

MANUAL DE USUARIO | MANUEL D'USAGER | USER'S MANUAL
BEDIENUNGSANLEITUNG | MANUALE DI ISTRUZIONI | MANUAL DO UTILIZADOR

FFN

ES|FR|EN|DE|IT|PT

BALANZA SOLO PESO

BALANCE POIDS SEUL

TOP LOADING SCALE

GERWICHTSKONTROLLE

BILANCIA SOLO PESO

BALANÇA APENAS DE PESO

V.3.6
23/09/2024



ES

1. ESPECIFICACIONES	4
2. ALIMENTACIÓN	4
3. ANTES DE SU UTILIZACIÓN	4
4. CONSUMO	4
5. DISPLAY	4
6. OPERACIÓN BÁSICA	5
7. CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS	5
7-1. TEST A/D Y BATERÍA UF-1	5
7-2. CONFIGURACIÓN DE LOS LÍMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR) UF-2	6
7-3. AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA UF-3	6
7-4. CONFIGURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DEL DISPLAY UF-4	6
7-5. FUNCIÓN HOLD UF-5	7
7-6. SALIDA DE DATOS RS232 UF-6	7
7-7. VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN	7
7-8. PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN	7
7-9. CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD RS232 UF-7	9
7-10. PROMEDIO DEL CERO UF-8	9
7-11. CONFIGURACIÓN DE LA GRAVEDAD UF-9	9
7-12. TARA CONSECUTIVA (SOLO ACCESIBLE CON EL INTERRUPTOR CAL EN LA POSICIÓN ON) UF-10	9
8. CONFIGURACIÓN DE FUNCIONES AVANZADAS	9
8-1. CALIBRACIÓN DE PESO (CERO+SPAN) ECF-1	10
8-2. CALIBRACIÓN DEL CERO ECF-2	10
8-3. CALIBRACIÓN DE PESO ECF-3	10
9. PARÁMETROS TÉCNICOS	11
10. MENSAJES DE ERROR	15
11. GARANTÍA	16

FR

1. CARACTÉRISTIQUES	17
2. ALIMENTATION	17
3. AVANT UTILISATION	17
4. CONSOMMATION	17
5. ÉCRAN	17
6. FONCTIONS DE BASE	18
7. CONFIGURATION DE PARAMÈTRES	18
7-1. TEST A/D ET BATTERIE UF-1	18
7-2. CONFIGURATION DES LIMITES (SUPÉRIEURE ET INFÉRIEURE) UF-2	19
7-3. AUTO-DÉCONNEXION AUTOMATIQUE UF-3	19
7-4. CONFIGURATION DE L'ÉCLAIRAGE DE L'ÉCRAN UF-4	19
7-5. FONCTION HOLD UF-5	20
7-6. SORTIE DE DONNÉES RS232 UF-6	20
7-7. VITESSE DE TRANSMISSION	20
7-8. PROTOCOLE DE COMMUNICATION	20
7-9. CONFIGURATION DE LA VITESSE RS232 UF-7	22
7-10. MOYENNE DU ZÉRO UF-8	22
7-11. CONFIGURATION DE LA GRAVITÉ UF-9	22
7-12. TARE CONSÉCUTIVE (SEULEMENT ACCESSIBLE AVEC L'INTERRUPTEUR CAL EN POSITION ON) UF-10	22
8. CONFIGURATION DE FONCTIONS AVANCÉES	22
8-1. CALIBRAGE DE POIDS (ZÉRO+SPAN) ECF-1	23
8-2. CALIBRAGE DU ZÉRO ECF-2	23
8-3. CALIBRAGE DE POIDS ECF-3	23
9. PARAMÈTRES TECHNIQUES	24
10. MESSAGES D'ERREUR	28
11. GARANTIE	29

