

# Manual de operación Onix III Pro RS



MANUAL DEL USUARIO



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

Ver. 201909

## Tabla de contenido

RECOMENDACIONES: .....	3
ESPECIFICACIONES: .....	3
FUNCIONAMIENTO:.....	4
FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO:.....	4
INDICACIÓN DE ALARMA: .....	7
INTERFASE RS232: .....	7
Configuración. ....	8
Formato de datos 1. ....	8
Formato de datos 2. ....	9
ACCESORIOS: .....	9
PRECAUCIONES .....	9
AJUSTE DE PESO ONIX III PRO .....	9

## RECOMENDACIONES:

1. Por favor lea cuidadosamente este manual de instrucciones antes de usar la balanza.
2. Use únicamente el adaptador AC/DC suministrado por el fabricante; el uso de otro adaptador podrá causar daños graves en el equipo.
3. Si la balanza no ha sido utilizada en mucho tiempo, remueva la batería para evitar fugas.
4. Evite la colisión al colocar objetos sobre la balanza.
5. Esta estrictamente prohibido usar solventes químicos fuertes para hacerle limpieza a la superficie.
6. Esta estrictamente prohibido limpiar la balanza con agua. Se recomienda usar un trapo seco o mojado.
7. No utilice la misma toma de alimentación que otro dispositivo de gran potencia, ya que el funcionamiento de esos equipos influirán en el pesaje.

## ESPECIFICACIONES:

- Plato en acero inoxidable de 32,4 x 22,4 cm.
- Display tipo LCD con luz de respaldo programable.
- Batería recargable incorporada.
- Encendido automático en cero.
- Mantenimiento automático de cero.
- Fuente de alimentación.  
Adaptador: Entrada 100~240VAC, 50/60Hz, 0.2A. Salida 5VDC, 550mA  
Batería recargable: 4VDC/4Ah
- Rango de temperatura de trabajo: 0~40°C
- Humedad relativa:  $\leq 85\%$ , no condensada
- Rango de tara: 1/3 de la capacidad máxima
- Rango del botón de cero: 2% de la capacidad máxima
- Capacidades disponibles.

Max	Min	e
6kg	40g	2g
6/15kg	40g	2/5g
15/30kg	100g	5/10g

## FUNCIONAMIENTO:

- La balanza debe colocarse sobre una superficie plana y estable. Se deben ajustar las patas para que la balanza quede nivelada. Luego, se debe encender. En caso de ser necesario ponga una bandeja de pesaje sobre el plato y oprima la tecla de Tara. Cuando la balanza esta tarada la función de mantenimiento automático de cero queda desactivada.

## FUNCIONAMIENTO DEL TECLADO:



1. Tecla Tara. 
  - a. Como tarar: Poner recipiente cuyo peso sea menor o igual al rango de tara y oprimir la tecla Tara. El display “Peso (kg)” queda en cero y se enciende el testigo “Net”. Si el peso del recipiente es mayor que el rango de tara la tecla no funciona.
  - b. Como borrar la tara: Remover el recipiente y oprimir la tecla Tara. El testigo “Net” se apagará.
  
2. Tecla Zero. 

Sirve para poner el display “Peso (kg)” en cero, siempre y cuando el peso sobre la plataforma se encuentre dentro del rango de cero. Esta tecla no funciona cuando la balanza esta tarada.
  
3. Teclas Numéricas de 0 al 9: Sirven para introducir el precio unitario.
  
4. Tecla Punto:  Se habilita cuando se utiliza fracción de moneda.
  
5. Tecla MC:  Se utiliza para borrar el precio unitario bajo condición de pesaje.
  
6. Tecla MC:  Oprimir esta tecla durante 3 segundos para programar la luz de respaldo en modo On, Off o encendido automático.

7. Función de Cambio. (Antes de usar esta función debemos tener un peso y un valor de precio unitario). Presione la tecla  \$
8.  \$ , el display “Peso” muestra “-CHA-“ y el display “Precio” muestra “-----“introduzca el monto recibido a través del teclado numérico; éste monto debe ser superior al valor previamente liquidado. En el display “Precio” aparecerá el cambio a devolver. Presione la tecla MC para borrar los valores anteriores; el display “Peso” mostrara “CHA-“, el display “Precio unitario” mostrara “0“ y el display “Precio” mostrara “-----“. Presione la tecla  \$ para volver a modo peso e iniciar una nueva operación.

La tecla queda inactiva cuando el peso es cero o negativo

9. Teclas  M1 a  M8 : Teclas de memoria de precios unitarios programados.
10. Programación de precio unitario en las memorias: Estando la balanza en cero y sin acumulación, presione la tecla,  SET luego presione la tecla de memoria a la cual le va a programar el precio, el display “Peso” mostrara “SET n“. Usando el teclado numérico escribe el precio a programar y presione nuevamente la tecla SET. De esta forma la operación se hizo correctamente y volverá a modo peso.  
Para salir del modo programación de precio unitario en cualquier momento presione la tecla MC.

