

BS-TRI

EN-ES-FR-PT

USER'S GUIDE

MANUAL DE USUARIO

MANUEL D'USAGER

MANUAL DE USUÁRIO

22062020



marca propiedad de | est une marque de | trade mark propriety of:

Pol. Empordà Internacional Calle F. Parcela 15-16
17469 VILAMALLA - (Girona) SPAIN
T. (34) 972 527 212 - F. (34) 972 527 211

GIROPES

ÍNDICE

1. INTRODUCCIÓN	10
2. ESPECIFICACIONES	10
3. INSTALACIÓN	10
3.1 INSTALACIÓN GENERAL	10
3.2 INSTALACIÓN DE LA SERIE BS-TRI	11
4. DESCRIPCIÓN DE LAS TECLAS	11
5. DISPLAY	11
6. OPERATIVA	12
6.1 OPERACIÓN ZERO	12
6.2 OPERACIÓN DE TARA	12
6.3 CAMBIO DE LA UNIDAD DE PESAJE	12
6.4 AJUSTE DE LA LUZ DE FONDO	12
6.5 ESTABLECER LÍMITES	12
6.6 SET DE PESAJE DE CHEQUES	13
7. CONFIGURACIÓN	13
7.1 ENTRAR EN EL MODO DE CONFIGURACIÓN	13
7.2 CALIBRAR	13
7.3 CAMBIO DE RESOLUCIÓN	13
7.4 VERIFICACIÓN CONTEOS INTERNOS	13
7.5 ESTABLECER LA GRAVEDAD LOCAL	13
7.6 ESTABLECER APAGADO AUTOMÁTICO	14
7.7 CAPACIDAD	14
7.8 AJUSTE DE LA FUNCIÓN DE PESAJE	14
7.9 ESTABLECER EL MODO DE PITIDO	14
7.10 ESTABLECER VELOCIDAD A/D	14
7.11 CONFIGURAR LA FUNCIÓN DE TARA MULTIPLE	14
7.12 RESTABLECER AJUSTES DE FÁBRICA	14
8. BATERÍA	14
9. CÓDIGOS DE ERROR	15

1. INTRODUCCIÓN

La serie BS de balanzas proporciona una serie precisa, rápida y versátil de balanzas de pesaje para todo uso. Hay 3 modelos de balanzas dentro de esta gama. El tamaño de la plataforma es de 190mm x 230mm, los posibles alcances van de 3 kg a 15 kg.

Todos los teclados están sellados, los interruptores de membrana están marcados por color y las pantallas de visualización son displays de cristal líquido (LCD) de gran tamaño y fáciles de leer. Los LCDs incorporan retroiluminación.

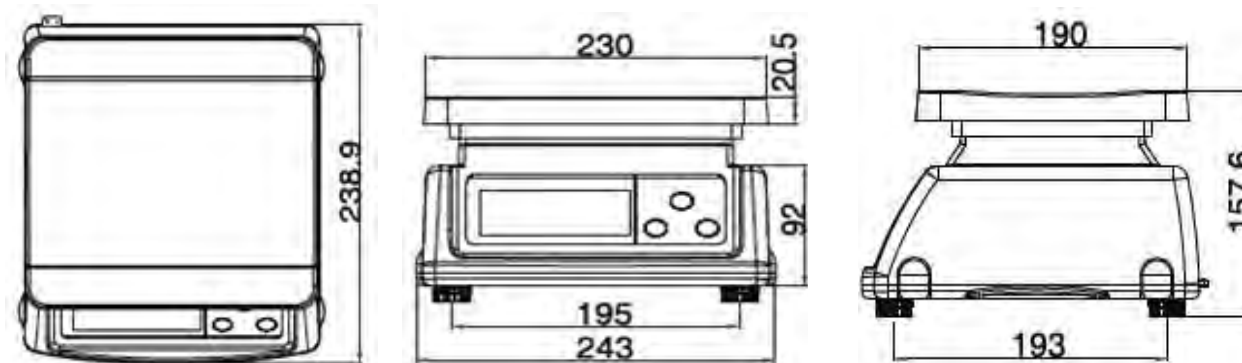
Todas las unidades incluyen tara, cero, cambio de la unidad de peso, cambio de función de división. La serie de balanzas BS lleva una protección contra polvo y líquidos equivalente a IP-68.

