

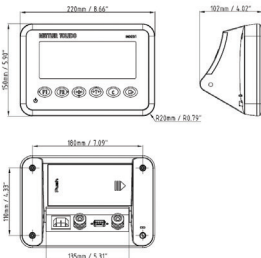
Technische Daten



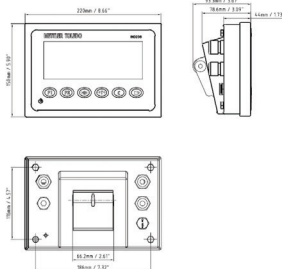
Terminal	IND231	IND236
Abmessungen (BxHxT)	220 x 150 x 102mm/ 8,66 x 5,90 x 4,02 (Zoll)	220 x 150 x 933 mm/ 8,66 x 5,90 x 3,67 (Zoll)
Gehäuse	Kunststoff	Edelstahl
Montage	Wand-, Tisch oder Stativmontage über mitgelieferten anpassbaren Halterungswinkel	
Spannungsversorgung	AC: 85-264 VAC; 50 Hz-60 Hz	
	Sechs AA-Batterien oder wiederaufladbare Ni-MH-Akkus	Wiederaufladbare Ni-MH-Akkus
Betriebsbedingungen	-10 °C bis +40 °C (14 °F bis 104 °F), 10 % bis 95 % relative Feuchte, nicht kondensierend	
Schutzart	IP54	IP66/IP67
Display	Gewichtsanzeige (40 mm), LCD mit sieben Ziffern und sieben Segmenten und weisser Hinterleuchtung	
Waagenschnittstelle	eine analoge Waage	
Wägezelle	Wägezellen bis 4.350 Ohm, 5 V Speisung	
Masseinheiten	g, kg, lb, oz	
Tastatur	Sieben Funktionstasten: Nullstellung, Tara, Löschen, Ein/Aus, Drucken, F1 u. F2 (festlegbar)	
Kommunikationsoptionen	Standard: COM1 RS232-Schnittstelle Option: COM2 isolierte RS232/RS422/RS485-Schnittstelle COM2 USB-Gerät zum Anschluss an den PC COM2 2 Eingänge/4 Ausgänge, separate E/A	
Anwendung	Grundlegendes Wägen, X10, Datum u. Uhrzeit, Wägen von Tieren, Zählen mit durchschnittlichem Stückgewicht, Über-/Unter-Kontrollwägen mit Datenbank für 10 Datensätze, Summieren, Fernanzeige	
Zulassungen	Class III: OIML6000e, NTEP10,000d, CMC6000e, CE, cULus	
Zubehör	Tischbefestigung, Schutzhülle für Terminal	

Abmessungen (mm/Zoll)

IND231



IND236



www.mt.com/IND231-IND236

Für weitere Informationen



Deutschland
Mettler-Toledo GmbH

Ockerweg 3
35396 Gießen
Tel. +49 641 507 444

Technische Änderungen vorbehalten
© 09/2013 Mettler-Toledo AG
30077536
Gedruckt in China 2013/09

Österreich
Mettler-Toledo GmbH

Südrandstraße 17
1230 Wien
Tel. +43 1 604 19 80

Schweiz
Mettler-Toledo (Schweiz) GmbH

Im Langacher 44
8606 Greifensee
Tel. +41 44 944 47 60

Wägeterminals



IND231 und IND236

Einfaches Wägen

Kontrollwägen

Stückzählung

Wägen von Tieren

Gewichtssummierung



Kostengünstige Wägeterminals
kompromisslose Leistungsstärke

METTLER TOLEDO

Robustes, bedienerfreundliches Wägeterminal als zuverlässige Lösung

- Das grosse LCD-Display mit Hinterleuchtung ist auch bei schwierigen Lichtverhältnissen gut ablesbar.
- Die robusten Gehäuse aus Edelstahl (IP66/67) oder Kunststoff erfüllen die Anforderungen verschiedenster Produktionsumgebungen.
- Durch die Verwendung einer langlebigen Batterie ist die Lösung auch für mobile Wägezwecke geeignet.
- Dank anwendungsspezifischer Software in einer Vielzahl von Wäganwendungen einsetzbar



IND231 Terminal mit Kunststoffgehäuse (IP54)

Gut lesbares LCD-Display

- Gewichtsanzeige (40 mm) mit weisser Hinterleuchtung. Die Helligkeit kann den Lichtverhältnissen entsprechend angepasst werden.
- Leicht verständliche Symbole auf dem Display geben sofort Auskunft über den Betriebsstatus. Die Navigation zu den Funktionen erfolgt per Knopfdruck.
- Mit der mitgelieferten Montagehalterung kann die Gewichtsanzeige für einen optimalen Betrachtungswinkel angepasst werden.

Unterstützung von mobilen Wäganwendungen

- Dank flexiblen Batterievarianten wird der Einsatz in mobilen Wäganwendungen erleichtert.



IND236 Terminal mit robustem Gehäuse aus Edelstahl (IP66/67)

Schnelle und einfache Bedienung

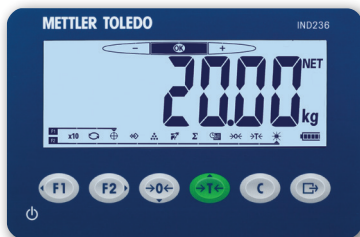
- Robustes Bedienfeld mit reaktionsschneller, taktile Rückmeldung.
- Vordefinierte, auf die Anwendung zugeschnittene Druckvorlagen liefern schnell Transaktionsdaten.
- Die schnelle und einfache Zuweisung der Funktionstasten ermöglicht den schnellen Wechsel zwischen Wägemodi, ganz problemlos per Knopfdruck.
- Einfache Konfiguration über eindeutige Menü-Navigationstasten.

Flexible Anschlussmöglichkeiten

- Der standardmässige RS232-Anschluss kann um eine weitere Anschlussoption ergänzt werden:
- USB-Device
 - Diskrete E/A

Standardanwendungen

Die Terminals IND231 und IND236 eignen sich nicht nur für einfache Wäganwendungen, sie unterstützen auch diverse anwendungsspezifische Anforderungen beim Kontrollwägen, Stückzählen, Wägen von Tieren sowie bei der Gewichtssummierung.



Über-/Unter-Kontrollwägen

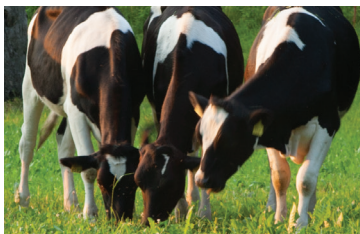
Schnellere und effizientere Über-/Unter-Kontrollwägevorgänge:

- 10 gespeicherte Zielwerte, die leicht zu konfigurieren und zu bearbeiten sind.
- Schneller Abruf des Zielwerts durch Drücken der Funktionstaste.
- Eindeutige Anzeige des Wägestatus durch Symbole.
- Dem Soll-Zustand können diskrete Ausgänge zugewiesen werden, die die Steuerung von Signalleuchten und Peripheriegeräten ermöglichen.



Zählen mit Stückgewichtsoptimierung

- Die APW-Funktion bietet genauere Zählresultate. Mit zunehmender Anzahl der Wägevorgänge steigt automatisch auch die Genauigkeit an.
- Einfacher Wechsel zwischen Stückzählung und Gesamtgewicht.
- Schneller Abruf des Durchschnitts- und Referenzgewichts.



Wägen von Tieren

- Der Modus zum Wägen von Tieren wird einfach durch Drücken der benutzerdefinierten Funktionstaste gestartet.
- Festgelegtes Zeitintervall zur Ermittlung des Durchschnittsgewichts. Dieses Gewicht wird bis zum nächsten Wägevorgang angezeigt.
- Eine anwendungsspezifische Druckvorlage wird ausgedruckt. Der berührungslose Betrieb steigert somit die Produktivität.

Date	YYYY.MM:DD
Time	HH:MM:SS
Total	XX.XXX Unit
Count	XX.XXX
Gross	XXXX.XXX Unit
Tare	XXXX.XXX Unit
Net	XXXX.XXX Unit

Summieren

- Sowohl manuelle als auch automatisches Summieren für Brutto- oder Nettogewicht.
- Summierung kann angezeigt und gedruckt werden.



Zweitanzzeige

Die Terminals IND231 und IND236 können ausserdem als Zweitanzzeige für viele industrielle Wägeterminals von METTLER TOLEDO verwendet werden. Das Remote-Terminal kann das Host-Terminal durch Drücken auf die Tasten „Löschen“, „Tarieren“, „Nullstellung“ und „Drucken“ steuern. Die Anwendungen auf dem Host-Terminal laufen auch dann, wenn ein Remote-Terminal angeschlossen ist.