



**VISITE NUESTRA PÁGINA WEB :**

**WWW.COMPRABASCULA.COM**

# BR16

ES

INDICADOR

---

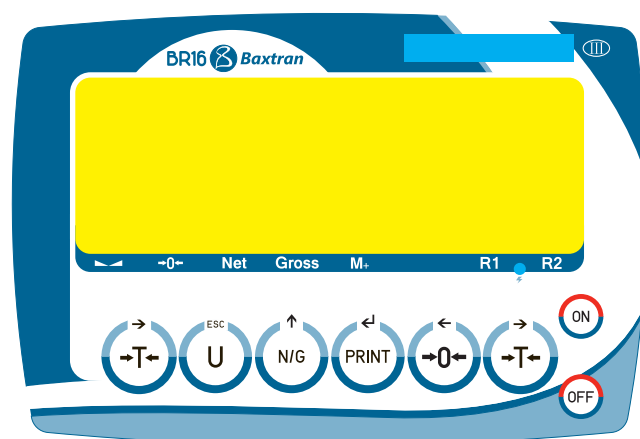


---



---

V1.4  
04112015



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

	<b>ES</b>
<b>1. ESPECIFICACIONES</b>	<b>5</b>
<b>2. ALIMENTACIÓN</b>	<b>5</b>
<b>3. ANTES DE SU UTILIZACIÓN</b>	<b>5</b>
<b>4. CONSUMO</b>	<b>5</b>
<b>5. CONEXIÓN DE LA CÉLULA DE CARGA AL INDICADOR</b>	<b>6</b>
<b>6. DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY Y DEL TECLADO</b>	<b>7</b>
<b>7. MODO CUENTA PIEZAS</b>	<b>7</b>
<b>8. CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS</b>	<b>8</b>
8.1 CUENTAS INTERNAS (A/D)   <i>UF-1</i>	<b>8</b>
8.2 CONFIGURACIÓN DE LOS LÍMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR)   <i>UF-2</i>	<b>8</b>
8.3 AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA   <i>UF-3</i>	<b>9</b>
8.4 CONFIGURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DEL DISPLAY   <i>UF-4</i>	<b>9</b>
8.5 FUNCIÓN HOLD   <i>UF-5</i>	<b>10</b>
8.6 SALIDA DE DATOS RS-232   <i>UF-6</i>	<b>10</b>
8.7 CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL CONVERTIDOR   <i>UF-7</i>	<b>13</b>
8.8 PROMEDIO DEL CERO   <i>UF-8</i>	<b>14</b>
8.9 CONFIGURACIÓN DE LA GRAVEDAD   <i>UF-9</i>	<b>14</b>
<b>9. CALIBRACIÓN ( SOLO PARA EL PERSONAL AUTORIZADO)</b>	<b>14</b>
9.1 CALIBRACIÓN DE CERO + PESO   <i>ECCF-1</i>	<b>14</b>
9.2 CALIBRACIÓN DE CERO   <i>ECCF-2</i>	<b>15</b>
9.3 CALIBRACIÓN DE PESO   <i>ECCF-3</i>	<b>15</b>
<b>10. PARÁMETROS TÉCNICOS</b>	<b>15</b>
<b>11. GARANTÍA</b>	<b>19</b>
<b>12. DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD</b>	<b>21</b>



## 1. ESPECIFICACIONES

### BR16

	Precisión	Clase III
	Rango de sensibilidad de la célula de carga	1.5 ~ 3.0mV/V
	No linealidad	≤0.01%F.S
	Voltaje célula	DC 5V
	Escalón	1/2/5 (seleccionable)
	Frecuencia de muestreo	20 veces por segundo (fuera de metereologia)
	Resolución interna	300.000~600.000

## 2. ALIMENTACIÓN

### BR16

	Entrada	100/240VAC
	Salida	12V/1A
	Batería recargable	6V/4Ah

## 3. ANTES DE SU UTILIZACIÓN

- 1) Situar la balanza sobre una superficie firme y llana, no exponerla en ambientes con vibraciones.
- 2) Utilizar una fuente eléctrica independiente, evitar perturbaciones eléctricas.
- 3) No colocar ningún objeto sobre la plataforma en el momento de poner en marcha el indicador.
- 4) Por favor, permita que la balanza se precaliente durante 2-3 minutos antes de su utilización.
- 5) Evitar cambios de temperatura muy bruscos y corrientes de aire.
- 6) No sobrecargar la balanza, nunca exceder la capacidad máxima.

