

# ROVER 1

Indicador electrónico solo peso

Only weight indicator

I-36 / I-37



ABS  
Carcasa

**8 x 350 Ω / 16 x 700 Ω**

30000 Divisiones



Unidad de medida: kg, lb



Conexión PC RS-232

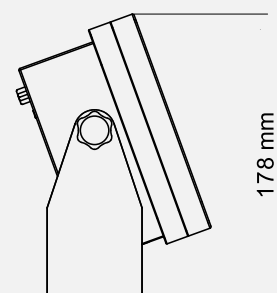
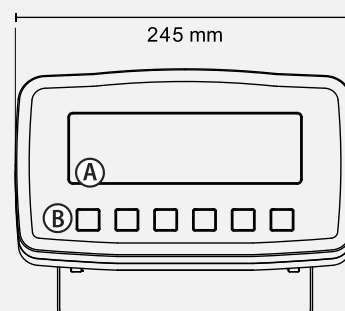


Entrada 5 pines

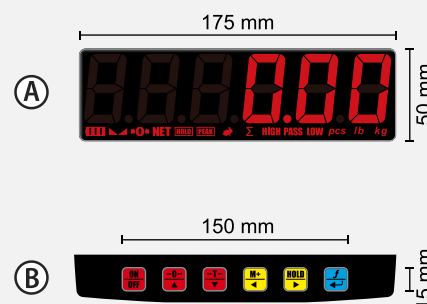
## Especificaciones técnicas

Modelo	ROVER 1
Código	I-36 (LED) / I-37 (LCD)
Señal de entrada a escala completa	-19.5 ~ +19.5 mV (-3.9 ~ +3.9 mV/V)
Voltaje de excitación celda de carga	5.0 ± 2 % Vdc (típ.)
Número de celdas de carga	8 x 350 Ω / 16 x 700 Ω
Impedancia de entrada	1 M Ω (mín.)
Resolución interna	16 000 000 cuentas
Resolución visible interna	1 000 000 cuentas
Tasa de medición	10 mediciones / s
Linealidad del sistema	±6 ppm
Error de compensación del sistema	-1 μV
Deriva de compensación del sistema	25 nV / °C
Error de ganancia del sistema	±0.1 % F.E.
Deriva de ganancia del sistema	6 ppm/°C (máx.)
Clase de precisión	Clase III (equivalente a OIML R76)
Rango de sobrecarga	100 % F.E. +9e
Rango de carga insuficiente	-20e
Rango de tara	100 % F.E.
Rango de auto-cero	±20 % F.E. (predeterminado)
Rango de cero manual	±4 % F.E. (predeterminado)
Centro de cero	±0.25 e
Rango de retorno a cero	5.0 e
Seguimiento de cero	0.5 e/s (predeterminado)
Pantalla LED	6 dígitos, 1.2 pul / 30 mm, 7 segmentos
Indicadores LED	Cero, Neto, Estable, Retención, Retención de Pico, Ver Total
Pantalla LCD	HTN de 6 dígitos, 1.6 pulgadas / 40 mm, 7 segmentos
Retroiluminación LCD	LCD blanco de alta intensidad
Teclado	Teclado táctil plano de 6 teclas
Interfaz trasera	Conector de 5 pines

## Dimensiones y vista (mm)



### Pantallas (LED/LCD) y teclas



# ROVER 1

## Indicador electrónico solo peso I-36 / I-37

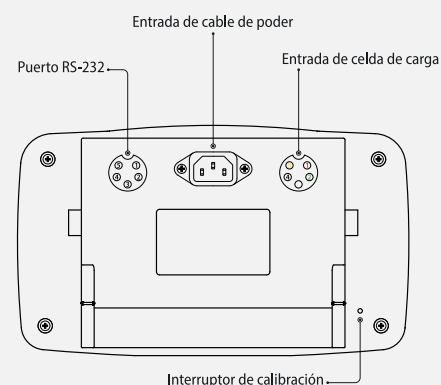


### Especificaciones técnicas

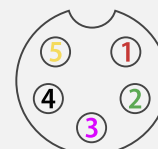
Puerto	Dúplex completo RS-232 y RS-485 (opcional)
Velocidad de transmisión	1200 / 2400 / 4800 / 900 bps
Formato de datos	1 bit de inicio, 8 bits de datos, 1 bit de parada
Paridad	Sin paridad
Voltaje de alimentación CA	94121 V / 187242 V
Frecuencia de alimentación CA	50~60 Hz
Fusible	Fusible PPTC restablecible de 1.1 A
Batería integrada	Batería recargable de plomo-ácido de 6V4.0Ah
Advertencia de batería baja	5.80 Vdc (típico)
Apagado automático por batería baja	5.0 Vdc (típico)
Duración de la batería	50 ~ 130 horas (típico)
Ciclos de carga de la batería	Más de 300 ciclos (típico)
Temporizador de apagado automático	Desactivado (por defecto)
Temporizador de suspensión	30 s (por defecto)
Material de la carcasa	Plástico ABS
Dimensiones de la carcasa	24.5 x 14.5 x 10 cm (9.5 x 6 x 4 pulgadas)
Peso neto del indicador	1.55 kg (3.40 libras)
Soporte de montaje	Acero inoxidable para montaje en poste o pared
Peso neto del soporte de montaje	0.25 kg (0.55 libras)
Unidades por caja maestra	12 piezas
Temperatura de operación	-10 ~ +40 °C (+14 ~ +104 °F)
Temperatura de almacenamiento	-20 ~ +50 °C (-4 ~ +122 °F)
Humedad de operación	0 ~ 90 % a 20 °C (relativa)
Rango de frecuencia	433 / 470 / 868 / 915 MHz
Número de canales RF	16 canales (por defecto) / 64 canales (máximo)
Sistema de modulación	GFSK (Claveo de Frecuencia Gaussiano)
Sensibilidad del receptor	≤ -114 dBm
Divisiones	30000
Medidas del equipo	24.5 cm x 17.8 cm
Medidas del empaque	45.5 cm x 31 cm x 20 cm
Peso Neto	1.8 kg
Peso Bruto	2 kg