EN

1. SPECIFICATIONS	30
2. POWER	30
3. BEFORE USING	30
4. SYSTEM POWER CONSUMPTION	30
5. DISPLAY	30
6. BASIC FUNCTION OPERATION	31
7. BASIC PARAMETER SETTING	31
7-1. A/D TEST AND BAT UF-1	31
7-2. HIGH/LOW LIMITS SETTING UF-2	32
7-3. AUTO-POWER OFF UF-3	32
7-4. BACKLIGHT SETTING UF-4	32
7-5. HOLD FUNCTION UF-5	33
7-6. RS232 OUTPUT UF-6	33
7-7. BAUD RATE	33
7-8. COMMUNICATION PROTOCOL	33
7-9. RS232 SPEED SETTING UF-7	35
7-10. ZERO AVERAGE UF-8	35
7-11. GRAVITY SETUP UF-9	35
7-12. CONSECUTIVE TARA (ONLY ACCESSIBLE WITH CAL-SWITCH IN POSITION ON) UF-10	35
8. ADVANCED FUNCTION SETTING	35
8-1. CHECK WEIGHING (ZERO+SPAN) ECF-1	36
8-2. ZERO CALIBRATION ECF-2	36
8-3. WEIGHT CALIBRATION ECF-3	36
9. TECHNICAL PARAMETERS	37
10. ERROR MESSAGES	41
11. WARRANTY	42

DE

1. SPEZIFIKATIONEN	43
2. STROMVERSORGUNG	43
3. VOR DER INBETRIEBNAHME	43
4. VERBRAUCH	43
5. DISPLAY	43
6. GRUNDBETRIEB	44
7. KONFIGURATION DER PARAMETER	44
7-1. TEST A/D UND AKKU UF-1	44
7-2. KONFIGURATION DER GEWICHTSGRENZWERTE (HÖCHST- UND MINDESTWERT) UF-2	45
7-3. AUTOMATISCHE ABMELDUNG UF-3	45
7-4. KONFIGURATION DER DISPLAYBELEUCHTUNG UF-4	45
7-5. HOLD FUNKTION UF-5	46
7-6. DATENAUSGANG RS232 UF-6	46
7-7. ÜBERTRAGUNGSGESCHWINDIGKEIT	46
7-8. KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL	46
7-9. KONFIGURATION DER GESCHWINDIGKEIT RS232 UF-7	48
7-10. MITTELWERT NULL UF-8	48
7-11. KONFIGURATION DER GRAVITATION UF-9	48
7-12. MEHRFACHE TARA (NUR ZUGÄNLICH, WENN DER CAL-SCHALTER AUF ON STEHT) UF-10	48
8. KONFIGURATION DER ERWEITERTEN FUNKTIONEN	48
8-1. KALIBRIERUNG DES GEWICHTS (NULL + SPAN) ECF-1	49
8-2. NULL-KALIBRIERUNG ECF-2	49
8-3. KALIBRIERUNG DES GEWICHTS ECF-3	49
9. TECHNISCHE PARAMETER	50
10. FEHLERMELDUNGEN	54
11. GARANTIE	55

IT

1. SPECIFICHE TECNICHE	56
2. ALIMENTAZIONE	56
3. PRIMA DELL'USO	56
4. CONSUMO	56
5. DISPLAY	56
6. OPERAZIONE DI BASE	57
7. CONFIGURAZIONE DEI PARAMETRI	57
7-1. TEST A/D E BATTERIA UF-1	57
7-2. CONFIGURAZIONE DEI LIMITI DI PESO (SUPERIORE E INFERIORE) UF-2	58
7-3. DISATTIVAZIONE AUTOMATICA UF-3	58
7-4. CONFIGURAZIONE DELL'ILLUMINAZIONE DEL DISPLAY UF-4	58
7-5. FUNZIONE HOLD UF-5	59
7-6. USCITA DEI DATI RS232 UF-6	59
7-7. VELOCITÀ DI TRASMISSIONE	59
7-8. PROTOCOLLO DI COMUNICAZIONE	59
7-9. CONFIGURAZIONE DELLA VELOCITÀ RS232 UF-7	61
7-10. MEDIA DELLO ZERO UF-8	61
7-11. CONFIGURAZIONE DELLA GRAVITÀ UF-9	61
7-12. TARA CONSECUTIVA (ACCESSIBILE SOLO CON L'INTERRUTTORE CAL IN POSIZIONE ON) UF-10	61
8. CONFIGURAZIONE DELLE FUNZIONI AVANZATE	61
8-1. CALIBRATURA DEL PESO (ZERO + SPAN) ECF-1	62
8-2. CALIBRATURA DELLO ZERO ECF-2	62
8-3. CALIBRATURA DEL PESO ECF-3	62
9. PARAMETRI TECNICI	63
10. MESSAGGIO DI ERRORE	67
11. GARANZIA	68

PT

1. ESPECIFICAÇÕES	69
2. ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	69
3. ANTES DA UTILIZAÇÃO	69
4. CONSUMO	69
5. VISOR	69
6. FUNCIONAMENTO BÁSICO	70
7. CONFIGURAÇÃO DE PARÂMETROS	70
7-1. TEST A/D E BATERIA UF-1	70
7-2. CONFIGURAÇÃO DOS LIMITES DE PESO (SUPERIOR E INFERIOR) UF-2	71
7-3. DESLIGAR AUTOMÁTICO UF-3	71
7-4. CONFIGURAÇÃO DA ILUMINAÇÃO DO VISOR UF-4	71
7-5. FUNÇÃO HOLD UF-5	72
7-6. SAÍDA DE DADOS RS232 UF-6	72
7-7. VELOCIDADE DE TRANSMISSÃO	72
7-8. PROTOCOLO DE COMUNICAÇÃO	72
7-9. CONFIGURAÇÃO DA VELOCIDADE RS232 UF-7	74
7-10. MÉDIA DO ZERO UF-8	74
7-11. CONFIGURAÇÃO DA GRAVIDADE UF-9	74
7-12. TARA CONSECUTIVA (ACESSÍVEL APENAS COM O INTERRUPTOR CAL NA POSIÇÃO ON) UF-10	74
8. CONFIGURAÇÕES DE FUNÇÕES AVANÇADAS	75
8-1. CALIBRAÇÃO DO PESO (ZERO + ESPAÇO) ECF-1	75
8-2. CALIBRAÇÃO DO ZERO ECF-2	75
8-3. CALIBRAÇÃO DO PESO ECF-3	75
9. PARÂMETROS TÉCNICOS	76
10. MENSAGENS DE ERRO	80
11. GARANTIA	81

1. ESPECIFICACIONES

Precisión	Clase III
Rango de sensibilidad de la célula de carga	1.5 ~ 3.0 mV/V
Nonlinear	≤0.01%FS
Voltaje	DC:5V
División	1/2/5 (seleccionable)
Conector del display	Modo de salida en serie
Frecuencia de muestreo	20 veces por segundo (seleccionable)
Resolución interna	300000 ~ 600000

2. ALIMENTACIÓN

Entrada	120 ~ 240V
Salida	12V/1A
Batería recargable	6V/4Ah

3. ANTES DE SU UTILIZACIÓN

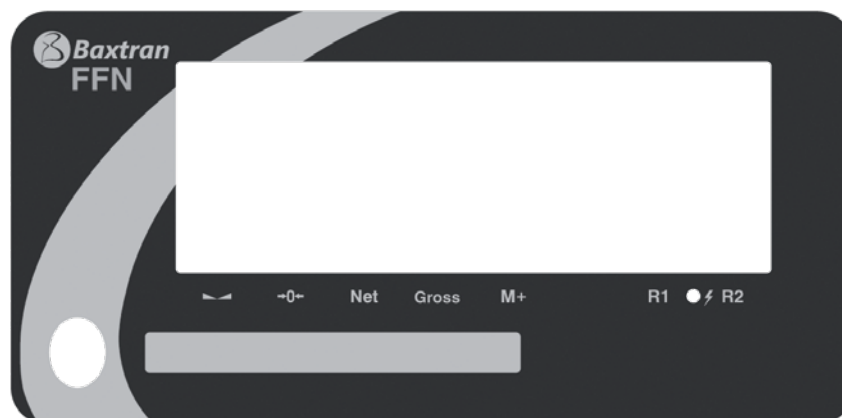
- » Situar la balanza sobre una superficie firme y llana, no exponerla en ambientes con vibraciones, nivelar la plataforma utilizando el nivel de burbuja.
- » Utilizar una fuente eléctrica independiente, evitar perturbaciones eléctricas.
- » No colocar ningún objeto sobre la plataforma en el momento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

4. CONSUMO

Consumo normal	Aprox. 12mA
Consumo con la retroiluminación	Aprox. 36mA
Consumo con la retroiluminación y salida RS232	Aprox. 48mA
Vida de la batería	sin la retroiluminación , aprox. 320 horas

