

BR 15

ES

INDICADOR

V.1.2
15/12/2014



ÍNDICE

	ES
1. ALIMENTACIÓN	4
2. ANTES DE LA UTILIZACIÓN	4
3. CONSUMO	4
4. CONEXIÓN DE LA CÉLULA DE CARGA AL INDICADOR	4
5. DESCRIPCIÓN DEL TECLADO	5
6. APLICACIONES BR15	6
6.1 MODO DE PESAJE NORMAL	6
6.1.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	6
6.1.2 PRIMERA CALIBRACIÓN	6
6.1.3 UTILIZACIÓN	6
6.2 MODO CUENTA PIEZAS	6
6.2.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	6
6.2.2 PRIMERA CALIBRACIÓN	6
6.2.3 UTILIZACIÓN	6
6.3 LÍMITES Y ALARMA	6
6.4 RANGO UNITARIO / MULTI-RANGO / MULTI-INTERVALO	7
7. PARÁMETROS	7
8. CONFIGURACIÓN PARÁMETROS	7
8.1 CUENTAS INTERNAS (A/D)	7
8.2 CONFIGURACIÓN DE LOS LÍMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR)	8
8.3 AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA	8
8.4 RETROILUMINACIÓN DEL DISPLAY	8
8.5 FUNCIÓN HOLD	9
8.6 SALIDA DE DATOS RS-232	9
8.7 CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL CONVERSOR AD	12
8.8 CIEGA	12
8.9 CONFIGURACIÓN DE LA GRAVEDAD	12
8.10 VELOCIDAD DEL FILTRO	12
8.11 VELOCIDAD ESTABILIZACIÓN	12
9. CONFIGURACIÓN DE REAJUSTES DE CALIBRACIÓN	13
10. PARÁMETROS TÉCNICOS	13
11. GARANTÍA	18
Declaración de conformidad	19

1. ALIMENTACIÓN

BR15

Entrada	230~240V
Salida	10V 600mA
Batería recargable	6V/4Ah

2. ANTES DE SU UTILIZACIÓN

1. Utilice una fuente eléctrica independiente para evitar perturbaciones eléctricas.
2. No colocar ningún objeto sobre la plataforma en el momento de poner en marcha el indicador.
3. Por favor, permita que la báscula se precaliente durante 2-3 minutos antes de su utilización.
4. Evitar cambios de temperatura muy bruscos y corrientes de aire.
5. No sobrecargar la báscula, nunca exceder la capacidad máxima.

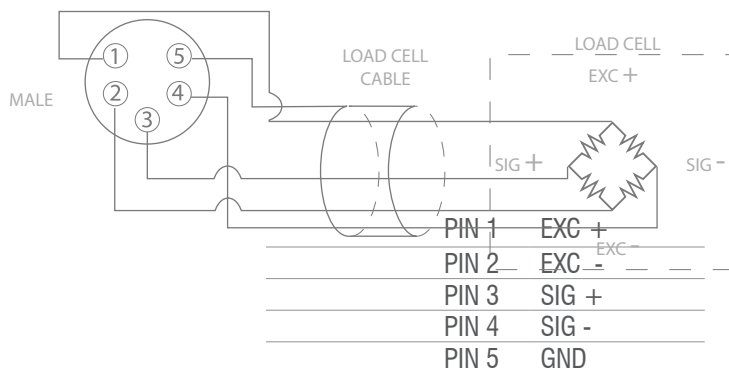
3. CONSUMO

BR15

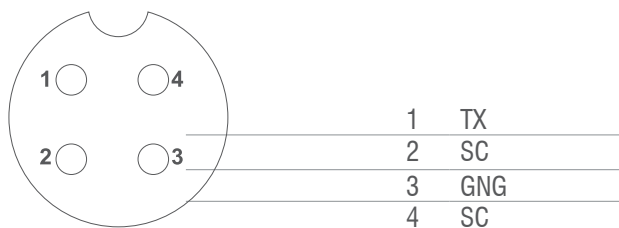
Vida de la batería:	sin la retroiluminación, aprox. 160 horas.
	con la retroiluminación, aprox. 120 horas.

4. CONEXIÓN DE LA CÉLULA DE CARGA AL INDICADOR

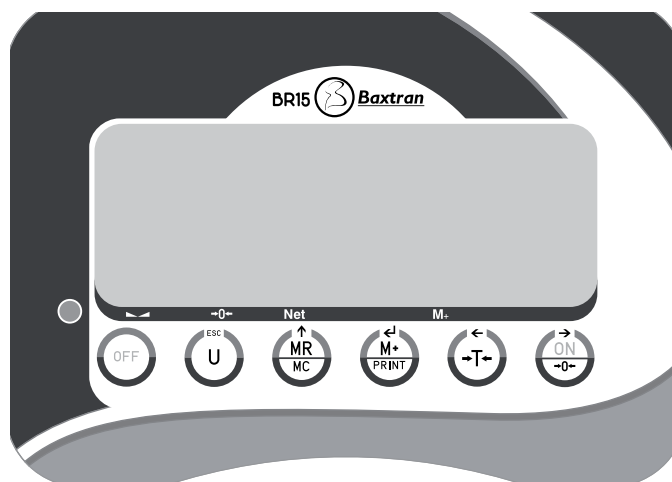
- El conector de la célula de carga es de 5 pins.
- Cuando el indicador está trabajando, no quitar conector de la célula de carga, este acto podría dañar el equipo.



RS232 CONNEXION



5. DESCRIPCIÓN DEL TECLADO



1a. función; Pulsar esta tecla para encender la balanza.

2a. función; Para poner la lectura del display a cero "0", el valor del display tiene que ser menor al $\pm 2\%$ de la capacidad máxima.

3a. función; Para desplazarse hacia la derecha dentro del modo programación.



1a. función; Mantener pulsada esta tecla durante 3 segundos para apagar el indicador.



1a. función; Para seleccionar la unidad de pesada deseada.

2a. función; Para salir del modo de programación.



1a. función; Para sustraer(tarar) el peso de un contenedor.

2a. función; Para desplazarse hacia la izquierda.



1a. función; Para visualizar el número de acumulaciones y el peso acumulado. **(TOTALIZACIÓN)**

2a. función; Para borrar la memoria de acumulaciones.

3a. función; Para incrementar los valores dentro del modo programación.



1a. función; Acumula en memoria el valor de peso indicado en pantalla.

2a. función; Transmisión manual de datos a través del puerto RS-232 a un PC o impresora.

3a. función; Tecla de confirmación dentro del modo programación.

6. APLICACIONES BR15

6.1 MODO DE PESAJE NORMAL

6.1.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

6.1.2 PRIMERA CALIBRACIÓN

6.1.3 UTILIZACIÓN

6.2 MODO CUENTA PIEZAS

6.2.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

6.2.2 PRIMERA CALIBRACIÓN

6.2.3 UTILIZACIÓN

6.3 LÍMITES Y ALARMA

6.4 RANGO UNITARIO/ MULTI RANGO / MULTI INTERVALO

6.1 MODO DE PESAJE NORMAL

6.1.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Vea apartado LF2 de parámetros técnicos

6.1.2 PRIMERA CALIBRACIÓN

Vea apartado LF1 de parámetros técnicos

6.1.3 UTILIZACIÓN

Una vez configurados todos los parámetros correctamente y calibrado el equipo, encienda el equipo.

- Asegúrese que el valor del visor, sin carga en la plataforma es 0, en caso contrario presione .
- Sitúe el peso encima de la plataforma y la pantalla mostrará el peso.
- La acumulación y envío de datos dependerá del modo elegido en el apartado UF-6.
- Podrá visualizar los valores acumulados en cualquier momento presionando  (TOTALIZACIÓN)

6.2 MODO CUENTA PIEZAS

6.2.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO

Vea apartado LF2 de parámetros técnicos

6.2.2 PRIMERA CALIBRACIÓN

Vea apartado LF1 de parámetros técnicos

6.2.3 UTILIZACIÓN

Una vez configurados todos los parámetros correctamente y calibrado el equipo, encienda el equipo.

Asegúrese que el valor del visor, sin carga en la plataforma es 0, en caso contrario presione .

PASOS:

1. Presione la tecla  hasta que la pantalla muestre Pcs.
2. Presione  sucesivamente para seleccionar la cantidad de piezas de la muestra. La pantalla mostrará sucesivamente C 10 / C20 / C 50 / C 100 / C 200.
3. Sitúe la muestra sobre la plataforma, espere que se encienda el indicador de estabilidad y presione la tecla .
4. Sitúe el producto encima de la plataforma y la pantalla mostrará el número de piezas.

La acumulación y envío de datos dependerá del modo elegido en el apartado UF-6.

- Para volver al modo de pesaje normal, presione la tecla .
- Si desea volver al modo cuenta piezas, usando la misma muestra de referencia, presione nuevamente la tecla .
- Si desea cambiar la muestra de referencia, vuelva a repetir los pasos descritos anteriormente.