### Cableado

#### Descripción general

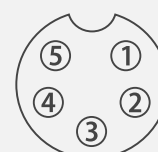


#### Celda de carga



PIN	FUNCIÓN	COLOR
1	Excitación +	Rojo
2	Señal +	Verde
3	Señal -	Violeta
4	Excitación -	Negro
5	GND	Amarillo

#### RS-232



PIN	SEÑAL
2	RXD (Recepción)
3	TXD (Transmisión)
5	GND (Tierra)

# ROVER 1

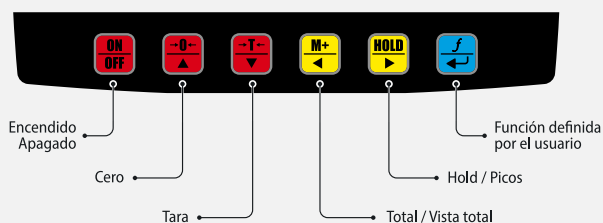
## Indicador electrónico solo peso I-36 / I-37

### Accesorios incluidos

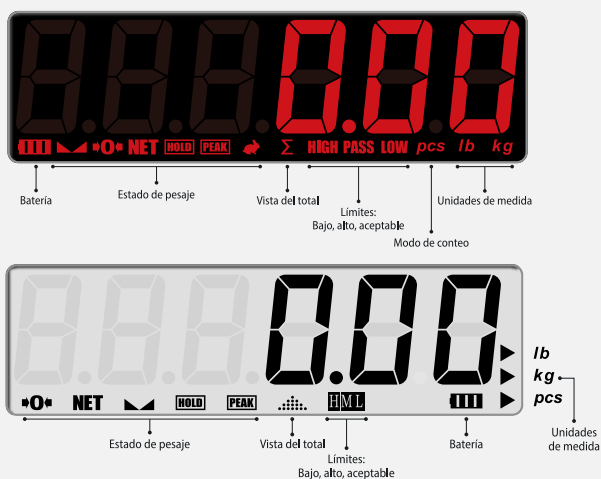
- 1 Cable de poder
- 1 Manual de usuario

### Interfaz de usuario

#### Teclado



#### Display frontal



Soporte de pared



50-130 h uso continuo



Señal inalámbrica 50 m distancia

### Precauciones y mantenimiento

#### Batería:

Asegúrese de cargar la batería adecuadamente después de cada uso, siguiendo la regla de 1.5 horas de carga por cada hora de uso. Antes de iniciar la carga, verifique que el módulo esté completamente apagado.

#### Condiciones ambientales:

Evite exponer la báscula a lluvias fuertes, inundaciones o temperaturas extremas (mayores a 50° C). Este equipo no es resistente al agua. Manténgalo alejado de humedad constante, vapores y campos magnéticos fuertes, ya que podrían dañar sus componentes electrónicos.

#### Reparaciones:

No intente abrir ni reparar la báscula por su cuenta, ya que esto puede ocasionar daños irreversibles. En caso de necesitar soporte técnico, contacte a un distribuidor autorizado cercano.

### Garantía

La garantía cubre exclusivamente defectos de fábrica durante un año. No aplica en los siguientes casos:

- Daños en la batería o modificaciones realizadas a la estructura original de la báscula.
- Violación de los sellos de seguridad o uso por encima de la capacidad máxima permitida.
- Exposición a condiciones inadecuadas como humedad, temperaturas extremas o agua.
- Golpes o caídas que afecten al módulo indicador.

Se recomienda utilizar únicamente accesorios y repuestos autorizados por la marca TEK.

### ADVERTENCIA

Esta báscula no puede ser utilizada en actividades mercantiles ni sanitarias. Hacerlo podría acarrear la imposición de multas hasta por dos mil (2.000) salarios mínimos legales vigentes por parte de la Super Intendencia de Industria y Comercio. Artículo 2.2.1.7.14.3 Decreto 1074 de 2015

# ROVER 1

Indicador electrónico solo peso  
I-36 / I-37



## Vista Rover 1 LCD



## Funciones



Tara



Pesaje animales



HOLD



Conteo de piezas



Impresión



Luz

## Presentación de empaque