## INDICACIÓN DE ALARMA:

1. Si el display “Peso” muestra “Err-2” después de encendido significa que la lectura de peso es inestable y mostrara lectura de peso 2 segundos después.
2. Todos los displays mostraran “HHHHH” cuando el peso es mayor que el rango permitido a cero y mostraran “LLLLL” cuando es menor.
3. El display “Precio” muestra “--OF--” cuando el valor liquidado pasa de 999999.
4. El display “Peso” muestra “-----” con un sonido de alarma continuo cuando el peso supera el 100% + 9d de la capacidad máxima. El display “Peso” muestra “-Adc-” cuando se satura el conversor análogo digital. En cualquiera de los dos casos hay que retirar la carga que hubiese sobre el plato.
5. Si el voltaje de la batería está bajo, el display “Precio” mostrará “-Lb-” y el display “Peso” mostrara “0”. El display “Peso” volverá a operación normal cuando la batería sea recargada. Bajo esta condición, puede usar la balanza por poco tiempo pero debe conectarla a la toma de alimentación para recargar la batería. Si la balanza muestra “---Lb---” cuando se enciende, significa que el voltaje de la batería es demasiado bajo y no puede funcionar con regularidad; por lo tanto, se debe recargar la batería lo antes posible.

## INTERFASE RS232:

La balanza cuenta con una interfase Rs232 unidireccional con la siguiente configuración:

Velocidad: 1200, 2400, 4800, 9600 baudios

Paridad: ninguna

Bits: 8

Codificación: Hexadecimal.

## Configuración.

Estando en modo pesaje presione simultáneamente la tecla \$ y "1". El display "Precio" mostrara el modo actual de la interface (CLOSE o SER); presione la tecla Tara para seleccionar la opción deseada y oprima la tecla SET para confirmarla. El display "Precio" mostrara "b\*\*\*\*" para mostrar trama de Baudios; oprima la tecla Tara para seleccionar la trama de Baudios deseada y confírmela con la tecla "SET". El display "Precio" mostrara "P\*\*\*\*" para mostrar el protocolo de comunicación, oprima la tecla Tara para seleccionar y confírmela con la tecla "SET". El display "Precio" mostrara "A\*\*\*\*" para mostrar el número del equipo; seleccione un numero entre 0 y 9 y confírmelo con la tecla "SET".

## Formato de datos 1.

Dato enviado por la balanza:

{02}{07}{00}{05}{05}{00}{00}{00}{02}{02}{00}{00}{09}{0D}{0A}

- Byte 1 {02}

- Byte 2 {07} Adr (Direccion 07)

- Byte 3 - 7 {00}{05}{05}{00}{00} (Precio \$5500)

- Byte 8 - 12 {00}{02}{02}{00}{00} (Peso 2,200kg)

- Byte 13 {09} (Numero de chequeo EAN13 Byte 3 al 12)

- Byte 14 - 15 {0D}{0A} (Salto de linea)

## Formato de datos 2.

Dato enviado por la balanza:

{02}{07}{05}{05}{00}{00}{07}{00}{02}{02}{00}{00}{02}{0D}{0A}

- Byte 1 {02}
- Byte 2 {07} Adr (Direccion 07)
- Byte 3- 6 {05}{05}{00}{00}(Precio \$5500)
- Byte 7 {07} (Numero de chequeo Ean 13 Byte 0 al 6)
- Byte 8 -12 {00}{02}{02}{00}{00} (Peso 2,200kg)
- Byte 13{02} (Numero de chequeo EAN13 Byte 8 al 12)
- Byte 14 - 15 {0D}{0A} (Salto de linea)

## ACCESORIOS:

El equipo se entrega con un adaptador.