NOTA: Estas balanzas no son aptas para los usos indicados en el apartado 2a del artículo 1º de la Directiva 90/384/CE

2. ESPECIFICACIONES

MODELO #	BS-TRI/3	BS-TRI/6	BS-TRI/15
Alcance	3kg	6kg	15kg
Escalón	1g	2g	5g
Resolución	1/3.000		
Tara máxima	-3kg	-6kg	-10kg
Peso mínimo	20g	40g	100g
Tamaño del plato	190mm x 230mm		
Unidades de medida	Kg (g)		
Opcional	Beeper, Tricolor, Checkweigher		

DIMENSIONES



3. INSTALACIÓN

3.1. INSTALACIÓN GENERAL

La balanza debe ser colocada sobre una superficie firme y bien nivelada.

Evite temperaturas extremas. No coloque la balanza directamente bajo la luz del sol ni cerca de conductos de salida de aire acondicionado.

Evite las mesas inestables. Deben ser rígidas y no vibrar. No coloque la balanza cerca de maquinaria que vibre.

Evite las tomas de corriente inestables. No utilice la balanza cerca de equipos con mucho consumo eléctrico como equipamiento de soldadura o grandes motores.

Evite movimientos de aire como los procedentes de ventiladores y la apertura de puertas. No coloque la balanza cerca de ventanas abiertas.

Mantenga la balanza limpia. Mantenga la balanza seca.

No apile material sobre la balanza cuando no está en uso.

3.2. INSTALACIÓN DE LA SERIE BS-TRI

Las balanzas de la serie BS-TRI utilizan un adaptador de corriente alterna y funcionan asimismo con batería recargable. Por favor, asegúrese de que el voltaje de la corriente eléctrica se corresponde con el marcado en el adaptador.

El enchufe para el adaptador a corriente alterna está situado en la parte inferior de la balanza.

3. DESCRIPCIÓN DE LAS TECLAS



Encender/Apagar balanza

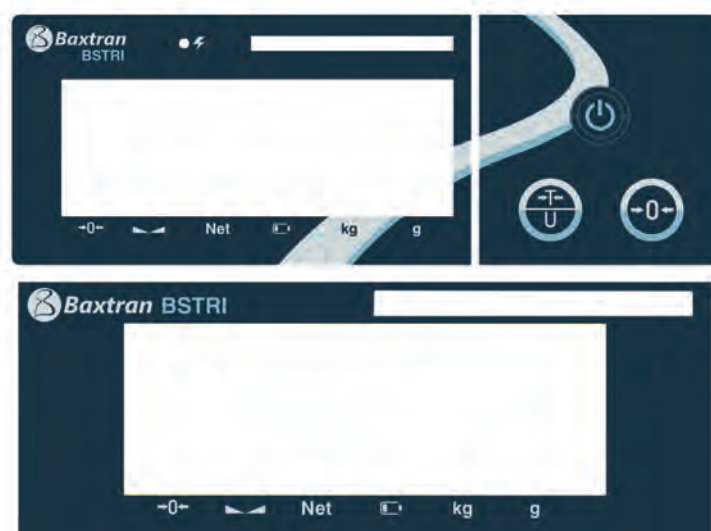


Devuelve la pantalla a 0, en modo de configuración se utiliza como tecla enter



Resta los valores de tara, cambia el modo bruto a neto. En modo de configuración cambia el menú

5. DISPLAYS



La pantalla LCD mostrará un valor y algunas marcas debajo de los dígitos.

→0←	Indicador de cero.
▲	Indicador de estabilidad.
Net	Indicador de tara. Peso neto.
🔋	Batería baja. Si la pantalla indica poca batería recárguela inmediatamente.
kg/g	Unidad de peso.
⚡	Indicador de carga.


6. OPERATIVA


Encendido / apagado

Encienda la báscula presionando . La pantalla se enciende y se inicia la auto prueba.

Si quieres apagar presiona la tecla otra vez.

6.1 OPERACION ZERO


Puede presionar la tecla  en cualquier momento para establecer el punto cero desde el cual todos los demás pesajes, dentro del 2% del encendido cero. Esto normalmente solo será necesario cuando la plataforma esté vacía. Cuando se obtiene el punto cero, la pantalla mostrará el indicador de cero.


La báscula tiene una función de respuesta a cero automática para tener en cuenta la pequeña desviación o acumulación de material en la plataforma. Sin embargo, es posible que deba presionar la tecla  para volver a cero la báscula si se muestran pequeñas cantidades de peso cuando la plataforma está vacía.

