichern.

## Kontrolle, Konsistenz und Sicherheit Auf Ihrem Arbeitsplatz abgestimmt

Die industriellen Wägeterminals IND930/IND970 ermöglichen es Ihnen, sich auf die Zukunft Ihrer Produktionsprozesse vorzubereiten. Die Möglichkeit, die Benutzerfreundlichkeit anzupassen, macht Ihre Mitarbeiter erfolgreich und bietet Flexibilität für Ihre zukünftigen Anforderungen. Das hochauflösende Touchscreen-Display bietet eine einfache Bedienung in anspruchsvollsten Umgebungen und eine intuitive Menüstruktur.

### Wählen Sie das IND930/IND970 für Folgendes:

- Erhöhung der Prozesskontrolle und Produktivität durch Einsatz eines grossen Spektrums an Wägetechniken und benutzerdefinierten Anwendungen
- Verbesserung der Konnektivität und Sichtbarkeit für fundierte Leitung des Produktionsprozesses
- Verringerung und Vermeidung menschlicher Fehler durch benutzerfreundliche Schnittstelle
- Maximaler Schutz Ihres Wägetechniken mit modernen Sicherheitsoptionen



IND930 mit colorWeight-Balken



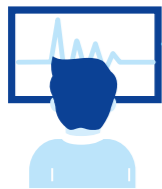
IND970 Wägebildschirm und IND970 Elo-Box

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

# 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 und FormWeigh.Net ausgeführt werden, sodass sich das Gerät nahtlos in Ihren Arbeitsplatz einfügt.



### Bedienungsfreundliche Benutzeroberfläche

Grosse langlebige 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, 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)



### 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 Lösungen Form+ und FormWeigh.Net vereinfachen Ihre komplexen und anspruchsvollen Rezeptierungsanforderungen.

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



### Komplette Prozessüberwachung

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

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



### Angepasste Programme steigern Ihre Produktivität

Steigern Sie den Durchsatz der Produktion, beschleunigen Sie Bedienschulungen und verringern Sie die Fehlerzahl mit der INDpro-basierten Software, die auf Ihren spezifischen Prozess zugeschnitten ist.

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

Qualität

Rezeptierung

Sichtbarkeit

Individualität

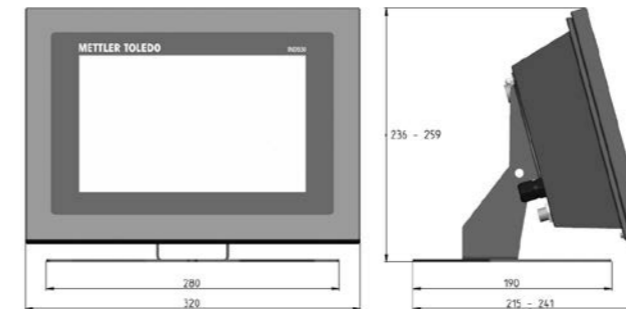
# Technische Daten

## IND930/IND970

Beschreibung	IND930 kompakt	IND970 Monitor	IND970 Elo-Box
<b>Unterstützte Anwendungen und Funktionen</b>	FreeWeigh, FormWeigh, Base pac, COM pac, INDpro (Tool zur benutzerspezifischen Anwendungsprogrammierung)	FreeWeigh, FormWeigh, Base pac, COM pac, INDpro (Tool zur benutzerspezifischen Anwendungsprogrammierung)	-
<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>Prozessor</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" oder 19", 1280x800 TFT LED-Hintergrundbeleuchtung	-
<b>Tastatur</b>	Touchscreen	15": Folientastatur, 38 Tasten mit numerischen Tastenfeldern, Navigationstasten, Funktionstasten und Waagenfunktionstasten 19": EIN/AUS-Taste, Touchscreen	-
<b>Betriebssystem</b>	Windows 10 IoT Enterprise beinhaltet Geräteverriegelungsfunktionen wie z. B. Massenspeichersperrung (USB-Sticks), Windows-Desktopschutz, Windows Update, Defender usw.		
<b>Unterstützte Waagetypen</b>	Bis zu 4 Waagen: Analog, IDNet, SICS, SICSpro	-	Bis zu 4 Waagen: Analog, IDNet, SICS, SICSpro
<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>Anwendungspakete</b>	Base, COM, API, INDpro	-	Base, COM, API, INDpro
<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

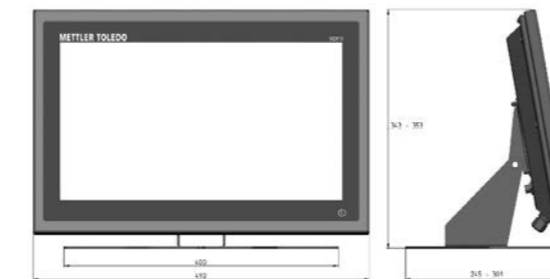
### IND930 – Desk-Version



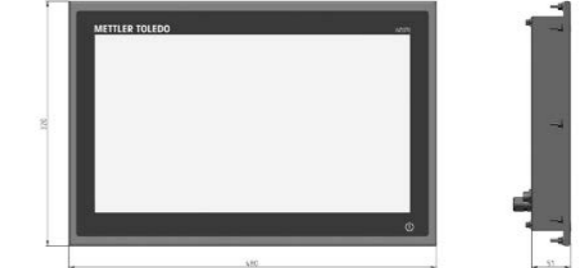
### IND930 – Panel-Version



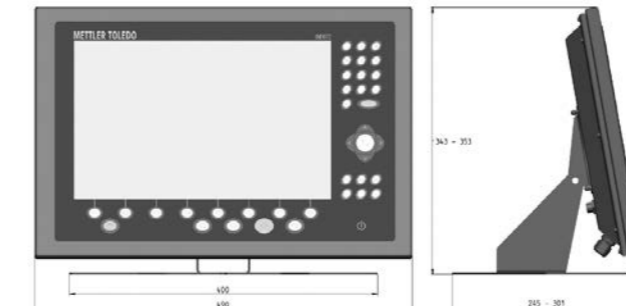
### IND970-19" – Desk-Version



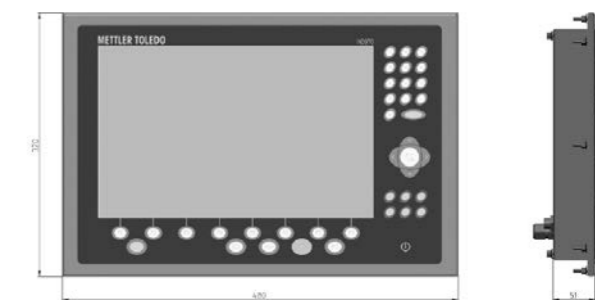
### IND970-19" – Panel-Version



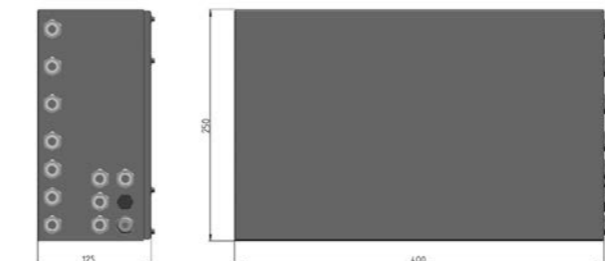
### IND970-15" – Desk-Version



### IND970-15" – Panel-Version



### IND970 Elo-Box



# Entdecken Sie spannendes 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)

Weitere Informationen

### METTLER TOLEDO Group

Industrial Division

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



Technische Änderungen vorbehalten

© 05/2019 METTLER TOLEDO. Alle Rechte vorbehalten

Dokumentnr. 30458491 A

MarCom Industrial