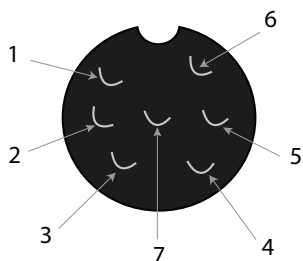
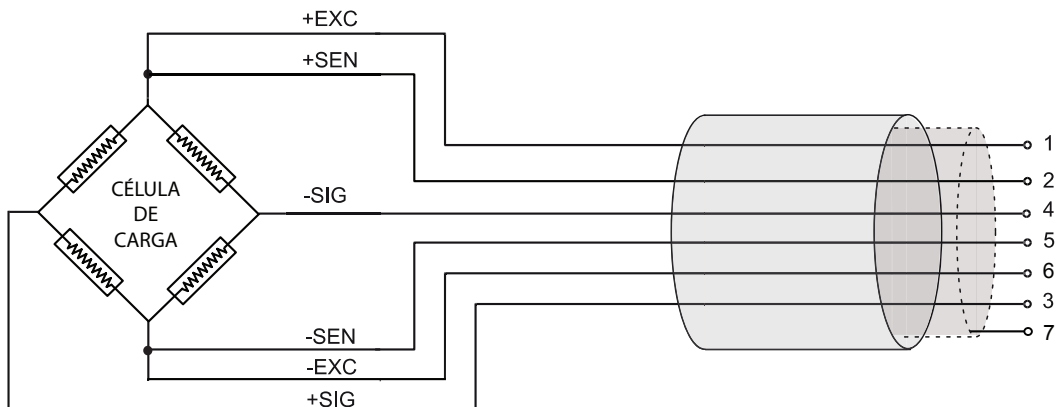
## 4. CONSUMO

- Consumo normal en reposo: approx. 12mA - 333h
- Consumo con la retroiluminación: aprox. 36mA - 111,11h
- Consumo con la retroiluminación y salida RS-232: aprox. 48mA-83h
- Duración de la batería: sin la retroiluminación, aprox. 320 horas

## 5. CONEXIÓN DE LA CÉLULA DE CARGA AL INDICADOR

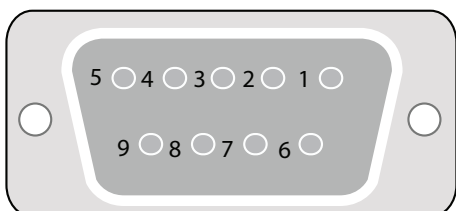
- 1) El conector de la célula de carga es de 7 pins.
- 2) Cuando el indicador está trabajando, no quitar el conector de la célula de carga, este acto podría dañar el equipo

### ESQUEMA CÉLULA DE 7 PINS



PIN 1	EXC +
PIN 2	SEN +
PIN 3	SIG +
PIN 4	SIG -
PIN 5	SEN -
PIN 6	EXC -
PIN 7	GND

### CONEXIÓN RS232



2	Tx
3	Rx
5	GND

### PROTOCOLO

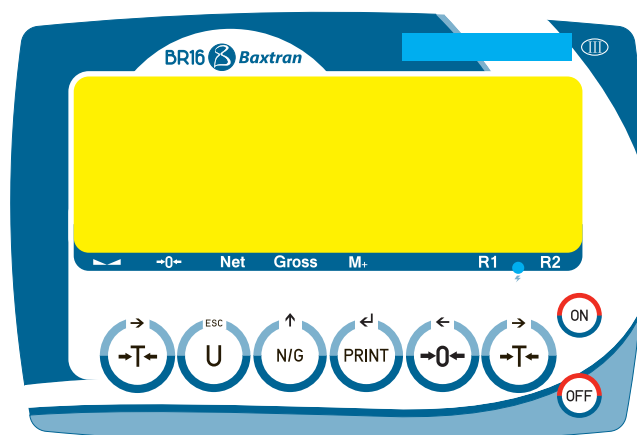
UART signal of EIA-RS232 C

SEÑAL UART DE EIA-RS232 C	
Salida serie	1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 34800 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 – Sobrecarga	
ST – Estable	NT – Peso neto
US – INESTABLE	GS – Peso bruto