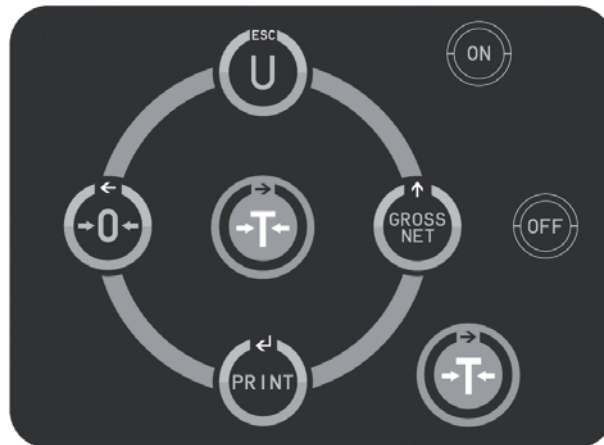
5. DISPLAY

DISPLAY



6. OPERACIÓN BÁSICA

DESCRIPCIÓN TECLADO



TECLA	DESCRIPCIÓN
	Pulsar esta tecla para encender la balanza.
	Mantener pulsada esta tecla durante 2 segundos para apagar el indicador.
	Función 1. Para seleccionar la unidad de pesada deseada. Función 2. Para salir del modo de programación.
	Función 1. Para poner la lectura del display a cero "0", el valor del display tiene que ser menor al $\pm 2\%$ de la capacidad máxima. Función 2. Para desplazarse un espacio hacia la izquierda o hacia abajo dentro del modo programación.
	Función 1. Para sustraer el peso de un contenedor. Función 2. Para desplazarse un espacio hacia la derecha o hacia arriba dentro del modo programación.
	Función 1. 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. Función 2. Para incrementar los valores dentro del modo programación.
	Función 1. Tecla de confirmación dentro del modo programación. Función 2. Transmisión manual de datos a través del puerto RS-232 a un PC o impresora.

7. CONFIGURACIÓN DE PARÁMETROS

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

Pulsar la tecla para seleccionar el parámetro deseado (UF-1 ~ UF-9).

7-1. TEST A/D Y BATERÍA UF-1

1. Pulsar la tecla para visualizar test A/D de la balanza.
2. Para pasar al siguiente parámetro, pulsar la tecla ►.
3. Para salir y volver al modo normal de pesaje, pulsar la tecla .
4. Si dentro del menú **Test A/D** pulsamos nos dará el valor de la batería.

7-2. 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 "000000L" (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.

** Si no se configura el Límite Inferior, éste estará en 000 kg y no será permitido configurar los siguientes parámetros.*

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 "0 000" (Tipo de alarma)

Modos:

- » **000:** NO
- » **001:** dentro de OK
- » **002:** fuera de OK

9. Pulsar la tecla  para confirmar.

7-3. AUTODESCONEXIÓN AUTOMÁTICA UF-3

Modos:

- » **AoFF 00:** Autodesconexión desactivada.
- » **AoFF 01:** Autodesconexión activada, la balanza se apagará automáticamente transcurrido 1 minuto sin ser utilizada.

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

7-4. CONFIGURACIÓN DE LA ILUMINACIÓN DEL DISPLAY UF-4

Modos:

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

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

7-5. 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).

Modos:

» **HOLD 0:** Desactivado.

» **HOLD 1:** Activado

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

7-6. SALIDA DE DATOS RS232 UF-6

232 0 - Salida RS-232 desactivada	232 4 - Salida estable – Formato 2
232 1 - Salida estable – Formato 1	232 5 - Salida normal – Formato 2
232 2 - Salida normal – Formato 1	232 6 - Salida manual – Formato 2
232 3 - Salida manual – Formato 1	

7-7. VELOCIDAD DE TRANSMISIÓN

b 1200	1200	b 9600	9600
b 2400	2400	b 19200	19200
b 4800	4800	b 38400	38400

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

7-8. PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN

UART signal of EIA-RS232 C 2Tx, 3Rx, 5GND

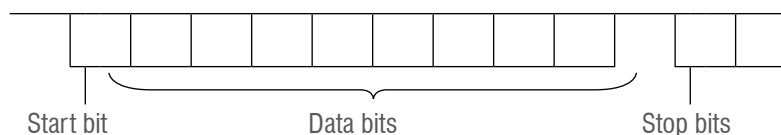
Format:

5. Serial output:
1200/2400/4800/9600/
19200/38400 BPS

6. Data bits: 8 bits

7. Parity bits: None

8. Stop bits: 1 bit



FORMAT 1 (232 1–3):

HEAD1 (2 bytes)	HEAD 2 (2 bytes)
OL - Overload	
ST - Stable	NT - Net weight
US - Unstable	GS - Gross weight

FIXED 18 BYTES ASCII (kg g t lb)

1	2	1	1	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	1	2
HEAD1			HEAD2			DATA								UNIT		CR LF	

FIXED 21 BYTES ASCII (tl.T lboz)

1	2	1	1	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	1	2
HEAD1			HEAD2			DATA									UNIT				CR LF	

FIXED 19 BYTES ASCII (pcs)

1	2	1	1	2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	1	2
HEAD1			HEAD2			DATA								UNIT			CR LF	

1. Example +0.876 kg Stable net weight:

S	T	,	N	T	,	+	0	0	0	.	8	7	6	k	g	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2. Example -1.568 lb unstable gross weight:

U	S	,	G	S	,	-	0	0	1	.	5	6	8	l	b	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3. Example -20. 5.40 lb oz unstable gross weight:

S	T	,	G	S	,	-	1	0	.	0	5	.	4	0	l	b	o	z	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4. Example +1000 pcs stable net weight:

S	T	,	N	T	,	+	0	0	0	1	0	0	0	P	c	s	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

FORMAT 2 (232 4-6):

FIXED 12 BYTES ASCII (kg g t lb)

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	1	2
DATA								UNIT		CR LF	

FIXED 15 BYTES ASCII (tl.T lboz)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	2	3	4	1	2
DATA									UNIT				CR LF	

FIXED 13 BYTES ASCII (pcs)

1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	1	2
DATA								UNIT			CR LF	

1. Example +0.876 kg Stable net weight:

+	0	0	0	.	8	7	6	k	g	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

2. Example -1.568 lb unstable gross weight:

-	0	0	1	.	5	6	8	l	b	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

3. Example -20. 5.40 lb oz unstable gross weight:

-	1	0	.	0	5	.	4	0	l	b	o	z	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

4. Example +1000 pcs stable net weight:

+	0	0	0	1	0	0	0	P	c	s	0D	0A
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----

7-9. CONFIGURACIÓN DE LA VELOCIDAD RS232 UF-7

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

7-10. PROMEDIO DEL CERO UF-8

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

7-11. 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.

7-12. TARA CONSECUTIVA (SOLO ACCESIBLE CON EL INTERRUPTOR CAL EN LA POSICIÓN ON) UF-10

1. Pulsar la tecla  para acceder al parámetro.
2. Presione la tecla   o  para cambiar la configuración y confirme con .

8. CONFIGURACION DE FUNCIONES AVANZADAS

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.

8-1. CALIBRACIÓN DE PESO (CERO+SPAN) 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 sea estable pulse nuevamente la tecla  para finalizar la calibración.

8-2. 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.

8-3. CALIBRACIÓN DE PESO ECF-3

Pulsar la tecla , el display mostrará un valor.

Pulsar las teclas   y  para introducir el valor de la pesa de calibración.

Colocar la pesa de calibración en la plataforma y pulsar  para efectuar la calibración.

Una vez sea estable pulse nuevamente la tecla  para finalizar la calibración.

9. 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. • Con el visor apagado, presione y mantenga presionada la tecla y encendida de equipo, cuando la pantalla muestre 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

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 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 LF2**DISPLAY****DESCRIPCIÓN Y SECUENCIA DE USO****PRIMER PASO**

262 144

SEGUNDO PASO

1 0 0 0 0 1

A B C D E F

- VISUALIZACIÓN DE LAS CUENTAS INTERNAS
- POSIBLES VALORES DE LOS PARÁMETROS DE CONFIGURACIÓN

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.

TERCER PASO

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.

LF2



- 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 , 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).

000000kg



- 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).

d 0.0kg



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

div 01



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

LF2



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

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

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 , 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**

- 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.

10. MENSAJES DE ERROR

MENSAJES	DESCRIPCIÓN
	Punto cero demasiado alto
	Punto cero demasiado alto
	Punto cero demasiado alto
	Punto cero demasiado bajo
	Punto cero demasiado bajo
	El peso no es estable
	El código interno no es estable
	Sobrecarga
	Sobrecarga
	Sobrecarga
	Corrección de linealidad incorrecta o cancelación de corrección de linealidad
	El peso es demasiado bajo
	El código interno es demasiado bajo
	E2ROM anormal
	El precio total es superior a 999999
	El volumen de la batería es demasiado bajo