6.3 LÍMITES Y ALARMA

Usted puede configurar los límites superior e inferior de la muestra situada encima de la plataforma.

El display mostrará si se encuentra por debajo del límite inferior Lo, por encima del límite superior Hi o en la zona entre los dos límites Ok. Así mismo usted puede configurar cuando desea que suene la alarma y si la estabilidad es necesaria para tal hecho.

Todo el procedimiento queda descrito en el apartado UF-2. Si usted tiene definidos límites en modo de pesaje normal y quiere utilizar los límites en modo cuenta piezas, tendrá que definir los nuevos límites para este modo, cuando vuelva a modo peso se recuperarán los límites que ya tenía anteriormente. Lo mismo ocurre en caso contrario.

6.4 RANGO UNITARIO/ MULTI-RANGO / MULTI-INTERVALO

El visor se puede configurar con un solo rango, es decir, un peso máximo y un valor de escalón. O bien como multi rango o multi intervalo, en estos casos existe un peso máximo.

De 0 hasta la mitad de este peso máximo se usa el valor de escalón seleccionado(escalón 1) y de la mitad hasta el peso máximo, se usa el siguiente valor de escalón(escalón 2).

El rango en el que usted se encuentra en cada momento lo señalan los indicadores de pantalla R1 y R2.

En el modo multi-intervalo conforme se va aumentando de peso en el rango 1 se usa el escalón 1, al pasar al rango 2 se usa el escalón 2.

Al disminuir el peso y volver al rango 1, se vuelve a usar el escalón 1 Por lo contrario en modo multi-rango, al disminuir el peso y volver al rango 1, se continua usando el escalón 2 hasta llegar a 0.

En el apartado **UF2** de parámetros técnicos podrá seleccionar el modo de rango.

7. PARÁMETROS

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
<i>UF-1</i>	Cuenta Internas (A/D)
<i>UF-2</i>	Configuración límites de peso (superior y inferior)
<i>UF-3</i>	Auto desconexión automática
<i>UF-4</i>	Retroiluminación del display
<i>UF-5</i>	Cuatro modos de hold
<i>UF-6</i>	Salida RS-232(PC / PRINT)
<i>UF-7</i>	Configuración de la velocidad del conversos (A/D)
<i>UF-8</i>	Ciega
<i>UF-9</i>	Configuración de gravedad
<i>UF-10</i>	Velocidad de filtro
<i>UF-11</i>	Velocidad estabilización

8. CONFIGURACIÓN PARÁMETROS

8.1	CUENTAS INTERNAS (A/D)
8.2	CONFIGURACIÓN DE LOS LÍMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR)
8.3	AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA
8.4	CONFIGURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DEL DISPLAY
8.5	FUNCIÓN HOLD
8.6	SALIDA DE DATOS RS-232
8.7	CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL CONVERSOR AD
8.8	CIEGA
8.9	CONFIGURACIÓN DE LA GRAVEDAD
8.10	VELOCIDAD DEL FILTRO
8.11	VELOCIDAD ESTABILIZACIÓN

Para acceder a la configuración de parámetros con la pantalla a cero, pulsar al mismo tiempo las teclas  y .

Pulsar la tecla  o  para seleccionar el parámetro deseado (UF-1 ~ UF-11)

Para volver al modo anterior pulse la tecla .

8.1 CUENTAS INTERNAS (A/D) | *UF-1*

1. Pulsar la tecla  para visualizar las cuentas internas de la balanza.
2. Para pasar al siguiente parámetro, pulsar la tecla  la pantalla mostrará el valor de voltaje de la batería
3. Para salir y volver al modo normal de pesaje, pulsar la tecla  o .

8.2 CONFIGURACIÓN DE LOS LÍMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR) | UF-2

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro.
 2. El display mostrará el mensaje "000.00L" (Límite inferior)
 3. Utilizar las teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el número deseado.
 4. Pulsar la tecla  para confirmar.
 5. El display mostrará "000.00h" (Límite superior= **Hi**)
 6. Utilizar las teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el número deseado.
- Nota: Usted puede situarse encima del último dígito para modificarlo si hace falta.
7. Pulsar la tecla  para confirmar.
 8. El display mostrará el valor

A B C
 0 0 0
 (configuración de la alarma)

DISPLAY	VALOR	ESTABILIDAD
A	0	no hace falta estabilidad para sonar
	1	hace falta estabilidad para sonar
B	0	siempre 0
C	0	alarma apagada
	1	alarma suena si está en la franja Ok (entre límites Lo y Hi)
	2	alarma suena si está por debajo del límite inferior Lo o por encima del límite superior Hi

LO
OK
HI

LO
OK
HI

9. Utilizar las teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el número deseado.
10. Pulsar la tecla  para confirmar.

