

# FENIX PRO (LWN)

Manual de operación



MANUAL DEL USUARIO



\*\* Características y especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso \*\*

Ver. 201810

# 1. Contenido

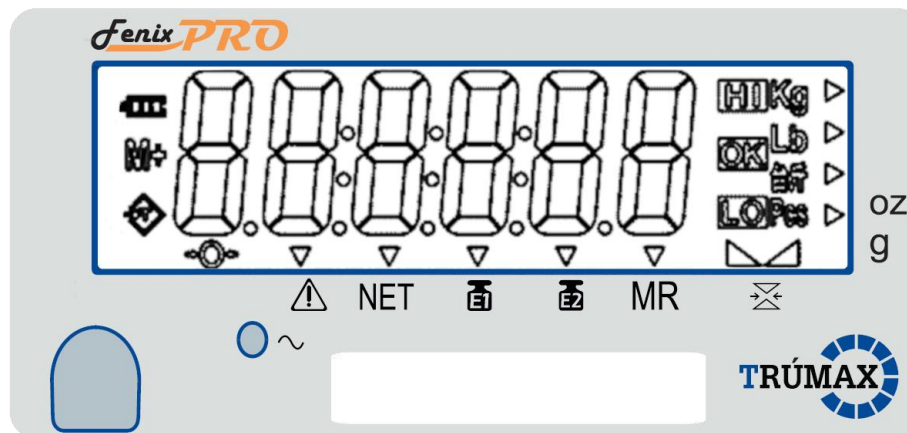
2.	Características.....	3
3.	Indicador display y descripción del teclado .....	3
3.1.	Display LCD.....	3
3.2.	Descripción de las teclas.....	4
4.	FUNCIONES.....	5
4.1.	Función Normal.....	5
4.1.1.	Cero.....	5
4.1.2.	Tara.....	5
4.1.3.	Pcs.....	5
4.1.4.	Print.....	5
4.1.5.	Contador de piezas .....	6
4.1.6.	M+.....	6
4.1.7.	MR.....	6
4.1.8.	MC.....	7
4.2.	Configuración de Luz de respaldo y filtro.....	7
4.3.	Configuración de unidades de peso.....	8
4.4.	Configuración de salida RS232 (Aplica para balanzas con comunicación RS232) .....	9
4.4.1.	Especificaciones de transmisión RS-232.....	10
5.	Mensajes de Error.....	10

## 2. Características

- Rango de punto cero ajustable.
- Indicador de nivel de batería.
- Filtros de calidad para evitar la inestabilidad causada por la vibración.
- Pantalla LCD grande, indicadores, fácil interpretación y luz de fondo configurable (Apagado, encendido o automática) para una mejor aplicación.
- Funciones de acumulación, conteo, tara y peso seleccionables para todas las aplicaciones.
- Indicador de nivel bajo de batería. Cuando el voltaje de la batería es inferior a 5.5V. El display LCD mostrará "P-LOW". Lo cual significa que es hora de cargar la batería. La báscula se apagará automáticamente cuando el voltaje sea inferior a 5.3V.

## 3. Indicador display y descripción del teclado

### 3.1. Display LCD



Indicador de nivel de batería: Hay 3 bloques llenos en el indicador. Cuando el voltaje de la batería es inferior a 5.5v, los bloques de la batería comenzaran a disminuir.

Acumulación: El indicador "M+" en la parte izquierda del display encenderá cuando se esté realizando el proceso de acumulación en el equipo.

El indicador de unidad de peso (kg, lb, oz, g) se muestra en el lado derecho del display y cambia según la unidad de peso que este seleccionada.

Pcs: El indicador esta ubicado en la parte izquierda del display y se encenderá cuando la función de conteo de piezas este activada.

Cero: El indicador esta ubicado en la parte inferior derecha del display y se encenderá cuando no haya peso sobre el plato.