Nota: si el peso actual es superior a $\pm 2\%$ de la capacidad, la función Cero se desactivará.

6.2 OPERACIÓN DE TARA

Coloque un contenedor en la plataforma, se mostrará un valor por su peso.

Presione la tecla  para tarar la báscula. El peso que se mostró se almacena como el valor de tara y ese valor se resta de la pantalla, dejando cero en la pantalla. El indicador "TAR" estará encendido.

Cuando se retire el contenedor se mostrará un valor negativo. Si la báscula fue tarada justo antes de retirar el contenedor, este valor es el peso bruto del contenedor más todo el producto que se eliminó. Presione nuevamente la tecla  para borrar el peso actual de la tara.

6.3 CAMBIO DE LA UNIDAD DE PESAJE

Mantenga presionada la tecla  en el modo de pesaje para cambiar la unidad de pesaje kg/g

6.4 AJUSTE DE LA LUZ DE FONDO




En el modo de pesaje, mantenga presionada la tecla 

La pantalla se mostrará "BK-FL"

Presione la tecla  para cambiar la pantalla a:

- **BK-AU** para ajustar la luz de fondo se enciende automáticamente.
- **BK-OF** para apagar la luz de fondo, apague siempre.
- **BK-ON** para volver la luz de fondo, encender siempre.

6.5. ESTABLECER LÍMITES

Presione la tecla  durante la cuenta regresiva para ingresar los parámetros, con la tecla  desplácese seleccione **FE** **LHK**, presione la tecla  para confirmar, la pantalla mostrará "0.0000" (límites de alta definición) y la luz de fondo roja.

6.6 CONTROL DE PESO


Modo pitido ver parámetro *F7 DEP*.

- Modo de verificación 0: no hay pitido en los límites. Función desactivada.
- Compruebe el modo 1: cuando el peso está entre los límites y sonará un pitido.
- Modo de verificación 2: cuando el peso está fuera de los límites, sonará la señal acústica.

7. CONFIGURACIÓN

7.1 ENTRAR EN EL MODO DE CONFIGURACIÓN






La báscula tiene 11 parámetros que pueden ser configurados por el usuario más un método para ingresar a la sección de calibración.

Para configurar los parámetros o la calibración, primero apague las básculas de pesaje, luego enciéndala y durante la cuenta regresiva mantenga presionada la tecla  hasta que la pantalla muestre "F0 CAL". Presione el menú atrás en el parámetro para regresar al modo de pesaje.



Los parámetros con asterisco *están bloqueados por el pulsador de calibración. Para acceder a ellos hay que romper el precinto perdiendo así la verificación.




7.2 CALIBRAR*

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla mostrará "F0 CAL". Luego presione el interruptor de calibración para ingresar a la calibración. Presione la tecla  la pantalla muestra "Unit 1", vacíe la bandeja, después de que el indicador ESTABLE se encienda, presione la tecla  nuevamente, la pantalla muestra el peso de calibración, puede presionar la tecla  para seleccionar el peso de calibración, después de seleccionar, presione la tecla , coloque el peso de calibración, luego del indicador ESTABLE, presione la tecla  para asegurarse, la pantalla muestra "PASS", luego vuelve al modo de configuración, la calibración ha finalizado.






7.3 CAMBIO DE RESOLUCIÓN*

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla , la pantalla muestra "F1 RES", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para seleccionar el incremento, presione la tecla  para asegurarse.


7.4 VERIFICAR CONTEOS INTERNOS

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F2 INT", presione la tecla  para ingresar, la pantalla muestra conteos internos, presione la tecla  para regresar al modo de configuración.




7.5 ESTABLECER LA GRAVEDAD LOCAL*

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F3 GRV", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para cambiar el valor, presione la tecla  para cambiar la ubicación. Presione la tecla  para regresar al modo de configuración.

7.6 ESTABLECER APAGADO AUTOMÁTICO

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F4 OFF", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para seleccionar el tiempo de apagado automático (0, 3, 5, 15, minutos), pulse la tecla  para confirmar.





7.7 CAPACIDAD*

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F5 CAP", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para cambiar la capacidad actual.





7.8 AJUSTE DE LA FUNCIÓN DE PESAJE

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F6 ck", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para activar / desactivar la función de pesaje de verificación, presione la tecla  para asegurarse.