8.3 AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA | UF-3

MODOS:

- **AoFF 00** – Autodesconexión desactivada.
- **AoFF 01** – Autodesconexión activada a un minuto, la balanza se apagará automáticamente transcurrido 1 minuto sin ser utilizada.
- Usted puede configurar el valor que desee de 1 a 99 minutos

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro.
2. Utilizar las teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el número deseado.
3. Pulsar la tecla para  confirmar.

8.4 RETROILUMINACIÓN DEL DISPLAY | UF-4

MODOS:

- **A**: Automática.
- **ON**: Iluminación activada.
- **OFF**: Iluminación desactivada.

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro.
2. Pulsar la tecla  para seleccionar el modo deseado.
3. Pulsar la tecla para  confirmar.

8.5 FUNCIÓN HOLD | UF-5

(una vez retirado el objeto del plato, el display mantiene el peso fijado durante unos segundos, función muy útil para el pesaje de animales)

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro.
2. Pulsar la tecla  para seleccionar el modo deseado.
3. Pulsar la tecla para  confirmar.

MODOS:

- **HOLD 0** : Desactivado.
- **HOLD 1** : Animal en movimiento
- **HOLD 2** : Valor de pico
- **HOLD 3** : Hold estable
- **HOLD 4** : Hold estable con auto cancelación a cero

HOLD 1.

- Una vez se ha accedido a este parámetro, la pantalla muestra **Pct**,
- Use las teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el valor del rango de HOLD deseado de 001 a 100.
- Pulsar la tecla  para confirmar.
- La pantalla mostrará **time 8**, use la teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el número de repeticiones deseado durante el rango de hold.
- Pulsar la tecla  para confirmar. *Ejemplo: Pct pequeño y time grande implica más precisión y mayor tiempo de estabilización.*

8.6 SALIDA DE DATOS RS-232 | UF-6

232 0 SALIDA RS-232 DESACTIVADA

FORMATO DE LOS DATOS		
Formato 1 PC		
DIFERENTES FORMATOS POSIBLES		ST,GS,+0003. 58 kg <CR><LF>
		ST,GS,+0000250pcs<CR><LF>
ENVÍO DE TRAMA	232 1	Envío de trama, sin acumulación, cuando consigue estabilidad con formato 1
	232 2	Envío de trama continuo con formato 1
	232 3	Envío de trama, sin acumulación, manual presionando la tecla  con formato 1
Formato 2 PC		
DIFERENTES FORMATOS POSIBLES		+0000.64kg<CR><LF>
		+0000100pcs<CR><LF>
ENVÍO DE TRAMA	232 4	Envío de trama, sin acumulación, cuando consigue estabilidad con formato 2
	232 5	Envío de trama continuo con formato 2
	232 6	Envío de trama, sin acumulación, manual presionando la tecla  con formato 2

Formato 4 impresora

DIFERENTES FORMATOS POSIBLES

S/N	WT/kg	S/N	WT/pcs
0001	0.64	0001	20
0002	0.70	0002	21
0003	0.64	0003	45
0003	1.98	0003	86

232 7

Envío de trama y acumulación manual, pasando por cero y presionando la tecla  con **formato 3**.

0002	0.70
------	------

Si estando la pantalla a 0, se presiona dos veces seguidas la tecla  se imprime la línea de total.

0003	1.98
------	------

Y se borra la memoria de pesadas

232 8

Envío de trama y acumulación automática a la estabilidad, pasando por 0 con **formato 3**.

Si estando la pantalla a 0, se presiona dos veces seguidas la tecla  se imprime la línea de total.

0003	1.98
------	------

Y se borra la memoria de pesadas

Formato 4 impresora

DIFERENTES FORMATOS POSIBLES

TICKET NO.0003	TICKET NO.0002
G 0.64kg	G 20pcs
T 0.00kg	T 0pcs
N 0.64kg	N 20pcs
TOTAL NUMBER OF TICKETS 0003	TOTAL NUMBER OF TICKETS 0002
TOTAL	TOTAL
NET 1.92	NET 40

232 9

Envío de trama y acumulación manual, pasando por cero y presionando la tecla  con **formato 4**.

TICKET N	O.0003
G	0.64kg
T	0.00kg
N	0.64kg

Si estando la pantalla a 0, se presiona dos veces seguidas la tecla  se imprime el resumen de tickets

TOTAL NUMBER OF TICKETS 0003
TOTAL
NET 1.92

Y se borra la memoria de pesadas

232 10

Envío de trama y acumulación automática a la estabilidad, pasando por cero y presionando la tecla  con **formato 4**.

TICKET NO.0003
G 0.64kg
T 0.00kg
N 0.64kg

Si estando la pantalla a 0, se presiona dos veces seguidas la tecla  se imprime el resumen de tickets .

TOTAL NUMBER OF TICKETS 0003
TOTAL
NET 1.92

Y se borra la memoria de pesadas

8.6.1 VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro
2. Pulsar la tecla  para seleccionar el modo de salida de datos deseado.
3. Pulsar la tecla  para confirmar.

La pantalla le mostrará ahora las posibles

VELOCIDADES DE TRANSMISIÓN	
b1200	1200 baudios
b2400	2400 baudios
b4800	4800 baudios
b9600	9600 baudios
b19200	19200 baudios
b38400	38400 baudios

4. Pulsar la tecla  para seleccionar la velocidad de transmisión deseada.
5. Pulsar la tecla  para confirmar.

8.6.2 PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

SEÑAL UART DE EIA-RS232 C	
Salida serie	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 38400 bps
Bits de datos	8 bits
Bits de paridad	No
Bits de stop	1 bit

INFORMACIÓN CABECERAS

Cabecera 1 (2 BYTES)	Cabecera 2 (2 BYTES)
OL – Sobre peso	
ST – Estable	NT – Peso neto
US – INESTABLE	GS – Peso bruto

FORMATO 1 (232 1 ~ 3):

18 BYTES ASCII PARA LAS UNIDADES kg, g, t, lb

1	2	,	1	2	,	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	CR	LF
Cabecera 1			Cabecera 2			Datos								Unidad			

21 BYTES ASCII PARA LAS UNIDADES tI, T, lboz

1	2	,	1	2	,	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	CR	LF
Cabecera 1			Cabecera 2			Datos									Unidad					

19 BYTES ASCII PARA LA UNIDAD pcs

1	2	,	1	2	,	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	CR	LF
Cabecera 1			Cabecera 2			Datos								Unidad				

FORMATO 2 (232 4 ~ 6):

12 BYTES ASCII PARA LAS UNIDADES kg, g, t, lb

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	CR	LF
Datos								Unidad			

15 BYTES ASCII PARA LAS UNIDADES tl, T, lboz

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	CR	LF
Datos									Unidad					

13 BYTES ASCII PARA LA UNIDAD pcs

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	CR	LF
Datos								Unidad				

8.7 CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL CONVERSOR | UF--7

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro
2. Pulsar la tecla  para seleccionar el modo deseado:
 - Modo 1 : Normal
 - Modo 2: Rápido
 - Modo 3: Lento
3. Pulsar la tecla  para confirmar.

8.8 CIEGA | UF--8

Muestra 0 en pantalla hasta llegar a la siguiente división seleccionada. Empezando a mostrar valores a partir de esta división.

Ejemplo:

báscula con e=2g

ciega en 5 divisiones

Mostrará 0 hasta llegar a 2x5=10g el primer valor que mostrará será 12g.

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro
2. Pulsar la tecla  para seleccionar.
3. Pulsar la tecla  para confirmar.

8.9 CONFIGURACIÓN DE LA GRAVEDAD | UF--9

1. Pulsar la tecla  para visualizar el valor de la gravedad actual.
2. Para cambiar el valor, pulsar la tecla , seguidamente utilizar las teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el número deseado.
3. Pulsar la tecla  para confirmar.

8.10 VELOCIDAD DEL FILTRO | UF--10

1. Pulsar la tecla  para visualizar el valor del filtro actual.
2. Pulsar la tecla  para elegir el valor deseado entre 1 / 2 / 3 / 4, como más grande más estable

8.11 VELOCIDAD ESTABILIZACIÓN | UF-11

1. Pulsar la tecla  para visualizar el valor del filtro actual.
2. Pulsar la tecla  para elegir el valor deseado entre 1 / 2 / 3 / 4, como más grande más estable

9. CONFIGURACIÓN DE REAJUSTES DE CALIBRACIÓN

1. Dentro del modo normal de pesaje, pulsar las teclas y , el display mostrará el mensaje **ECF – 1**.
2. Pulsar las teclas o para seleccionar la función deseada: **ECF-1, ECF-2 o ECF-3**

* ECF-1 CALIBRACIÓN DE CERO + PESO

Pulsar la tecla , el display mostrará CALZ.

Pulsar la tecla , para poner a cero la lectura del display.

Pulsar las teclas y para mover el cursor.

Pulsar la tecla introducir el valor de la pesa de calibración.

Colocar la pesa de calibración sobre la plataforma y pulsar la tecla para efectuar la calibración una vez la lectura sea estable.

* ECF-2 CALIBRACIÓN DE CERO

Pulsar la tecla , el display mostrará CALZ.

Pulsar la tecla , para poner la lectura del display a cero.

Pulsar la tecla , para efectuar la calibración.

* ECF-3 CALIBRACIÓN DE PESO (SPAN)

Pulsar la tecla , el display mostrará el valor del peso de calibración

Pulsar las teclas y para mover el cursor.

Pulsar la tecla para modificar el valor de la pesa de calibración.

Pulsar la tecla para confirmar.

Colocar la pesa de calibración sobre la plataforma y pulsar la tecla para efectuar la calibración una vez la lectura sea estable.

10. PARÁMETROS TÉCNICOS

NO MODIFIQUE LOS PARÁMETROS TÉCNICOS SI NO ES EstrictAMENTE NECESARIO. UNA MALA CONFIGURACIÓN DE ESTA SECCIÓN PUEDE PROVOCAR UN MAL FUNCIONAMIENTO DE LA BALANZA.

ENTRAR Y SALIR DE LA CALIBRACIÓN

DISPLAY	DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO
	• Con el visor apagado, presione y mantenga presionada la tecla hasta que la pantalla muestre P000, suelte la tecla . - Con las teclas , y introduzca el código 0020. - Presione la tecla para empezar o la tecla para salir del menú y el visor se reiniciará automáticamente.

CALIBRACIÓN DE PESO LF 1**DISPLAY****DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO**

LF 1

CAL 2



150.00 kg



150.00 kg



150.00 kg



✗ La calibración se puede realizar con cualquier peso, pero el peso no debe ser inferior a 1/100 de la máxima capacidad ni nunca debe ser sobrepasada.

• Presione la tecla para empezar la calibración de zero (presione para salir de la calibración y volver al menú LF1)

• Utilice , y , 0 ~ 9 y después para introducir el peso con el que se hará la calibración. (Presione para salir de la calibración y volver al menú LF1)

• Sitúe el peso requerido sobre la báscula tal y cómo indica el display.

• Una vez estabilice, presione para calibrarla. (presione ESC para salir de la calibración y volver al menú LF1).

LA CALIBRACIÓN SE TERMINARÁ Y LA BÁSCULA VOLVERÁ AL MODO DE PESAJE AUTOMÁTICAMENTE.

CONFIGURACIÓN LF 2**DISPLAY****DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO****PRIMER PASO**

262 144

SEGUNDO PASO

1 0 0 0 0 1

A B C D E F

• VISUALIZACIÓN DE LAS CUENTAS INTERNAS

• POSIBLES VALORES DE LOS PARÁMETROS

A: Sistema Métrico	0:NO	1: kg	2:T	3:g
--------------------	------	-------	-----	-----

B: Sistema Americano	0:NO	1: lb	2:lb oz	
----------------------	------	-------	---------	--

C: otras unidades	0:NO	1: TW kg	2:HK kg	3:VISS
-------------------	------	----------	---------	--------

D: PCS	0:OFF	1: ON		
--------	-------	-------	--	--

E: doble rango	0:OFF	1: multi intervalo	2:multi rango	
----------------	-------	--------------------	---------------	--

F: unidades de calibración	1: usar unidades métricas	2: usar unidades americanas		
----------------------------	---------------------------	-----------------------------	--	--

✗ lb oz no se pueden seleccionar como unidades de calibración.

✗ La bascula no nos dejará continuar hasta el próximo paso si hay un error durante la programación.

TERCER PASO

000000 kg

CUARTO PASO

dP 0.0

QUINTO PASO

dV 01

• Utilice , y , 0 ~ 9 y después para introducir LA CAPACIDAD MÁXIMA.

• Utilice , para cambiar la posición del PUNTO DECIMAL.

d 0.00

d 0.000

d 0.0000

0.00000

• Presione para seleccionar la DIVISIÓN:

dV 01, dV 02, dV 05, dV 10, dV 20, dV 50

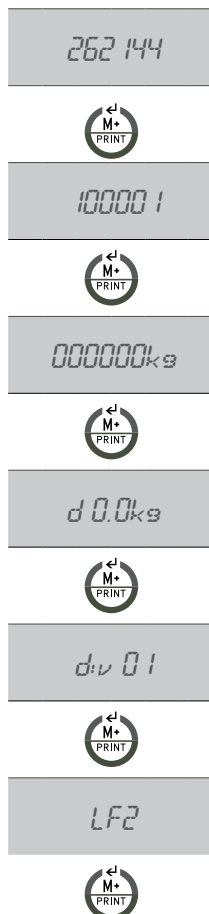
✗ Después de entrar los parámetros LF2, el visor mostrará la última configuración guardada. Todos los pasos deben completarse, si no el visor continuará con la configuración anterior.

✗ Proceda con la calibración de peso después de LF2.

• Presione la tecla para empezar y mostrará el VALOR INTERNO. Presione para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

LF 2





• Presione para continuar con la configuración. (presione para salir de la configuración y volver al menú LF2).

• Utilice , y , 0 ~ 9 y después para seleccionar las UNIDADES DE PESAJE. (presione para salir de la calibración y volver al menú LF2).

• Utilice , y , 0 ~ 9 y después para seleccionar el PESO MÁXIMO. (presione para salir de la calibración y volver al menú LF2).

• Utilice , y después para mover el punto decimal. (presione para salir de la configuración y volver al menú LF2).

• Utilice y después para cambiar el escalón (presione para salir de la configuración y volver al menú LF2).

• Utilice , y para continuar con otras configuraciones o presione para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente).

CALIBRACIÓN LINEAL LF3

Hasta 6 pasos de calibración W0 ~ W6

Asegúrese que el plato de la báscula está vacío antes de empezar la calibración.

Presione para el primer punto de calibración.

Los puntos de calibración previos serán borrados y la pantalla mostrará CLEAR.

Presione para proceder con el siguiente punto de calibración.

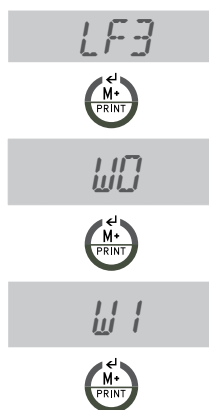
Presione para volver al punto de calibración anterior.

Presione para guardar

Presione para terminar la calibración y volver al menú **LF3**.

DISPLAY

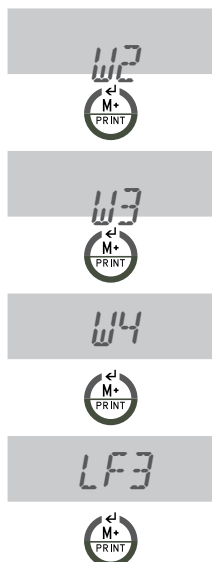
DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO



• Presione empezar o para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

• Presione Utilice para calibrar el cero.
(presione para salir de la calibración y volver al menú LF3)

• Sitúe 1/3 del peso máximo encima del palto y presione para calibrar 1/3 de la capacidad.
(presione para salir de la calibración y volver al menú LF3)



• Sitúe 2/3 del peso máximo encima del palto y presione para calibrar 2/3 de la capacidad. (presione para salir de la calibración y volver al menú LF3)

• Sitúe el peso máximo encima del plato y presione para calibrar la plena capacidad. (presione para salir de la calibración y volver al menú LF3)

• Presione para completar la calibración lineal. (presione para salir de la calibración y volver al menú LF3)

• Utilice , y después para continuar con otros ajustes o presione para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

VELOCIDAD DEL CONVERTIDOR AD **LF 4**

SPEED 1 velocidad estándar 15Hz.

SPEED 2 alta velocidad 30Hz.

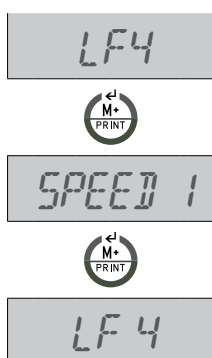
SPEED 3 baja velocidad 7.5Hz

*Esta función queda bloqueada cuando UF-5 se encuentra en modo HOLD 1.

*El valor de fábrica es 1

DISPLAY

DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO



• Presione para empezar o para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

• Utilice y después para seleccionar la velocidad del convertidor AD (presione para salir de la configuración y volver al menú LF4)

• Utilice , y después para continuar con otros ajustes o presione para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

CIEGA **LF 5**

DISPLAY

DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO



ZP 0 OFF

ZP 1 Una división no se mostrará estando a cero

ZP 2 Dos divisiones no se mostrarán estando a cero

ZP 3 Tres divisiones no se mostrarán estando a cero

ZP 4 Cuatro divisiones no se mostrarán estando a cero

ZP 5 Cinco divisiones no se mostrarán estando a cero

*Esta función queda bloqueada cuando UF-5 se encuentra en modo HOLD 1

*El valor de fábrica es ZP 0

DISPLAY**DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO**

LF 5



- Presione para empezar o para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

2P 0



- Utilice y después para seleccionar cuantas divisiones nos e mostrarán a cero. (presione **ESC** para salir de la configuración y volver al menú LF4)

LF 5

- Utilice , y después para continuar con otros ajustes o presione para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

CONFORMIDAD DE APROBACIÓN LF 6**DISPLAY****DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO**

LF 6

**nonE** Versión no aprobada**NO MODIFIQUE BAJO NINGÚN CONCEPTO ESTE PARÁMETRO, SIEMPRE DEBE ESTAR CONFIGURADO EN nonE.**

El cambio de este parámetro implica el bloqueo de ciertas funcionalidades.

GRAVEDAD LF 7

*Introduzca la gravedad de su zona antes de realizar la primera calibración.

*Introduzca la gravedad de destino después de realizar la calibración.

*El valor de gravedad será denegado si es mayor que 9.83217 (gravedad de polo) o inferior que 9.78031 (gravedad del ecuador).

Valor de fábrica: 9.8035

DISPLAY**DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO**

LF 7



- Presione para continuar o para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

-00-

- La pantalla mostrará el número de pre-calibración durante un segundo.

9.8035



- Presione para continuar.

9.8035

- Utilice , y , 0 ~ 9 y después para introducir el valor de gravedad.. (presione **ESC** para salir de la configuración y volver al menú LF 7).



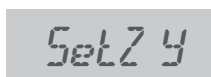
CERO INICIAL LF8

SEtZ Y resetea el punto de cero cada vez que se reinicia la báscula

SEtZ n reseteo del punto cero OFF

DISPLAY**DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO**

- Presione  para empezar o  para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.



- Utilice  y después  para seleccionar el modo de cero inicial. (presione  para salir de la configuración y volver al menú LF8)



- Utilice   y después  para continuar con otros ajustes o presione  para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.

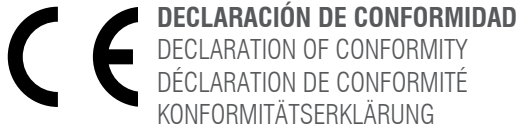
11. GARANTÍA

Esta balanza está garantizada contra todo defecto de fabricación y de material, por un periodo de 1 año a partir de la fecha de entrega.

Durante este periodo, GIROPÈS, se hará cargo de la reparación de la balanza.

Esta garantía no incluye los daños ocasionados por uso indebido o sobrecargas.

La garantía no cubre los gastos de envío (portes) necesarios para la reparación de la balanza.

**Nosotros:**

We/ Nous/ Wir:

BAXTRAN S.L.

Pol. Empordà International
C/F. Parcela 15-16
E-17469 VILAMALLA (Girona)
- SPAIN -

Declaramos bajo nuestra responsabilidad que el producto denominado:

Declare under our responsibility that the denominated product:

Nous déclarons sous notre responsabilité que le produit ci-dessous nommé:

Erklären unter unserer Verantwortung, dass das Produkt mit dem Namen:

Indicador BR15

Indicator BR15

Indicateur BR15

Auswertegeräte BR15

A la cual se refiere la presente declaración, es conforme a las siguientes normas o documentos:

To which declaration refers to, conform with the followings standards or other normative documents:

A la quelle se refere la présente déclaration, et conforme aux normes suivantes ou documents:

auf das sich diese Erklärung bezieht, mit den nachstehenden Normen und folgende Standards übereinstimmt:

Conformidad CE:

CE conformity / conformité CE / CE Kennzeichnung:

2004/108/CE Directiva sobre la compatibilidad electromagnética.

2004/108/CE directive on the electromagnetic compatibility.

2004/108/CE directive sur la compatibilité électromagnétique.

2004/108/CE Richtlinie über Die Elektromagnetische Verträglichkeit .

2006/95/CE Directiva sobre baja tensión.

2006/95/CE low tension directive

2006/95/CE directive sur les basses tensions.

2006/95/CE Richtlinie Spannung Sinkt.

Director General
General Manager