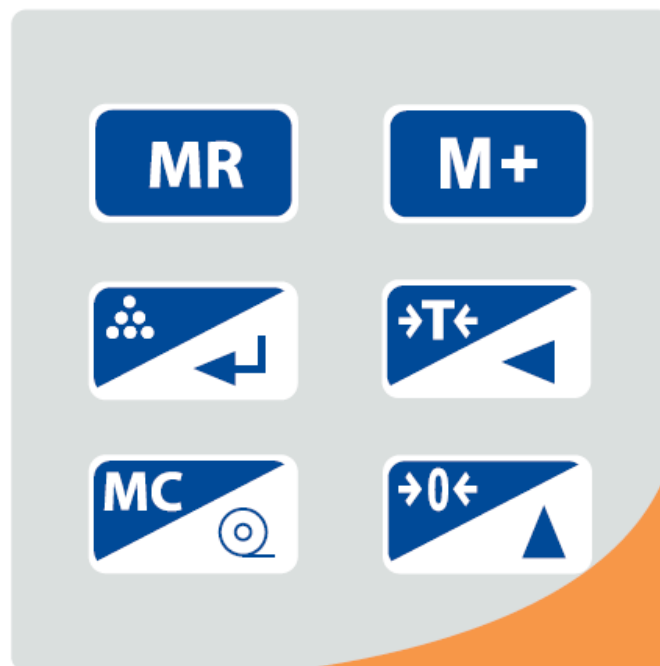
Neto: El indicador se encenderá cuando haya un peso tarado, lo cual significa que el peso que se pondrá, será el peso neto.

E1, E2: E1 enciende cuando el equipo este en el rango 1 y E2 enciende cuando el equipo este en el rango 2.

MR: El indicador se enciende cuando se activa la opción de mostrar acumulación.

Estable: El indicador se enciende cuando el peso sobre el plato es estable.

### 3.2. Descripción de las teclas



: Para enviar los datos por el puerto serial o borrar datos acumulados.



: Para verificar el peso acumulado y cantidad de acumulaciones.



: Para realizar acumulaciones.



: Para seleccionar la unidad de peso o para ingresar al modo de conteo de piezas.



: Para tarar el valor del peso del recipiente.




: Para llevar la balanza a cero.

## 4. FUNCIONES

### 4.1. Función Normal


#### 4.1.1. Cero



Presione la tecla , el display mostrará "ZERO" y quedara en "0.000" después de estar estable; el indicador de cero en el display se encenderá. El rango Cero es el 2% de la capacidad máxima.


#### 4.1.2. Tara



Presione la tecla , el display mostrara "TARE" Y mostrará "0.000" después de obtener el valor del recipiente y el indicador NET se encenderá. El rango de tara es del 100% de la capacidad máxima.


#### 4.1.3. Pcs



Presionar la tecla  para elegir la unidad de peso diferente y el indicador de la unidad seleccionada se encenderá.

#### 4.1.4. Print



Cuando la salida RS232 este configurada en modo "Print", presione la tecla  para imprimir el peso actual.

NOTA: (Esta función está habilitada para los equipos que cuentan con comunicación RS232).

#### 4.1.5. Contador de piezas

Cuando la unidad de peso se encuentre en PCS, retire el peso del plato, siga presionando la tecla PCS durante 3 segundos, la pantalla mostrará  $S = 10$ , luego presione PCS para elegir la cantidad de muestra (10, 20, 50 o 100), a continuación, coloque la muestra (Cantidad de piezas elegidas) y en 3 segundos, se muestreará automáticamente después de ser estable.

$S = 10$ ; cantidad de la muestra es 10 PCS.


$S = 20$ ; cantidad de la muestra es 20 PCS.

$S = 50$ ; cantidad de la muestra es 50 PCS.

$S = 100$ ; cantidad de la muestra es 100 PCS.


#### 4.1.6. M+



Presione ; el display mostrará "Valor del peso acumulado" y "Numero de acumulación"; luego volverá al modo de pesaje normal. Ahora se encenderá el indicador M+ en el display. (Cuando la ventana muestre M-Err, significa que no se puede acumular).


#### 4.1.7. MR







Presione , el display mostrará "Numero de acumulación" y "Valor del peso acumulado"; después volverá al modo normal de pesaje.


### 4.1.8. MC







Mantenga presionada la tecla  , la ventana mostrara CLr-AC. Se borrarán todos los valores acumulados, y la balanza volverá al modo normal de pesaje.


## 4.2. Configuración de Luz de respaldo y filtro

- Paso 1 Mantenga presionado la tecla  y encienda la balanza
- ↓
- Paso 2 Display muestra XXXXXX      Mostrará el valor de configuración actual
- ↓
- Paso 3 Display muestra XXXXXX      Presione la tecla  para aumentar el  
 digito y  para pasar al siguiente  
 digito.
- ↓
- Después de la configuración
- Display muestra XXXXXX      Presione la Tecla  para terminar, la  
 balanza se reiniciara y volverá a modo pesaje  
 normal.

NOTA	 (a) (b) (c) (d) (e) (f) (a) Ajuste BL 0 =Auto    1 =ON    2 =OFF (b) Ajuste del filtro 0~9 El valor más grande, la escala será más estable.
------	--

### 4.3. Configuración de unidades de peso

- Mantenga presionada la tecla  y encienda la balanza
- Paso 1 ↓
- Paso 2 Display muestra XXXXXX      Mostrará el valor de configuración actual.
- ↓
- Paso 3 Display muestra XXXXXX      Presione la tecla  para aumentar el dígito y  para aumentar el valor del dígito.
- ↓
- después de configurar
- Display muestra XXXXXX      Presione la Tecla  para terminar, la balanza se reiniciará y volverá a modo pesaje normal.

NOTA	
	(a) (b) (c) (d) (e) (f)
	UNIDAD kg      0 =OFF    1 =ON
	UNIDAD lb      0 =OFF    1 =ON
	UNIDAD oz      0 =OFF    1 =ON
	UNIDAD pcs
	UNIDAD g      0 =OFF    1 =ON
	(f) Configuración de la unidad inicial 0 = kg, 1 = lb, 2 = oz, 3 = g, valor predeterminado como 0



## 4.4. Configuración de salida RS232 (Aplica para balanzas con comunicación RS232)

Paso 1 Mantenga presionada la tecla



y encienda la balanza

↓



Paso 2 Display muestra XXXXXX

Mostrará el valor de configuración actual.

↓

Paso 3


Display muestra XXXXXX

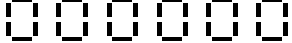
Presione la tecla  para aumentar el dígito y  para aumentar el valor del dígito.

↓

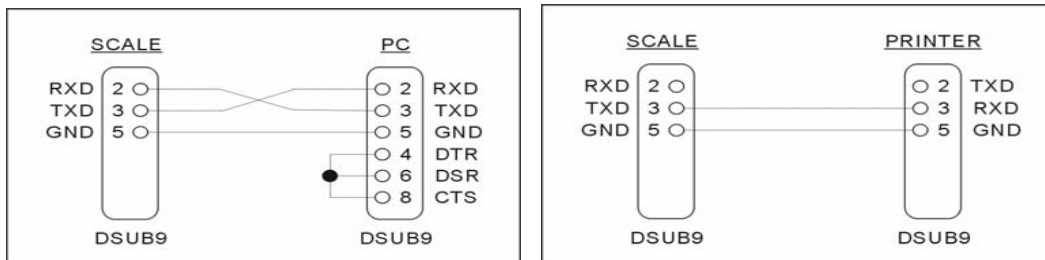
después de configurar

Display muestra XXXXXX

Presione la Tecla  para terminar, la balanza se reiniciará y volverá a modo pesaje normal.

NOTA	 <p>(a) (b) (c) (d) (e) (f)</p> <p>(a) Salida de RS232 0 = continuo; 1 = estable; 2 = Botón ; 3 = /M +</p> <p>(b) Formato de salida 0 = formato fácil; 1 = formato completo</p> <p>(c) ajuste de alimentación de línea 0= 0, 1=1 línea, 2=2 línea, 3=3 línea, 4= 4 línea, 5=5 línea, 6=6 línea, 7=7 línea, 8=8 línea, 9=9 línea</p>
------	--

## Salida serial OP-01 RS232



### 4.4.1. Especificaciones de transmisión RS-232

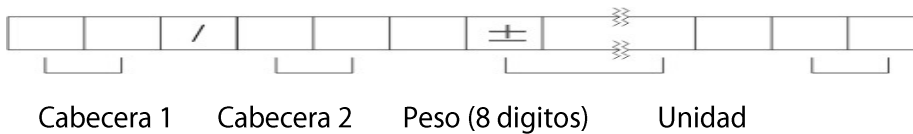
Velocidad: 9600

Bits de datos: 8

Paridad: "n", ninguno.

Bits de parada : 1

Formato



## 5. Mensajes de Error

Problema en	Mensaje de Error	Problemas	Solución
ENCENDIDO	Símbolo de batería	Voltaje bajo en la batería.	Cargar la batería.
ENCENDIDO	B-Err	Un voltaje más bajo de lo normal, que indica que la batería se encuentra dañada	Reemplazar la batería.
PESAJE	oL	Sobrecarga (MAX +9 e)	Verifique si el peso supera la capacidad máxima más nueve divisiones.

## Garantía

La garantía de la báscula LH Onix PRO es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta

Sobrecarga de peso en el plato.

Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.

Exceso de humedad, temperatura.

Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.

Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Trumax	Fecha:
Modelo: FENIX PRO - LWN	Firma :
Serie:	Nombre:

---

## Garantía

La garantía de la báscula LH Onix PRO es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta

Sobrecarga de peso en el plato.

Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.

Exceso de humedad, temperatura.

Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.

Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.

Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : Trumax	Fecha:
Modelo: FENIX PRO - LWN	Firma :
Serie:	Nombre: