

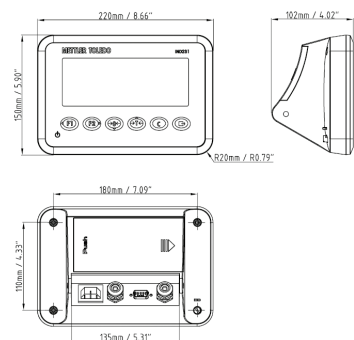
## Características técnicas



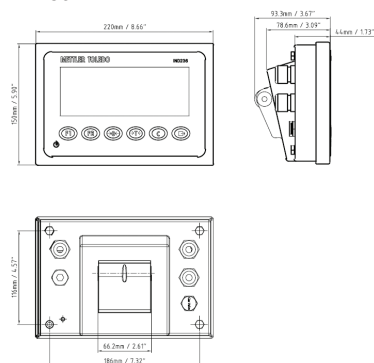
	IND231	IND236
<b>Terminal</b>	IND231	IND236
<b>Dimensiones (al. x an. x p.)</b>	220 x 150 x 102 mm / 8,66 x 5,90 x 4,02 (pulgadas)	220 x 150 x 93,3 mm / 8,66 x 5,90 x 3,67 (pulgadas)
<b>Construcción</b>	Plástico	Acero inoxidable
<b>Montaje</b>	Montaje en pared, mesa o columna gracias al soporte de ángulo ajustable que se suministra	
<b>Encendido</b>	CA: 85 - 264 V CA; 50 Hz - 60 Hz	
	Seis baterías de tamaño "AA" o batería recargable Ni-MH	Batería recargable Ni-MH
<b>Entorno operativo</b>	-10 °C a +40 °C (14 °F a 104 °F), humedad relativa del 10 % al 95 %, sin condensación	
<b>Protección</b>	IP54	IP66/IP67
<b>Dispositivo indicador</b>	Pantalla de peso de 40 mm de alto, LCD de siete segmentos de siete dígitos con retroiluminación blanca	
<b>Puerto de la báscula</b>	Una báscula analógica	
<b>Célula de carga</b>	Hasta 4 células de carga de 350 ohm, 5V excitación	
<b>Unidades de medida</b>	g, kg, lb, oz	
<b>Teclado</b>	7 teclas de función: Cero, Tara, Borrado, Encendido/Apagado, Impresión, F1 y F2 (definibles)	
<b>Opciones de comunicación</b>	Estándar: COM1 RS232 Opción: COM2 RS232/RS422/RS485 aislados COM2 dispositivo USB para conexión con PC COM2 2 entradas/4 salidas E/S discreta	
<b>Aplicación</b>	Pesaje básico, X10, fecha y hora, pesaje animal, recuento con mejora de APW, control de exceso/defecto de peso con base de datos de 10 registros, acumulación, pantalla remota	
<b>Homologaciones</b>	Clase III: OIML6000e, NTEP10,000d, CMC6000e, CE, cULus	
<b>Accesorios</b>	Soporte de mesa, cubierta de protección del terminal	

## Dimensiones (mm/pulgadas)

IND231



IND236



[www.mt.com/IND231-IND236](http://www.mt.com/IND231-IND236)

Para más información



### España

Mettler-Toledo S.A.E.  
Miguel Hernández 69-71  
08908 L'Hospitalet de  
Llobregat (Barcelona)  
Tel. +34 902 32 00 23  
Fax +34 902 32 00 24  
mtemkt@mt.com

Sujeto a modificaciones técnicas  
© 09/2013 Mettler-Toledo AG  
30077539  
Impreso en China 2013/09

### México

Mettler Toledo S.A. de C.V.  
Col. Chapultepec Morales  
11570 México D.F.  
Tel. (55) 5547 5700

### Mettler-Toledo AG

Sales International  
Im Langacher 44  
CH-8606 Greifensee  
Suiza  
Tel. +41 44 944 22 11  
Fax +41 44 944 30 60



### Terminales IND231 e IND236

Pesaje básico

Pesaje de control

Recuento

Pesaje de animales

Acumulación de peso

**Terminales de pesaje rentables**  
Rendimiento sin riesgo

**METTLER TOLEDO**



# El robusto y sencillo terminal de pesaje Proporciona una solución de confianza

- La pantalla LCD de gran tamaño con retroiluminación ofrece una buena legibilidad.
- La robusta carcasa de acero inoxidable IP66/67 y la elegante carcasa de polímero cumplen los requisitos de una gran variedad de entornos de fabricación.
- Las baterías de larga duración conforman una solución de pesaje móvil muy versátil.
- El software incluido ofrece una funcionalidad lista para usar en un amplio abanico de aplicaciones.



Terminal IND231 con carcasa de plástico (IP54)

## Pantalla LCD de gran visibilidad

- Pantalla de peso de 40 mm de alto retroiluminada, ajustable.
- Los intuitivos iconos de la pantalla muestran el estado de las operaciones y permiten acceder a las funciones más frecuentes pulsando una tecla.
- El soporte de montaje es ajustable y garantiza un ángulo de visión óptimo.

## Listo para el pesaje móvil

- La versatilidad de las baterías facilita las aplicaciones de pesaje móviles.
- La electrónica de bajo consumo minimiza el consumo de energía, prolonga la vida de la batería y reduce el coste de propiedad.



Terminal IND236 con una resistente carcasa de acero inoxidable (IP66/67)

## Uso rápido y sencillo

- Teclado robusto de membrana de poliéster con realimentación táctil de gran sensibilidad.
- Las plantillas de impresión predefinidas son específicas para cada aplicación y ofrecen un registro de transacciones inmediato.
- Asignación fácil y sencilla de la tecla de función que permite cambiar rápidamente entre los modos de pesaje pulsando una sola tecla.
- Configuración sencilla mediante teclas de navegación de menú claramente definidas.

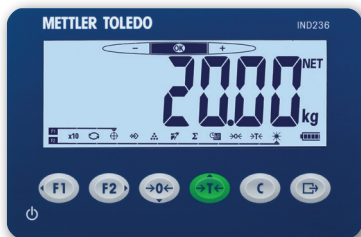
## Conectividad flexible

Además de un puerto estándar RS232, se puede añadir otra opción de conectividad:

- RS232/RS422/RS485
- Dispositivo USB
- E/S discreta

# Aplicaciones estándar

Los terminales IND231 e IND236 son la mejor opción para aplicaciones de pesaje básicas, pero también para más complejas como el pesaje de control, el recuento, el pesaje de animales y la acumulación de peso. Las plantillas de impresión predefinidas, incluyen información relativa a la fecha y la hora y ofrecen un registro de la transacción o la integración de aplicaciones de software basadas en PC.



## Control de exceso/defecto de peso

Un control de exceso/defecto de peso más rápido y eficiente:

- 10 objetivos almacenados con una configuración y edición sencillas.
- Recuperación inmediata del objetivo mediante una sola tecla de función.
- Indicación clara del estado de exceso/defecto del peso.
- Posibilidad de asignar salidas discretas al estado del objetivo, lo que permite controlar las señales luminosas y otros periféricos.



## Recuento con la mejora de APW

- La mejora del peso medio por pieza (APW) ofrece resultados de recuento más precisos. Conforme se incrementa el número de pesajes, aumenta automáticamente la precisión del recuento.
- Cambio sencillo entre el recuento de piezas y el peso total.
- Recuperación rápida del peso medio por pieza y del peso de referencia.



## Pesaje de animales

- El modo de pesaje de animales se activa rápidamente mediante la tecla de función definida por el usuario.
- Intervalo de tiempo fijo para el cálculo del promedio de pesaje, donde el peso promediado se muestra hasta que se activa la siguiente transacción de pesaje.
- Impresión automática de una plantilla de impresión específica de la aplicación para aumentar la productividad gracias a una operativa de manos libres.

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

## Acumulación

- Acumulación manual y automática para peso bruto y peso neto.
- El resultado de la acumulación se puede mostrar e imprimir.



## Pantalla remota

Los terminales IND231 e IND236 pueden usarse a modo de pantalla remota de numerosos terminales de pesaje industriales de METTLER TOLEDO. Desde el terminal remoto se controla el terminal host mediante los botones Borrado, Tara, Cero e Impresión. Las aplicaciones en el terminal host siguen funcionando al conectar un terminal remoto.