## 6. DESCRIPCIÓN DEL DISPLAY Y DEL TECLADO



	Pulsar esta tecla para encender la balanza.
	Mantener pulsada esta tecla durante 2 segundos para apagar el indicador.
	<b>1º función</b> Para cambiar de unidad de pesaje. <b>2º función</b> Para salir de un menú.
	<b>1º función</b> Para poner la lectura del display a cero "0", el valor del display tiene que ser menor al $\pm 2\%$ de la capacidad máxima. <b>2º función</b> Para desplazarse un espacio hacia la izquierda o hacia abajo dentro del modo programación.
	<b>1º función</b> Para sustraer el peso de un contenedor. <b>2º función</b> Para desplazarse un espacio hacia la derecha o hacia arriba dentro del modo programación.
	<b>1º función</b> Para visualizar el peso neto o bruto de un producto cuando se ha realizado una Tara. Cuando se visualiza el peso bruto del producto las demás teclas quedan deshabilitadas. <b>2º función</b> Para incrementar los valores dentro del modo programación.
	<b>1º función</b> Transmisión manual de datos a través del puerto RS-232 a un PC o impresora y según modo elegido. <b>2º función</b> Tecla de confirmación dentro del modo programación.

## 7. MODO CUENTA PIEZA

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.



## 8. CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

8.1	CUENTAS INTERNAS (A/D)	UF-1
8.2	CONFIGURACIÓN DE LOS LÍMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR)	UF-2
8.3	AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA	UF-3
8.4	CONFIGURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DEL DISPLAY	UF-4
8.5	FUNCIÓN HOLD	UF-5
8.6	SALIDA DE DATOS RS-232	UF-6
8.7	CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD RS-232	UF-7
8.8	PROMEDIO DEL CERO	UF-8
8.9	CONFIGURACIÓN DE LA GRAVEDAD	UF-9




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

Pulsar las teclas  y  para navegar por el menú (UF-1 ~ UF-9).










Pulsar la tecla  para acceder al parámetro y confirma.

Pulsar la tecla  para salir del menú volver al modo de pesaje.

### 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  y la pantalla indicará el voltaje de la batería.
3. Pulsar la tecla  para volver al menú *UF*.




### 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 "00000L" (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 "00000H" (Límite superior).
6. Utilizar las teclas  y  para mover el cursor y la tecla  para seleccionar el número deseado.
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 <b>Ok</b> (entre límites <b>Lo</b> y <b>Hi</b> )	<b>LO</b> <b>OK</b> <b>HI</b>
	2	alarma suena si está por debajo del límite inferior <b>Lo</b> o por encima del límite superior <b>Hi</b>	<b>LO</b> <b>OK</b> <b>HI</b>

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

10. Pulsar la tecla  para confirmar.




Las indicaciones en pantalla **Lo**, **Ok**, **Hi** aparecerán en pantalla según el peso.

### 8.3 AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA | UF-3

MODOS:

<i>AoFF 00</i>	Autodesconexión desactivada.
<i>AoFF 01</i>	Autodesconexión activada, la balanza se apagará automáticamente transcurrido 1 minuto sin ser utilizada. Seleccione el tiempo de autodesconexión entre 1 y 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 tiempo deseado.


3. Pulsar la tecla  para confirmar.

### 8.4 CONFIGURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DEL DISPLAY | UF-4

MODOS:

<i>A</i>	Automática.
<i>ON</i>	Iluminación activada siempre.
<i>OFF</i>	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









Los modo **HOLD** permiten que, una vez retirado el objeto del plato, el display mantiene el peso fijado hasta la presión de  (función muy útil para el pesaje de animales). **Nota: si usted ha activado el modo hold, NO PODRÁ UTILIZAR LA FUNCIÓN LÍMITES NI ACUMULACIÓN.**

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 las 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

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro.
2. Pulsar la tecla  para seleccionar la velocidad de transmisión deseada.
3. Pulsar la tecla  para confirmar.

**FORMATO DE LOS DATOS**

**Ningún formato**

**232 0** Salida RS-232 Desactivada

**Formato 1 PC**

FORMATO AUTOMÁTICO DE PESO O PIEZAS

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**

FORMATO AUTOMÁTICO DE PESO O PIEZAS

+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 3 impresora**

FORMATO AUTOMÁTICO DE PESO O PIEZAS

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

ENVÍO DE TRAMA

Y se borra la memoria de pesadas.

Nota: Acumulación y totalización no disponible para metrología legal.

**232 8** Envío de trama y acumulación automática a la estabilidad, pasando por 0 con **formato 3.**

0002 21

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

-----  
0003 86

Y se borra la memoria de pesadas.

Nota: Acumulación y totalización no disponible para metrología legal.

**Formato 4 impresora**

FORMATO AUTOMÁTICO  
DE PESO O PIEZAS

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

TICKET NO.0002  
G 20pcs  
T 0pcs  
N 20pcs

TOTAL NUMBER  
OF TICKETS 0003  
TOTAL  
NET 1.92

TOTAL NUMBER  
OF TICKETS 0002  
TOTAL  
NET 40

**NOTA:** totalización no disponible en metrología legal.

ENVÍO DE TRAMA

**232 9**

Envío de trama y acumulación manual, 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 tiquets

Y se borra la memoria de pesadas

**NOTA:** totalización no disponible en metrología legal.

TOTAL NUMBER  
OF TICKETS 0003  
TOTAL  
NET 1.92

ENVÍO DE TRAMA

**232 10**

Envío de trama y acumulación automática a la estabilidad, pasando

por cero y presionando la tecla  con **formato 4.**

TICKET NO.0002  
G 20pcs  
T 0pcs  
N 20pcs

Si estando la pantalla a 0, se presiona dos veces seguidas la tecla



se imprime el resumen de tiquets

Y se borra la memoria de pesadas

**NOTA:** totalización no disponible en metrología legal.

TOTAL NUMBER  
OF TICKETS 0002  
TOTAL  
NET 40

**NOTA:** Cada vez que se hace una acumulación, el visor muestra el total acumulado durante 3 segundos.

### 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 tl, 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 CONVERTIDOR | 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 CERO | *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  $2 \times 5 = 10g$  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 acceder al parámetro.
2. Para cambiar el valor, pulsar la tecla , seguidamente utilizar las teclas, utilizar las teclas  y  para mover el cursor y la tecla para seleccionar el número deseado.

## 9. CALIBRACIÓN ( SOLO PARA EL PERSONAL AUTORIZADO) (\*)

<b>8.1</b>	<b>CALIBRACIÓN DE CERO + PESO (SPAN)</b>	<i>ECF-- 1</i>
<b>8.2</b>	<b>CALIBRACIÓN DE CERO</b>	<i>ECF-- 2</i>
<b>8.3</b>	<b>CALIBRACIÓN DE PESO (SPAN)</b>	<i>ECF-- 3</i>

0. Mover el switch interno a CAL ON.

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

### 9.1 CALIBRACIÓN DE CERO+PESO | *ECF-- 1*

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.

## 9.2 CALIBRACIÓN DE CERO | *ECF-2*



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.

## 9.3 CALIBRACIÓN DE PESO | *ECF-3*

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.

En el caso de visores verificados, abra el visor y cambie el interruptor de calibración a la posición CAL ON. En este caso, recuerde que romper los precintos conlleva la pérdida de la verificación.

### ENTRAR Y SALIR DE LA CALIBRACIÓN





#### DISPLAY

#### DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO

- CON EL INTERRUPTOR INTERNO EN POSICION CAL ON.

LF 1

- Con el visor apagado, presione y mantenga presionada la tecla  y encendida de equipo, cuando la pantalla muestre *LF 1*, suelte la tecla .

Presione la tecla  para acceder a las teclas  o  para cambiar de parámetro y la tecla  para salir del menú y el visor se reiniciará automáticamente.
































## CALIBRACIÓN DE PESO *LF 1*

DISPLAY	DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO
	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 , <b>0 ~ 9</b> 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 parpadeante.
	• 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
<b>PRIMER PASO</b>	
	• VISUALIZACIÓN DE LAS CUENTAS INTERNAS
<b>SEGUNDO PASO</b>	• POSIBLES VALORES DE LOS PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN
	A: Sistema Métrico    0:NO    1: kg    2:T    3:g
A B C D E F	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.
<b>TERCER PASO</b>	
	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.

<p>262 144</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione  para continuar con la configuración. (presione  para salir de la configuración y volver al menú LF2).</li> </ul>
<p>10000 1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice ,  y , y después  para seleccionar las UNIDADES Y MODO DE PESAJE según la tabla anterior. (presione  para salir de la calibración y volver al menú LF2).</li> </ul>
<p>000000kg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice ,  y , y después  para seleccionar la CAPACIDAD MÁXIMA, teniendo en cuenta el número de decimales que va a seleccionar en el siguiente paso. (presione  para salir de la calibración y volver al menú LF2).</li> </ul>
<p>d 0.0kg</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice ,  y después  para mover el punto decimal. (presione  para salir de la configuración y volver al menú LF2).</li> </ul>
<p>d v 01</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice  y después  para cambiar el escalón (presione  para salir de la configuración y volver al menú LF2).</li> </ul>
<p>LF2</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice ,  y  para continuar con otras configuraciones o presione  para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente).</li> </ul>

## 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

<p>LF4</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Presione  para empezar o  para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.</li> </ul>
<p>SPEED 1</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice  y después  para seleccionar la velocidad del convertidor AD (presione  para salir de la configuración y volver al menú LF4)</li> </ul>
<p>LF4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilice ,  y después  para continuar con otros ajustes o presione  para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.</li> </ul>

## CIEGA LF5

## DISPLAY

LF5

## 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

LF5



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

ZP 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)

LF5

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

## CONFORMIDAD DE APROBACIÓN LF6

## DISPLAY

LF6



## DESCRIPCIÓN Y SECUENCIA DE USO

**nonE** Versión no verificada **OIML** versión verificada**NO MODIFIQUE BAJO NINGÚN CONCEPTO ESTE PARÁMETRO.**

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





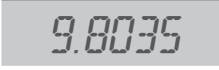

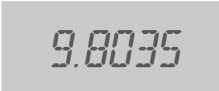





## GRAVEDAD LF 7

\*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).

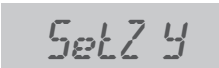



Valor de fábrica: 9.801

DISPLAY	DESCRIPCIÓN Y SECUENCIA DE USO
	• Presione  para continuar o  para salir del menú y la báscula se reiniciará automáticamente.
	• La pantalla mostrará el número de pre-calibración durante un segundo.
	• Presione  para continuar.
	• Utilice  ,  y  , <b>0 ~ 9</b> y después  para introducir el valor de gravedad.. (presione ESC para salir de la configuración y volver al menú LF 7).
	

## CERO INICIAL LF 8

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

**SEIZ 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

Este indicador está garantizado contra todo defecto de fabricación y de material, por un periodo de 1 año a partir de la fecha de entrega.

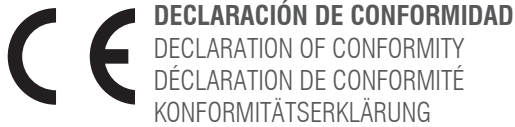
Durante este periodo, GIROPÉS, se hará cargo de la reparación del indicador.

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 del indicador.

**NOTA:**

**(\*)** No disponible para metrología legal.

**Nosotros:**

We/ Nous/ Wir:

**GIROPÈS S.L.**

PoI. 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 BR16**

Indicator BR16

Indicateur BR16

Auswertegeräte BR16

**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 refaire 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 baisses tensions.

2006/95/CE Richtlinie Spannung Sinkt.



**Director General**  
**General Manager**



**Baxtran**

UNA MARCA DE | A TRADE MARK OF | UNE MARQUE :



**GIROPES**





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