

BR95

ES-FR-EN

INDICADOR

INDICATEUR

INDICATOR

V.2
29/05/2017



 **Baxtran**

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

	ES
1. ALIMENTACIÓN	6
2. ANTES DE LA UTILIZACIÓN	6
3. CONSUMO	6
4. CONEXIÓN DE LA CÉLULA DE CARGA AL INDICADOR	6
5. DESCRIPCIÓN DEL TECLADO	7
6. APLICACIONES BR95	8
6.1 MODO DE PESAJE NORMAL	8
6.1.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	8
6.1.2 PRIMERA CALIBRACIÓN	8
6.1.3 UTILIZACIÓN	8
6.2 MODO CUENTA PIEZAS	8
6.2.1 CONFIGURACIÓN DEL EQUIPO	8
6.2.2 PRIMERA CALIBRACIÓN	8
6.2.3 UTILIZACIÓN	8
6.3 LÍMITES Y ALARMA	9
6.4 RANGO UNITARIO / MULTI-RANGO / MULTI-INTERVALO	9
7. PARÁMETROS	9
8. CONFIGURACIÓN PARÁMETROS	9
8.1 CUENTAS INTERNAS (A/D)	10
8.2 CONFIGURACIÓN DE LOS LÍMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR)	10
8.3 AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA	10
8.4 RETROILUMINACIÓN DEL DISPLAY	10
8.5 FUNCIÓN HOLD	11
8.6 SALIDA DE DATOS RS-232 (SIN FUNCIÓN)	11
8.7 CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD DEL CONVERSOR AD	11
8.8 CIEGA	12
8.9 CONFIGURACIÓN DE LA GRAVEDAD	12
9. CONFIGURACIÓN DE REAJUSTES DE CALIBRACIÓN	12
10. PARÁMETROS TÉCNICOS	13
11. GARANTÍA	18

INDEX

	FR
1. ALIMENTATION	19
2. AVANT DE L'UTILISATION DU ÉQUIPEMENT	19
3. CONSOMMATION	19
4. CONNEXION DE LA CELLULE DE CHARGE À L'INDICATEUR	19
5. DESCRIPTION DU CLAVIER	20
6. APPLICATIONS BR95	21
6.1 MODE DE PESAGE	21
6.1.1 CONFIGURATION DE L'ÉQUIPEMENT	21
6.1.2 PREMIER CALIBRAGE	21
6.1.3 UTILISATION	21
6.2 MODE COMPTEUSES	21
6.2.1 CONFIGURATION DE L'ÉQUIPEMENT	21
6.2.2 PREMIER CALIBRAGE	21
6.2.3 UTILISATION	21
6.3 LIMITES ET UNE ALARME	22
6.4 PLAGE UNITAIRE / MULTI-PLAGES / MULTI-INTERVALLES	22
7. PARAMÈTRES	22
8. CONFIGURATION PARAMÈTRES	22
8.1 COMPTE INTERNE A/D)	23
8.2 CONFIGURATION DU LIMITES DE POIDS (SUPÉRIEUR ET INFÉRIEUR)	23
8.3 AUTODÉCONNEXION AUTOMATIQUE	23
8.4 CONFIGURATION DU RÉTRO-ECLAIRAGE DE L'ÉCRAN	23
8.5 FONCTION HOLD	24
8.6 SORTIE DE DONNÉES RS-232 (SANS FUNCTION)	24
8.7 CONFIGURATION DE LA VITESSE DU CONVERTISSEUR	24
8.8 MOYENNE DU ZÉRO	25
8.9 CONFIGURATION DE LA GRAVITÉ	25
9. CONFIGURATION DE REAJUSTES DE CALIBRATION	26
10. PARAMÈTRES TECHNIQUES	26
11. GARANTIE	31

INDEX

	EN
1. EXCITATION	34
2. BEFORE ITS USE	34
3. CONSUMPTION	34
4. LOAD CELL CONNECTION TO THE INDICATOR	34
5. KEYBOARD DESCRIPTION	33
6. BR95 APPLICATIONS	34
6.1 NORMAL WEIGHING MODE	34
6.1.1 EQUIPMENT CONFIGURATION	34
6.1.2 FIRST CALIBRATION	34
6.1.3 USE	34
6.2 MODE COMPTEUSE	34
6.2.1 EQUIPMENT CONFIGURATION	34
6.2.2 FIRST CALIBRATION	34
6.2.3 USE	34
6.3 LIMITS AND ALARM	35
6.4 UNIT RANGE/ MULTI RANGE/ MULTI INTERVAL	35
7. PARAMETERS	39
8. PARAMETERS CONFIGURATION	35
8.1 INTERNAL COUNTING (A/D)	36
8.2 CONFIGURATION OF THE WEIGHT LIMITS (SUPERIOR AND INFERIOR)	36
8.3 AUTO SWITCH OFF	36
8.4 CONFIGURATION OF THE ILLUMINATION OF THE DISPLAY	36
8.5 HOLD FUNCTION	37
8.6 RS-232 DATA EXIT (NO FUNCTION)	37
8.7 CONFIGURATION OF THE SPEED OF THE AD CONVERTER	37
8.8 BLIND	83
8.9 CONFIGURATION OF THE GRAVITY	38
9. CONFIGURATION OF THE READJUSTMENTS IN CALIBRATION	38
10. TECHNICAL PARAMETERS	39
11. GUARANTEE	44

1. ALIMENTACIÓN

BR95

Entrada	230~240V
Salida	9V 500mA
Batería recargable	6V/1,2Ah

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.

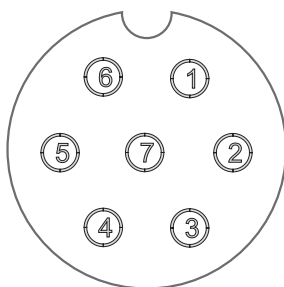
3. CONSUMO

BR95

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



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

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 sustraer(tarar) el peso de un contenedor.

4a. 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 visualizar el número de acumulaciones y el peso acumulado.

2a. función: Para borrar la memoria de acumulaciones. (pulsación larga)

3a. función: Para desplazarse hacia la izquierda.



1a. función: Para visualizar el peso bruto o neto.

2a. 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 BR95

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  para volver a seleccionar Kg.
- 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 y dos escalones.

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 LF2 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

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	CONFIGURACIÓN DEL FILTRO DE PESAJE
8.11	CONFIGURACIÓN DEL FILTRO DE ESTABILIDAD
8.12	CONFIGURACIÓN DEL CERO INICIAL

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 confirmar los cambios realizados presione . 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. Pulsar la tecla para  confirmar.
4. Para salir y volver al modo normal de pesaje, pulsar la tecla .

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 (SIN FUNCIÓN)

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 $2 \times 5 = 10g$ 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 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.

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 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 . Suelte la tecla . - Presione la tecla  para empezar o la tecla  para salir del menú y el visor se reiniciará automáticamente.

CALIBRACIÓN DE PESO

DISPLAY	DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO
	✗ La calibración se puede realizar con cualquier peso, pero el peso no debe ser inferior a 1/3 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**

262 144

- 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 báscula no nos dejará continuar hasta el próximo paso si hay un error durante la programación.

000000kg

- Utilice , , y , 0 ~ 9 y después para introducir LA CAPACIDAD MÁXIMA, teniendo en cuenta el número de decimales.

dP 0.0

- Utilice , , para cambiar la posición del PUNTO DECIMAL.

d 0.00

d 0.000

d 0.0000

0.00000

dV 0 1

- Presione para seleccionar la DIVISIÓN:

dV 0 1, 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.

PROCEDIMIENTO:

LF 2



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

262 144



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

10000 1



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

000000kg



- Utilice , , y , 0 ~ 9 y después para seleccionar el PESO MÁXIMO, teniendo en cuenta el número de decimales. (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 **LF 3**

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



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



- 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****LF 6****DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO**

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).

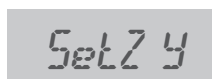
CERO INICIAL LF 8

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****LF 8**

- 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.

1. ALIMENTATION

BR95

Entrée	230~240V
Sortie	9V 500mA
Batterie	6V/1,2Ah

2. AVANT DE L'UTILISATION DU ÉQUIPEMENT

1. Le maintenir loin du tout materiel qui produit l'interférence magnetique ou acoustique.
2. Avant de connecter l'indicateur, s'assurer que la plateforme soit vide.
3. S'il vous plaît permettre le indicateur et le balance préchauffer pendant 2-3 minutes avant utilisation.
4. Éviter les très brusques changements dans les courants d'air et de température.
5. Ne pas surcharger la balance, et ne dépasse jamais la capacité maximale.

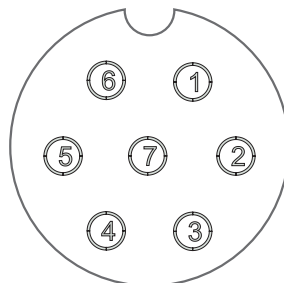
3. CONSOMMATION

BR95

Durée de vie de la batterie:	sans le rétroéclairage, aprox. 160 heures.
	avec le rétroéclairage, aprox. 120 heures.

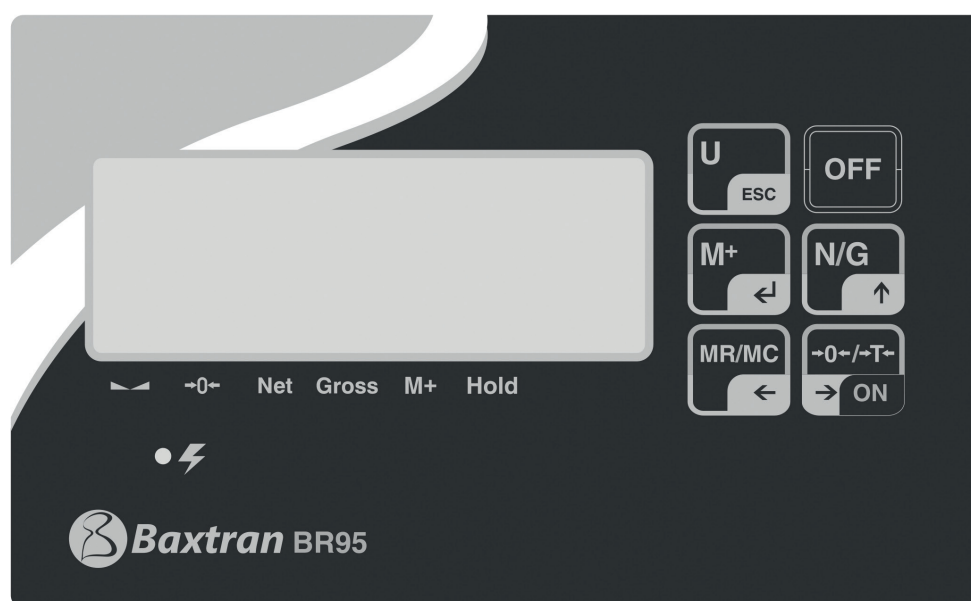
4. CONECTION DE L'INDICATEUR À UN CAPTEUR

- Connecteur de 7 pins.
- Lorsque le voyant est allumé, ne retirez pas le connecteur de la cellule de charge, cette action risquerait d'endommager l'équipement.



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

5. DESCRIPTION DU CLAVIER



1a. Fonction : Pulsar esta tecla para encender la balanza.

2a. Fonction : Pour remettre le poids à zéro "0", mais la valeur affichée sur l'écran doit être inférieure à $\pm 2\%$ de la capacité maximale.

3a. Fonction : Pour soustraire le poids d'un récipient.

4a. Fonction : Pour déplacer un espace vers la droite ou vers le haut dans le mode de programmation.



1a. Fonction : Maintenir appuyée cette touche pendant 3 secondes pour éteindre l'indicateur.



1a. Fonction : Pour sélectionner l'unité de pesée désirée.

2a. Fonction : Pour sortir du mode de programmation.



1a. Fonction : Pour visualiser le nombre d'accumulations et le poids accumulé.

2a. Fonction : Pour supprimer la mémoire d'accumulations. (pulsation longue)

3a. Fonction : Pour déplacer un espace vers la gauche.



1a. Fonction : Pour visualiser le poids brut ou net.

2a. Fonction : Pour augmenter les valeurs dans le mode de programmation.



1a. Fonction : Cumule dans la mémoire la valeur du poids indiquée à l'écran.

2a. Fonction : Transmission manuelle de données grâce au port RS-232 à un PC ou une imprimante.

3a. Fonction : Touche de confirmation dans le mode de programmation.

6. APPLICATIONS BR95

6.1 MODE DE PESAGE NORMAL

6.1.1 CONFIGURATION DE L'ÉQUIPEMENT

6.1.2 PREMIER CALIBRAGE

6.1.3 UTILISATION

6.2 MODE COMPTAGE DES PIÈCES

6.2.1 CONFIGURATION DE L'ÉQUIPEMENT

6.2.2 PREMIER CALIBRAGE

6.2.3 UTILISATION

6.3 LIMITES ET ALARME

6.4 PLAGE UNITAIRE/ MULTI-PLAGES / MULTI-INTERVALLES

6.1 CONFIGURATION DE L'ÉQUIPEMENT

6.1.1 CONFIGURATION DE L'ÉQUIPEMENT

Voir la section LF2 de paramètres techniques

6.1.2 PREMIER CALIBRAGE

Voir la section LF1 de paramètres techniques

6.1.3 UTILISATION

Une fois tous les paramètres correctement configurés et l'équipement calibré, allumez l'ordinateur.

- Assurez-vous que la valeur du viseur, sans charge sur la plateforme, est de 0, dans le cas contraire, appuyez sur .
- Placez le poids sur la plateforme et l'écran affichera le poids.
- L'accumulation et l'envoi de données dépendront du mode choisi dans la rubrique UF-6.
- Vous pourrez afficher les valeurs accumulées à tout moment en appuyant sur  (TOTALISATION)

6.2 MODE COMPTAGE DES PIÈCES

6.2.1 CONFIGURATION DE L'ÉQUIPEMENT

Voir la section LF2 de paramètres techniques

6.2.2 PREMIER CALIBRAGE

Voir la section LF1 de paramètres techniques

6.2.3 UTILISATION

Une fois tous les paramètres correctement configurés et l'équipement calibré, allumez l'ordinateur.

Assurez-vous que la valeur du viseur, sans charge sur la plateforme, est de 0, dans le cas contraire, appuyez sur .

ÉTAPES:

- Appuyez sur la touche  jusqu'à ce que l'écran affiche Pcs.
- Appuyez  successivement pour sélectionner la quantité de pièces de l'échantillon. L'écran affichera successivement C10 / C20 / C 50 / C 100 / C 200
- Placez l'échantillon sur la plateforme, attendez que le voyant de stabilité s'allume et appuyez sur la touche .
- Placez l'échantillon sur la plateforme, attendez que le voyant de stabilité s'allume et appuyez sur la touche

L'accumulation et l'envoi de données dépendront du mode choisi dans la section UF-6.

- Pour revenir au mode de pesage normal, appuyez sur  pour sélectionner de nouveau Kg.
- Pour revenir au mode de comptage de pièces, en utilisant le même échantillon de référence, appuyez à nouveau sur la touche .
- Si vous voulez changer l'échantillon de référence, répétez les étapes ci-dessus.

6.3 LIMITES ET ALARME

Vous pouvez définir les limites supérieures et inférieures de l'échantillon placé sur la plateforme

L'affichage indiquera s'il est en dessous de la limite inférieure Lo, au-dessus de la limite supérieure Hi ou dans la zone comprise entre les deux limites Ok. Vous pouvez également configurer le moment où vous souhaitez que l'alarme sonne et si la stabilité est nécessaire pour cela. Toute la procédure est décrite dans la section UF-2. Si vous avez défini des limites en mode de pesage normal et que vous voulez utiliser les limites en mode de comptage de pièces, vous devrez définir les nouvelles limites pour ce mode, lorsque vous revenez en mode poids, les limites que vous aviez précédemment seront restaurées. Il en va de même dans le cas contraire.

6.4 PLAGE UNITAIRE/ MULTI-PLAGES / MULTI-INTERVALLES

L'affichage peut être configuré avec une seule plage, c'est-à-dire un poids maximal et une valeur d'échelon. Que ce soit en multi-plages ou en multi-intervalles, il y a un poids maximal dans ces cas et deux échelons.

De 0 à la moitié de ce poids maximal, la valeur d'échelon sélectionnée est utilisée (échelon 1) et de la moitié jusqu'au poids maximal, la valeur d'échelon suivante est utilisée (échelon 2).

La plage dans laquelle vous vous trouvez est signalée à tout moment par les indicateurs d'écran R1 et R2.

Dans le mode multi-intervalles, à mesure que le poids dans la plage 1 augmente, on utilise l'échelon 1, en passant à la plage 2 l'échelon 2 est utilisé.

En diminuant le poids et en revenant à la plage 1, l'échelon 1 est de nouveau utilisé. Dans le cas contraire, en mode multi-intervalles, en diminuant le poids et en revenant à la plage 1, l'échelon 2 reste utilisé jusqu'à ce que l'on arrive à 0.

Dans la section LF2 de paramètres techniques, vous pourrez sélectionner le mode de plage.

7. PARAMÈTRES

PARAMÈTRES	DESCRIPTION
UF-1	Compte interne (A/D)
UF-2	Configuration des limites de poids (supérieure ou inférieure)
UF-3	Auto-déconnexion automatique
UF-4	Configuration de l'éclairage de l'écran
UF-5	Fonction HOLD
UF-6	Sortie de données RS-232 (PC / PRINT)
UF-7	Configuration de la vitesse convertisseur (A/D)
UF-8	Moyenne du zéro
UF-9	Configuration de la gravité

8. CONFIGURATION PARAMÈTRES

8.1	COMPTE INTERNE (A/D)
8.2	CONFIGURATION DES LIMITES DE POIDS (SUPÉRIEURE OU INFÉRIEURE)
8.3	AUTO-DÉCONNEXION AUTOMATIQUE
8.4	CONFIGURATION DE L'ÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN
8.5	FONCTION HOLD
8.6	SORTIE DE DONNÉES RS-232 (PC / PRINT)
8.7	CONFIGURATION DE LA VITESSE DU CONVERTISSEUR (A/D)
8.8	MOYENNE DU ZÉRO
8.9	CONFIGURATION DE LA GRAVITÉ
8.10	CONFIGURATION DE LE FILTRE DE PESAGE
8.11	CONFIGURATION DE LE FILTRE DE STABILITÉ
8.12	CONFIGURATION DU ZÉRO INITIAL

Pour accéder à la configuration des paramètres, appuyer en même temps sur les touches  et .

Appuyer sur la touche  ou  pour sélectionner le paramètre choisi (UF-1 ~ UF-11), appuyez sur la touche  pour confirmer les modifications. Pour retourner à la mode precedent appuyez sur la touche .

8.1 COMPTE INTERNE (A/D) | UF-1

1. Appuyer sur la touche  l'écran affichera la valeur interne.
2. Pour passer au paramètre suivant appuyer  sur la touche et l'écran affichera le voltage de la batterie..
3. Pour sortir et revenir au mode normal de pesage, appuyer sur la touche .

8.2 CONFIGURATION DU LIMITES DE POIDS (SUPÉRIEURE OU INFÉRIEURE) | UF-2

1. Appuyer sur la touche  pour accéder au paramètre.
 2. L'écran affichera le message "000.00L" (Limite inférieure)
 3. Utiliser les touches  and  pour déplacer le curseur et la touche  pour sélectionner le nombre voulu.
 4. Appuyer sur la touche  pour confirmer.
 5. L'écran affichera "000.00h" (Limite supérieure = Hi)
 6. Utiliser les touches  et  pour déplacer le curseur et la touche  pour sélectionner le nombre voulu.
- Remarque : Vous pouvez vous placer sur le dernier chiffre pour le modifier si besoin.
7. Appuyer sur la touche  pour confirmer.
 8. L'écran affichera la valeur

A B C
 0 0 0
 (paramètres d'alarme)

DISPLAY	VALOR	ESTABILIDAD
A	0	la stabilité n'est pas nécessaire pour que l'alarme sonne
	1	la stabilité est nécessaire pour que l'alarme sonne
B	0	toujours 0
C	0	alarme éteinte
	1	l'alarme sonne s'il se situe dans la bande Ok (entre limites Lo et Hi)
		LO OK HI
	2	l'alarme sonne s'il se situe sous la limite inférieure Lo ou au-dessus de la limite supérieure Hi
		LO OK HI

9. Utiliser les touches  et  pour déplacer le curseur et la touche  pour sélectionner le nombre voulu.
10. Appuyer sur la touche  pour confirmer.

8.3 AUTO-DÉCONNEXION AUTOMATI QUE | UF-3

MODES:

- **AoFF 00** – Auto-déconnexion désactivée.
- **AoFF 01** – Auto-déconnexion activée, la balance s'éteindra automatiquement après une minute sans utilisation.
- Vous pouvez configurer la valeur que vous souhaitez de 1 à 99 minutes.

1. Appuyer sur la touche  pour accéder au paramètre.
2. Utiliser les touches  et  pour déplacer le curseur et la touche  pour sélectionner le mode voulu.
3. Appuyer sur la touche  pour confirmer.

8.4 CONFIGURATION DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN | UF-4

MODES:

- **A: Automatique.**
- **ON: Éclairage actif.**
- **OFF: Éclairage inactif.**

1. Appuyer sur la touche  pour accéder au paramètre.
2. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode voulu.
3. Appuyer sur la touche  pour confirmer.

8.5 FONCTION HOLD | UF-5

(une fois l'objet retiré du plateau, l'écran continue d'afficher le poids pendant quelques secondes, fonction très utile pour le pesage d'animaux)

1. Appuyer sur la touche  pour accéder au paramètre.
2. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode voulu.
3. Appuyer sur la touche  pour confirmer.

MODES:

- **HOLD 0 : Désactivé.**
- **HOLD 1 : animaux dans mouvement**
- **HOLD 2 : Valeur de pic**
- **HOLD 3 : Hold stable**
- **HOLD 4 : Hold stable avec auto annulation à zéro**

HOLD 1.

- Une fois que vous avez accédé à ce paramètre, l'écran affiche PCt,
- Utiliser les touches  et  pour déplacer le curseur et la touche  pour sélectionner la valeur de la plage de Hold souhaitée de 001 à 100. Appuyer sur la touche  pour accéder au paramètre
- L'écran affiche **time 8**, Utiliser les touches  et  pour déplacer le curseur et la touche  pour sélectionner le
- nombre de répétitions souhaité pendant la place de hold.
- Appuyer sur la touche  pour confirmer. *Exemple : PCt petit et time grand implique plus de précision et un temps de stabilisation plus long*

8.6 SORTIE DE DONNÉES RS-232 | UF-6 (SANS FUNCTION)

8.7 CONFIGURATION DE LA VITESSE DU CONVERTISSEUR | UF-7

1. Appuyer sur la touche  pour accéder au paramètre.
2. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode voulu.
 - Mode 1 : Normal
 - Mode 2: Rapide
 - Mode 3: Lent
3. Appuyer sur la touche  pour confirmer.

8.8 MOYENNE DU ZÉRO | UF-8

L'écran affiche 0 jusqu'à ce qu'il parvienne à la division sélectionnée suivante. En commençant à afficher les valeurs de cette division.

Exemple:

balance avec $e=2g$

Aveugle dans 5 divisions

Affichera 0 jusqu'à parvenir à $2 \times 5 = 10g$, la première valeur qu'il affichera sera 12g.

1. Appuyer sur la touche  pour accéder au paramètre.
2. Appuyer sur la touche  pour sélectionner le mode voulu.
3. Appuyer sur la touche  pour confirmer.

8.9 CONFIGURATION DE LA GRAVITÉ | UF-9

1. Appuyer sur la touche  pour visualiser la valeur actuelle de la gravité.
2. Pour changer la valeur, appuyer sur la touche , puis utiliser les touches  et  pour déplacer le curseur et la touche  pour sélectionner le nombre voulu.
3. Appuyer sur la touche  pour confirmer.

9. CONFIGURATION DE RÉAJUSTEMENTS DE CALIBRAGE

1. Dans le mode normal de pesage, appuyer sur les touches  et , l'écran affichera le message **ECF – 1**.
2. Appuyer sur les touches  ou  pour sélectionner la fonction voulue: **ECF-1, ECF-2 o ECF-3**

* ECF-1 CALIBRAGE DU ZÉRO + POIDS

Appuyer sur la touche , l'écran affichera CALZ.

Appuyer sur la touche , pour mettre à zéro l'écran.

Appuyer sur les touches  y  pour déplacer le curseur.

Appuyer sur la touche  et introduire la valeur du poids de calibrage.

Placer le poids de calibrage sur la plateforme et appuyer sur la touche  pour effectuer le calibrage.

* ECF-2 CALIBRACIÓN DE CERO

Appuyer sur la touche , l'écran affichera CALZ.

Appuyer sur la touche , pour effectuer le calibrage.

*** ECF-3 CALIBRACIÓN DE PESO (SPAN)**

Appuyer sur la touche , el display mostrará el valor del peso de calibración

Appuyer sur la touche  y  para mover el cursor.

Appuyer sur la touche  para modificar el valor de la pesa de calibración.

Appuyer sur la touche  para confirmar.

Placer le poids de calibrage sur la plateforme et appuyer sur la touche  pour effectuer le calibrage.

10. PARAMÈTRES TECHNIQUES

NE MODIFIEZ PAS LES PARAMÈTRES TECHNIQUES SI CE N'EST PAS STRICTEMENT NÉCESSAIRE. UNE MAUVAISE CONFIGURATION DE CETTE SECTION PEUT ENTRAINER UN DYSFONCTIONNEMENT DE LA BALANCE.

ENTRÉE ET SORTIE

DISPLAY

description

LF 1

Avec l'indicateur éteint, accéder au mode de configuration des paramètres, appuyer sur la touche  l'écran affichera **1009 11**, relâchez la touche  .
Appuyez sur la touche  pour commencer ou la touche  pour sortie du menu et le indicateur redémarre automatiquement.

MENU DE CALIBRATION DE POIDS LF 1

DISPLAY

description

LF 1

✗ Le calibrage peut être effectué avec n'importe quel poids, mais le poids ne doit pas être inférieur à 1/3 de la capacité maximale et celle-ci ne doit jamais être dépassée.

CAL 2

• Appuyez sur la touche  pour commencer le calibrage de zéro (appuyez sur  pour quitter le calibrage et revenir au menu LF1)



150.00 kg

• Utilisez ,  et , **0 ~ 9** et puis  pour introduire le poids avec lequel se fera le calibrage. (Presione  para salir de la calibración y volver al menú LF1)



150.00 kg

• Placez le poids requis sur la balance tel qu'indiqué par l'affichage.



150.00 kg

• Une fois stable, appuyez sur  pour la calibrer. (Appuyez sur ESC pour quitter le calibrage et revenir au menu LF1).



LE CALIBRAGE SE FINIRA ET LA BALANCE REVIENDRA EN MODE DE PESAGE AUTOMATIQUE.

MENU DE CONFIGURATION DE PARAMÈTRES LF 2**DISPLAY****DESCRIPTION**

262 144

- AFFICHAGE des comptes internes de l'équipement.
- CE MENU, DOIT ÊTRE CHANGÉ SEULEMENT POUR DES CONFIGURATIONS SPÉCIALES

1 0 0 0 0 1

A B C D E F

A: Système métrique	0:Aucun	1: kg	2:T	3:g
B: Système Américain	0:Aucun	1: lb	2:lb oz	
C: Autres Unités	0:Aucun	1: TW kg	2:HK kg	3:VISS
D: Pièces	0:OFF	1: ON		
E: Double rango	0:OFF	1: multi interval	2 : multirang	
F: Unité de calibration		1: Européenne	2 : Américaine	

✘ lb oz ne peuvent ne pas être sélectionnés comme unité de calibrage.

✘ La balance ne vous laissera pas passer à l'étape suivante s'il ya une erreur lors de la programmation.

000000kg

- Utilisez , ON et , 0 ~ 9 et après pour sélectionner la capacité maximale de l'équipement, en considérant les décimaux.

dP 0.0

- Utilisez , ON pour sélectionner le point décimal.

d 0.00

d 0.000

d 0.0000

0.00000

- APPUYEZ SUR pour sélectionner la DIVISION:

d/v 0 1, d/v 02, d/v 05, d/v 10, d/v 20, d/v 50

✘ Après avoir saisi les paramètres LF2, l'écran affichera la dernière configuration enregistrée. Toutes les étapes doivent être complétées, dans le cas contraire l'affichage continuera avec la configuration précédente.

✘ Passez au calibrage du poids après LF2.

PROCÉDURE:

LF 2



- Appuyez sur pour commencer et la valeur interne s'affichera. Appuyez sur pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.

262 144



- Presione pour poursuivre la configuration. (appuyez sur pour quitter la configuration et revenir au menu LF2).

10000 1



- Utilisez , ON y , 0 ~ 9 et puis pour sélectionner les UNITÉS DE PESAGE. (appuyez sur pour quitter le calibrage et revenir au menu LF2)

000000kg



- Utilisez , ON y , 0 ~ 9 et puis pour sélectionner, en considérant les décimaux. (appuyez sur pour quitter le calibrage et revenir au menu LF2)



- Utilisez , et puis pour sélectionner le POIDS MAXIMAL. (appuyez sur pour quitter le calibrage et revenir au menu LF2).

- Utilisez y después pour changer d'échelon (appuyez sur pour quitter la configuration et revenir au menu LF2).

- Utilisez , et pour continuer avec d'autres configurations ou appuyez sur pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement).

CALIBRAGE LINÉAIRE **LF3**

Jusqu'à 6 étapes de calibrage W0 ~W6

Assurez-vous que le plateau de la balance est vide avant de commencer le calibrage.

Appuyez sur pour le premier point de calibrage.

Les points de calibrage précédents seront effacés et l'écran affichera CLEAR.

Appuyez sur pour passer au point de calibrage suivant.

Appuyez sur pour revenir au point de calibrage précédent.

Appuyez sur pour enregistrer.

Appuyez sur pour quitter le calibrage et revenir au menu **LF3**.

DISPLAY

DESCRIPTION



- Appuyez sur commencer ou pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.

- Appuyez sur pour calibrer le zéro. (presione pour quitter le calibrage et revenir au menu LF3)

- Placez 1/3 du poids maximal sur le plateau et appuyez sur pour calibrer 1/3 de la capacité. (appuyez sur pour quitter le calibrage et revenir au menu LF3)

- Placez 2/3 du poids maximal sur le plateau et appuyez sur pour calibrer 2/3 de la capacité. (appuyez sur pour quitter le calibrage et revenir au menu LF3)

- Placez le poids maximal sur le plateau et appuyez sur pour calibrer la pleine capacité. (appuyez sur pour quitter le calibrage et revenir au menu LF3)

- Appuyez sur para completar la calibración lineal. (presione para quitter le calibrage et revenir au menu LF3)



- Utilisez , et puis pour continuer avec d'autres réglages ou appuyez sur pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.

VITESSE DU CONVERTISSEUR AD **LF 4**

SPEED 1 vitesse standard 15Hz.

SPEED 2 rapide vitesse 30Hz.

SPEED 3 vitesse standard 7.5Hz

*Cette fonction est bloquée lorsque UF-5 se situe en mode HOLD 1.

*La valeur d'usine est 1

DISPLAY	DESCRIPTION
	• Appuyez sur commencer ou pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.
	• Utilisez et puis pour sélectionner le nombre de divisions s'afficheront à zéro. (appuyez sur ESC pour quitter la configuration et revenir au menu LF4)
	• Utilisez , et puis pour continuer avec d'autres réglages ou appuyez sur ESC pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.

MOYENNE DU ZÉRO **LF 5**

DISPLAY	DESCRIPTION
	ZP 0 OFF ZP 1 Une division ne sera pas affichée en étant à zéro ZP 2 Deux divisions ne seront pas affichées en étant à zéro ZP 3 Trois divisions ne seront pas affichées en étant à zéro ZP 4 Quatre divisions ne seront pas affichées en étant à zéro ZP 5 Cinq divisions ne seront pas affichées en étant à zéro *Cette fonction est bloquée lorsque UF-5 se situe en mode HOLD 1 *La valeur d'usine est ZP 0

DISPLAY	DESCRIPTION
	• Appuyez paour commencer ou pour quitter le menu et la balance redémarrera automa-tiquement.
	• Utilisez et puis pour sélectionner le nombre de divisions s'afficheront à zéro. (appuyez sur ESC pour quitter la configuration et revenir au menu LF5)

LF 5

- Utilisez ,  et puis  pour continuer avec d'autres réglages ou appuyez sur ESC pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.

CONFORMITÉ D'APPROBATION LF 6**DISPLAY****DESCRIPTION**

nonE Version non approuvée

NE MODIFIEZ CE PARAMÈTRE EN AUCUN CAS, IL DOIT TOUJOURS ÊTRE RÉGLÉ SUR NONE.

Le changement de ce paramètre implique le blocage de certaines fonctionnalités.

GRAVEDAD LF 7

*Introduisez la gravité de votre zone avant de réaliser le premier calibrage.

*Introduisez la gravité du lieu de destination après avoir réalisé le premier calibrage.

*La valeur de gravité sera rejetée si elle est supérieure à 9.83217 (gravité de pôle) ou inférieure à 9.78031 (gravité de l'équateur).

Valeur d'usine : 9.8035

DISPLAY**DESCRIPTION**

- Appuyez  pour commencer ou  pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.



- L'écran affichera le numéro de précalibrage pendant une seconde.



- Appuyez sur  pour continuer.



- Utilisez ,  et , **0 ~ 9** et puis  pour introduire la valeur de gravité... (appuyez sur ESC pour quitter la configuration et revenir au menu LF 7).

**CERO INICIAL LF 8**

SEtZ Y réinitialise le point de zéro chaque fois que la balance redémarre

SEtZ n réinitialisation du point zéro OFF

DISPLAY**DESCRIPCIÓN y SECUENCIA DE USO**

- Appuyez  pour commencer ou  pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.





- Utilisez et puis pour sélectionner le nombre de divisions s'afficheront à zéro. (appuyez sur ESC pour quitter la configuration et revenir au menu LF8)

- Utilisez , et puis pour continuer avec d'autres réglages ou appuyez sur ESC pour quitter le menu et la balance redémarrera automatiquement.

11. GARANTIE

Cette balance est garantie contre tout défaut de fabrication et de matériel, pour une période de 1 an à partir de la date de la livraison. Pendant cette période, GIROPÈS, se chargera de la réparation de la balance.

Cette garantie n'inclut pas les dommages causés par une mauvaise manipulation ou surcharge.

La garantie ne couvre pas les frais de transport de retour nécessaire pour réparer la balance.

1. EXCITATION

BR95

Input	230~240V
Output	9V 500mA
Rechargeable Battery	6V/1,2Ah

2. BEFORE ITS USE

1. Use an independent electric source to prevent electronic disturbances.
2. Don't place any object on the platform when switching on the indicator.
3. Please, warm-up the scale during 2-3 minutes before using it.
4. Avoid sudden changes in temperature and draughts.
5. Don't overload the scale; do not exceed its maximum capacity.

3. CONSUMPTION

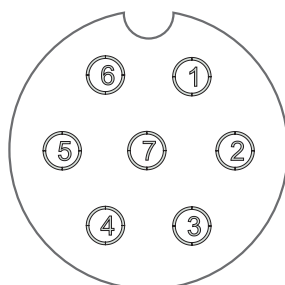
BR95

Battery life:	without back illumination, approx, 160 hours.
	With back illumination, approx, 120 hours.

4. LOAD CELL CONNECTION TO THE INDICATOR

The connector of the load cell has 7 pins

- Do not disconnect the connector of the load cell when the indicator is working, because you could damage the equipment.



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

5. KEYBOARD DESCRIPTION



First function: Press this key to switch on the scale.

Second function: to place the reading of the display at "0", the value of the display must be lower to + 2% of the maximum capacity.

Third function: to subtract the weight of a recipient

Fourth function: to move to the right in the programming mode.



First function: press and hold the key during 3 seconds to switch of the indicator.



First function: to choose the unit of weight.

Second function: to exit from the programming mode.



First fonction: to remove (tare) the weight of a container.

Second fonction: To remove the memory of the accumulations. (long press)

Third fonction; to move to the left.



First fonction: to accumulate in memory the value of the weight that appears in the screen.

Third fonction: to increase the values inside the programming.



First fonction: to view the number of accumulations and the accumulated weight.

Second fonction: manual transmission of data through RS-232 port to a PC or printer.

Third fonction: confirmation key in the programming mode.

6. BR95 APPLICATIONS

6.1 NORMAL WEIGHING MODE

6.1.1 EQUIPMENT CONFIGURATION

6.1.2 FIRST CALIBRATION

6.1.3 USE

6.2 MODE COMPTEUSE

6.2.1 EQUIPMENT CONFIGURATION

6.2.2 FIRST CALIBRATION

6.2.3 USE

6.3 LIMITS AND ALARM

6.4 UNIT RANGE/ MULTI RANGE/ MULTI INTERVAL

6.1 NORMAL WEIGHING MODE

6.1.1 CONFIGURATION OF THE EQUIPMENT

See section LF2 of the technical parameters

6.1.2 FIRST CALIBRATION

See section LF1 of the technical parameters

6.1.3 USE

Switch on the equipment when all the parameters have been correctly configured and the equipment has been calibrated

- Make sure that the value of the indicator, without load on the platform, is 0. If this is not the case, press .
- Place the weight on the platform and the platform will show the weight.
- The accumulation and sending of data will depend on the mode chosen in the section [UF-6](#)
- You can display the accumulated values at any time by pressing  (TOTALIZING)

6.2 PIECE COUNTING MODE

6.2.1 CONFIGURATION OF THE EQUIPMENT

See section [LF2](#) of the technical parameters

6.2.2 FIRST CALIBRATION

See section [LF1](#) of the technical parameters

6.2.3 USE

Switch on the equipment when all the parameters have been correctly configured. Make sure that the value on the visor, with no load on the platform, is 0. If this is not the case press the key .

STEPS TO FOLLOW;

1. Press the key  until the symbol **PCS** appears on the screen
2. Press the key  successively to choose the quantity of pieces of the sample. On the screen will appear, successively, C10/C20/C50/C100/C200.
3. Place the sample on the platform, and wait until the sign of stability and press the key .
4. Place the product on the platform and the screen will show the number of pieces.

The accumulation and the sending of data will depend on the mode chosen in the section [UF-6](#).

- To turn to the normal weighing mode, press the key  to select Kg again.
- If the user wants to go back to the piece counting mode, using the same sample of reference, press the key  again.
- If the user wants to change the sample of reference, the user must repeat the steps described above.

6.3 LIMITS AND ALARM

The user can configure the superior and inferior limits of the sample placed on the platform.

The display will show if the sample is lower to the inferior limit **Lo**, above the superior limit **Hi** or in the zone between the two limits **OK**

The user can configure when he wants to make the alarm ring and the stability needed to make it happen.

All the procedure is described in the section UF-2.

If the user wants to define the limits in the normal weighing mode and wants to use the limits in piece counting mode, he must define the new limits for this mode, when it changes to weight mode again, the user will recover the limits he already has. The same happens otherwise.

6.4 UNIT RANGE / MULTI-RANGE / MULTI-INTERVAL

The indicator can be configured with an only range, a maximum weight and a value of step. It can also be configured as multi range or multi interval, in such cases there is a maximum weight and two steps.

From 0 to the medium weight of these maximum weight it is used the value of the chosen step (step 1) and from the half to the maximum weight it is used the next value in the step (step 2).

The screen indicators R1 and R2 point out the range which the user is using at every moment.

In the multi interval mode the weight increases, in the range use it used step 1, when the user goes to range 2 the step 2 is used.

When the weight decreases and the user go back to range 1, the step 1 is used again. On the contrary, in mode multi range, when the weight decreases and the device go back to range 1, the device continues using step 2 until it reaches 0.

In the section LF2 of the technical parameters the user can choose the range mode.

7. PARAMETERS

PARAMETER	DESCRIPTION
<i>UF-1</i>	Internal calculation (A/D)
<i>UF-2</i>	Limit Configuration of weight (superior and inferior)
<i>UF-3</i>	auto auto off
<i>UF-4</i>	Back illumination of display
<i>UF-5</i>	Four modes of hold
<i>UF-6</i>	RS-232 Output (PC/PRINT)
<i>UF-7</i>	Configuration of the speed of the converter (A/D)
<i>UF-8</i>	blind
<i>UF-9</i>	Configuration of gravity

8. PARAMETERS CONFIGURATION

8.1	INTERNAL COUNTING (A/D)
8.2	CONFIGURATION OF THE WEIGHT LIMITS (SUPERIOR AND INFERIOR)
8.3	AUTO SWITCH OFF
8.4	CONFIGURATION OF THE ILLUMINATION OF THE DISPLAY
8.5	HOLD FUNCTION
8.6	RS-232 DATA EXIT
8.7	CONFIGURATION OF THE SPEED OF THE AD CONVERTER
8.8	BLIND
8.9	CONFIGURATION OF THE GRAVITY
8.10	CONFIGURATION OF THE WEIGHING FILTER
8.11	CONFIGURATION OF THE STABILITY FILTER
8.12	CONFIGURATION OF THE INITIAL ZERO

To access the configuration of parameters when the screen is in zero, the user must press at the same time the keys  and .

Press the key  or  to choose the desired character (UF-1 ~ UF-11), for confirm the changes done, press .

To go back to the previous mode press the key .

8.1 INTERNAL COUNTING (A/D) | UF-1

1. Press the key  to view the internal sums of the scale.
2. To go to the next parameter, press the key  the screen will show the value of the voltage of the battery.
3. To exit this mode and go back to the normal weighing, the user must press the key  or .

8.2 CONFIGURATION OF THE LIMITS OF WEIGHT (SUPERIOR AND INFERIOR) | UF-2

1. Press the key  to access the parameter.
2. The display will show the message "000.00L" (inferior limit)
3. Use the keys  and  to move the cursor and the key  to choose the desired number..
4. Press the key  to confirm.
5. The display will show the message "000.00h" (Superior limit=**Hi**)
6. Use the keys  and  to move the cursor and the key  to choose the desired number.

Note: If you need to change or modify the last digit you can place the cursor on it to do it.

7. Press the key  to confirm.
8. The display will show the value.

A B C
0 0 0
 (configuration of the alarm)

DISPLAY	VALUE	ESTABILITY
A	0	There is no need to stabilize the alarm to make it ring
	1	The alarm must be stabilized to ring
B	0	Always 0
C	0	Alarm switched off
	1	The alarm ring if it is place on the band OK (between the limits Lo and Hi)
	2	The alarm rings if it is situated below the inferior limit Lo or above the superior limit Hi

LO	OK	HI
----	----	----

LO	OK	HI
----	----	----

9. Press the keys  and  to move the cursor and the key  to choose the desired number..
10. Press the key  to confirm.

8.3 AUTO SWITCH OFF | UF-3

MODES:

- **AoFF 00** – Auto switch off deactivated
- **AoFF 01** – Auto switch off activated in a minute. The scale is going to switch off automatically after 1 minute of not being used.
- You can configure the value wished from 1 to 99 minutes.

1. Press the key  to have an access to the parameter.
2. Press the keys  and  to move the cursor and the key  to choose the desired number.
3. Press the key  to confirm.

8.4 DISPLAY BACKLIGHTING | UF-4

MODES:

- **A**: Automatic.
- **ON**: Illumination Activated.

- **OFF**: Illumination Deactivated.

1. Press the key  to have an access to the parameter.
2. Press the key  to select the desired mode.
3. Press the key  to confirm.

8.5 HOLD FUNCTION | UF-5

(Once the object is retired from the plate, the display maintains the weight fixed during some seconds. This function is very useful for the weighing of animals)

1. Press the key  to access to the parameter.
2. Press the key  to choose the desired mode.
3. Press the key  to confirm.

MODES:

- **HOLD 0** : Deactivated.
- **HOLD 1** : Animal in movement
- **HOLD 2** : Value of peak
- **HOLD 3** : Hold steady
- **HOLD 4** : Hold steady with self cancelling at zero.

HOLD 1.

- When the user can access this parameter, the screen shows the message **Pct**,
- Use the keys  and  to move the cursor and the key  to choose the desired value of the range of HOLD, you can choose a number from 001 to 100.
- Press the key  to confirm.
- It will appear on the screen the message **time 8**, use the keys  and  to move the cursor and the key  to choose the number of times you want to repeat during the range of hold.
- Press the key  to confirm. *Example: Pct small and big time means more accuracy and longer stabilization.*

8.6 RS-232 DATA EXIT | UF-6 (NO FUNCTION)

8.7 CONFIGURATION OF THE SPEED OF THE CONVERTER | UF-7

1. Press the key  to access the parameter.
2. Press the key  to choose the desired mode:
 - Mode 1 : Normal
 - Mode 2: Fast
 - Mode 3: Slow
3. Press the key  to confirm.

8.8 BLIND | UF-8

It appears 0 on screen until the next division is selected. It starts to show values from that division.

Example:

Scale with $e = 2g$

Blind in 5 divisions

It will show 0 until it reaches $25 = 10g$, the first value it will show will be 12g.

1. Press the key  to access the parameter.
2. Press the key  to select.
3. Press the key  to confirm..

8.9 CONFIGURATION OF GRAVITY | UF-9

1. Press the key  to view the value of the actual gravity.
2. To change the value, press the key , next you must use the key  and  to move the cursor and the key  to select the desired number.
3. Press the key  to confirm.

9. CONFIGURATION OF THE READJUSTMENTS IN CALIBRATION

1. When the user is in the normal mode of weighing, he must press the keys  and , the message **ECF-1** is going to appear on the display.
2. Press the keys  or  to select the desired function: **ECF-1, ECF-2 or ECF-3**

* ECF-1 CALIBRATION OF ZERO + WEIGHT

Press the key , the display will show CALZ.

Press the key , to put the reading of the display to zero.

Press the keys  and  to move the cursor.

Press the key , to introduce the value of the weight of calibration.

Place the weight of calibration on the platform and press the key  to do the calibration once the reading is steady.

* ECF-2 CALIBRATION OF ZERO

Press the key , the display will show CALZ.

Press the key , to calibration.

* CALIBRATION OF WEIGHT (SPAN)

Press the key , the display will show the value of the weight of calibration.

Press the keys  and  to move the cursor.

Pulsar la tecla  to modify the value of the weight of calibration.

Pulsar la tecla  to confirm.

Place the weight of calibration on the platform and press the key  to do the calibration once the reading is stable.

10. TECHNICAL PARAMETERS

DO NOT MODIFY THE TECHNICAL PARAMETERS IF IT IS NOT STRICTLY NEEDED. A BAD CONFIGURATION OF THIS SECTION CAN CAUSE A WRONG FUNCTIONING OF THE SCALE.

ENTRANCE AND EXIT OF THE CALIBRATION

DISPLAY	DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE
	- With the visor switched off, press and hold the key  until the message 1009 11 appears on the screen, then you can release the key . - Press the key  to start or the key  to exit the menu and the indicator will begin again automatically.

CALIBRATION OF THE WEIGHT **LF 1**

DISPLAY	DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE
	✗ The calibration can be done with any weight, but the weight ca not be inferior to 1/3 of the maximum capacity and it must also never be exceeded.
 	Press the key  to start the calibration of zero (press  to exit the calibration and go back to the menu LF1)
 	Use ,  and , 0 ~ 9 and then press  to introduce the weight with which the calibration will be done. (press the key  to exit the calibration and go back to the menu LF1)
 	Place the required weight on the scale as it is indicated in the display.
 	Once everything is steady, press the key  to calibrate it (press the key ESC to exit the calibration and go back to the menu LF1).
THE CALIBRATION IS GOING TO FINISH AND THE SCALE WILL GO VACK TO THE WEIGHING MODE AUTOMATICALLY.	

CONFIGURATION LF2

DISPLAY	DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE
FIRST STEP	
262 144	• DISPLAY OF THE INTERNAL COUNTING
SECOND STEP	• POSSIBLE VALUES OF THE PARAMETERS
1 0 0 0 0 1	A: Metric system 0:NO 1: kg 2:T 3:g
A B C D E F	B: American system 0:NO 1: lb 2:lb oz
	C: other unities 0:NO 1: TW kg 2:HK kg 3:VISS
	D: PCS 0:OFF 1: ON
	E: double range 0:OFF 1: multi interval 2:multi range
	F: units of calibration 1:use metric unities 2:use american unities
	✗ lb oz cannot be selected as unities of calibration. ✗ The scale won't let us continue up to the next step if there is a mistake during the programming.
THIRD STEP	
000000kg	• Use , ON and , 0 ~ 9 and then press to introduce THE MAXIMUM CAPACITY, considering the number of decimal zeros to be used. Ex. 150.00kg = introduce 15000 if then selected as decimal d0.00
FOURTH STEP	
dP 0.0	• Use the Keys , to change the position of the DECIMAL POINT.
	d 0.00 d 0.000 d 0.0000 0.00000
FIFTH STEP	
dV 0 1	• Use to select the DIVISION: dV 0 1, dV 02, dV 05, dV 10, dV 20, dV 50
	✗ After introducing the parameters LF2, the indicator will show the last configuration saved. All the steps to follow must be completed, if they are not done the indicator will continue with the previous configuration. ✗ Proceed with the calibration of weight after LF2.
PROCESS	
LF2	• Press the key to start and display the internal value. Press to exit the menu and the scale will automatically restart.
262 144	• Press the key To continue with the configuration. (press the key to exit from the configuration and go back to the menu LF2).
10000 1	• Use the keys , ON and , 0 ~ 9 and then press the key to choose the UNITS OF WEIGHT . (press the key to exit from the configuration and go back to the menu LF2).
000000kg	• Use the keys , ON and , 0 ~ 9 and then press the key to choose the MAXIMUM WEIGHT, considering the number of decimal zeros to be used. (Press the key to exit from the configuration and go back to the menu LF2).
d 0.0kg	• Use the keys , and Then To move the decimal point (press the key To exit from the configuration and go back to the menu LF2).

div 01



LF2



- Use and then to change the step. (Press the key To exit from the configuration and go back to the menu LF2).

- Use , ON and then To continue with the other configuration or press the key To exit from the menu and the scale will begin again automatically).

LINEAL CALIBRATION **LF3**

Up to six steps of calibration W0 ~W6

Make sure that the plate of the scale is empty before starting the calibration.

Press the key ON for the first point of calibration.

The previous points of calibration will be removed and the message CLEAR is going to appear on the screen.

Press the key ON to proceed with the next point of calibration.

Press the key ON to go back to the previous point of calibration.

Press the key to keep everything.

Press the key to finish the calibration and go back to the menu **LF3**.

DISPLAY

DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE

LF3



- Press the Key to start or the key To exit the menu and the scale will start again automatically

W0



- Press the Key ON to calibrate the zero.
(press the key to exit from the calibration and go back to the menu LF3)

W1



- Place 1/3 of the maximum weight on the plate and press ON to calibrate 2/3 th the capacity.
(press the key to exit from the calibration and go back to the menu LF3)

W2



- Place 2/3 of the maximum weight on the plate and press ON to calibrate 2/3 th the capacity.
(press the key to exit from the calibration and go back to the menu LF3)

W3



- Place the maximum weight on the plate and press the key ON to calibrate the full capacity. (press the key to exit from the calibration and go back to the menu LF3)

W4



LF3



- Press the key to complete the lineal calibration. (press the key to exit from the calibration and go back to the menu LF3)

- Use the keys , and then the key to continue with other adjustments and press the key to exit from the menu and the scale will begin again automatically.

SPEED OF THE AD CONVERTER LF 4

SPEED 1 standard speed 15Hz.

SPEED 2 high speed 30Hz.

SPEED 3 low speed 7.5Hz

*This function stays blocked when UF-5 is in mode HOLD 1.

*The value of factory is 1

DISPLAY

DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE

LF4



- Press the key to start or the key to exit from the menu and the scale is going to begin again automatically.

SPEED 1



- Use the key and then the key to select the speed of the AD converter (press the key to exit from the configuration and go back to the menu LF4)

LF4

- Use the keys , and then to continue with the other adjustment and press the key to exit from the menu and the scale will start again automatically.

BLINF LF 5

DISPLAY

DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE

LF5

ZP 0 OFF

ZP 1 One division will not show being at zero

ZP 2 Two division will not show being at zero

ZP 3 Three divisions will not show being at zero

ZP 4 Four divisions will not show being at zero

ZP 5 Five divisions will not show being at zero

*This function is going to be blocked when UF-5 is in mode HOLD 1

*The value of factory is ZP 0

DISPLAY

DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE

LF5



- Press the key to start or the key to exit from the menu and the scale will start again automatically.

2P 0



LF 5

- Use the key and the key to select how many divisions will show when in zero (press **ESC** to exit from the configuration and go back to the menu LF4)

- Use the keys , **ON** and then the key to continue with other adjustment or press the key to exit from the menu and the scale is going to start automatically.

APPROVAL CONFIRMITY LF 6

DISPLAY

LF 6



DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE

nonE Version not approved

DON'T MODIFY, IN NO WAY, THIS PARAMETER. IT MUST ALWAYS BE CONFIGURED AT nonE.

The change of this parameter implies the blocking of some functionalities.

GRAVITY LF 7

*Introduce the gravity of your zone before doing the first calibration.

*Introduce the gravity of destination after doing the calibration.

*The value of the gravity will be denied if it is bigger than 9.83217 (gravity of the pole) or inferior to 9.78031 (gravity of the equator).

Value of factory: 9.8035

DISPLAY

DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE

LF 7



--00--

9.8035



9.8035



- Press the key to continue or the key to exit from the menu and the scale will start again automatically.

- The screen is going to show the number of pre-calibration during one second.

- Press the key to continue.

- Use the keys , **ON** and , **0 ~ 9** and then the key to introduce the value of gravity (press **ESC** to exit from the configuration and go back to the menu LF7)

INITIAL ZERO LF 8

SEtZ Y resets of the point of zero every time that the scale is begun again.

SEtZ n resets of the point zero OFF

DISPLAY

DESCRIPTION AND SEQUENCE OF USE

LF 8



- Press the key to start or the key to exit from the menu and the scale will start again automatically.



- Use the key and then the key to choose the mode of zero initial (press the key ...to exit from the configuration and go back to the menu LF8)

- Use the keys , and then the key to continue with other adjustments o press the key to exit from the menu and the scale will start again automatically.

11. GUARANTEE

This scale has a warranty against all manufacture and material defects, for a period of a year starting with the delivery date.

During this period, GIROPES, will be in charge of the repairing of the scale.

This warranty does not include the damages done by overload or wrong use.

The warranty does not cover the delivery expenses necessary for the repair of the scale.