7.9 ESTABLECER EL MODO DE PITIDO

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F7 beep", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para seleccionar el modo de pitido (0, 1, 2), presione la tecla  para asegurarse.



7.10 ESTABLECER LA VELOCIDAD A/D

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F8 SPD", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para seleccionar la velocidad A / D (7.5 / 15/30), presione la tecla  para asegurarse.


7.11 CONFIGURAR LA FUNCIÓN DE TARA MÚLTIPLE*

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F9 Tar", presione la tecla  para ingresar, presione la tecla  para activar / desactivar la función Multi-Tare, presione la tecla  para asegurarse.

7.12 RESTABLECER AJUSTES DE FÁBRICA

Después de ingresar al modo de configuración, la pantalla muestra "F0 CAL", , presione la tecla  hasta que la pantalla muestre "F10 rlt", presione la tecla  para restablecer la configuración de fábrica.

8. BATERÍA

Cuando la tensión de la batería sea baja, la indicación () se encenderá. La batería debe cargarse tan pronto como la flecha esté encendida. Para cargar la batería, simplemente conéctela al adaptador de CA. La báscula no necesita estar encendida.

Hay un LED encima de la ventana de visualización para indicar el estado de la carga de la batería. Si el LED está verde, la batería tiene una carga completa. Si está rojo indica que la batería se está cargando.

A medida que se usa la batería, es posible que no pueda mantener una carga completa. Si la duración de la batería se vuelve inaceptable, póngase en contacto con su distribuidor.

9. CÓDIGOS DE ERROR

Error Message	Description	Solution
-----	Carga maxima excedida	Descargar o reducir peso
<i>Err 1</i>	Fecha incorrecta	Ingrese la fecha usando formato "yy; mm: dd"
<i>Err 2</i>	Hora incorrecta	Introduzca la hora usando formato "Hh: mm: ss"
<i>Err 4</i>	Error de configuración de cero	Se excedió el rango de configuración de cero debido al encendido. (4% max). Asegúrese de que la plataforma esté vacía.
<i>Err 5</i>	Error en el teclado	Verifique las teclas y conector.
<i>Err 6</i>	Valor A / D fuera de rango	Asegúrese de que la plataforma esté vacía y compruebe que la bandeja está instalada apropiado. Comprobar la celda de carga conectores.
<i>Err 7</i>	Porcentaje de error	Por favor, compruebe los datos de entrada, debe ser > 0.5d
<i>Err 8</i>	Error de peso de calibración	Verifique los pesos de prueba para calibración o calibración lineal
<i>Err 9</i>	Lectura inestable	Compruebe cualquier variación de aire, vibración, ruido de RF y tocando alguna donde Compruebe la celda de carga y conectadores
<i>Err 10</i>	La comunicación inalámbrica fallo	Compruebe la configuración inalámbrica o cambiar la configuración de com desde inalámbrico
<i>Err 11</i>	Error en protocolo de comunicación	Comprobar la configuración de comunicación.
<i>Err 12</i>	Error de acumulación	Máx. De acumulación 99 / 999 / peso 999999
<i>Err 13</i>	Falta de peso unitario	Verifique los datos de ingreso de peso unitario, debe ser > 0.5d
<i>Err 14</i>	Falta de muestra	Revisar conteo de muestras entrada, debe ser > 20d
<i>Err 15</i>	Error de gravedad	Compruebe la configuración de la gravedad. El rango de gravedad debe ser 0.9xx ~1.0xx
<i>Err 16</i>	Error de papel	Compruebe el papel de la impresora
<i>Err 17</i>	Tara fuera de rango	Menos peso o sobrecarga. Retire la carga y reinicie escala de nuevo.
<i>Err 18</i>	Error de pre-tara	Verifique el valor de pre-tara
<i>Err 19</i>	Inicializar error cero	Calibración de la escala.
<i>Err P</i>	Error de impresora	Compruebe la configuración de la impresora o conexiones
<i>Err L</i>	Error de configuración de aprobación	Verifique el puente de PCB.
<i>Err---ol---</i>	Sobre rango	Retirar la carga. Volver a calibrar
<i>Err---Lo---</i>	Menos peso	Verifique el plataforma y reinicio o calibrar.
<i>Err FA, L H FA, L L FA, L</i>	Calibración de error	Chequear el test de pesos y recalibrar.
<i>Err Ba Lo Lo bA</i>	Batería baja	Recargue la batería