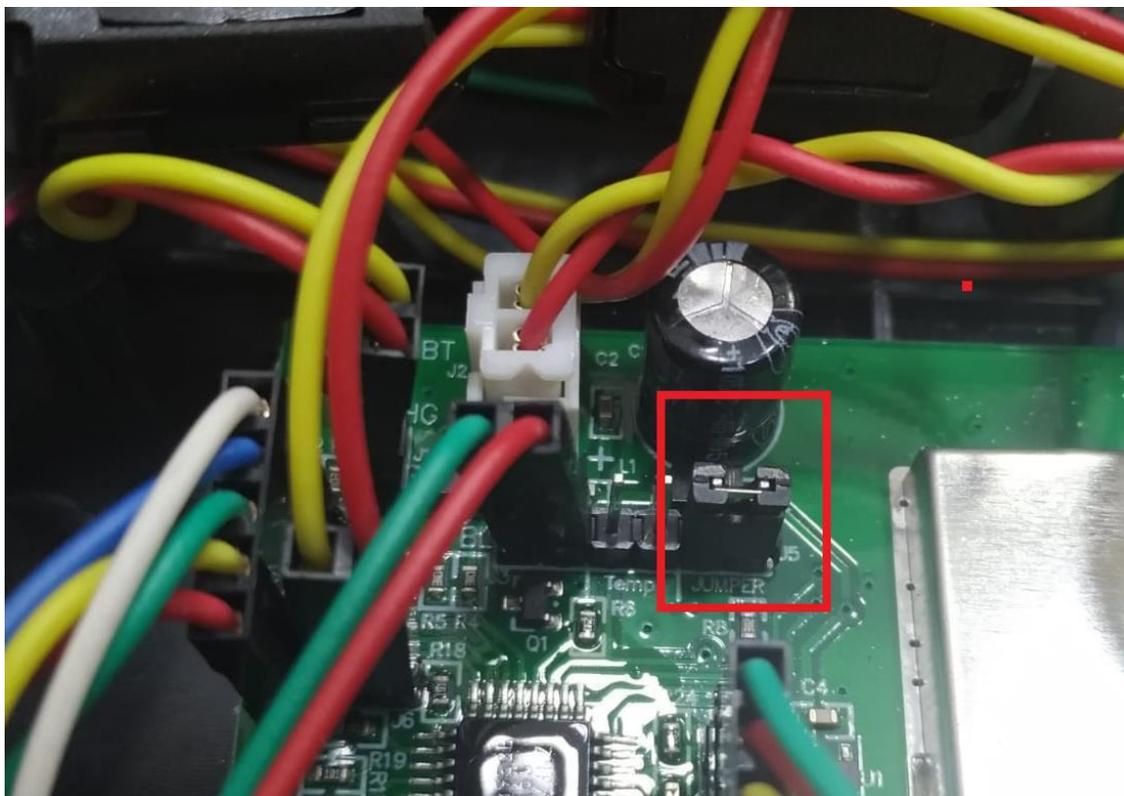
## PRECAUCIONES

1. Cuando el display “Precio” muestra “-Lb-” y el display “Peso” muestra cero significa que el voltaje de la batera es bajo. Bajo esta condición, puede usar la balanza por poco tiempo pero debe conectarla a la toma de alimentación tan pronto como sea posible y cargarla durante más de 12 horas.
2. La batería no está incluida en la garantía de mantenimiento gratuita.
3. El display “Peso” mostrará “-AC-” cuando la batería se esté cargando y la balanza este prendida o apagada.

## AJUSTE DE PESO ONIX III PRO



Apagar equipo, retirar plato y carcasa superior, identificar la tarjeta CPU, en ella encontrara un texto que indica “JUMPER”, en los dos primeros pines de derecha a izquierda debe poner un jumper para poder acceder a los parámetros de ajuste de peso (ver fotografía).



➤ Una vez instalado el JUMPER encienda el equipo, cuando termina de realizar el conteo regresivo en el display (PESO kg) visualizará la capacidad máxima del equipo. Si desea cambiar la capacidad elija de la siguiente forma.

- Oprimir **\$ + 1** selecciona la capacidad máxima de 3.000 kg
- Oprimir **\$ + 2** selecciona la capacidad máxima de 6.000 kg
- Oprimir **\$ + 3** selecciona la capacidad máxima de 15.000 kg
- Oprimir **\$ + 4** selecciona la capacidad máxima de 30.000 kg

➤ Ajuste de peso (este se realiza únicamente con la capacidad máxima).

### **A ejemplo 30.000kg**

- Poner en el centro del plato la capacidad máxima (30.000kg).

- Oprimir **\$ + 6** en el display (PRECIO UNITARIO (\$/kg))

Visualiza el conteo interno, este debe corresponder a **30000**, si el valor no corresponde debe ajustarlo de la siguiente forma.

- Oprimir la tecla **->T<-** para incrementar el valor

(valor objetivo 30000).

- Oprimir la tecla **MC** para disminuir el valor (valor objetivo 30000).

➤ Cuando el valor en el display (PRECIO UNITARIO (\$/kg)) corresponda a **30000**, debe aceptar el ajuste de peso con las siguientes teclas **\$ + 9** de esta forma concluirá el ajuste de peso.

➤ Retirar el peso del plato, apagar equipo, remover el JUMPER, armar el equipo nuevamente y de esta forma podrá utilizar el equipo.

### Garantía

La garantía de la báscula ACS-30E 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: Onix III PRO	Firma :
Serie:	Nombre:

### Garantía

La garantía de la báscula ACS-30E Onix III 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: ONIX III PRO	Firma :
Serie:	Nombre: