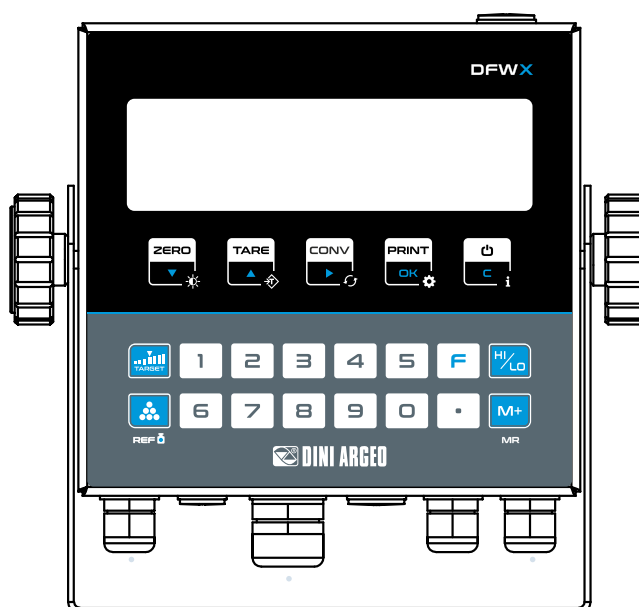


SERIE DFWX

MANUAL DEL USUARIO

ESPAÑOL



© Dini Argeo. Reservados todos los derechos.

Dini Argeo® es una marca comercial registrada.

Dini Argeo es el propietario de los derechos de autor del contenido de este documento (incluido el material gráfico, las ilustraciones, las fotografías y el material escrito). Está prohibido copiar, reproducir, modificar, reeditar o distribuir cualquier material de este documento sin autorización.

Dini Argeo es una empresa de Rice Lake Weighing Systems.

INTRODUCCIÓN	7
ADVERTENCIA	7
LIMPIEZA	8
INSTALACIÓN	9
INSTALACIÓN	10
ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA RED	10
ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA BATERÍA	10
ENCENDIDO	11
APAGADO	11
AHORRO DE BATERÍA	11
APAGADO AUTOMÁTICO	11
PANTALLA Y TECLADO	12
PANTALLA	13
TECLADO	15
MANDO A DISTANCIA	17
FUNCIONES DE PESAJE	21
ZERO (Cero)	22
TARE	23
IMPRIMIR	31
ALTA RESOLUCIÓN (IO + F)	33
CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA (B + F)	34
MEMORIA ALIBI	35
IDENTIFICACIONES NUMÉRICAS	37
CONFIGURACIÓN DE PUNTO DE AJUSTE	39
APAGADO AUTOMÁTICO	40
CONFIGURACIÓN DE LA RETROILUMINACIÓN	42
CONVERSIÓN DE PESO	44
INTRODUCCIÓN	45
FUNCIÓN DE CONVERSIÓN DE PESO	45
CONVERSIÓN DE PESO LIBRE	47

MODO TOTALIZACIÓN	49
INTRODUCCIÓN	50
NORMAS DE LA TOTALIZACIÓN	50
CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA TOTALIZACIÓN	53
PROCESO DE TOTALIZACIÓN	55
AJUSTES ADICIONALES DE TOTALIZACIÓN	56
PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE TOTALIZACIÓN	56
MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	57
DESCRIPCIÓN GENERAL	58
CÓMO CONFIGURAR EL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	59
CÓMO ESTABLECER MANUALMENTE UN OBJETIVO	59
CÓMO MUESTREAR UN OBJETIVO DESDE LA BÁSCULA	60
CÓMO FIJAR MANUALMENTE LOS UMBRALES	60
MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO CONFIGURADO	60
CÓMO UTILIZAR EL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	61
AJUSTES ADICIONALES	62
PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE COMPROBACIÓN DE PESO	66
MODOS COMBINADOS	67
MODO DE RECUENTO	68
INTRODUCCIÓN	69
CÓMO ACTIVAR EL MODO DE RECUENTO	69
CÓMO TOMAR UNA MUESTRA	69
CÓMO REALIZAR UN RECUENTO	70
ESTABLECER EL PESO MEDIO DE UNIDAD (APW)	70
PREAJUSTES DE MUESTREO	70
CAMBIAR ENTRE UNIDADES Y PESO	71
AJUSTES ADICIONALES	71
PUESTA A CERO DEL RECUENTO DE UNIDADES (PCS)	71
PUESTA A CERO DEL VALOR DE RECUENTO	71
FUNCIONES DE PUESTA A CERO	72
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DEL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	73
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE RECUENTO DE UNIDADES	73

CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LOS UMBRALES ALTO/BAJO	73
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DEL TOTAL EN LA MEMORIA	74
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LA COMPROBACIÓN DE PESO, EL RECUENTO, LOS UMBRALES Y EL TOTAL EN LA MEMORIA	74
INFORMACIÓN METROLÓGICA	75
INTRODUCCIÓN	76
NÚMERO DE SERIE	76
FIRMWARE METROLÓGICO	76
INFORMACIÓN	76
IDENTIFICACIÓN DEL SOFTWARE METROLÓGICO	77
MENÚ DE CONFIGURACIÓN	78
SEtE in - AJUSTES	80
ChEEh - MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	80
tYPE- TIPO DE MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO (101 + F)	80
ChModE - CHECK MODE (102 + F)	81
Chh.NSG - MENSAJE DE COMPROBACIÓN (103 + F)	81
bEEP - MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO CON PITIDO (104 + F)	82
tHrESh - UMBRAL DEL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO (105 + F)	82
ChUndEr - COLOR POR DEBAJO (106 + F)	83
Ch.oñ - COLOR OK (106 + 7)	83
Ch.oUEr - COLOR POR ENCIMA (106 + 8)	83
oñuñS - OK INESTABLE (106 + 9)	83
tH.tol - TRANSMISIÓN EN TOLERANCIA (110 + F)	84
Prn.tol - IMPRESIÓN EN TOLERANCIA	84
tH.SñAr - UMBRAL INTELIGENTE (112 + F)	84
totRL - TOTALIZACIÓN	85
En.tot - ACTIVA EL MODO DE TOTALIZACIÓN (201 + F)	85
ññH.tot - TOTALIZACIÓN MÁXIMA (202 + F)	85
tot.Mod - MODO DE TOTALIZACIÓN (203 + F)	85
n.HE ñh - MUESTRA LA TOTALIZACIÓN Y NÚMERO DE PESAJES (204 + F)	86
Fr2.tot - CONGELA EL TOTAL (205 + F)	86
ññ it .St - ESPERA DE ESTABILIDAD (206 + F)	86
ChPS.tAr - TARA OBLIGATORIA (207 + F)	87

<i>Coun</i> t - MODO DE RECUENTO	87
<i>En.Coun</i> - ACTIVAR MODO DE RECUENTO (301 + F)	87
<i>Unit.Wt</i> - UNIDAD DE MEDIDA DEL PESO MEDIO DE UNIDAD (302 + F)	88
<i>Wait</i> .t - TIEMPO DE ESPERA DE MUESTREO (303 + F)	88
<i>SNPL.Pr</i> - PREAJUSTE DE MUESTREO (304 + F)	88
<i>En.SAVE</i> - AHORRO DE ENERGÍA	89
<i>ScrEEn</i> - AJUSTE DE LA PANTALLA	89
<i>CoLo</i> ur - COLOR	90
<i>dSP.rF</i> - FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LA PANTALLA	91
<i>Auto</i> FF - APAGADO AUTOMÁTICO (13 + F)	91
<i>FiLte</i> r - FILTROS DE PESAJE	92
<i>TA</i> rE - TARA (14 + F)	92
<i>Auto</i> .TA - TARA AUTOMÁTICA (15 + F)	93
<i>re</i> ACT - REACTIVACIÓN (16 + F)	93
<i>Lo</i> Ca - FECHA Y HORA (8 + F)	94
<i>PRE</i> .H - DIVISIÓN DE LECTURA DE ALTA RESOLUCIÓN (10 + F)	94
<i>AL</i> ibi - LECTURA DE LA MEMORIA ALIBI	95
<i>on.Pr</i> in - ENCENDIDO DE LA IMPRESORA	95
<i>ti</i> reES - PUESTA A CERO DEL NÚMERO DE TIQUE (11 + F)	96
<i>SEt</i> Point - PUNTO DE AJUSTE (12 + F)	96
<i>di</i> AG - DIAGNOSTICOS	97
PREGUNTAS FRECUENTES	98
IMPRIMIR	99
ACUMULACIÓN	99
TARA	99
PESAJE	100
CONTADOR DE UNIDADES	100
MENSAJES DE ERROR	101

INTRODUCCIÓN

El objetivo de este manual es familiarizar al usuario con los diferentes modos de funcionamiento, las funciones de las teclas y los anunciadores de la pantalla.

Siga detenidamente las instrucciones a la hora de configurar el instrumento, ya que de lo contrario podría poner en peligro el correcto funcionamiento de la báscula.

Además de las funciones convencionales de la báscula, el instrumento ofrece funciones adicionales para el usuario, como la conversión de la unidad de medida, la conversión de peso neto/peso bruto, el peso bruto o el peso neto de consigna, la transmisión de peso aprobado al PC con memoria Alibi, el pesaje de control +/-, el porcentaje de pesa patrón, el acumulador de pesaje y el recuento de unidades. Estas características lo hacen adecuado tanto para uso industrial como para uso comercial de terceros, respondiendo a las necesidades más actuales de transmisión e impresión de datos a través de los puertos serie bidireccionales.

Este manual se ha redactado con el máximo cuidado, pero siempre agradeceremos que nos comuniquen cualquier inexactitud que puedan encontrar.

Los manuales están disponibles en www.diniargeo.com. Para más información sobre el visor DFWX, consulte los manuales técnicos de DFWX.



ADVERTENCIA

Para más información sobre la garantía, consulte www.diniargeo.com. Cualquier intento de reparar o modificar la unidad podría exponer al usuario al riesgo de descargas eléctricas y anulará todas las condiciones de la garantía.

Todos los problemas con la unidad o el sistema deben comunicarse al fabricante o al distribuidor donde se adquirió.

El instrumento está aislado entre la zona de tensión peligrosa y las partes a las que puede acceder el usuario.

- Desconecte la alimentación antes de abrir el instrumento.
- No exponga el aparato a la luz solar directa ni a fuentes de calor.
- Coloque o fije el visor y la plataforma sobre una base sin vibraciones.
- Todas las conexiones de los visores deben realizarse respetando las normas aplicables en la zona y el entorno de instalación.
- **No lo instale en entornos con riesgo de explosión.**

Todo lo que no esté expresamente descrito en este manual se considerará un uso inadecuado del equipo.

Eliminación del producto:



El símbolo del contenedor de basura tachado en el producto indica que debe llevarse a los centros adecuados de recogida selectiva de residuos al final de su ciclo de vida o devolverse al distribuidor al comprar un nuevo producto equivalente. La recogida selectiva adecuada para reciclar el producto contribuye a prevenir posibles efectos negativos en el medio ambiente y la salud, y promueve el reciclaje. Los usuarios que desechen el producto de forma ilegal se enfrentarán a las sanciones administrativas previstas por la ley.

Eliminación de las pilas:

Deseche las pilas en centros de recolección de residuos adecuados al final de su ciclo de vida, de acuerdo con las leyes y normativa locales. Las baterías y las pilas recargables pueden contener sustancias nocivas que no deben desecharse con los residuos domésticos. Las baterías pueden contener sustancias nocivas, entre las que se incluyen, entre otras: cadmio (Cd), litio (Li), mercurio (Hg) o plomo (Pb). Los usuarios que desechen pilas/baterías de forma ilegal se enfrentarán a sanciones administrativas según lo dispuesto por la ley.

ADVERTENCIA: Riesgo de incendio y explosión. No queme, aplaste, desmonte ni cortocircuite las baterías de litio.

Importante: Todas las pilas/baterías incluidas destinadas a la venta en el mercado de la UE están clasificadas como «Baterías portátiles de uso general» y cumplen el Reglamento Europeo sobre pilas y baterías (UE) 2023/1542.

LIMPIEZA

Es posible que sea necesario limpiar el instrumento en función del entorno de instalación.



NOTA: El DFWX tiene un grado de protección IP68 e IP69K y es compatible con la mayoría de los entornos de lavado frecuente y a fondo.

Para limpiar el instrumento:

1. Apague el visor y desenchufe el cable de alimentación.
2. Utilice un paño de limpieza suave o un cepillo para eliminar los residuos grandes.
3. Limpie el visor con un detergente neutro y un paño suave.



ADVERTENCIA:

- No utilice disolventes, productos de limpieza a base de alcohol o productos químicos agresivos.
- No utilice cepillos abrasivos (por ejemplo, estropajo de acero, cepillos de alambre, rascadores)
- Asegúrese de que los enchufes están en los prensaestopas que no se utilizan.
- Cuando limpie haga lo siguiente:
 - Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente y proteja el enchufe.
 - Apriete todos los prensaestopas y asegúrese de que los tapones están instalados en los prensaestopas que no se utilizan.

INSTALACIÓN

INSTALACIÓN	10
ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA RED	10
ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA BATERÍA	10
ENCENDIDO	11
APAGADO	11
AHORRO DE BATERÍA	11
APAGADO AUTOMÁTICO	11

INSTALACIÓN

Consulte el manual técnico del DFWX para obtener información sobre el cableado y la instalación.



NOTA: La luz solar directa puede dañar la pantalla del DFWX, asegúrese de que el instrumento no reciba luz solar directa.

ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA RED

Cada visor de la serie DFWX está equipado con un cable de alimentación específico. Al conectar el aparato a la red de 110/240 V deben respetarse las normas de seguridad, incluido el uso de una línea «limpia» sin perturbaciones ni interferencias causadas por otros equipos electrónicos. Si hay una batería interna recargable, se carga automáticamente.

ALIMENTACIÓN A TRAVÉS DE LA BATERÍA

Las baterías están incluidas en algunos modelos DFWX (consulte el manual técnico del DFWX)

Indicador interno del nivel de carga de la batería



Batería cargada



Batería baja

El mensaje `LoB.bAtt` precede a la desconexión automática del aparato.

Indicador de carga de la batería



NOTA:

Recargue la batería cuando el indicador muestre 1 segmento.

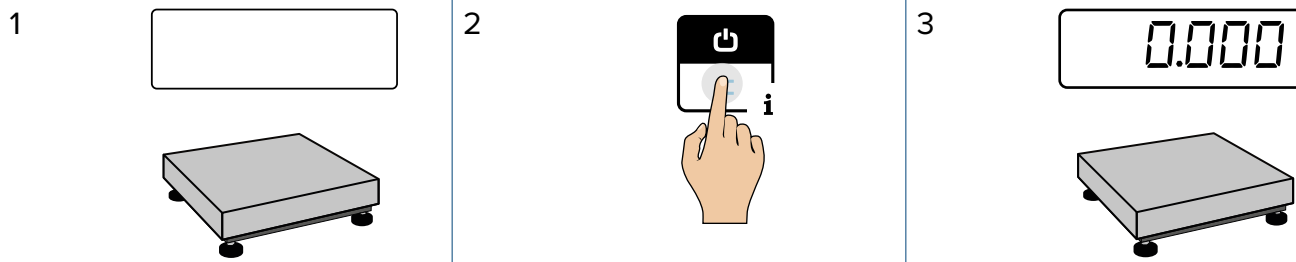
La batería se recarga en aproximadamente 5 horas.

El indicador de carga de la batería solo se muestra si el visor está encendido.

Si no se va a utilizar el visor, recargue la batería cada tres meses.

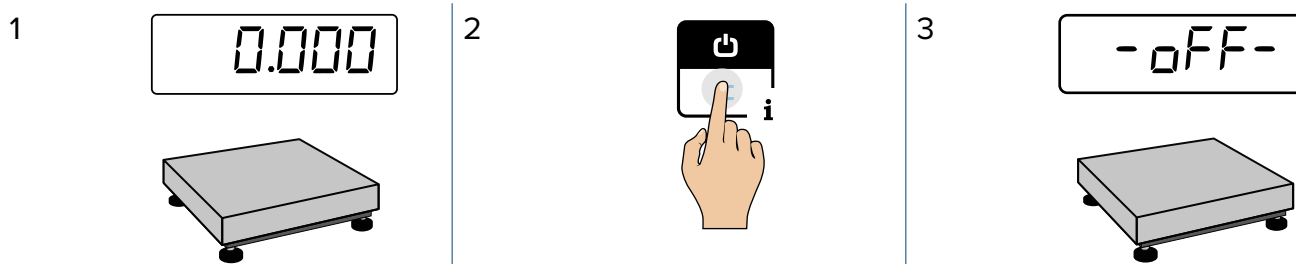


ENCENDIDO



NOTA: La configuración de un interruptor DIP puede hacer que el DFWX se encienda automáticamente cuando recibe alimentación. Esta configuración se utiliza normalmente en aplicaciones de clientes que controlan el flujo de alimentación al instrumento con el disyuntor de red. En tales casos, encienda el instrumento en el disyuntor o equivalente.

APAGADO



NOTA: La configuración de un interruptor DIP hará que el DFWX se encienda automáticamente cuando recibe alimentación. Esta configuración se utiliza normalmente en aplicaciones de clientes que controlan el flujo de alimentación al instrumento con el disyuntor de red. En tales casos, apague el instrumento desde el disyuntor o equivalente.

AHORRO DE BATERÍA

El instrumento está equipado con funciones de ahorro de energía de la batería diseñadas para aumentar el tiempo de funcionamiento (consulte *En. SAVE* en la página 89).

APAGADO AUTOMÁTICO

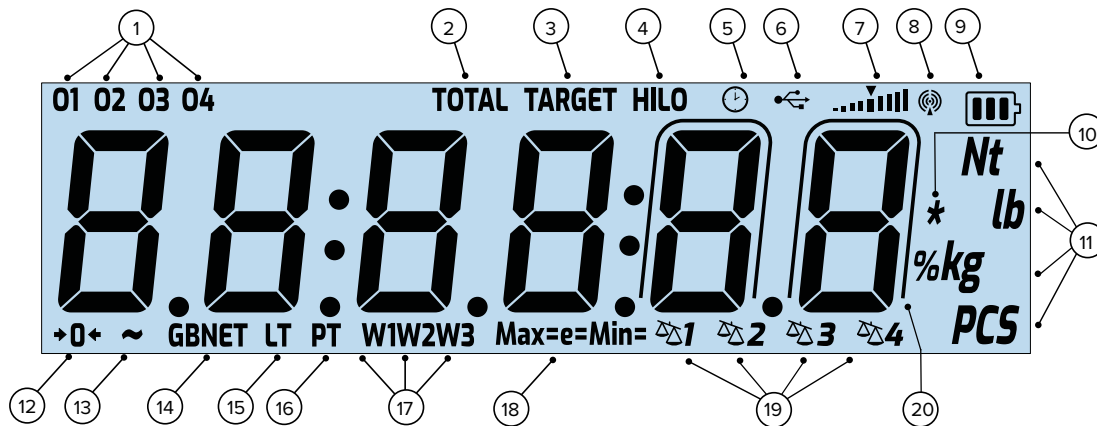
Esta función se activa cuando la báscula está completamente descargada y no se ha utilizado durante un tiempo determinado (*predeterminado, 5 minutos*).

Para más información sobre la configuración de *AutoOFF* consulte la página 91.

PANTALLA Y TECLADO

PANTALLA	13
TECLADO	15
MANDO A DISTANCIA	17

PANTALLA



NÚMERO	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
1	01 02 03 04	Muestra la salida digital activa.
2	TOTAL	Indica que el modo de totalización está activo y que se incluye al menos un peso.
3	TARGET	Cuando el modo de comprobación de peso está activo, el objetivo se configura y se almacena en la memoria.
4	HILO	HI = Cuando el modo de comprobación de peso está activo, se configura el umbral alto. LO = Cuando el modo de comprobación de peso está activo, se configura el umbral bajo.
5	🕒	Activo durante la configuración de la fecha y la hora.
6	🔌	Activo cuando hay una conexión USB activa.
7	📶	Una visualización dinámica del estado del objetivo cuando el modo de pesaje de control está activo, donde: 📶 = Los objetos medidos están por debajo del objetivo. 📶 = Los objetos medidos están cerca del objetivo y muy probablemente en el rango de tolerancia inferior (si está configurado). 📶 = Los objetos medidos están en el objetivo. 📶 = Los objetos medidos están cerca del objetivo y muy probablemente en el rango de tolerancia superior (si está configurado). 📶 = Los objetos medidos han superado el objetivo.
8	📶	Muestra si hay Wi-Fi o Bluetooth® conectado.
9	🔋	Muestra el nivel actual de la batería. 🔋 = La batería está llena 🔋 = La batería tiene 2/3 de capacidad 🔋 = La batería tiene 1/3 de capacidad 🔋 = La batería está baja y es necesario cargarla
10	*	Aparece cuando se pulsa una tecla. En algunos modos de funcionamiento, indica que una función específica está activa.

NÚMERO	SÍMBOLO	DESCRIPCIÓN
11	Nt PCS	Representa una unidad de medida: N = N (newton) t = T (toneladas) lb = lb (libras) % = Porcentaje (umbral) kg = kg (kilogramos) PCS = Unidades
12	→0←	La báscula está descargada y a cero (bruto).
13	~	El peso es inestable.
14	GBNET	GB = El peso mostrado es Bruto/Brutto/Brut NET = El peso mostrado es neto. Hay una tara guardada.
15	LT	Una tara bloqueada está activa. NOTA: No está visible cuando está definida como Desbloqueada (14 + F).
16	PT	Una tara predefinida (tara manual) está activa (F + TARE).
17	W1 W2 W3	Muestra el rango de pesaje activo.
18	Max= Min= e=	Max= Capacidad máxima Min= Capacidad mínima e= Divisiones
19	 1 ...  4	Muestra qué báscula está activa.
20		El peso se muestra en alta resolución.

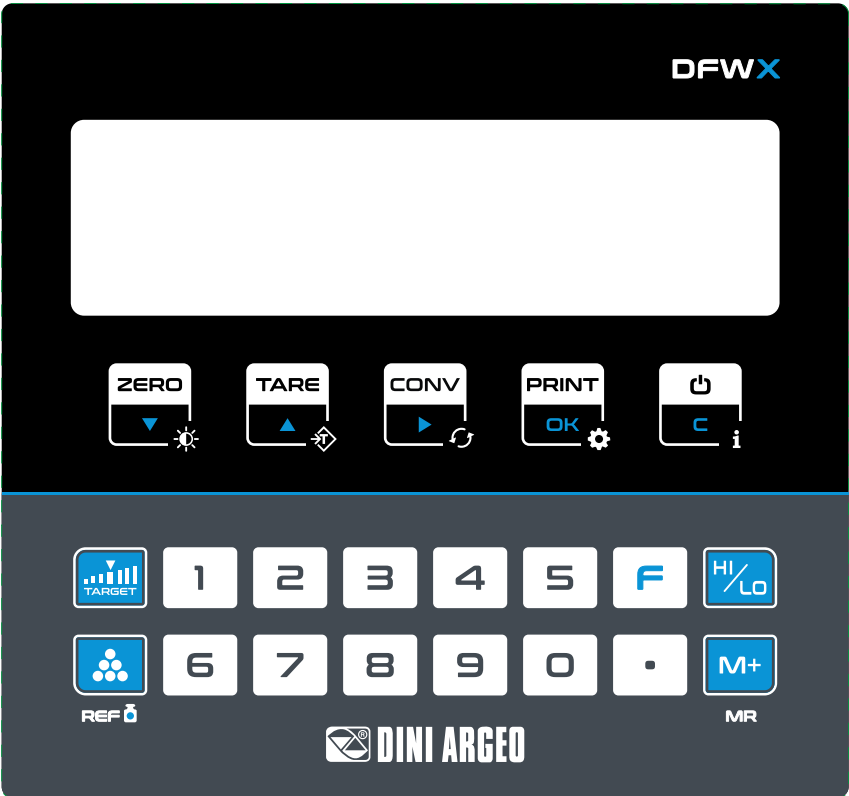
LETRAS:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
A	b	c	d	E	F	G	h	i	J	K	L	M	N	O	P	q	r	S	t	u	V	W	X	Y	Z

NÚMEROS:

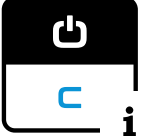
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

TECLADO



Teclas de funcionamiento

TECLA	DESCRIPCIÓN
	Pulsación corta: Pone a cero el peso de la báscula. Parámetro/Menú: Se desplaza hacia abajo en menús, parámetros o valores de parámetros. = F + ZERO = Ajusta el brillo del visor (consulte la página 89)
	Pulsación corta: Añade manualmente una tara a la báscula a partir del objeto pesado actualmente. Cuando una tara está activa, aparece el anunciador NET en la pantalla. Parámetro/Menú: Se desplaza hacia arriba en menús, parámetros o valores de parámetros. = F + TARE = Ajusta la tara predefinida (consulte la página 25)
	Pulsación corta: Convierte el valor pesado a la unidad de medida configurada. Parámetro/Menú: Se desplaza hacia la derecha en campos numéricos. = F + CONV = Ajusta la conversión (consulte la página 44)
	Pulsación corta: Activa la función de impresión. Parámetro/Menú: • Confirma el menú/parámetro seleccionado. • Cuando se le indica que guarde, confirma el proceso. = F + OK = Abre la configuración del visor (consulte la página 78)

TECLA	DESCRIPCIÓN
	Pulsación corta: Borra la tara Pulsación larga: • Pulse durante 2 segundos para apagar o encender el visor. Parámetro/Menú: • Vuelve al menú anterior sin guardar. • Cuando se le indica que guarde, cancela sin guardar. i = F + C = Abre la información del visor (consulte la página 76)

Teclas de función y numéricas

TECLA	DESCRIPCIÓN
	Tecla de objetivo Pulsación corta: Configura el objetivo para el modo de comprobación de peso. i NOTA: Se utiliza normalmente con los modos comprobación de peso y recuento
	Tecla de muestra Pulsación corta: Configura la cantidad de unidades de muestra que se pesan y calcula el peso medio por unidad. Manténgala pulsada durante tres segundos para abrir la configuración del peso medio por unidad. i NOTA: Se utiliza normalmente con los modos de recuento y comprobación de peso.
	Tecla de umbrales alto/bajo Pulsación corta: Configura las tolerancias alta y baja. i NOTA: Se utiliza normalmente con los modos comprobación de peso y recuento
	Tecla de totalización Pulsación corta: Añade el peso actual a la suma de totalización. Manténgala pulsada durante cinco segundos para ejecutar la recuperación de la memoria y visualizar la suma de totalización. i NOTA: Se utiliza normalmente con el modo de totalización.
	Tecla de función Pulsación corta: Se utiliza en combinación con otras teclas para iniciar rápidamente distintas funciones o accesos directos. Manténgala pulsada durante 10 segundos para activar o desactivar la tecla de función.
	Teclas numéricas Pulsación corta: Introduce un carácter numérico.
	Tecla de punto Pulsación corta: Introduce el decimal.

MANDO A DISTANCIA

El instrumento puede equiparse con un mando a distancia por radiofrecuencia.

El mando a distancia puede configurarse con teclas de función única (rF- I) o teclas multifunción (rF- E).



NOTA: Consulte el manual técnico del DFWX para obtener información sobre el parámetro rEΠαλεΕ.

Modos del mando a distancia

TECLAS	MODO DE FUNCIÓN ÚNICA (rF- I)	MODO MULTIFUNCIÓN (rF- E)	
		CORTA	LARGA
ZERO	TARE	Cero	-
TARE		Tara	Tara manual (PT)
MODE		Modo de funcionamiento	-
PRINT		Imprimir	-
C		Cancelar/Borrar	En espera/encendido
FN		Consulte la siguiente tabla de accesos directos de FN del mando a distancia	10 segundos activa/desactiva los accesos directos

Accesos directos de FN del mando a distancia

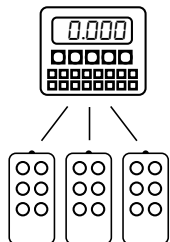
A continuación se indican los accesos directos a los que se puede acceder mediante el botón FN y otros botones del mando a distancia.

TECLAS	Accesos directos de FN (rF- E)
ZERO	FN + ZERO = Ajusta el brillo del visor (consulte la página 89)
TARE	FN + TARE = Ajusta la tara predefinida (consulte la página 25)
MODE	FN + MODE = Ajusta la conversión (consulte la página 44)
PRINT	FN + PRINT = Abre la configuración del visor (consulte la página 78)
C	FN + C = Abre la información del visor (consulte la página 76)

Configuraciones adicionales del mando a distancia por radiofrecuencia

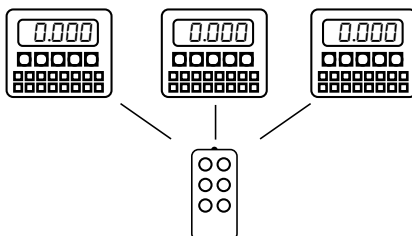
Mandos a distancia múltiples

Resulta útil cuando varios operadores utilizan la misma báscula (hasta 3).



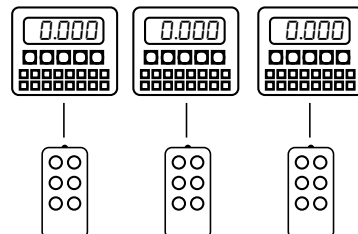
Transmisión

Resulta útil cuando es necesario controlar varias básculas con el mismo mando a distancia.



Ad hoc

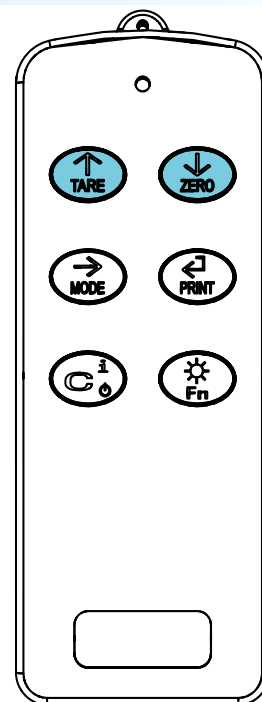
Resulta útil cuando hay varias básculas instaladas en la misma zona, cada una gestionada por su propio mando a distancia.



El mando a distancia requiere una configuración avanzada.

Emparejamiento del mando a distancia

1. En el mando a distancia, pulse las teclas TARE y ZERO al mismo tiempo durante 3 segundos para entrar en el modo de emparejamiento.
2. El instrumento muestra Auto id
3. Pulse la tecla ENTER en el visor y las dos teclas del mando a distancia.
4. Pulse la tecla C (en el visor), para quitar el mando a distancia.



Sustitución de la pila del mando a distancia



Eliminación de las pilas:

Deseche las pilas en centros de recolección de residuos adecuados al final de su ciclo de vida, de acuerdo con las leyes y normativa locales. Las baterías y las pilas recargables pueden contener sustancias nocivas que no deben desecharse con los residuos domésticos. Las baterías pueden contener sustancias nocivas, entre las que se incluyen, entre otras: cadmio (Cd), litio (Li), mercurio (Hg) o plomo (Pb). Los usuarios que desechen pilas/baterías de forma ilegal se enfrentarán a sanciones administrativas según lo dispuesto por la ley.



ADVERTENCIA: Riesgo de incendio y explosión. No queme, aplaste, desmonte ni cortocircuite las pilas/baterías.

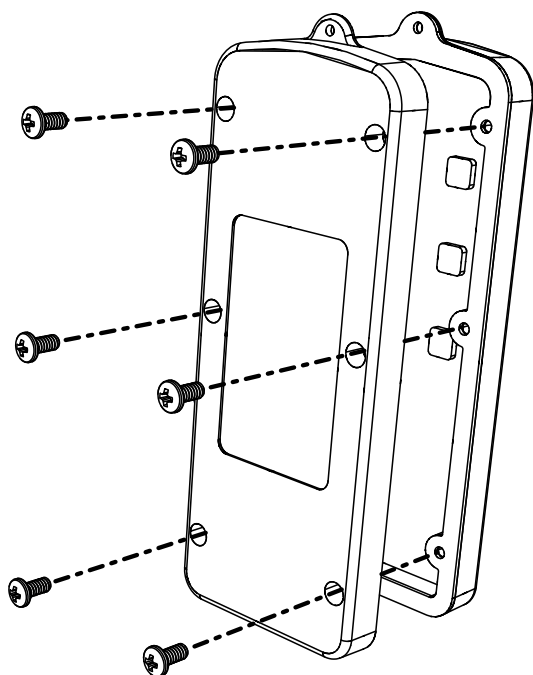
Importante: Todas las pilas/baterías incluidas destinadas a la venta en el mercado de la UE están clasificadas como «Baterías portátiles de uso general» y cumplen el Reglamento Europeo sobre pilas y baterías (UE) 2023/1542.

El mando a distancia contiene una pila CR2032 de 3 V que puede ser necesario cambiar con el tiempo.

Herramientas necesarias:

- Destornillador Phillips

1. Retire 6 tornillos de la parte posterior del mando a distancia.



2. Separe las dos mitades de la carcasa.
3. Retire el soporte del teclado con la PCB de la carcasa del mando a distancia.
4. Separe el teclado de la PCB y deje al descubierto la batería.
5. Extraiga la pila CR2032 de 3 V y sustitúyala por una nueva. Asegúrese de mantener la polaridad; el signo «+» de la pila está orientado en dirección opuesta a la PCB.
6. Invierta el procedimiento para volver a instalar los componentes en la carcasa.



FUNCIONES DE PESAJE

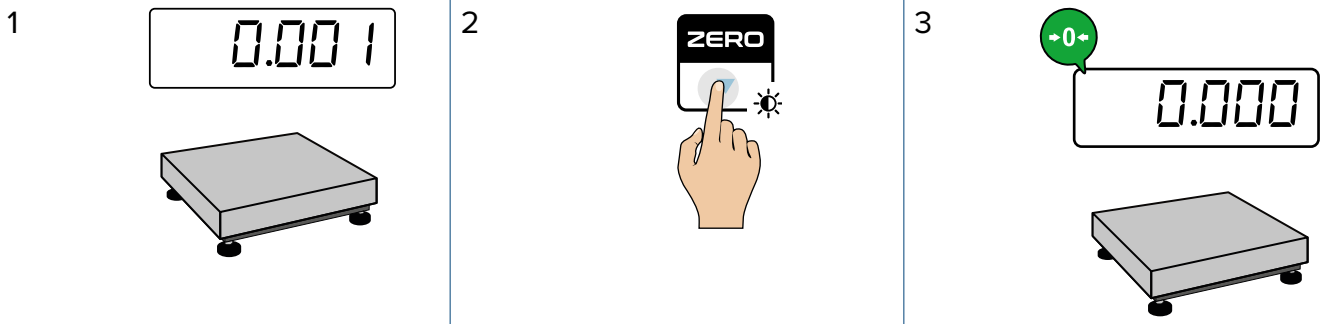
ZERO (Cero)	22
TARE	23
IMPRIMIR	31
ALTA RESOLUCIÓN (10 + F)	33
CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA (B + F)	34
MEMORIA ALIBI	35
IDENTIFICACIONES NUMÉRICAS	37
CONFIGURACIÓN DE PUNTO DE AJUSTE	39
APAGADO AUTOMÁTICO	40
CONFIGURACIÓN DE LA RETROILUMINACIÓN	42

ZERO (Cero)

La tecla Zero es una de las teclas del visor más utilizadas. Pone a cero manualmente el peso estable actual a un máximo de $\pm 2\%$ de la capacidad total de la báscula (predeterminado). En el menú técnico se puede aumentar el porcentaje máximo para las básculas que no son para uso comercial (consulte el parámetro $\square.PE\%$ en el manual técnico del DFWX).

Puesta a cero de la báscula

Pone a cero el peso bruto actual, siempre y cuando la cantidad de peso a quitar o añadir esté dentro del rango cero especificado y la báscula no esté en movimiento.



Puesta a cero automática durante la inicialización de la báscula

El visor cuenta con una función automática que pone la báscula a cero en el momento de la inicialización para garantizar el pesaje correcto de la báscula vacía después de encenderla.

Báscula no homologada (no para uso comercial)

- En el momento de la inicialización se detecta un peso estable dentro del $\pm 10\%$ de la capacidad total de la báscula y luego se pone a cero.
- Si el peso no está dentro de $\pm 10\%$ de la capacidad total de la báscula o es inestable, el visor intenta la puesta a cero durante varios segundos. La pantalla muestra el peso actual alternado con el mensaje «Zero». Si no se puede realizar la puesta a cero, el visor muestra el peso actual.

Báscula homologada (para uso comercial)

- Al encenderse se detecta un peso dentro de $\pm 10\%$ de la capacidad y estable, se pondrá a cero.
- Si el peso no está dentro de esta tolerancia o es inestable, la pantalla muestra el peso en tiempo real alternado con el mensaje «Zero» hasta que no se detecten las condiciones de puesta a cero.



NOTA: Consulte el parámetro $\square.ZERO$ en el manual técnico del DFWX para obtener más información.

Función de seguimiento de cero

El visor cuenta con una función de seguimiento de cero que realiza la puesta a cero de las microvariaciones inesperadas del cero debidas a cambios de temperatura, residuos en la plataforma, etc.

El seguimiento cero funciona en configuraciones homologadas (para uso comercial) y para uso interno (no para uso comercial). El seguimiento de cero realiza la puesta a cero de las microvariaciones de peso dentro de media división de báscula, estable durante al menos un segundo.



NOTA: Para más información consulte el parámetro $\square.LF\%$ en el manual técnico del DFWX.

TARE

Funciones de tara disponibles

El instrumento ofrece varias funciones de tara:

- Tara «bloqueada» (configuración predeterminada de fábrica).
- Tara «desbloqueada»: se borra automáticamente cada vez que se descarga la báscula. Útil para evitar errores cuando la tara es diferente en cada pesaje.
- Tara adquirida automáticamente por la báscula. La tara solo se adquiere si no hay otro valor de tara guardado.
- Función de tara desactivada.

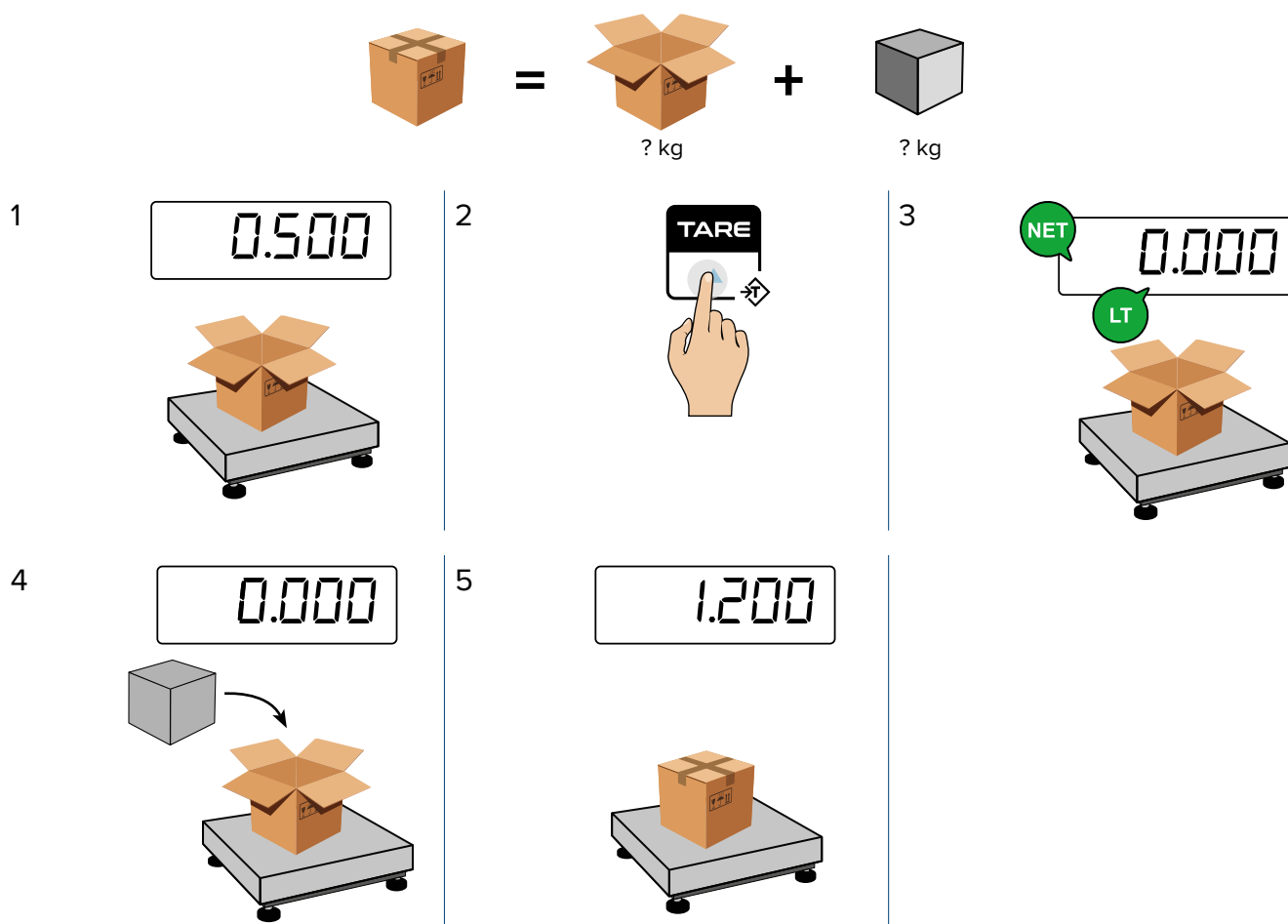
Para personalizar la función de tara, acceda a la sección de **TARE** en el menú de configuración (consulte la página 92 y 93) o a través de los accesos directos.

Requisitos de tara

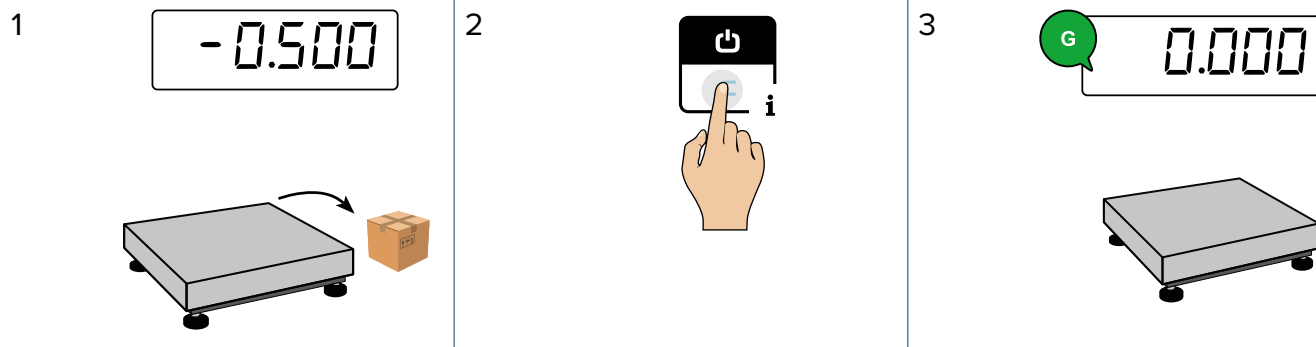
- La tara semiautomática solo puede realizarse si el peso es estable
- Una tara solo se puede realizar con peso positivo.
- Si el visor es para uso comercial y se ha desactivado la tara (**14 + F = OFF**) no es posible ajustar **LaCF/UnLaCF** (consulte la página 29).
- Es posible realizar la tara en todo el rango de la báscula (de 0 a toda la capacidad de la báscula)

Tara semiautomática

La tara semiautomática realiza una tara con un valor del peso en la báscula.



Borrado de tara/tara predefinida



Tara predefinida

La tara predefinida introduce un valor de peso numérico configurado por el usuario como tara.



Establezca la tara predefinida con las teclas

1 Introduzca el valor de tara

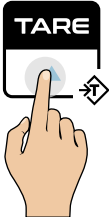
0

...

9



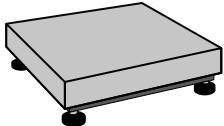
2



Establezca la tara predefinida con los accesos directos

1

10.000



2

F + TARE



3

-Pt-

4

10.000

Introduzca el valor

Hand icon

Up

Down

Right

0

...

9

5

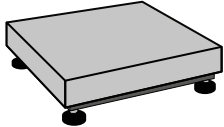
PRINT



6

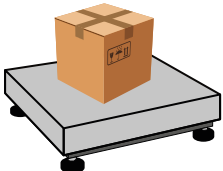
NET -0.500

LT PT



7

1.200

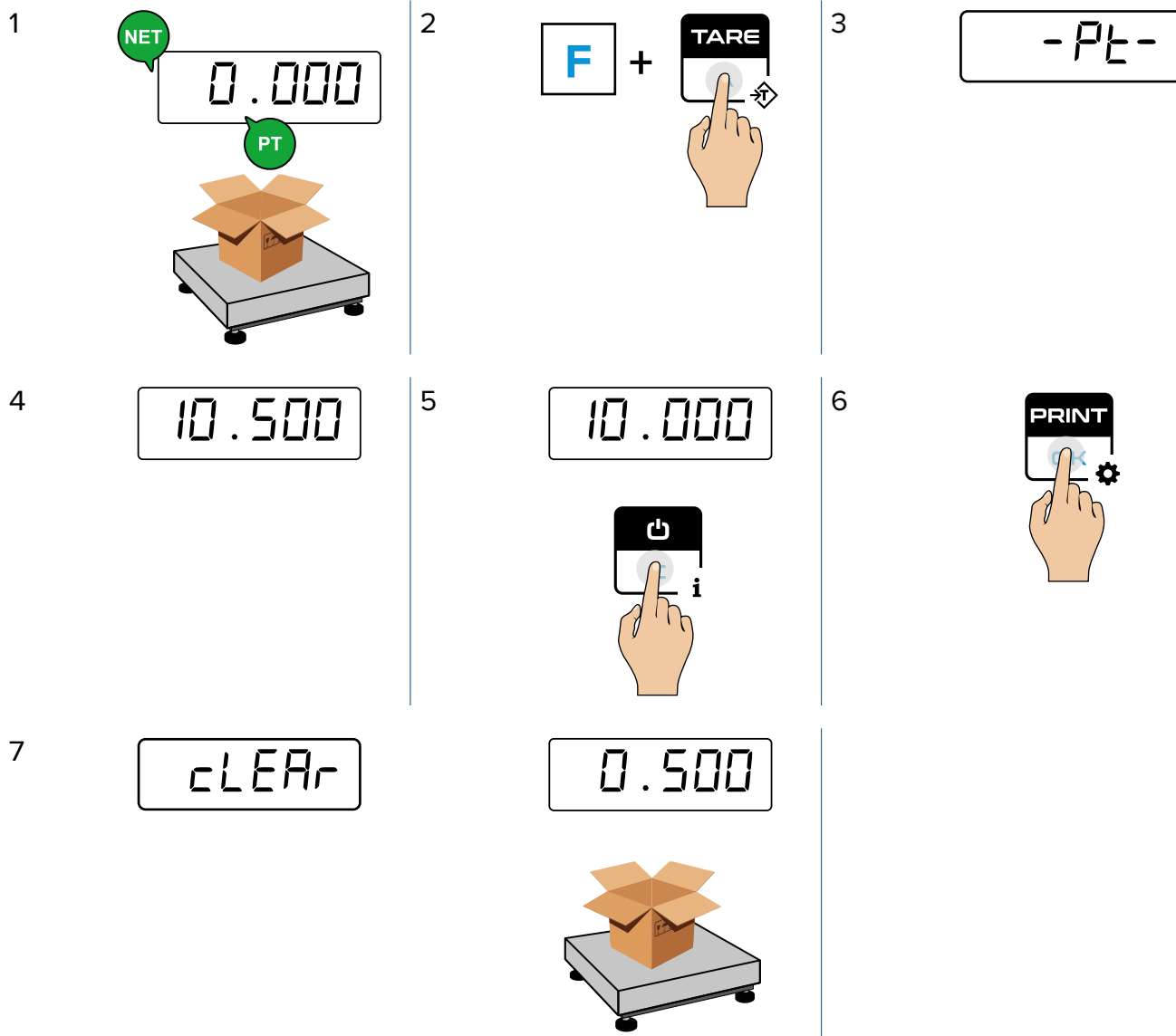


0,500 kg

1,200 kg

Borrado de tara predefinida

Cancele una tara predefinida pulsando **C** o cambiando el valor predefinido a 0. En el siguiente ejemplo se muestra cómo cambiar el valor de tara predefinido a 0 mediante la pulsación de **C**.



Almacenamiento de 30 taras

Guarda hasta 30 taras y proporciona una rápida recuperación.

Ejemplo:

10,0 kg

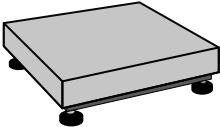
12,0 kg

15,0 kg

Cómo guardar una tara

1

10.000



2

9 + F



t n n

3

t 01

Selecione la introducción de tara (1-30)





0 ... 9

4

PRINT



5

t00.500

Introduzca el valor de tara





0 ... 9

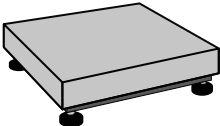
6

PRINT

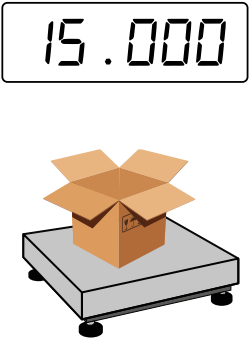
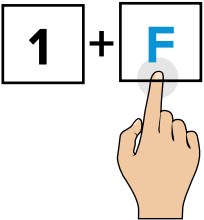
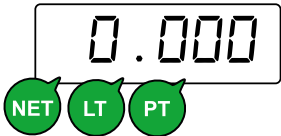
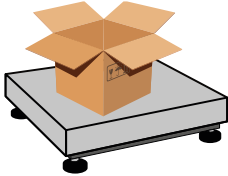


7

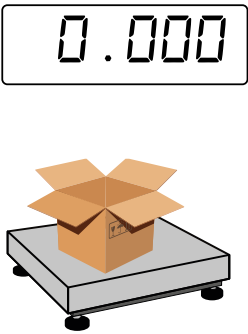
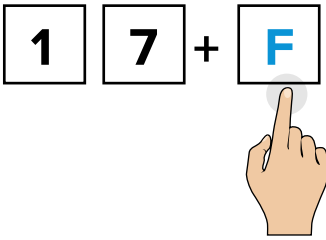
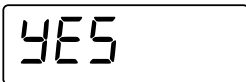
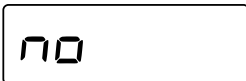
10.000



Cómo recuperar una tara guardada

1 	2  	3  Selecione la entrada de la memoria 
4 	5  	

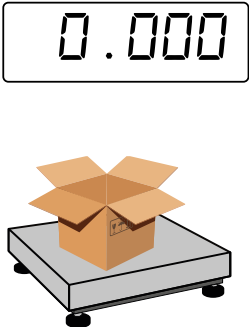
Cómo activar o desactivar el archivo de taras

1 	2  	3   Establezca el parámetro 
--	---	---

YES = Almacenamiento de tara activado.
no = Almacenamiento de tara desactivado.

Borrado automático de tara

1



2

1

4

+

F



tAr-E

3

LoCh

unLoCh

Establezca el parámetro



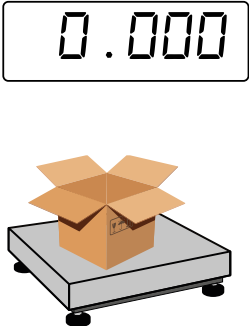



LoCh = Borrado automático desactivado

unLoCh = Borrado automático activado: la tara se borrará automáticamente cuando se descargue

Tara automática

1



2

1

5

+

F



Aut.tAr

3

5

no

Establezca el parámetro






Aut.tAr = La tara se activa automáticamente cuando el peso bruto es 0 y, a continuación, se coloca el peso en la báscula.

NOTA:

1. Después de una tara automática, está disponible la tara semiautomática
2. Cuando la tara automática está activada, está prohibido cancelar la tara



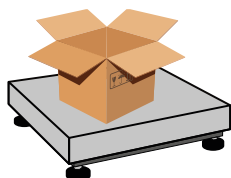
El desbloqueo de la tara y la tara automática pueden utilizarse conjuntamente para que la tara se active y se cancele con sólo añadir/quitar peso en la báscula. Por ejemplo:

1. Coloque el recipiente vacío en la báscula, se tarará automáticamente
 2. Cargue peso en el recipiente y lea el peso (*)
 3. Retire el recipiente lleno de la báscula, la tara se cancelará automáticamente
- (*) Mientras tanto, es posible realizar otras operaciones (por ejemplo, la totalización)

Desactivación de tara

1

0.000



2

1 4 + F



TARA

3

OFF

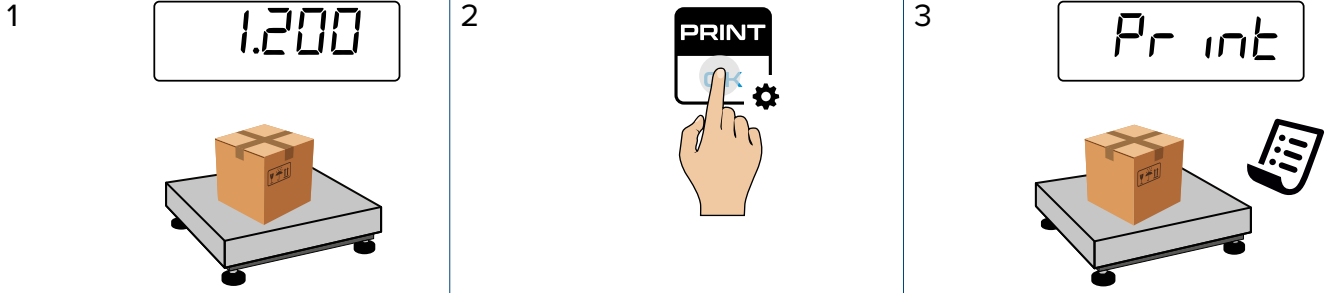
Establezca el parámetro



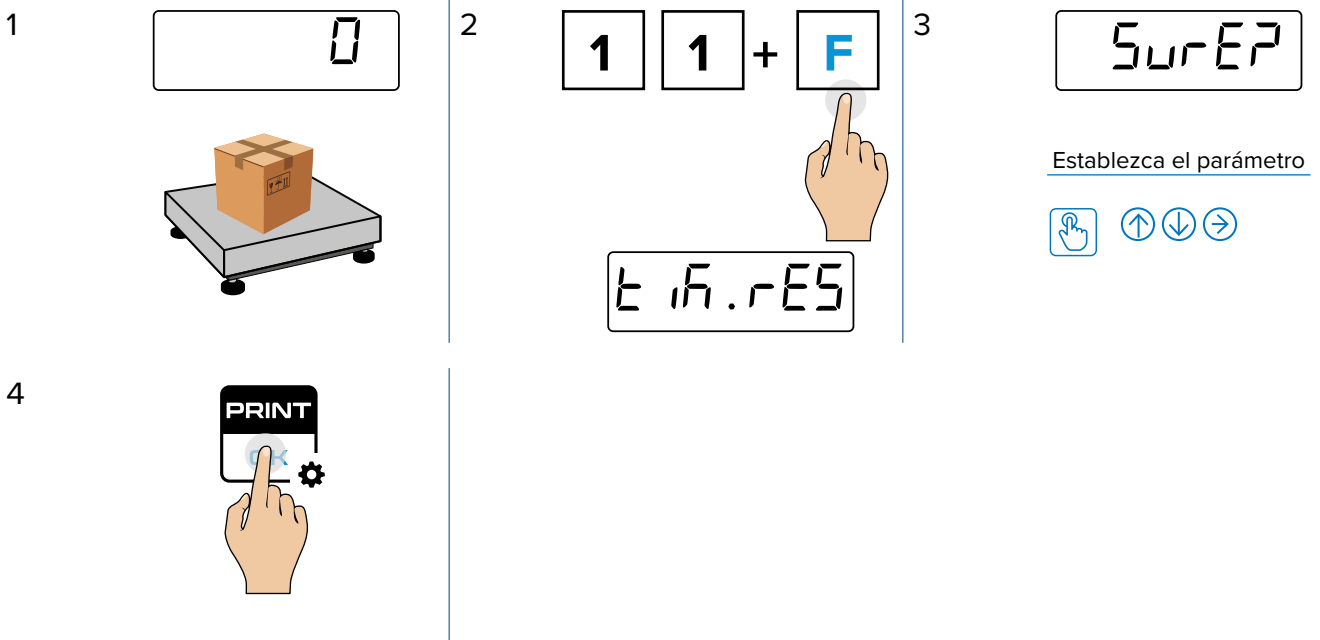
OFF = Todas las funciones de tara están desactivadas

IMPRIMIR

Imprimir



Puesta a cero de la progresividad del tique



NOTA: Al totalizar un peso automáticamente o cuando se pulsa **M+**, el visor imprime automáticamente el tique (consulte la página 53). Además, el total de totalización se imprime cuando se mantiene pulsado **M+** durante 2 segundos y se ejecuta el comando de impresión (consulte la página 55). El tique de totalización es distinto de una impresión personalizada.

Impresiones personalizables

Si el aparato está equipado con una impresora, el tique o la etiqueta pueden personalizarse como se muestra en el siguiente ejemplo.

⚙️ *La personalización de las impresiones requiere una configuración avanzada.*

Ejemplo de tique/etiqueta

MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITALIA WWW.MARIOROSSI.IT		Encabezado
PESO N.º	1	Número de pesaje progresivo (para los modos de acumulación)
BRUTO	15 000 kg	Datos de pesaje
TARA	3000 kg	
NETO	12 000 kg	
TICKET N.	54321	Número de tique progresivo
05/08/2015 15:39:03		Fecha y hora
		Códigos de barras 39

Ejemplo de albarán

MARIO ROSSI SRL VIA DELL'INDUSTRIA, 20 41042 - FIORANO (MO) - ITALIA WWW.MARIOROSSI.IT	
PESO N.º	0001
NETO	1000 kg
WEIGH N.	0002
NETO	1000 kg
PESO N.º	0003
NETO	1000 kg
PESO N.º	0004
NETO	1000 kg
PESO TOTAL	0004
PESO NETO TOTAL	4000 kg
TIQUE N.º	12345
09/05/06 15:39:03	

Normas de impresión personalizadas:

- Si la reactivación está configurada como **Zero** (consulte la página **93**), el peso medido debe ponerse a cero antes de que el visor pueda imprimir.
- Si la reactivación está configurada como **Reset** (consulte la página **93**), debe ser diferente del número de división configurado antes de que el visor pueda imprimir.
- La cantidad de totales antes de que el contador de totalización se ponga a 1 se configura en el parámetro **Number of Totals** (consulte la página **85**).



NOTA: La cantidad de copias de impresión para un mismo tique se ajusta con el parámetro **Copies** del menú **Layout** (para más información, consulte el manual técnico del DFWX).

ALTA RESOLUCIÓN (10 + F)

Cuando el modo x10 está activado, la pantalla de la báscula muestra el peso con 10 veces (x10) la resolución. Por ejemplo, si una báscula está calibrada como 3000 g\1 g, la función de resolución aumentada (x10) cambia la resolución a 3000 g\0,1g.

Cuando está activada la resolución aumentada (x10), la luz de fondo se ilumina en morado.

La resolución aumentada (x10) permanece activada cuando se realiza un ciclo de encendido y apagado de la báscula.

Cuando se activa la resolución aumentada (x10), se desactivan todas las funciones excepto CERO, TARA y PT.

Para cambiar entre resolución aumentada (x10) y resolución estándar, pulse la tecla **CONV**.

Si se pulsa cualquier tecla de función, aparece, *PrEc . 10* sobre fondo morado.

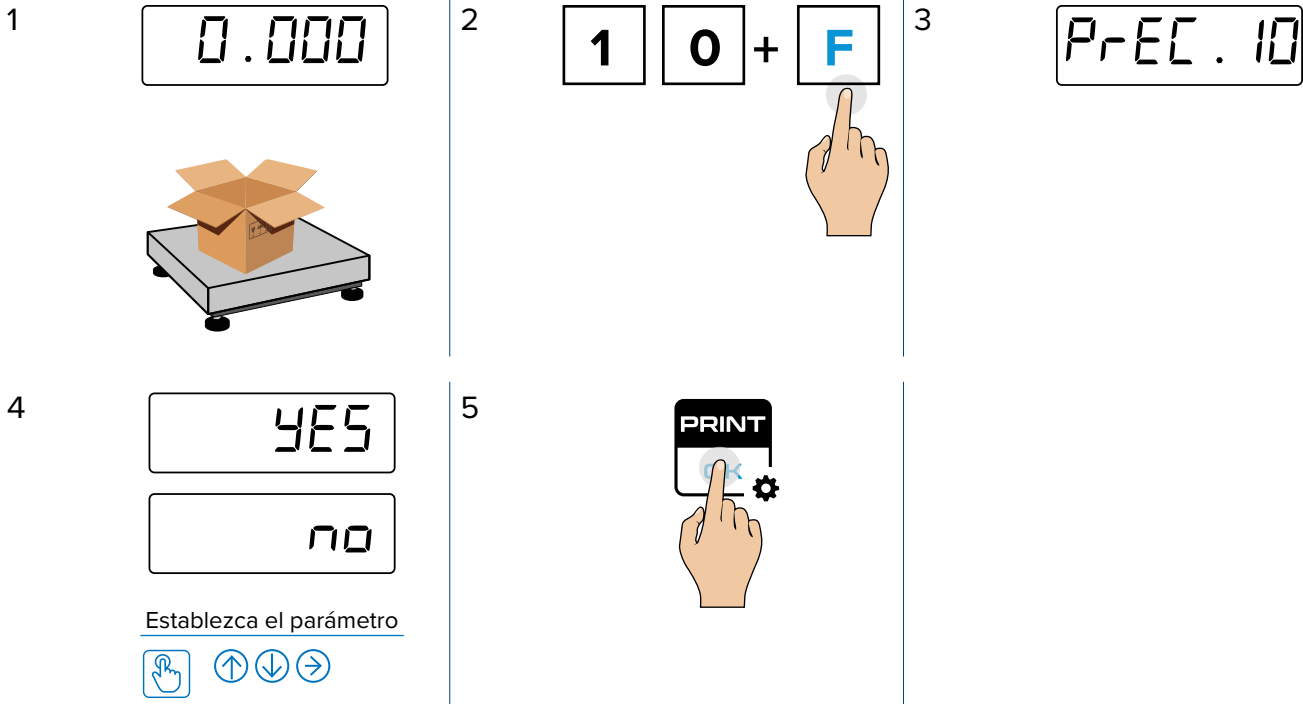
Cuando se desactiva la resolución aumentada (x10), se recupera cualquier función que estuviera activa anteriormente.



NOTA: Si el instrumento está homologado (para uso comercial):

- La resolución aumentada (X10) permanece durante 5 segundos y luego desaparece automáticamente.
- Las impresiones están desactivadas

Configuración de la resolución aumentada



CONFIGURACIÓN DE FECHA Y HORA (B + F)

1		2		3	
4	 Establezca el parámetro 	5		6	
7	 Establezca el parámetro 	8		9	
10	 Establezca el parámetro 	11		12	
13	 Establezca el parámetro 	14		15	

16



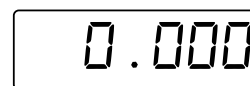
Establezca el parámetro



17



18



NOTA: Esta función requiere un reloj en tiempo real (incluido con Alibi).
Para más información sobre cómo ajustar la fecha y la hora, consulte la página 94.

El formato de la fecha y la hora varía en función de la configuración en el menú técnico. Para más información, consulte el manual técnico del DFWX (parámetros $t.Far$ y $dt.Far$).

MEMORIA ALIBI

La memoria Alibi es una tarjeta opcional instalada en el visor de peso que, según el modelo de visor, se incluye de serie o como opción. En aplicaciones de uso comercial, la memoria Alibi realiza su función principal: almacenar/rastrear los datos de pesaje antes de enviarlos a un PC o a una impresora. Cuando se instala la memoria Alibi, se activa automáticamente.

El código ID de pesaje se expresa como Número de reescritura - Número de pesaje. El número de reescritura es un número de 5 dígitos que va de 0 a 00255, e indica el número de reescrituras completas de la memoria de coartadas. El número de ponderación es un número de 6 dígitos que va de 0 a 131071, e indica el número de ponderación en la reescritura actual de la memoria de coartadas. Cuando se almacena una pesada, el número de ID de pesada se incrementa en 000001, y cuando alcanza el valor 131071, se reinicia desde 000000 y el número de reescritura se incrementa en 00001.

Por ejemplo: 00001 - 000021.

A cada pesaje registrado se le asigna un código de identificación único. Los datos almacenados para cada pesaje incluyen:

- Peso bruto
- Tara
- Unidad de medida
- Número de báscula
- Código ID de trazabilidad



NOTA: Para obtener información sobre los parámetros ALIBI, consulte la página 95.

Almacenamiento de pesaje

Se almacena un pesaje cuando se da cualquiera de los dos casos:

- Cuando se recibe el comando serie de almacenamiento PID.
- Después de pulsar los botones **M+** o **PRINT**, el visor imprime o totaliza el peso bruto, la tara, el peso neto y el código único de identificación del peso a través de una conexión serie a un PC o a una impresora.

ALIBI ID 00000-000037	
N.º de pesaje	0000014
BRUTO	0,200 kg
TARA	0.000 kg
NETO	0,200 kg
05/02/025 18:09:59	

Es posible almacenar el pesaje a través del comando serie PID para todos los pesos estables de 0 a báscula completa, con un instrumento homologado o no homologado.

En caso de que no se cumplan estas condiciones:

- En respuesta al comando serie PID aparece «NO» en lugar del ID.
- La transmisión no se produce cuando se pulsan los botones **M+** o **PRINT**.



Si el peso no es válido, se imprime «NO ALIBI».



Para más información sobre el comando PID, consulte el manual de protocolo serie del DFWX.

Lectura del peso

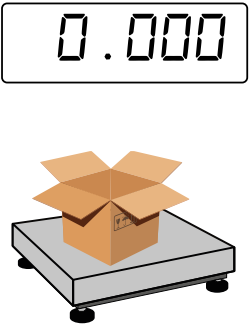
Es posible leer los pesajes del menú de configuración a través del parámetro *RL ib* con el número de identificación de Alibi. Para más información, consulte la página **95**.

IDENTIFICACIONES NUMÉRICAS

El instrumento incluye memoria para 2 códigos numéricos de registro temporal que pueden utilizarse para identificar el producto, el operador, el lote, etc. Estos códigos, si se introducen, se imprimirán en el tique.

Cómo introducir el ID

1



2

2

+

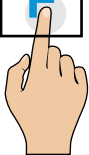
F

o

3

+

F



3

1 1 d n 1

o

1 1 d n 2

4

0000000

Introduzca el ID deseado
(hasta 10 dígitos)

0

...

9

5

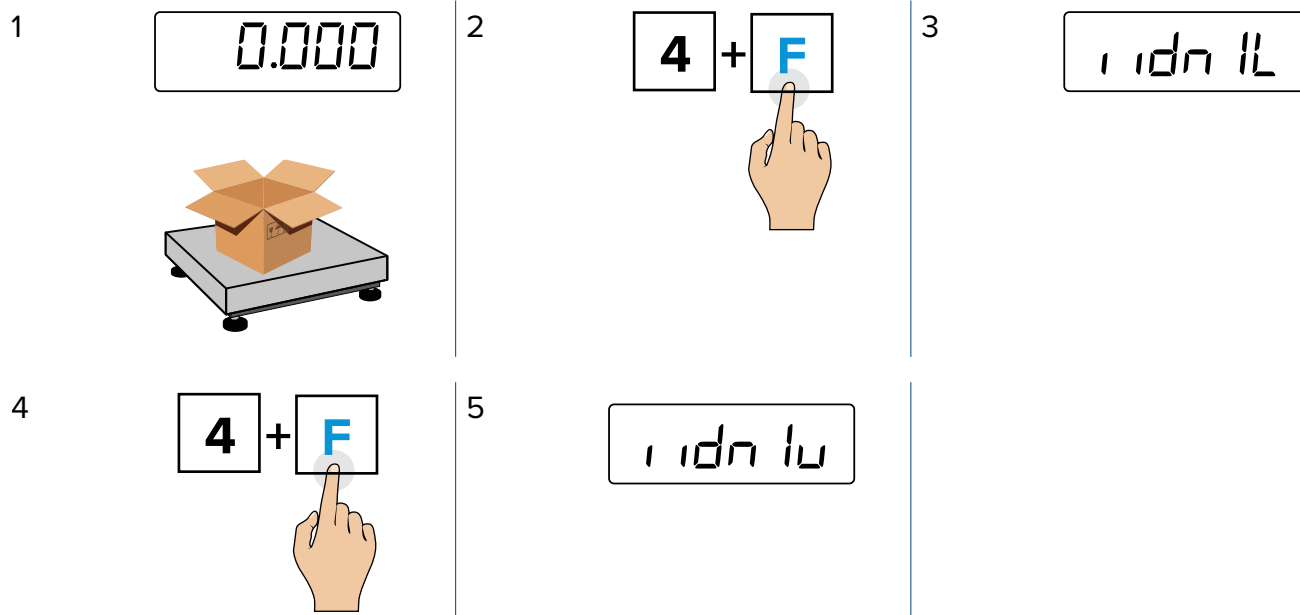
PRINT



NOTA: Las identificaciones numéricas se ponen a cero automáticamente al apagar la báscula.

ALIBI ID 00000-000037	
BRUTO	0,200 kg
TARA	0.000 kg
NETO	0,200 kg
ID1	121212
ID2	232323
05/02/025 18:09:59	

Cómo bloquear/desbloquear la impresión de ID



1.1000 IL = La impresión de identificación bloqueada incluye el número de identificación en la primera impresión y en las siguientes

1.1000 LU = La impresión de identificación desbloqueada incluye el número de identificación en la primera impresión, pero elimina el número de identificación de las impresiones posteriores

CONFIGURACIÓN DE PUNTO DE AJUSTE

Se pueden configurar como opción hasta 6 puntos de ajuste si se instala la tarjeta de entrada y salida digital. Cada punto de ajuste tiene dos estados, punto de ajuste activado (5 l . on - 56 . on) y punto de ajuste desactivado (5 l . oFF - 56 . oFF). Para más información, consulte la página <LN>.

Los puntos de ajuste hacen que una salida se active cuando se alcanza un peso determinado. Por ejemplo, el punto de ajuste 1 podría configurarse para encenderse cuando el peso alcance 2 kg y apagarse cuando alcance 1 kg.

NOTA: Las salidas deben ajustarse como bruto o neto para que la función se active. Para más información, consulte los parámetros `outPut` ► `rEL . b .` en el manual técnico.

1

0

2

1

2

+

F

3

SEtPnt

4

5 l . oF

5

PRINT

6

000000

Introduzca el peso que desactiva el punto de ajuste

0

...

9

7

5 l . on

8

PRINT

9

000000

Introduzca el peso que activa el punto de ajuste

0

...

9

10

Repita la configuración para el resto de puntos de ajuste.

APAGADO AUTOMÁTICO

Para conservar la carga de la batería, la función de apagado automático apaga la báscula cuando no se utiliza durante un tiempo determinado.

Para más información sobre *AutoFF* consulte la página **91**.



NOTA: El apagado automático sigue las siguientes reglas:

- El apagado automático sólo funciona cuando el visor funciona con batería. Cuando se conecta un cable de alimentación y el visor recibe corriente de la red, se desactiva el apagado automático.
- El apagado automático sólo funciona si la plataforma de la báscula está vacía e inactiva.
- El interruptor DIP de encendido automático debe estar desactivado (consulte el manual técnico del DFWX para más información).

Cómo activar el apagado automático

1		2		3	
4	 Establezca el parámetro 	5		6	
7	 Ajuste la cantidad de minutos de inactividad para que se apague el visor 	8			

Cómo desactivar el apagado automático

1

0.000

2

1

3

+

F

3

AutoFF

4

no

Establezca el parámetro

5

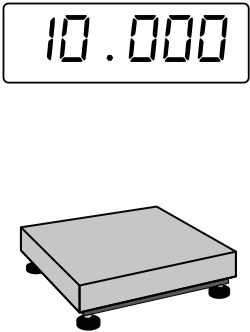
PRINT

CONFIGURACIÓN DE LA RETROILUMINACIÓN

La retroiluminación del visor puede configurarse para determinar cuándo se produce la iluminación o su brillo. Dependiendo de la aplicación, puede ser conveniente limitar la frecuencia de activación o el brillo cuando funciona con la batería.

Configuración de la actividad de retroiluminación

1



2

4

+

F



bA.F. L it

3

YES

no

Auto

Establezca el parámetro





4

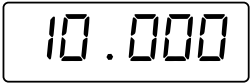
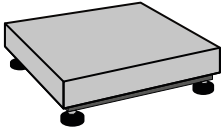




NOTA: Para obtener información sobre el parámetro bA.F. L it consulte la página 89.

Brillo de la retroiluminación

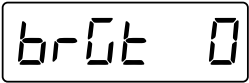
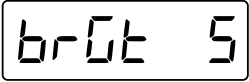
1

2

 + 

3


...

Establezca el parámetro
  

4



 **NOTA:** Para obtener información sobre el parámetro `br Gt` consulte la página 89.

CONVERSIÓN DE PESO

INTRODUCCIÓN	45
FUNCIÓN DE CONVERSIÓN DE PESO	45
CONVERSIÓN DE PESO LIBRE	47

INTRODUCCIÓN

La función de conversión convierte el peso actual en un peso configurado.

Normas de conversión:

- La unidad secundaria se imprime como sigue:
 - lb ► lb
 - Newton ► N
 - Factor libre ► 0.000
- Si el visor es para uso comercial, la unidad secundaria (-b, N, *) solo se muestra durante 5 segundos.
- Si el factor libre = 1.00000, cuando se pulsa la tecla **CONV** el icono de la unidad primaria parpadea pero no se realiza ninguna conversión.
- Si el factor libre = 0.00000, cuando se pulsa la tecla **CONV**, la pantalla muestra «Er . FRCt».
- Si el modo de recuento (PCS) está activo, la tecla **CONV** cambia entre unidad primaria/neto, unidad secundaria/bruta y PCS.

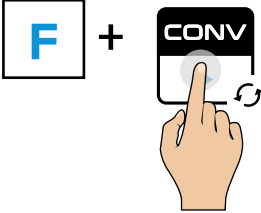
FUNCIÓN DE CONVERSIÓN DE PESO

Configuración

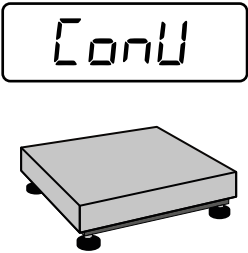
1



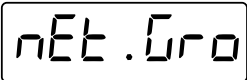
2



3



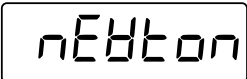
4



Conversión de peso neto a peso bruto



Convierte a la unidad personalizada definida por el usuario



Convierte a Newton



Convierte a lb

Establezca el parámetro



5



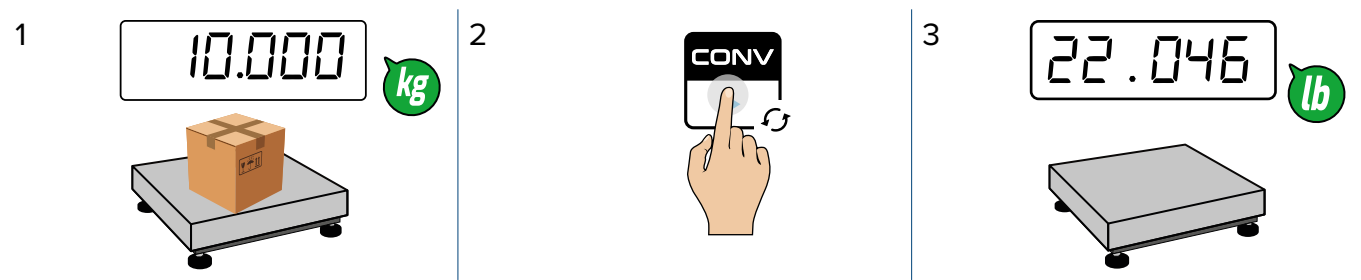
CONVERSIÓN DE PESO

Descripción de la conversión de parámetros:

PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
Net.Gro	Si la tara está activa, convierte el peso neto en peso bruto. Pulse CONV para convertir el peso neto en peso bruto. Si la tara está activa, la pantalla cambia entre peso neto y peso bruto.
Free	Convierte el peso a un valor de conversión configurado. Pulse CONV para convertir el peso mediante un valor de conversión. Una pulsación larga de la tecla CONV permite insertar el factor de conversión. El factor de conversión se multiplicará por el peso.
Newton	Convierte el peso a newtons. Pulse CONV para convertir el peso a newtons en función del valor de gravedad ajustado (y viceversa). El anunciador N se activa.
Lb	Convierte el peso a lb (libras). Pulse CONV para convertir el peso a lb (y viceversa). El anunciador lb se activa.  NOTA: la conversión de lb no está disponible si la unidad primaria de la báscula es lb.

Funcionamiento

El siguiente es un ejemplo de conversión de kg a lb:



CONVERSIÓN DE PESO LIBRE

Configuración

El factor de conversión de peso libre se crea multiplicando el peso por el valor configurado.

1

2

3

Conv

FrEE

Establezca el parámetro

0

...

9

4

5

6

CONV

3 segundos

7

FActor

1.50000

Establezca el factor de conversión

0

...

9

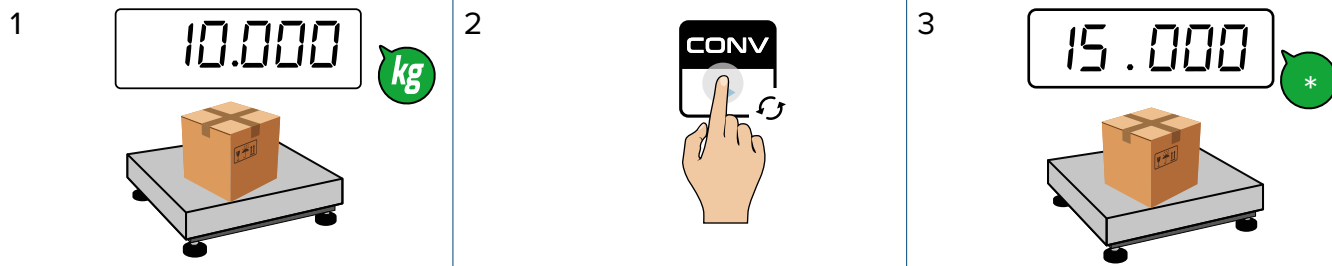
8

9

15.000*

NOTA: Se pueden configurar los parámetros División y Decimales. Para más información, consulte el manual técnico de DFWX.

Funcionamiento



MODO TOTALIZACIÓN

INTRODUCCIÓN	50
NORMAS DE LA TOTALIZACIÓN	50
CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA TOTALIZACIÓN	53
PROCESO DE TOTALIZACIÓN	55
AJUSTES ADICIONALES DE TOTALIZACIÓN	56
PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE TOTALIZACIÓN	56

INTRODUCCIÓN

En esta sección se describe la configuración y el funcionamiento de la totalización.

La totalización permite sumar varios pesajes y calcular un total acumulado. Existen tres tipos de totalización:

- Totalización horizontal en carga
- Totalización horizontal en descarga
- Totalización vertical/formulación

Es posible ver el número de pesajes y el total temporal en cualquier momento del proceso. Hay varios parámetros diferentes que pueden configurarse para cambiar el funcionamiento de la totalización.

NORMAS DE LA TOTALIZACIÓN

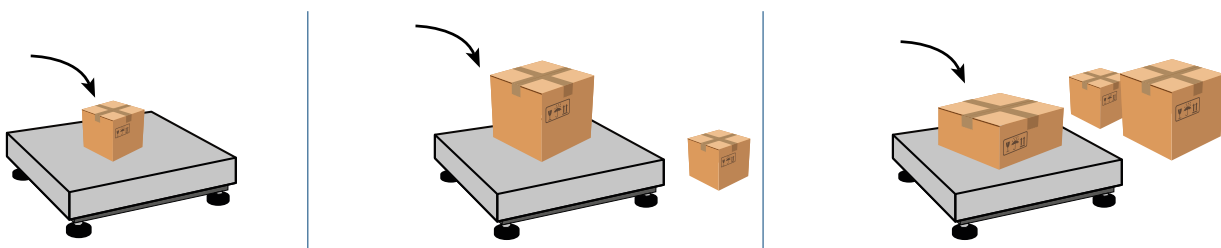
- Después de la primera totalización, se debe reactivar el peso (consulte el párrafo «Reactivación de la totalización»)
- No es posible llevar a cabo la totalización si el peso bruto es ≤ 0
- No es posible llevar a cabo la totalización si el peso neto es ≤ 0 (excepto para la totalización en descarga)
- No es posible llevar a cabo la totalización si el peso es inestable (*)
- Si el modo de recuento o de conversión está activo, el total se calcula en la unidad principal de la báscula (g/kg/lb/t)
- Si la memoria Alibi está instalada, la totalización también guarda los datos de pesaje en la memoria Alibi
- Si el modo de comprobación de peso está activo, la totalización solo es posible si el peso está dentro de la tolerancia

Totalización horizontal en carga

La totalización horizontal consiste en cargar el objeto en la báscula, ejecutar la totalización y, a continuación, descargar el objeto.



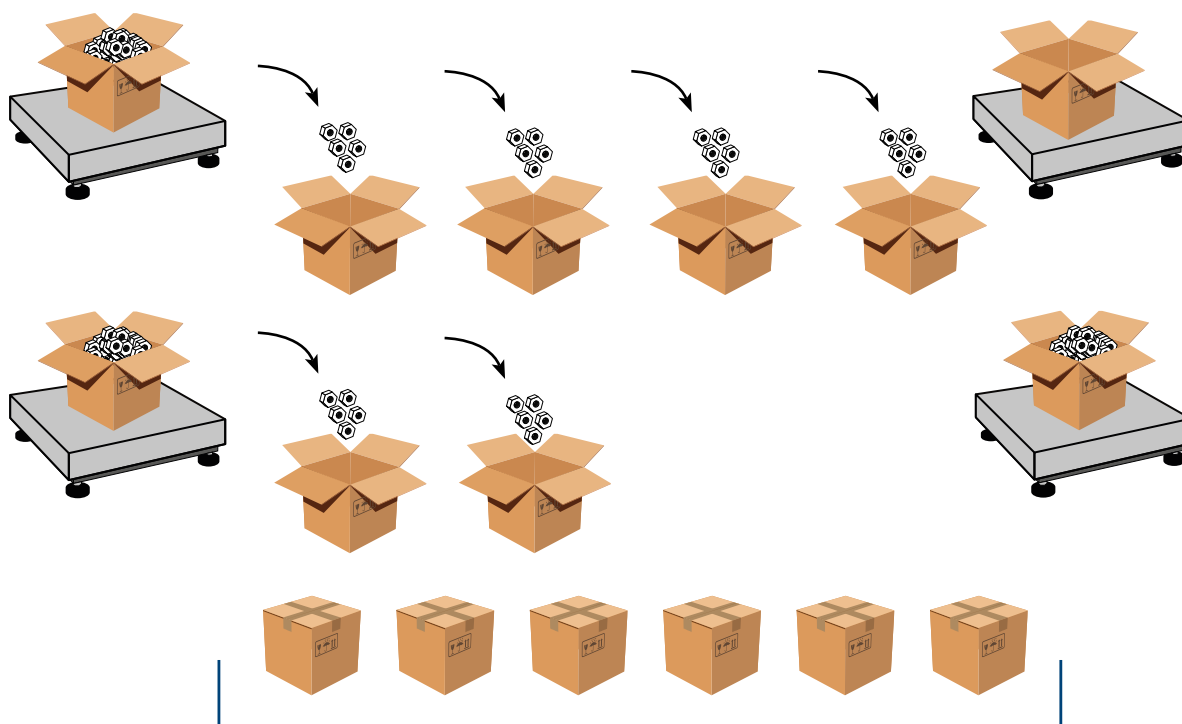
NOTA: El total puede superar la capacidad máxima de la báscula, ya que solo se carga un objeto cada vez.



Totalización horizontal en descarga

La totalización en descarga consiste en cargar un contenedor lleno en la báscula y utilizar la función Tara, retirar la cantidad de objetos requerida, ejecutar la totalización y, a continuación, repetir la retirada de objetos y la totalización. Una vez vaciado el primer contenedor, se puede cargar un segundo contenedor y reiniciar el proceso.

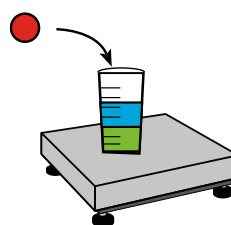
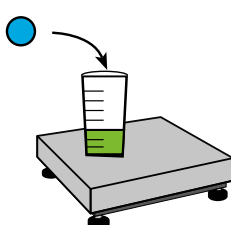
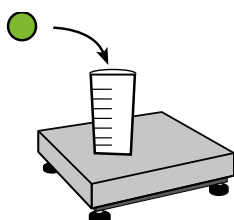
NOTA: El total no puede superar la capacidad máxima de la báscula, ya que al inicio del proceso todos los objetos (más una posible tara) se cargan en la báscula al mismo tiempo.



Totalización vertical en carga

La operación de totalización vertical (formulación) consiste en cargar el primer objeto/ingrediente en la báscula, ejecutar la totalización y, a continuación, repetir el proceso hasta cargar todos los objetos/ingredientes y medir el peso total. La descarga de la báscula se realiza al final del proceso.

NOTA: El total no puede superar la capacidad máxima de la báscula, ya que al final del proceso todos los objetos (más una posible tara) se cargan en la báscula al mismo tiempo.



CONFIGURACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA TOTALIZACIÓN

El modo de totalización (EN.TOT), la tara automática (AUT.TAR) y la tara obligatoria (CPS.TAR) con frecuencia se combinan de diversas formas para funcionar en un proceso específico. En esta sección se identifican las combinaciones de (EN.TOT, AUT.TAR y CPS.TAR) que se utilizan con frecuencia y su funcionamiento.

FUNCIÓN	ACCESO DIRECTO	AJUSTES	PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BÁSCULA
Totalización vertical manual	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue la tara vacía (si es necesario). - Pulse TARE (si es necesario). - Cargue el peso. - Pulse M+ para totalizar y se realiza la tara automáticamente. - Si se configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. - Repita los pasos 3-4.
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	AUT.TAR (15 + F)	Sí	
	CPS.TAR (207. + F)	No	
Totalización vertical manual con tara obligatoria	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue la tara vacía. - Pulse TARE. - Cargue el peso. - Pulse M+ para totalizar y se realiza la tara automáticamente. - Si se configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. - Repita los pasos 3-4. NOTA: En el paso 4, si no hay tara (paso 2) en el visor aparece «no .TARE»
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	AUT.TAR (15 + F)	Sí	
	CPS.TAR (207. + F)	Sí	
Totalización vertical automática	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue el peso. - La báscula totaliza y realiza la tara automáticamente. - Si se configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. - Repita los pasos 3.
	TOT.MOD (203 + F)	Automática	
	AUT.TAR (15 + F)	Sí	
	CPS.TAR (207. + F)	No	
Totalización vertical automática con tara obligatoria	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue la tara vacía. - La báscula realiza la tara automáticamente. - Cargue el peso. - La báscula totaliza y realiza la tara automáticamente. - Si se configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. - Repita los pasos 3-4.
	TOT.MOD (203 + F)	Automática	
	AUT.TAR (15 + F)	Sí	
	CPS.TAR (207. + F)	Sí	
Totalización horizontal manual	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue la tara vacía (si es necesario). - Pulse TARE (si es necesario). - Cargue el peso. - Pulse M+ para totalizar. - Si se configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. - Repita los pasos 1 a 4.
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207. + F)	No	

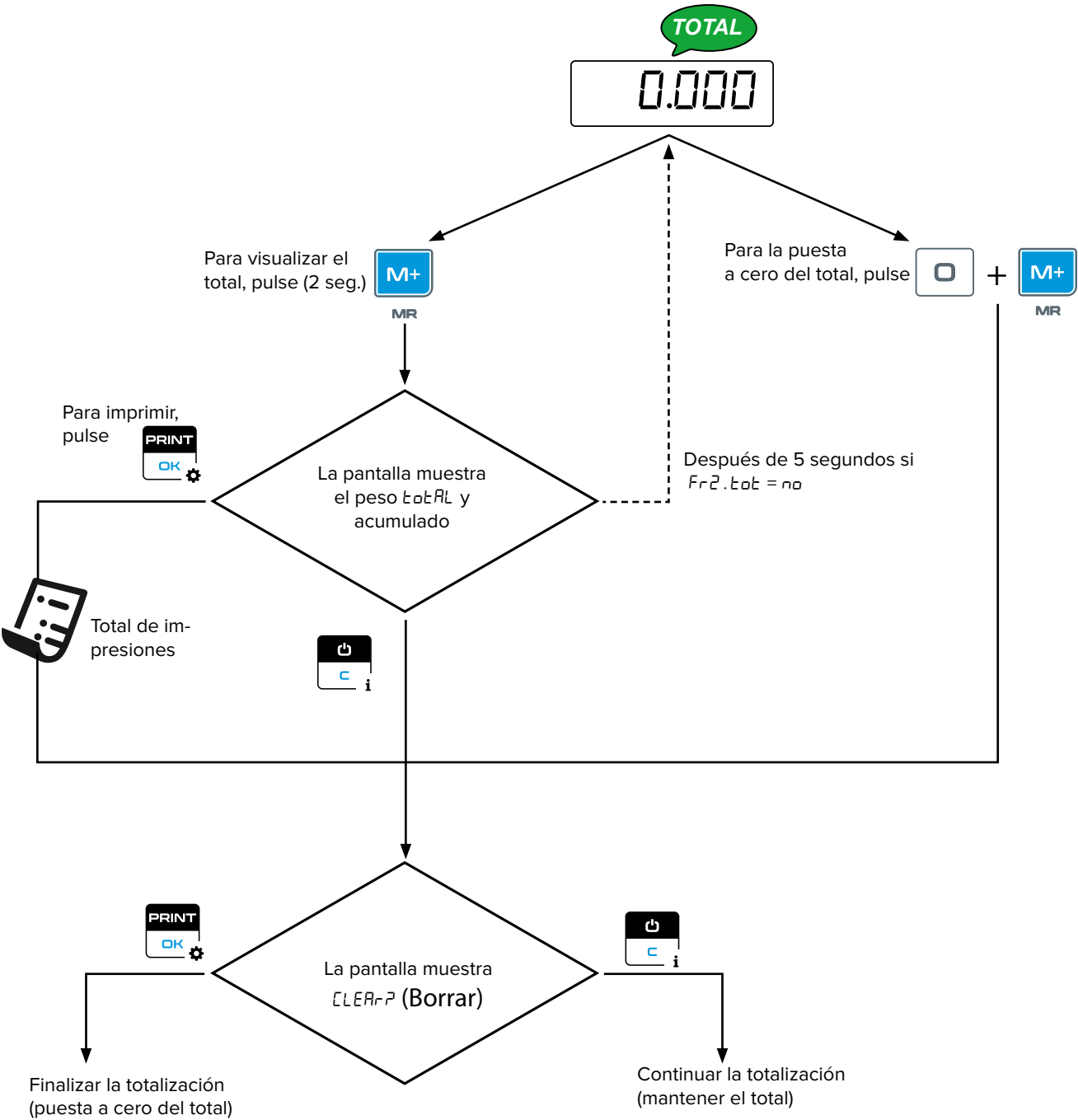
FUNCIÓN	ACCESO DIRECTO	AJUSTES	PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BÁSCULA
Totalización horizontal manual con tara obligatoria	EN.TOT (F + M+)	Carga	1. Cargue la tara vacía. 2. Pulse TARE. 3. Cargue el peso. 4. Pulse M+ para totalizar. 5. Sise configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. 6. Repita los pasos 1 a 4.  NOTA: En el paso 2, si no hay tara, el visor muestra «no . tArE»
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207. + F)	Sí	
Totalización horizontal automática	EN.TOT (F + M+)	Carga	1. Cargue el peso. 2. La báscula totaliza automáticamente. 3. Sise configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. 4. Repita los pasos 1.
	TOT.MOD (203 + F)	Automática	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207. + F)	No	
Totalización horizontal automática con tara obligatoria	EN.TOT (F + M+)	Carga	1. Cargue la tara vacía. 2. La báscula realiza la tara automáticamente. 3. Cargue el peso. 4. La báscula realiza la totalización automática. 5. Sise configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. 6. Repita los pasos 1 a 4.
	TOT.MOD (203 + F)	Automática	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207. + F)	Sí	
Totalización horizontal manual en descarga	EN.TOT (F + M+)	Descarga	1. Coloque el recipiente lleno en la báscula. 2. Pulse TARE. 3. Descargue el objeto/cantidad. 4. Pulse M+, el visor totalizará el peso retirado. 5. Sise configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. 6. Repita los pasos 3 y 4.
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207. + F)	Sí	
Totalización horizontal automática en descarga	EN.TOT (F + M+)	Descarga	1. Coloque el recipiente lleno en la báscula. 2. Pulse TARE. 3. Descargue el objeto/cantidad. 4. Si el peso es estable, la báscula realiza la totalización automáticamente. 5. Sise configura una impresora, se imprime la totalización del pesaje. 6. Repita los pasos 3 y 4.
	TOT.MOD (203 + F)	Automática	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207. + F)	Sí	



Si unLoRd está activado, Aut . tAr (tara automática) y unLoEh (desbloquear tara) también están activados.

PROCESO DE TOTALIZACIÓN

En el siguiente diagrama de flujo se muestra cómo ver, imprimir y finalizar la totalización.



AJUSTES ADICIONALES DE TOTALIZACIÓN

CONFIGURACIÓN	DESCRIPCIÓN
Cálculo automático del total	1. Introduzca 202 + F. 2. Configure el número (de 1 a 200) de totalizaciones antes de que el visor calcule, imprima y restablezca automáticamente el total. 3. Pulse OK. Configuración predeterminada = 0 (desactivada)
Congelar el total	La función de congelar el total muestra el total en el visor (después de cargar el total acumulado) hasta que intervenga el usuario. 1. Introduzca 205 + F. 2. Utilice las flechas ▲ y ▼ para seleccionar YES. 3. Pulse OK. Configuración predeterminada = no (desactivada)  NOTA: Consulte la página 55, para posibles intervenciones del usuario.
Esperar a la estabilidad del peso	Wait .St configura el tiempo asignado para que el peso se estabilice después de pulsar M+. Si el peso se estabiliza dentro del tiempo configurado, el peso se totaliza. En caso contrario, aparece «Error». 1. Introduzca 206 + F. 2. Introduzca el tiempo de estabilización. 3. Pulse OK. Configuración predeterminada = 0 (desactivada)

PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE TOTALIZACIÓN

Para más información sobre cómo restablecer los valores de totalización, consulte la página 72.

MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO

DESCRIPCIÓN GENERAL	58
CÓMO CONFIGURAR EL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	59
CÓMO ESTABLECER MANUALMENTE UN OBJETIVO	59
CÓMO MUESTREAR UN OBJETIVO DESDE LA BÁSCULA	60
CÓMO FIJAR MANUALMENTE LOS UMBRALES	60
MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO CONFIGURADO	60
CÓMO UTILIZAR EL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	61
AJUSTES ADICIONALES	62
PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE COMPROBACIÓN DE PESO	66
MODOS COMBINADOS	67

DESCRIPCIÓN GENERAL

El modo de comprobación de peso es una función que verifica el peso de un objeto comparándolo con objetivo configurado y unos umbrales opcionales. La pantalla multicolor indica en tiempo real si el peso actual es aceptable o mayor/menor de lo esperado.

El DFWX incluye 4 modos diferentes de comprobación de peso, para adaptarse a distintas aplicaciones:

MODE	DESCRIPCIÓN
Bruto	Controla el peso total de las mercancías verificando si el peso bruto medido es aceptable o está fuera de tolerancia.  NOTA: Normalmente se utiliza para la inspección con el fin de identificar las unidades que faltan en los paquetes.
Neto	Verifica si el peso neto medido es aceptable o está fuera de tolerancia.  NOTA: Normalmente se utiliza para medir el peso de un recipiente con producto.
Cero	Verifica si el peso neto medido coincide con el de la muestra.  NOTA: Se utiliza normalmente para comprobar la calidad de las mercancías de producción. Esta función también muestra la diferencia de peso entre la muestra y la producción. Por ejemplo, el operador tara la muestra objetivo y, a continuación, comprueba si existe una diferencia de peso con las pesadas posteriores en relación con el objetivo. En lugar de mostrar el peso de la muestra, se muestra un valor de diferencia (por ejemplo, -2,5 kg o 4,2 kg).
Neto negativo	Verifica si el peso neto medido es aceptable o está fuera de tolerancia. Esta función verifica la cantidad de producto que se elimina del total de la báscula.  NOTA: Suelen utilizarse para añadir manualmente ingredientes a bases en movimiento en líneas de producción o para rellenar recipientes hasta una cantidad determinada. Este modo requiere un OBJETIVO superior a 10 divisiones de báscula.

CÓMO CONFIGURAR EL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO

El DFWX incluye 4 modos diferentes de comprobación de peso para adaptarse a distintas aplicaciones:

MODE	DESCRIPCIÓN
Bruto	1. Introduzca F + TARGET y, a continuación, seleccione Gross . 2. Pulse OK .
Neto	1. Introduzca F + TARGET a continuación, seleccione Net . 2. Pulse OK .
Cero	1. Introduzca F + TARGET y, a continuación, seleccione Zero . 2. Pulse OK .
Neto negativo (Peso en descarga)	1. Introduzca F + TARGET y, a continuación, seleccione Net Neg . 2. Pulse OK .  NOTA: Se requiere una división mínima (establecida en 16 + F ▶ TARE ▼ inst ▶ n.d. US).



NOTA: Cuando el modo de comprobación está activo, aparece el siguiente icono en la barra superior de la pantalla: 

CÓMO ESTABLECER MANUALMENTE UN OBJETIVO

Un objetivo se puede fijar manualmente de dos formas distintas (consulte más abajo)

MODE	MÉTODO 1	MÉTODO 2
Bruto, Neto, Neto Negativo	1. Descargue la báscula. 2. Introduzca el valor con el teclado numérico. 3. Pulse TARGET . 4. Pulse OK .	1. Descargue la báscula. 2. Pulse TARGET . 3. Introduzca el valor 4. Pulse OK .
Cero	1. Introduzca el valor objetivo con el teclado numérico. 2. Pulse TARGET .	1. Introduzca el valor objetivo con el teclado numérico. 2. Pulse TARGET .



NOTA: Si se ha programado correctamente un objetivo, en la pantalla aparece el icono **TARGET** (objetivo).

CÓMO MUESTREAR UN OBJETIVO DESDE LA BÁSCULA

MODE	DESCRIPCIÓN
Bruto	1. Coloque la pesa patrón en la báscula. 2. Pulse TARGET .
Neto	1. Ponga la tara en la báscula. 2. Pulse TARE . 3. Coloque la pesa patrón sobre la báscula. 4. Pulse TARGET .
Cero	1. Coloque la pesa patrón en la báscula. 2. Pulse TARE .
Neto negativo	1. Ponga la cantidad total de peso en la báscula y pulse TARE . 2. Retire la cantidad de muestra. 3. Pulse TARGET .



NOTA: Si se ha programado correctamente un objetivo, en la pantalla aparece el icono **TARGET**.

Durante la comprobación de peso, el icono de comprobación funciona del siguiente modo:

MODE	DESCRIPCIÓN
	El modo de comprobación de peso está activado. Si la indicación es verde, el peso es igual al objetivo.
	El peso está por debajo del objetivo. Si la indicación es verde, el peso sigue dentro de la tolerancia. Si la pantalla es de otro color, el peso está fuera de tolerancia.
	El peso está por encima del objetivo. Si la indicación es verde, el peso sigue dentro de la tolerancia. Si la pantalla es de otro color, el peso está fuera de tolerancia.

CÓMO FIJAR MANUALMENTE LOS UMBRALES

1. Pulse **HI/LO**.
2. Introduzca el umbral bajo.
3. Introduzca el umbral alto.



NOTA: Si los umbrales se han programado correctamente, en la pantalla aparecerán los iconos **HI** y **LO**.

MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO CONFIGURADO

Una vez programados el objetivo y los umbrales, en pantalla aparecen los siguientes iconos: OBJETIVO HI/LO. Cuando el modo de comprobación de peso está activo, la pantalla cambia de color automáticamente para mostrar el resultado de la comprobación.



NOTA: Si se configura un umbral, el modo de comprobación se activa cuando el peso supera el umbral. Para más información, consulte **hECh ▶ tHrESh** en la página 82.

CÓMO UTILIZAR EL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO

Comprobación de peso bruto, neto y cero

Los modos de comprobación de peso bruto, neto y cero funcionan añadiendo objetos de peso objetivo a una plataforma. Si una modalidad requiere una tara, el recipiente se añade antes de pesar la muestra.

MODE	DESCRIPCIÓN
Bruto	1. Coloque el peso en la báscula. 2. Compruebe el peso.
Neto	3. Coloque un recipiente en la báscula. 4. Pulse TARE. 5. Compruebe el peso.
Cero	6. Coloque la muestra en la báscula. 7. Pulse TARE. 8. Verifique todos los demás productos.

Modos de comprobación de peso neto negativo

Los modos de comprobación de peso neto negativo requieren una configuración de parámetros específica para que funcionen. Normalmente, los modos de comprobación de peso neto negativo funcionan cargando un contenedor con muestras en una plataforma y, a continuación, retirando una cantidad específica de objetos de la plataforma para alcanzar un objetivo.

FUNCIÓN	ACCESO DIRECTO	AJUSTES	PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BÁSCULA
Comprobación de peso neto de descarga con totalización manual	EN.TOT (F + M+)	Descarga	1. Cargue un contenedor completo. 2. Pulse TARE. 3. Retire la cantidad de muestra hasta alcanzar el objetivo. 4. Pulse M+ para totalizar. 5. El instrumento tara automáticamente el peso. 6. Repetir los pasos 3 y 4 hasta vaciar el recipiente. 7. Retire el recipiente vacío y el visor cancela la tara. NOTA: En el paso 2, si no hay tara, el visor muestra «no .TARE».
	C.MODE. (F + TARGET)	Neto negativo	
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	203.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207 + F)	Sí	
	TARE (14 + F)	Desbloqueo	
Comprobación de peso neto de descarga con totalización automática	EN.TOT (F + M+)	Descarga	1. Cargue un contenedor completo. 2. Pulse TARE. 3. Retire la cantidad de muestra hasta alcanzar el objetivo. 4. El visor realiza lo siguiente: • Totaliza si el peso está en tolerancia y estable • Tara el peso 5. Repita el paso 3 hasta que esté vacío. 6. Retire el recipiente vacío y el visor cancela la tara.
	C.MODE. (F + TARGET)	Neto negativo	
	TOT.MOD (203 + F)	Automatic	
	203.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207 + F)	Sí	
	TARE (14 + F)	Desbloqueo	

AJUSTES ADICIONALES

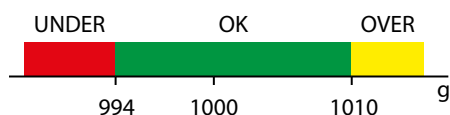
Modos de introducción de la tolerancia

El margen de tolerancia se puede expresar de 3 formas distintas.

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
102 + F	t_{oLEr} (predeterminado)	Requiere establecer unos umbrales de peso TARGET y HI/LO. Los valores de los parámetros se expresan en peso. Por ejemplo: OBJETIVO= 1000 g; TOLERANCIA ALTA 10 g; TOLERANCIA BAJA= 6 g
	$t_{.PERC}$	Requiere establecer unos umbrales de peso TARGET y HI/Low. Los valores de los parámetros se expresan en % con 2 decimales. Por ejemplo: OBJETIVO= 1000 g; TOLERANCIA ALTA 5 %; TOLERANCIA BAJA= 3 %
	$RbSoL$	Requiere establecer unos umbrales de peso HI\LOW. Los valores de los parámetros se expresan como umbrales absolutos. Por ejemplo: TOLERANCIA ALTA = 1010 g; TOLERANCIA BAJA 944 g.

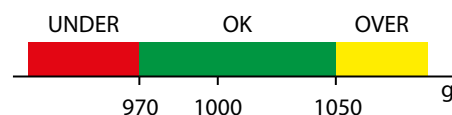
t_{oLEr}

TARGET = 1000 g
HI = 10 g
LO = 6 g



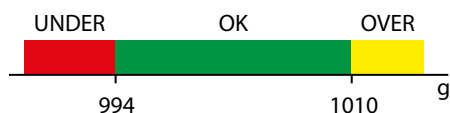
$t_{.PERC}$

TARGET = 1000 g
HI = 5%
LO = 3%



$RbSoL$

HI = 1010 g
LO = 994 g



Mensaje de comprobación en pantalla

La pantalla muestra mensajes específicos mientras se comprueba el peso para ayudar al usuario a entender el resultado:

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
103 + F	on (predeterminado)	Activado
	oFF	Desactivado



NOTA: Durante la comprobación de peso pueden aparecer los siguientes mensajes:

MENSAJE	DESCRIPCIÓN
- oUeR	Peso por encima de la tolerancia
- oH X	Peso dentro de la tolerancia pero superior al objetivo; X es el peso que supera el objetivo (máx. de 9 unidades)
- oH -	Peso igual al objetivo
_ oH X	Peso dentro de la tolerancia pero inferior al objetivo; X es el peso que falta para alcanzar el objetivo (máx. de 9 unidades)
_ undEr	Peso por debajo de la tolerancia

Altavoz acústico

Si está activado, el altavoz interno emite sonidos durante las operaciones de comprobación:

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
104 + F	PLU (predeterminado)	Altavoz OFF (predeterminado)
	b.out	Emite un pitido si está fuera de tolerancia, solo cuando el peso es estable
	b.SENSE	La frecuencia de los pitidos cambia en tiempo real, en función del peso. Cuanto más se acerca el peso al objetivo, mayor es la frecuencia

Comprobación de activación/desactivación del umbral

Es posible fijar un umbral de peso cuando no se realiza la comprobación. Así se evita cualquier comprobación imprevista cuando la báscula está vacía o parcialmente cargada.

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
105 + F	thrESh	Establece el valor del umbral de peso

Configuración de color

Es posible establecer la configuración para varios estados de comprobación (por debajo, correcto, por encima e inestable).

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
106 + F	ColUndEr	Color para el estado de peso por debajo de lo normal (rojo predeterminado)
107 + F	ColOn	Color para el estado de peso correcto (verde predeterminado)
108 + F	ColUEr	Color para el estado de peso por encima del normal (amarillo predeterminado)
109 + F	ColUnS	Color para peso correcto pero inestable (verde predeterminado)

NOTA: A continuación se indican los colores disponibles para la retroiluminación:

- Col 1 = Rojo
- Col 2 = Verde
- Col 3 = Amarillo
- Col 4 = Azul
- Col 5 = Morado
- Col 6 = Naranja
- Col 7 = Cian



Impresión y almacenamiento de la memoria Alibi solo cuando el peso está dentro de la tolerancia

Si está activada, la impresión y el almacenamiento de datos de la memoria Alibi (si hubiera memoria Alibi) se produce si el peso está dentro de la tolerancia.

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
110 + F	no (predeterminado)	Imprimir y almacenar pesos estables
	5	Imprimir y almacenar solo en pesos dentro de la tolerancia

Transmisión de datos al PC solo dentro de la tolerancia

Si está activada, la transmisión de datos se produce cuando el peso está dentro de la tolerancia.

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
111 + F	no	Transmisión de peso siempre activa
	5	Transmisión de peso solo en tolerancia



NOTA: Dependiendo del modo de comunicación, este parámetro transmite los datos de una manera específica:

COMUNICACIÓN	DESCRIPCIÓN
Transmisión bajo petición	Sin restricciones
Transmisión continua	Solo en tolerancia
Transmisión al pulsar Print K	Solo en tolerancia
Transmisión automática con estabilidad de peso	Solo en tolerancia

Entrada de umbral inteligente

La entrada de umbral inteligente simplifica la configuración del umbral. Con el umbral inteligente, el operador puede introducir los valores ALTO y BAJO (HI y LO) con o sin punto decimal. A continuación, el visor convierte el valor al peso actual y coloca correctamente el punto decimal. Para más información, consulte el parámetro $E5.51Rr$ en la página 84.



NOTA: En caso necesario, los umbrales se redondean a la división de báscula.

ACCESO DIRECTO	PARÁMETRO	DESCRIPCIÓN
112 + F	na (predeterminado)	Entrada de umbral - modo estándar
	YES	Imprimir y guardar

PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE COMPROBACIÓN DE PESO

Para más información sobre cómo poner a cero los valores de comprobación de peso, consulte la página 72.

MODOS COMBINADOS

El modo de comprobación de peso se puede combinar con el modo de totalización y recuento de diversas formas para crear procesos específicos. En esta sección se identifican las combinaciones con el modo de comprobación de peso que se utilizan con frecuencia.



NOTA: Las combinaciones de modo de comprobación también se puede realizar con la cantidad de unidades. Ajuste **F + REF** a 00, y muestree la cantidad (consulte la pág 69).

Modo de comprobación de peso de carga

FUNCIÓN	ACCESO DIRECTO	AJUSTES	PROCEDIMIENTO DE FUNCIONAMIENTO DE LA BÁSCULA
Comprobación de peso bruto con totalización manual	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue el peso. - Si está estable y dentro de la tolerancia, pulse M+ para totalizar . - Descargue la báscula y repita los pasos 1 y 2.
	C.MODE. (F + TARGET)	Bruto	
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207 + F)	No	
Comprobación del peso neto con totalización manual y tara obligatoria	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue la tara vacía. - Realice la tara manualmente. - Cargue el peso. - Si está estable y dentro de la tolerancia, pulse M+ para totalizar . - Descargue el peso y repita los pasos de 1 a 3. NOTA: En el paso 2, si no hay tara, el visor muestra «no . tArE».
	C.MODE. (F + TARGET)	Neto	
	TOT.MOD (203 + F)	Manual	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207 + F)	Sí	
Comprobación de peso bruto con totalización automática	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue el peso. - Si está estable y dentro de la tolerancia, el peso se totaliza automáticamente. - Descargue la báscula y repita el paso 1. NOTA: Si se necesita una tara manual, el tiempo de espera de estabilidad (tAR : tSt) se puede configurar para permitir al operador realizar una tara manual en el tiempo configurado
	C.MODE. (F + TARGET)	Bruto	
	TOT.MOD (203 + F)	Automático	
	AUT.TAR (15 + F)	No	
	CPS.TAR (207 + F)	No	
Comprobación del peso neto con totalización automática y tara obligatoria	EN.TOT (F + M+)	Carga	- Cargue la tara vacía. - El instrumento realiza la tara automáticamente. - Cargue el peso. - Si está estable y dentro de la tolerancia, el peso se totaliza automáticamente. - Descargue la báscula y repita los pasos 1 y 3.
	C.MODE. (F + TARGET)	Neto	
	TOT.MOD (203 + F)	Automático	
	AUT.TAR (15 + F)	Sí	
	CPS.TAR (207 + F)	Sí	
	TARE (14 + F)	Desbloqueo	

MODO DE RECuento

INTRODUCCIÓN	69
CÓMO ACTIVAR EL MODO DE RECuento	69
CÓMO TOMAR UNA MUESTRA	69
CÓMO REALIZAR UN RECuento	70
ESTABLECER EL PESO MEDIO DE UNIDAD (APW)	70
PREAJUSTES DE MUESTREO	70
CAMBIAR ENTRE UNIDADES Y PESO	71
AJUSTES ADICIONALES	71
PUESTA A CERO DEL RECuento DE UNIDADES (PCS)	71
PUESTA A CERO DEL VALOR DE RECuento	71

INTRODUCCIÓN

La función de recuento permite a la báscula convertir el peso en unidades. La conversión es posible mediante el muestreo de un número conocido de unidades o la introducción manual del peso de una sola unidad (APW).



NOTA: El modo de recuento de unidades solo funciona si los objetos que se van a contar son iguales. Por ejemplo, en un proceso se puede contar una cantidad de tuercas M4. Sin embargo, en el mismo proceso no se pueden contar cantidades de tuercas M4 y M6.

CÓMO ACTIVAR EL MODO DE RECuento

1. Pulse la tecla **F + REF**.
2. Use las flechas **▲** y **▼** para seleccionar el modo «on».
3. Pulse **OK**.

NOTA: Se puede cambiar entre el peso y las unidades (PCS) con la tecla **CONV**.

CÓMO TOMAR UNA MUESTRA

PROCESO	DESCRIPCIÓN
Introduciendo el número de unidades (PCS) mediante el teclado	1. Coloque el recipiente vacío/lleño en la báscula. 2. Pulse TARE. 3. Cargue/descargue la báscula con la cantidad de unidades conocida. 4. Introduzca el número de unidades y pulse la tecla REF. 5. La pantalla parpadea con el número de unidades y el mensaje SAMPLE (MUESTRA). i NOTA: • Los pasos 1 y 2 pueden omitirse si no hay recipiente. • El paso 2 puede omitirse si la tara es automática (consulte la página 29). • Con este método, se ignora el número establecido en SAMPL.PF (consulte la página 70). • Para un muestreo correcto, el peso debe ser como mínimo el 0,1 % de la capacidad de la báscula.
Mediante el preajuste de la cantidad de unidades (PCS)	1. Coloque el recipiente vacío/lleño en la báscula. 2. Pulse TARE. 3. Cargue y descargue la báscula con una cantidad de unidades conocida. 4. Pulse la tecla REF. 5. Utilice las flechas ▲ y ▼ para seleccionar la cantidad de los preajustes (si ningún preajuste coincide con la cantidad añadida/eliminada seleccione FrEE). 6. Pulse OK. ◦ Si se selecciona FrEE, introduzca el número de unidades que desea muestrear y pulse OK. 7. La pantalla parpadea con el número de unidades y el mensaje SAMPLE (MUESTRA). i NOTA: • Los pasos 1 y 2 pueden omitirse si no hay recipiente. • El paso 2 puede omitirse si la tara es automática (consulte la página 29). • Los pasos 5-6 pueden omitirse si el parámetro SAMPL.PF ≠ 0 (consulte la página 70). • Para un muestreo correcto, el peso debe ser como mínimo el 0,1 % de la capacidad de la báscula.



NOTA: El tiempo de muestreo configura la duración (en segundos) utilizada para contar los objetos de la báscula. El tiempo se puede aumentar o reducir mediante el acceso directo **303 + F**. El aumento del tiempo de muestreo proporciona resultados más precisos, aunque tarda más en procesarse.

Predeterminado = 10

CÓMO REALIZAR UN RECUENTO

PROCESO	DESCRIPCIÓN
Carga	1. Coloque un recipiente en la báscula. 2. Pulse TARE. 3. Cargue la cantidad de objetos (PCS) en el recipiente. 4. La pantalla muestra el número de unidades (PCS) añadidas.
Descarga	1. Coloque un recipiente lleno de objetos (PCS) sobre la báscula. 2. Pulse TARE. 3. Retire la cantidad requerida de objetos (PCS). 4. La pantalla muestra el número de unidades (PCS) retiradas. i NOTA: • Los pasos 1 y 2 pueden omitirse si no hay recipiente. • El paso 2 puede omitirse si la tara es automática (consulte la página 29).

ESTABLECER EL PESO MEDIO DE UNIDAD (APW)

Si se conoce el peso de la unidad individual, se puede introducir directamente el valor de peso medio de unidad (APW):

1. Pulse la tecla **REF** durante 3 segundos.
2. Introduzca el valor de referencia de APW.
3. Pulse **OK**.



NOTA: Asegúrese de tener la unidad de medida APW correcta (consulte el párrafo «U.M. APW»). El peso medio de unidad (APW) también puede configurarse mediante un comando serie a través de un puerto de comunicación (Bluetooth, Ethernet, Serie o Wi-Fi). Para más información, consulte el protocolo serie en el manual técnico de DFWX.

PREAJUSTES DE MUESTREO

Una vez seleccionado **REF**, puede elegir uno de los preajustes predeterminados.

El visor está configurado de forma predeterminada con 10 preajustes:

- 5
- 10
- 20
- 30
- 40
- 50
- 60
- 75
- 100
- 200
- FREE (donde se puede insertar un valor libre)

Además, el parámetro $SNPL.P_r$ permite una referencia de unidades fija. Si se ha configurado un valor, al pulsar la tecla **REF** se tomará directamente ese valor como cantidad de muestreo (sin mostrar el resto de preajustes).

CAMBIAR ENTRE UNIDADES Y PESO

Pulse **CONV** para cambiar entre unidades y peso.

NOTA: En función de lo que se haya configurado en **F + CONV** la pantalla puede mostrar alternativamente unidades (PCS) con una unidad de medida diferente. Para más información sobre la conversión, consulte la página 44.

AJUSTES ADICIONALES

PROCESO	DESCRIPCIÓN
Establecer unidad de medida APW (valor de peso medio de unidad)	1. Pulse 302+F. 2. Utilice las flechas ▲ y ▼ para seleccionar la unidad de medida deseada del APW (μ . Π . APW). 3. Pulse OK.
Tiempo de espera del muestreo	1. Pulse 303+F. 2. Introduzca el tiempo de muestreo deseado. 3. Pulse OK. NOTA: Cuanto más tiempo, más preciso es el resultado.

PUESTA A CERO DEL RECuento DE UNIDADES (PCS)

Pulse **0 + REF**; se borra el recuento de unidades actual.

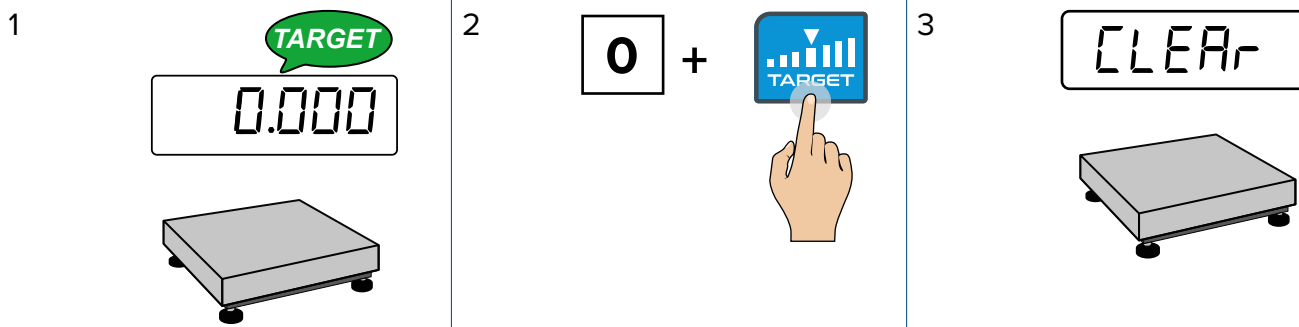
PUESTA A CERO DEL VALOR DE RECuento

Para obtener información sobre cómo restablecer los valores de recuento, consulte la página 72.

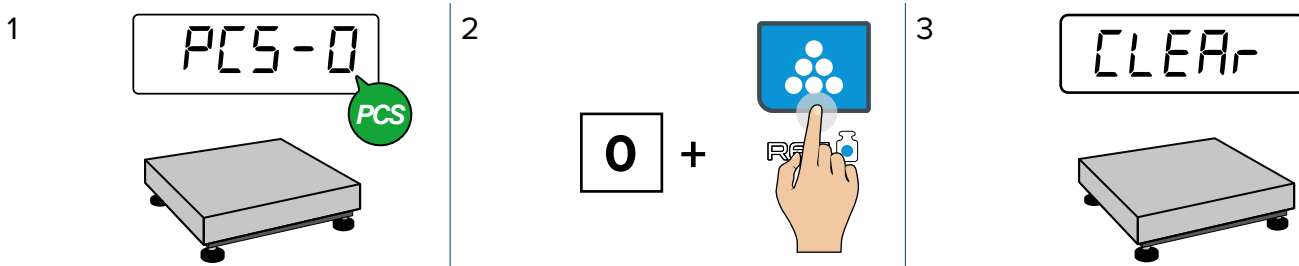
FUNCIONES DE PUESTA A CERO

CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DEL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	73
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE RECUENTO DE UNIDADES	73
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LOS UMBRALES ALTO/BAJO	73
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DEL TOTAL EN LA MEMORIA	74
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LA COMPROBACIÓN DE PESO, EL RECUENTO, LOS UMBRALES Y EL TOTAL EN LA MEMORIA	74

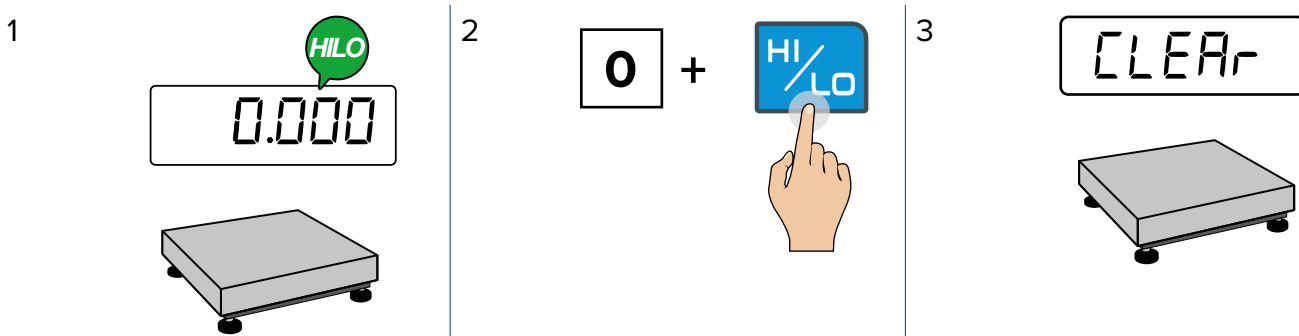
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DEL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO



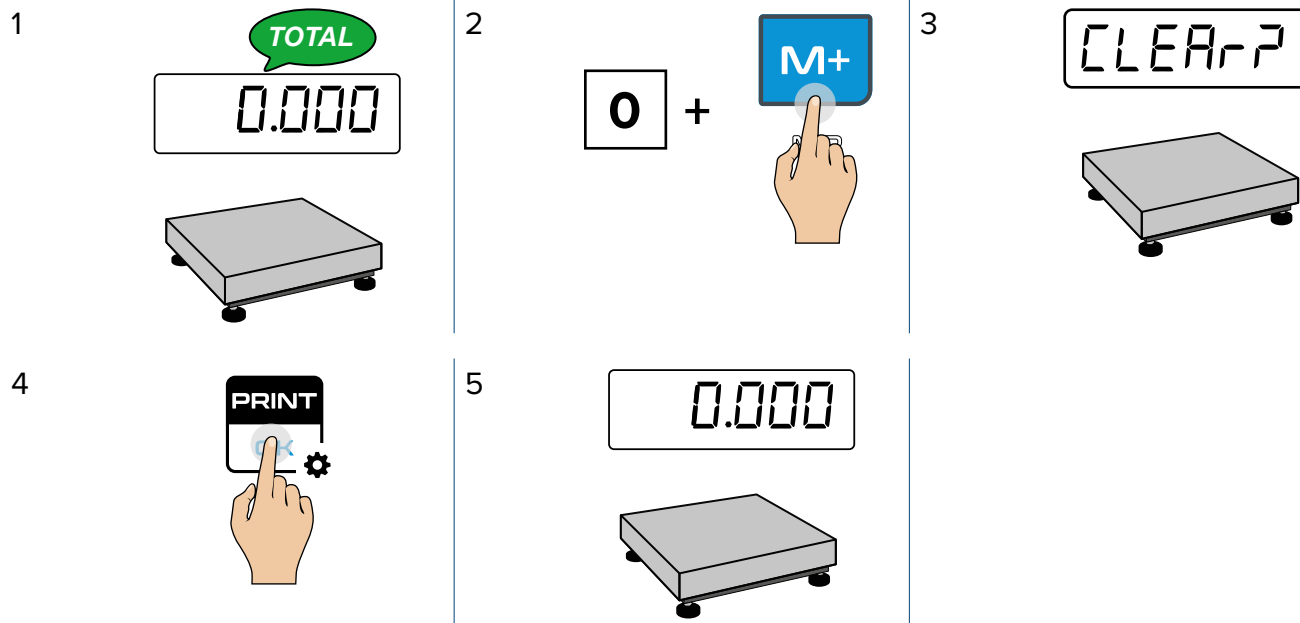
CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LOS VALORES DE RECuento DE UNIDADES



CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LOS UMBRALES ALTO/BAJO

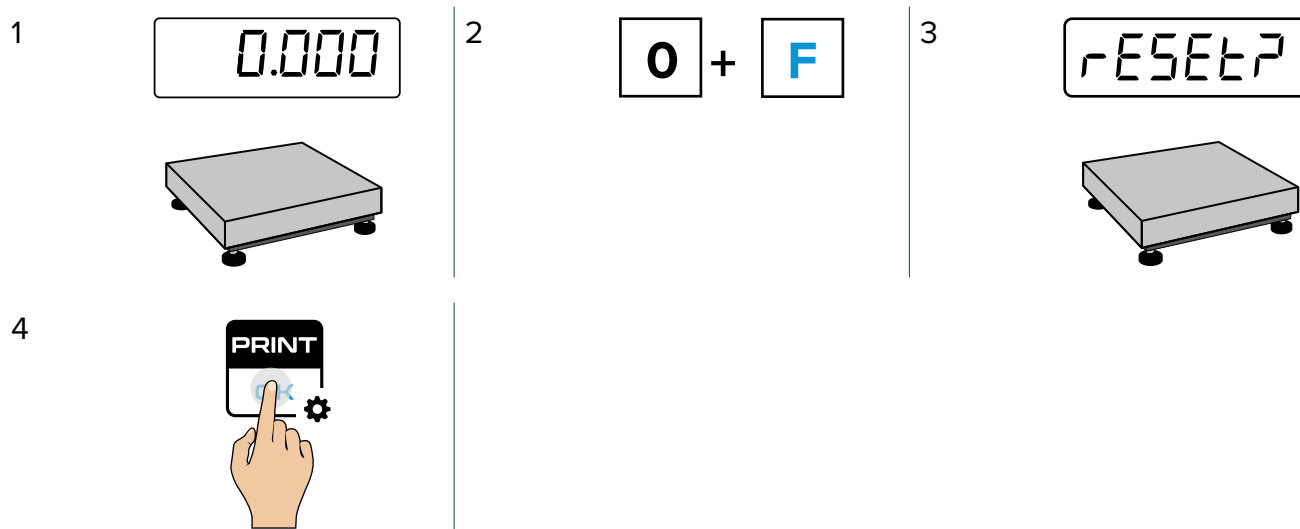


CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DEL TOTAL EN LA MEMORIA



NOTA: El encendido y apagado del visor no restablece el total. El total se mantiene en memoria cuando se apaga el visor.

CÓMO REALIZAR LA PUESTA A CERO DE LA COMPROBACIÓN DE PESO, EL RECuento, LOS UMBRALES Y EL TOTAL EN LA MEMORIA



INFORMACIÓN METROLÓGICA

INTRODUCCIÓN	76
NÚMERO DE SERIE	76
FIRMWARE METROLÓGICO	76
INFORMACIÓN	76
IDENTIFICACIÓN DEL SOFTWARE METROLÓGICO	77

INTRODUCCIÓN

EL DFWX es un visor que puede estar aprobado para aplicaciones para uso comercial.

NÚMERO DE SERIE

El número de serie identifica el instrumento. Si el instrumento forma parte de un sistema con una o varias plataformas, el número de serie identifica todo el sistema. El número de serie se encuentra en la etiqueta del producto pegada en la tapa trasera del visor.



FIRMWARE METROLÓGICO

El firmware metrológico está indicado en el certificado de evaluación.

El visor muestra el firmware metrológico como primer valor durante la puesta en marcha lenta (mediante pulsación de **ZERO** durante la puesta en marcha).

INFORMACIÓN

Pulse **F + C** para ver la información metrológica de la báscula.

Para cada rango de pesaje (W1, W2, W3) la pantalla muestra:

- Capacidad (máx.)
- Mín (Mín)
- División (e)



NOTA: La pantalla muestra «e», en lugar de «d», aunque el visor no sea para uso comercial.



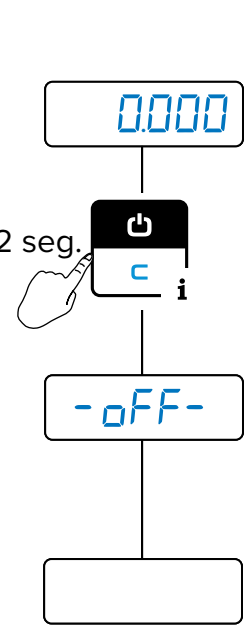
NOTA: La siguiente ilustración es un ejemplo, los valores reales pueden variar.



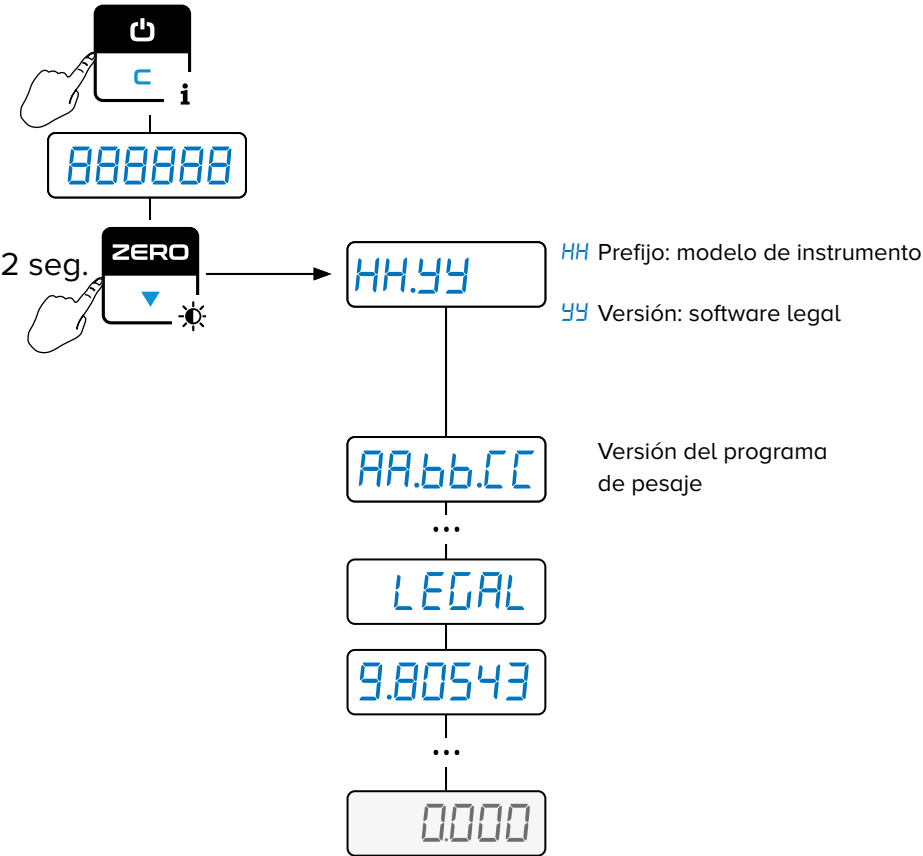
IDENTIFICACIÓN DEL SOFTWARE METROLÓGICO

Visualización de la información metrológica

1. Apague la báscula



2. Siga el procedimiento:



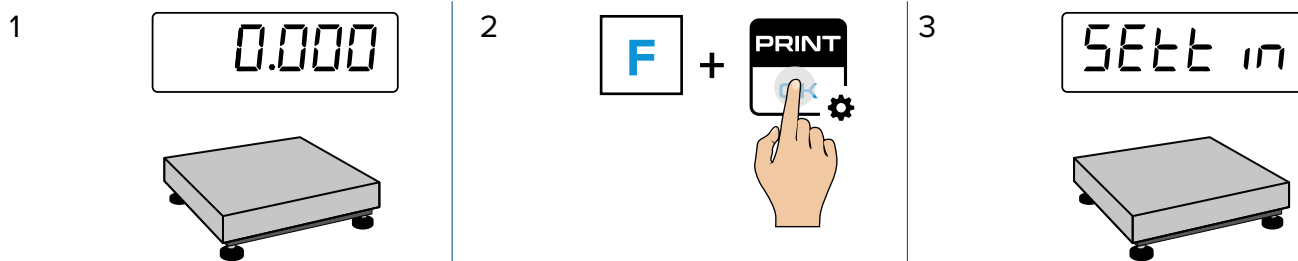
Elemento	Descripción
HH.yy	xx = Prefijo: modelo de instrumento yy = Versión: software legal
AA.bb.cc	Versión del programa de pesaje
dFBH	Nombre del producto
- I- 1.08	Identificación del hardware (a efectos del fabricante)
HHHHH.H	Parámetros de calibración: Capacidad y resolución
h irES o LEGAL	Hires = configuración de uso interno Legal = configuración homologada para uso comercial
g .HHHHHH	Valor de aceleración de la gravedad en uso

MENÚ DE CONFIGURACIÓN

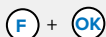
SEtE in - AJUSTES	80
ChEEh - MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO	80
tyPE - TIPO DE MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO (101 + F)	80
ChModE - CHECK MODE (102 + F)	81
Chh.MSG - MENSAJE DE COMPROBACIÓN (103 + F)	81
bEEP - MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO CON PITIDO (104 + F)	82
thRESh - UMBRAL DEL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO (105 + F)	82
ChUndEr - COLOR POR DEBAJO (106 + F)	83
ChOK - COLOR OK (106 + 7)	83
ChOUEr - COLOR POR ENCIMA (106 + 8)	83
OKunSt - OK INESTABLE (106 + 9)	83
th.tol - TRANSMISIÓN EN TOLERANCIA (110 + F)	84
Prn.tol - IMPRESIÓN EN TOLERANCIA	84
th.SnAr - UMBRAL INTELIGENTE (112 + F)	84
totAL - TOTALIZACIÓN	85
En.tot - ACTIVA EL MODO DE TOTALIZACIÓN (201 + F)	85
MAH.tot - TOTALIZACIÓN MÁXIMA (202 + F)	85
tot.Mod - MODO DE TOTALIZACIÓN (203 + F)	85
n.HE.Gh - MUESTRA LA TOTALIZACIÓN Y NÚMERO DE PESAJES (204 + F)	86
FrZ.tot - CONGELA EL TOTAL (205 + F)	86
WAit.St - ESPERA DE ESTABILIDAD (206 + F)	86
ChPS.tAr - TARA OBLIGATORIA (207 + F)	87
Count - MODO DE RECUENTO	87
En.Count - ACTIVAR MODO DE RECUENTO (301 + F)	87
un.APPH - UNIDAD DE MEDIDA DEL PESO MEDIO DE UNIDAD (302 + F)	88
WAit.t - TIEMPO DE ESPERA DE MUESTREO (303 + F)	88
SNPL.Pr - PREAJUSTE DE MUESTREO (304 + F)	88

En .SAUE - AHORRO DE ENERGÍA	89
SErEEen - AJUSTE DE LA PANTALLA	89
CoLour - COLOR	90
dSP.rF - FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LA PANTALLA	91
AutoFF - APAGADO AUTOMÁTICO (13 + F)	91
FiltEr - FILTROS DE PESAJE	92
tArE - TARA (14 + F)	92
Auto.tAr - TARA AUTOMÁTICA (15 + F)	93
rEREct - REACTIVACIÓN (16 + F)	93
CLoCh - FECHA Y HORA (8 + F)	94
PrEC . 10 - DIVISIÓN DE LECTURA DE ALTA RESOLUCIÓN (10 + F)	94
ALibi - LECTURA DE LA MEMORIA ALIBI	95
on.Pr in - ENCENDIDO DE LA IMPRESORA	95
tArE5 - PUESTA A CERO DEL NÚMERO DE TIQUE (11 + F)	96
SEtPnt - PUNTO DE AJUSTE (12 + F)	96
d iAG - DIAGNOSTICOS	97

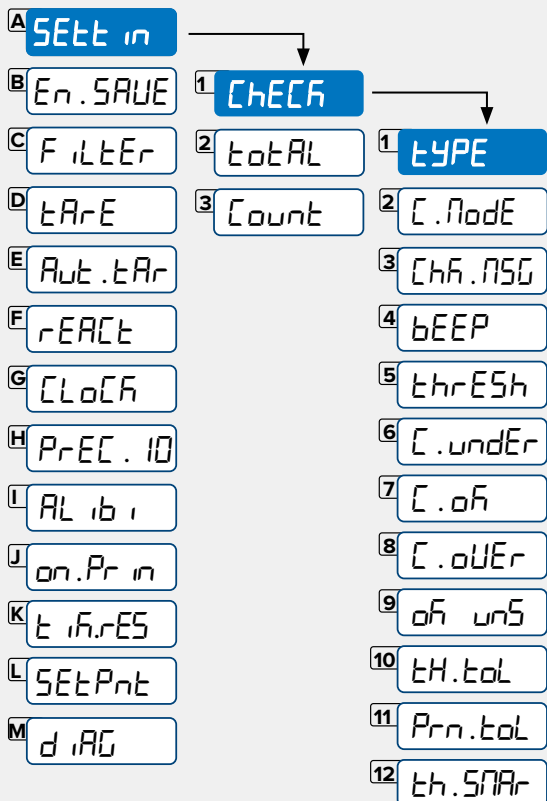
CÓMO ACCEDER AL MENÚ DE CONFIGURACIÓN



Cómo acceder



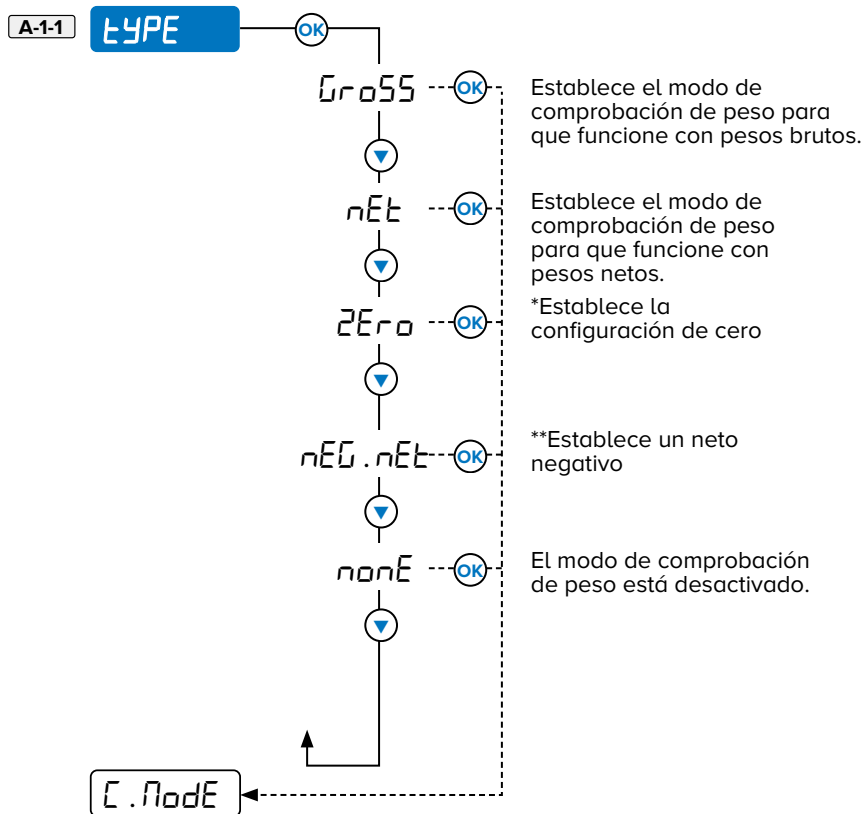
Cómo navegar



CHECK - MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO

TYPE - TIPO DE MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO (IOI + F)

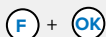
Configura el tipo de modo de comprobación de peso.



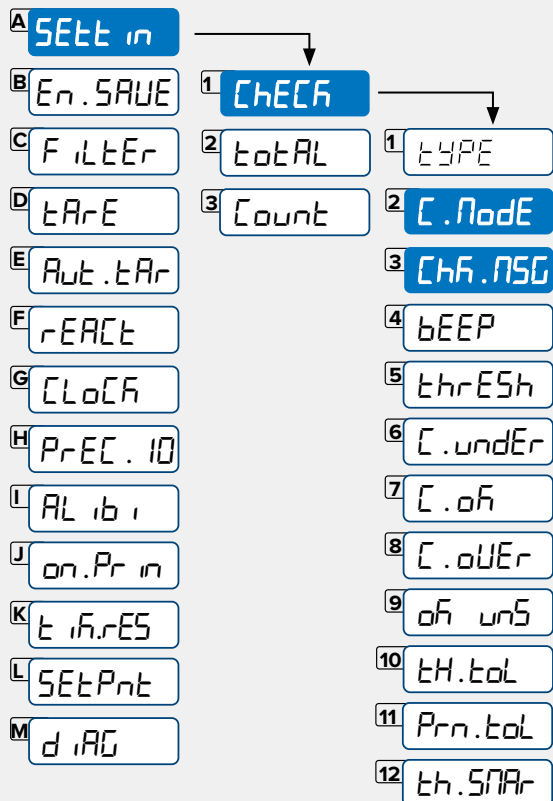
* Coloca el peso de la muestra en tara y realiza una comprobación comparando el peso con el 0 NET. Cuando se coloca un producto en la báscula para su verificación, la pantalla muestra la diferencia de peso en valores positivos o negativos y el resultado de la verificación (por debajo, por encima, o bien, OK). Determina rápidamente la diferencia entre el peso del objeto original y el nuevo.

** Ajusta el modo de comprobación de peso para que funcione con neto negativo. Resta una cantidad de la cantidad total de la báscula.

Cómo acceder

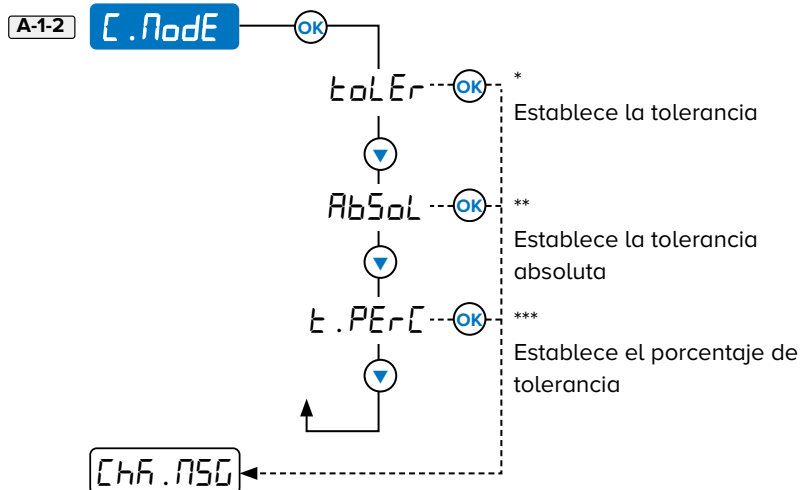


Cómo navegar



C.Node - CHECK MODE (102 + F)

Configura la tolerancia del umbral del modo de comprobación de pesaje.



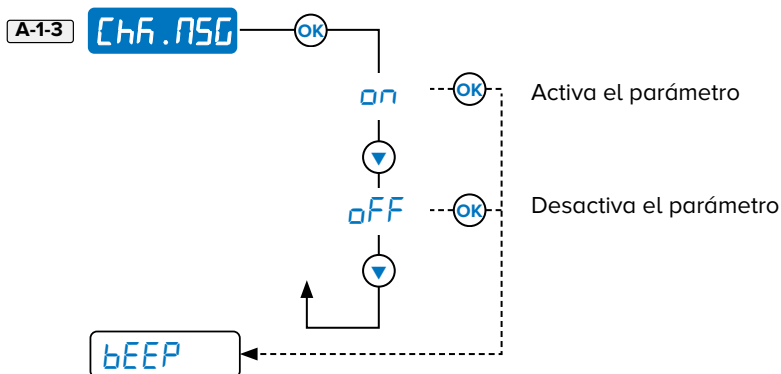
* La tolerancia se establece como valores de peso +/- referidos a un objetivo (por ejemplo, 1000 g +/- 10 g o +10 g/-6 g)

** La tolerancia absoluta se establece como valores de peso que limitan el rango en la tolerancia (por ejemplo, 990 g - 1010 g)

*** El porcentaje de tolerancia se establece en +/- % del objetivo (por ejemplo, 1000 g +/- 0,1 % o +0,1/-0,05 %)

Chf.NSG - MENSAJE DE COMPROBACIÓN (103 + F)

Activa/desactiva los mensajes del modo de comprobación de peso (por ejemplo: undEr, -Of-, o bien, oUEr)

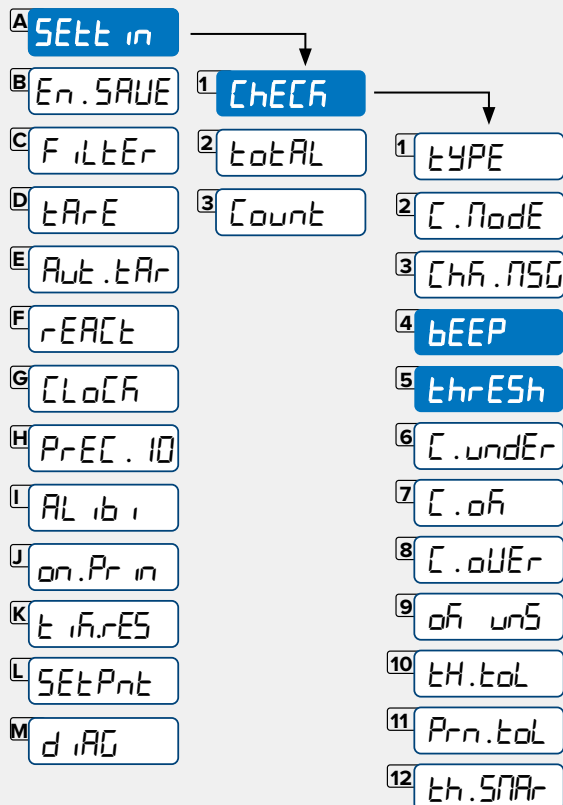


Cómo acceder

F + **OK**

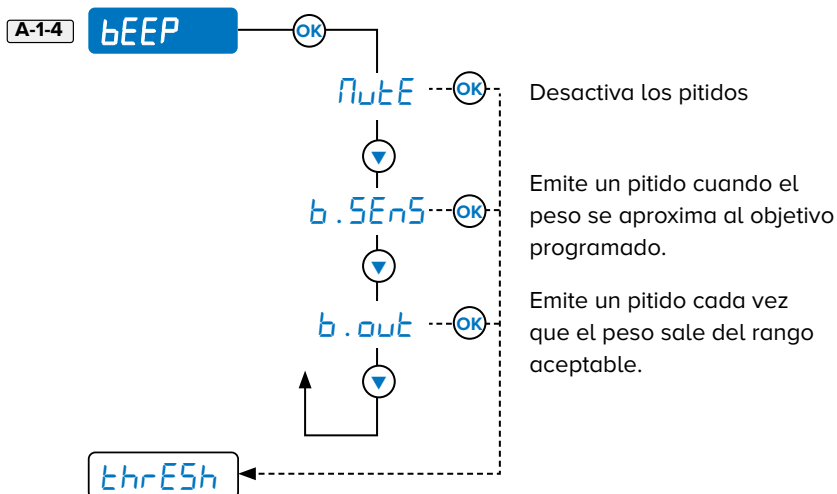
Cómo navegar

↑ = **▲**
 ↓ = **▼**
 → = **OK**
 ← = **C**



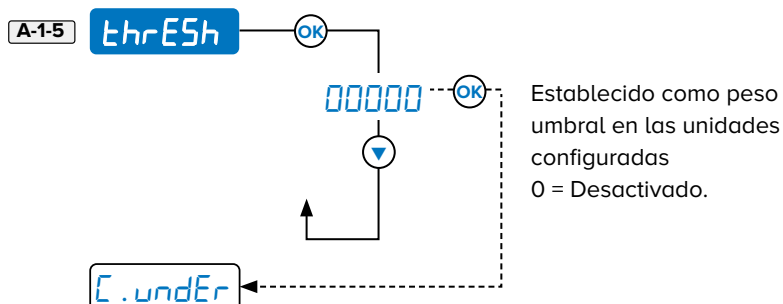
bEEP - MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO CON PITIDO (104 + F)

Activa las notificaciones acústicas (pitido) para el operador específicas del modo de comprobación de peso.

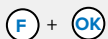


thrESh - UMBRAL DEL MODO DE COMPROBACIÓN DE PESO (105 + F)

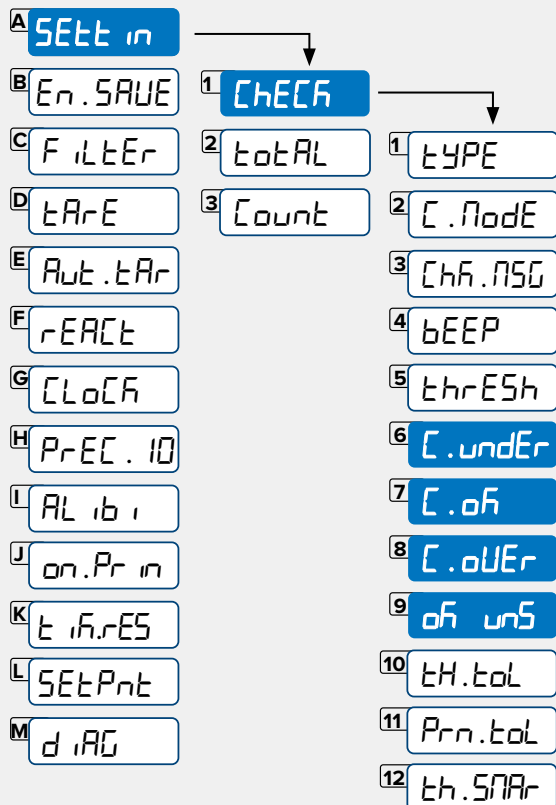
Activa el modo de comprobación de peso cuando el peso supera el umbral. Cuando el peso está por debajo del umbral, el modo de comprobación de peso está desactivado.



Cómo acceder



Cómo navegar



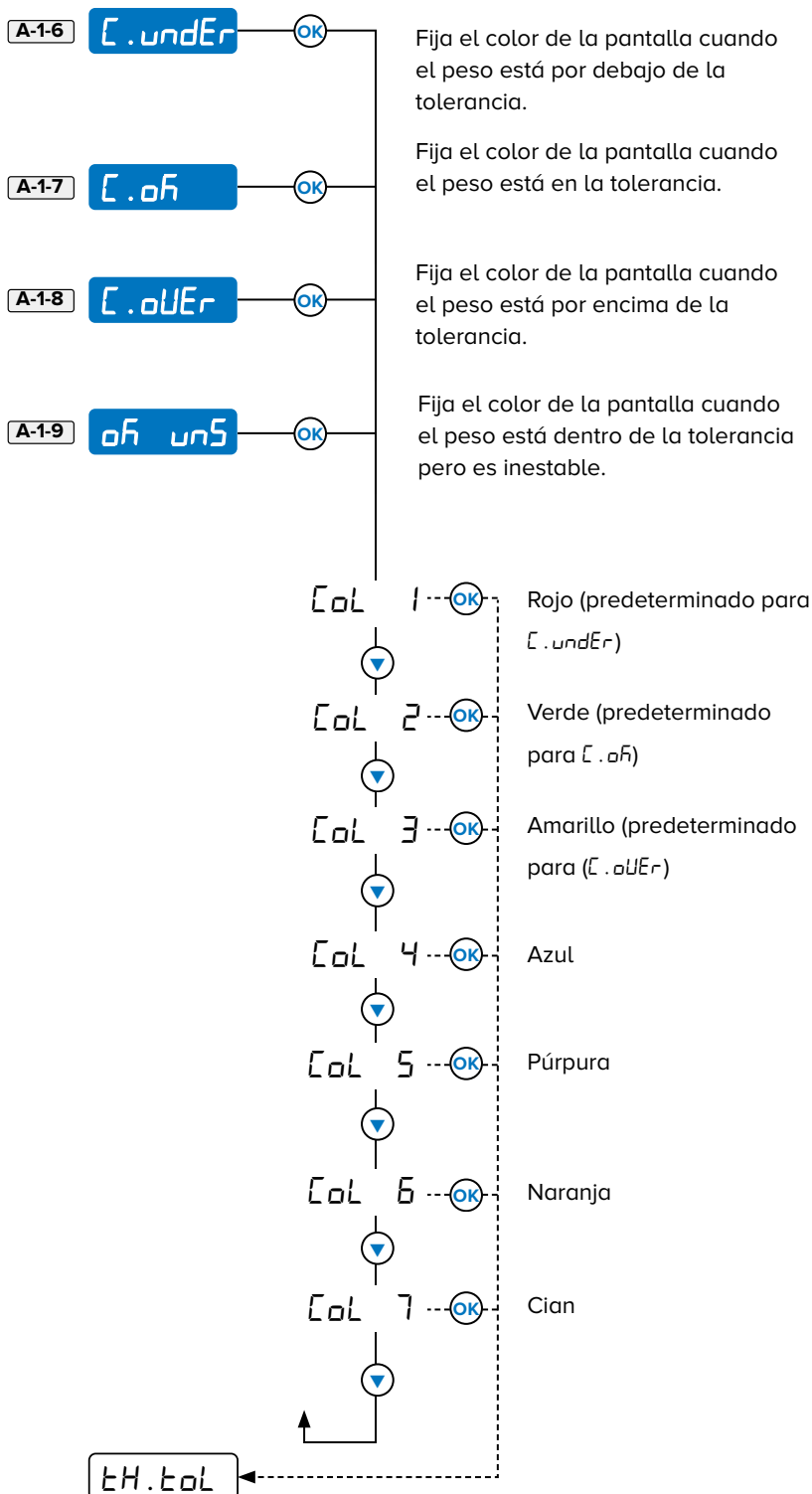
C.undEr - COLOR POR DEBAJO (106 + F)

C.oH - COLOR OK (106 + 7)

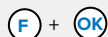
C.oUEr - COLOR POR ENCIMA (106 + 8)

oH unS - OK INESTABLE (106 + 9)

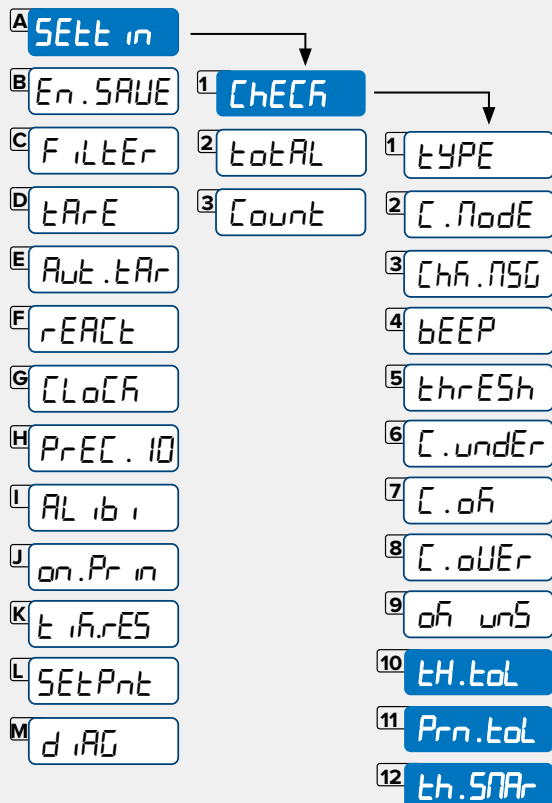
Ajusta el color de la retroiluminación en función del estado del peso medido en relación con la muestra configurada.



Cómo acceder

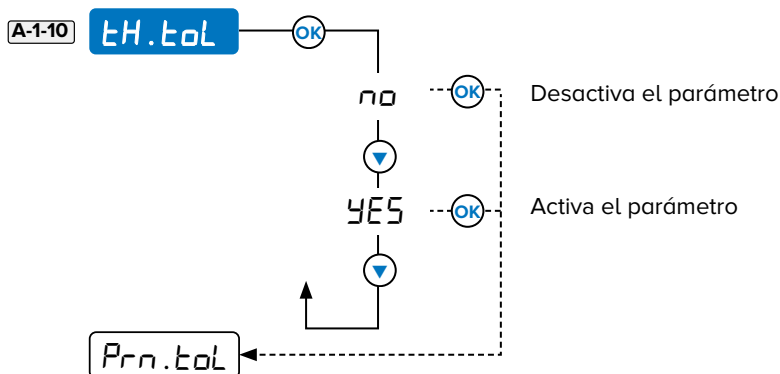


Cómo navegar



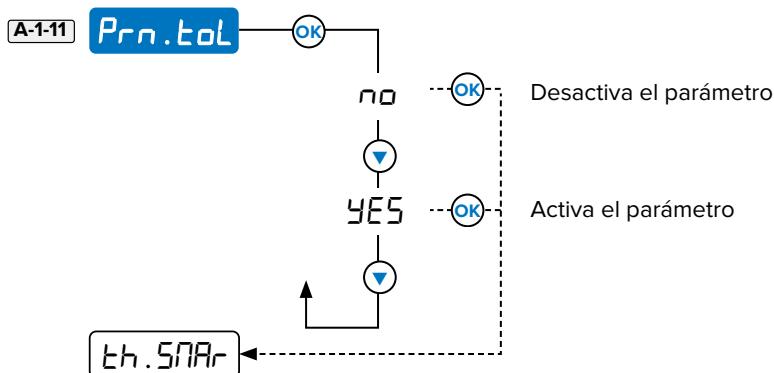
tH.tol - TRANSMISIÓN EN TOLERANCIA (110 + F)

Cuando un puerto serie *Cont in* está configurado como *Cont in* o *StAbLE* la cadena solo se envía si el peso está dentro de la tolerancia de comprobación de peso.



Prn.tol - IMPRESIÓN EN TOLERANCIA

La tecla Print (Imprimir) solo funciona si el peso está dentro de la tolerancia de comprobación de peso.



tH.SNAr - UMBRAL INTELIGENTE (112 + F)

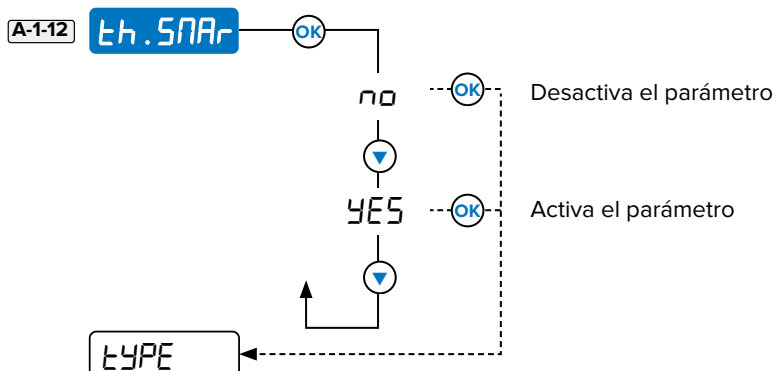
El umbral inteligente simplifica la configuración del umbral convirtiendo las unidades métricas en unidades más pequeñas que no utilizan decimales (valores enteros) para la configuración.

Por ejemplo:

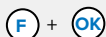
- Las toneladas cambian a kilogramos
- Los kilogramos cambian a gramos



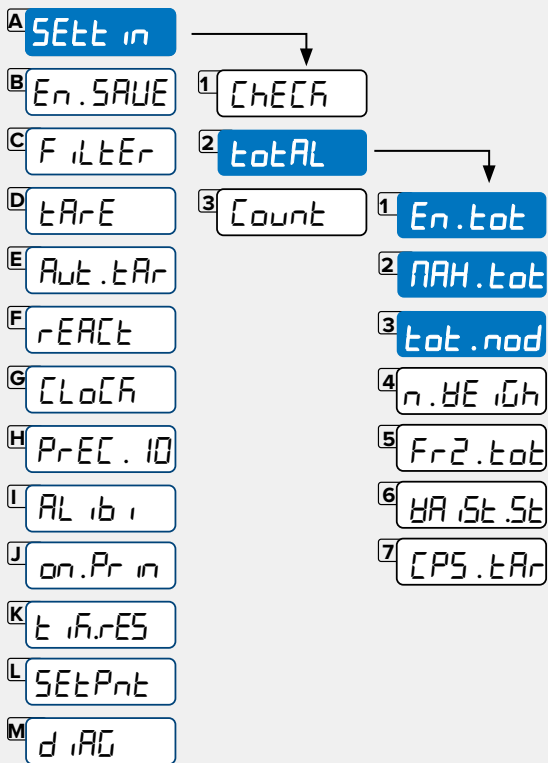
NOTA: Después de introducir un valor, pulse «.» (punto) para volver a la unidad original configurada (valor con decimales permitidos).



Cómo acceder



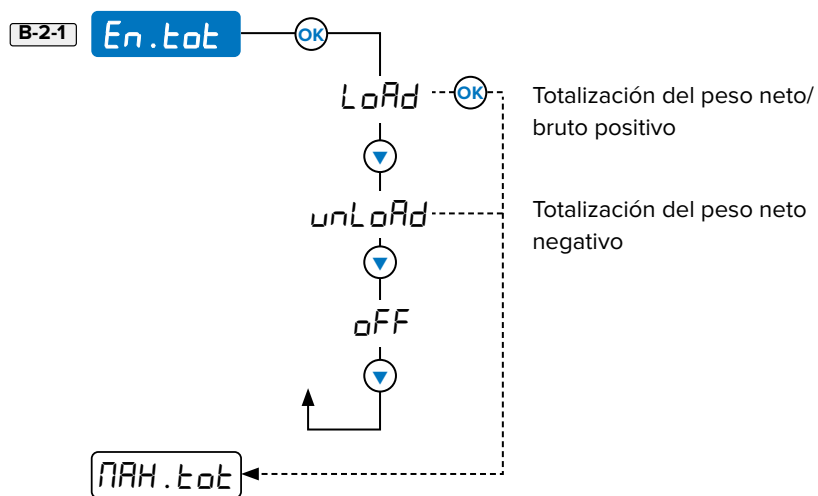
Cómo navegar



En.tot - TOTALIZACIÓN

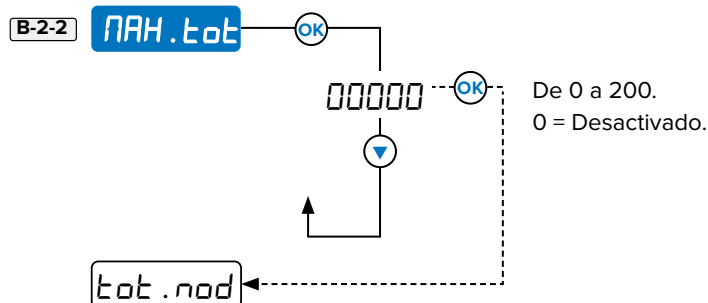
En.tot - ACTIVA EL MODO DE TOTALIZACIÓN (201 + F)

Configura el tipo de totalización.



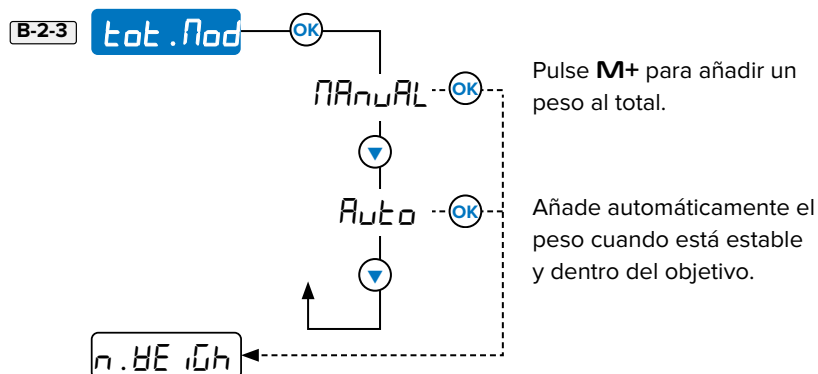
NAH.tot - TOTALIZACIÓN MÁXIMA (202 + F)

Define la cantidad máxima de totalizaciones que se pueden sumar. Una vez superada la cantidad máxima, el visor imprime el total y, a continuación, las totalizaciones se reinician en 1.

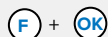


tot.nod - MODO DE TOTALIZACIÓN (203 + F)

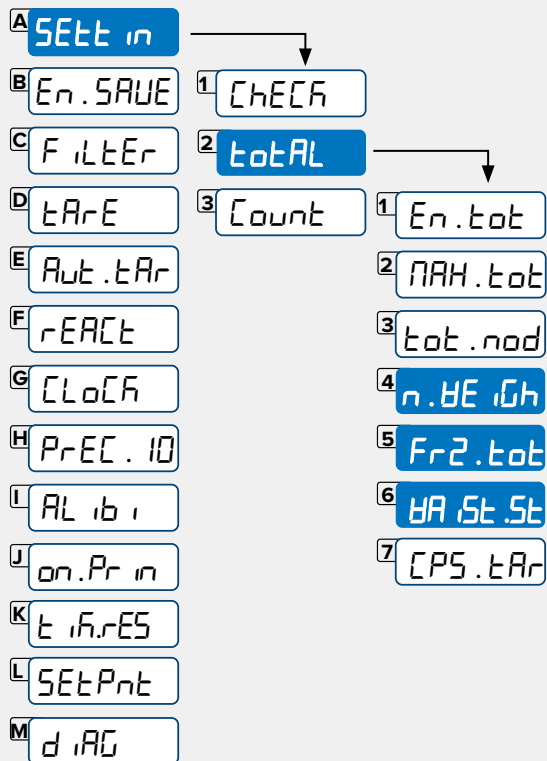
Configura cómo se añaden los pesajes al valor de totalización.



Cómo acceder

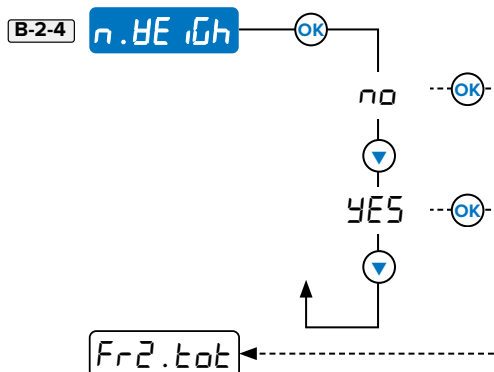


Cómo navegar



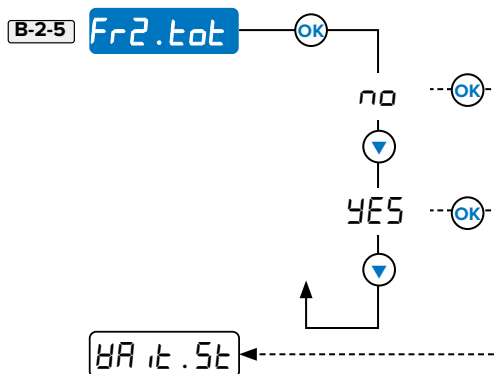
n.BE iGh - MUESTRA LA TOTALIZACIÓN Y NÚMERO DE PESAJES (204)

Muestra el número de pesaje y el peso totalizado después de cada totalización (por ejemplo, totAL, n.BE iGh, 1, 10.500 g).



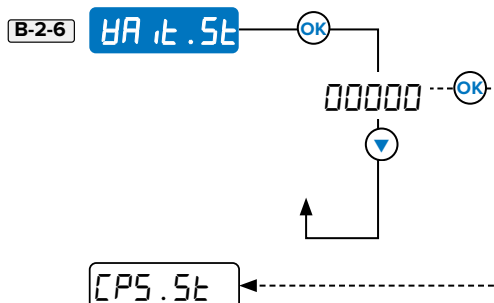
Fr2.tot - CONGELA EL TOTAL (205 + F)

Muestra el peso total al final de la totalización. Pulse cualquier botón para quitar el peso.



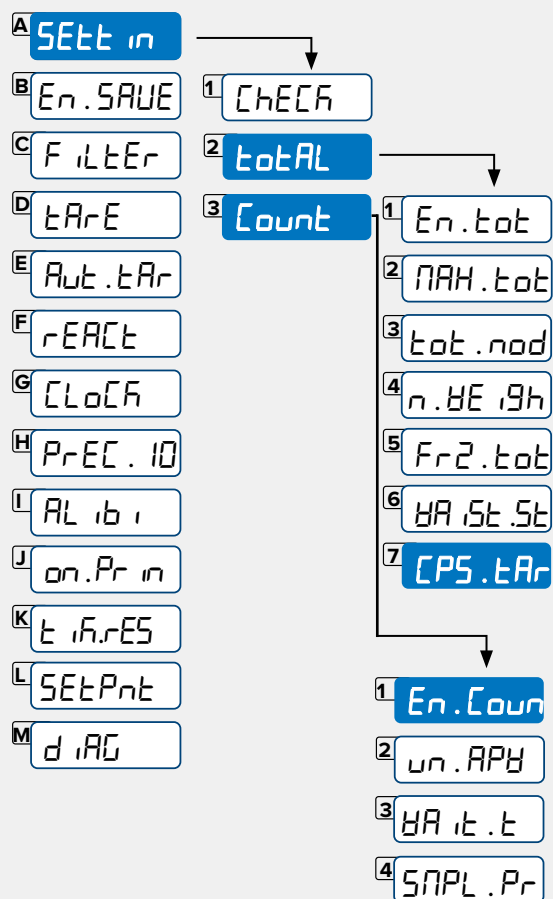
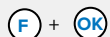
HA St.St - ESPERA DE ESTABILIDAD (206 + F)

Permite configurar el tiempo de espera para la estabilización del peso. Aumentar el valor es útil para unidades u objetos que requieren tiempo adicional para estabilizarse. Por ejemplo, pulsar los botones de unidad de la columna puede provocar una breve inestabilidad.



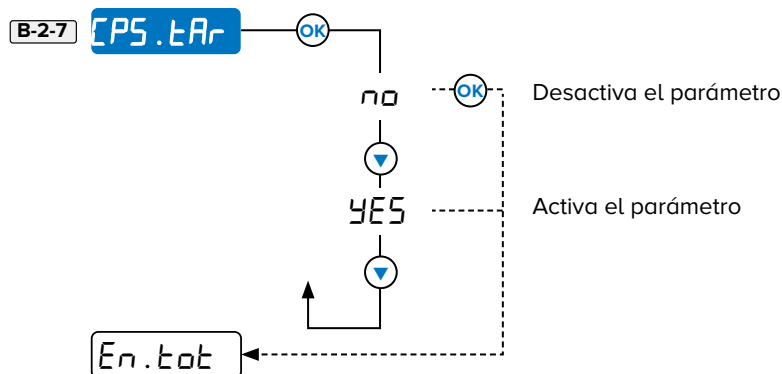
Se ajusta entre 0 y 255 segundos.
0 = Desactivado.

Cómo navegar



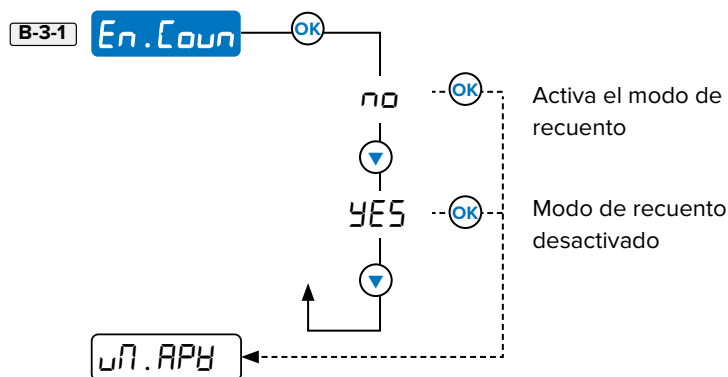
CPS.tAr - TARA OBLIGATORIA (207 + F)

Configura el visor para que requiera una tara con el fin de añadir peso para totalizar.



Count - MODO DE RECuento

En Coun - ACTIVAR MODO DE RECuento (301 + F)

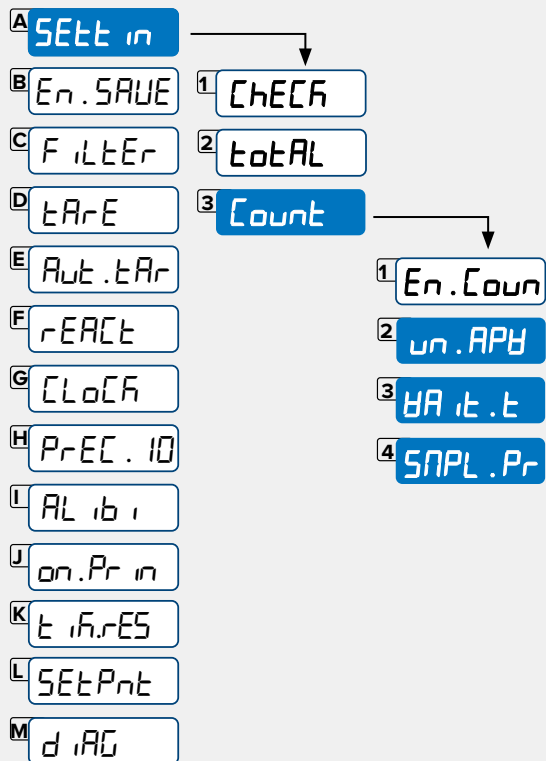


Cómo acceder

F + OK

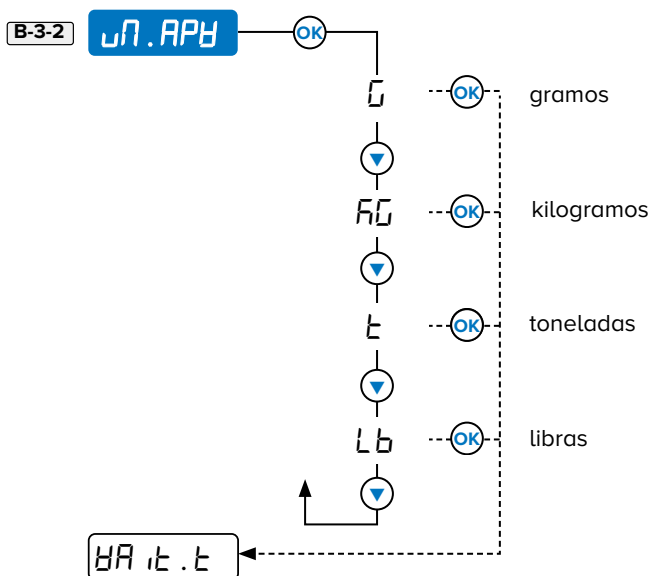
Cómo navegar

↑ = ▲
 ↓ = ▼
 → = OK
 ← = C



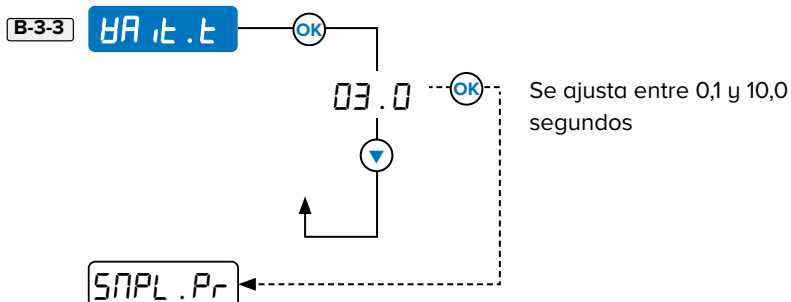
un.APd - UNIDAD DE MEDIDA DEL PESO MEDIO DE UNIDAD (302 + F)

Establece la unidad de medida del peso medio por unidad (PMU).



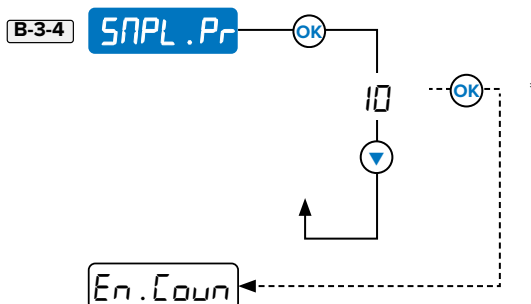
HA it.t - TIEMPO DE ESPERA DE MUESTREO (303 + F)

Configure el tiempo de muestreo deseado. Al aumentar el tiempo, aumenta la precisión de adquisición de la muestra.



SNPL.Pr - PREAJUSTE DE MUESTREO (304 + F)

Establece el modo en que el instrumento gestiona la configuración de las muestras.



* de 1 a 999999 = El número de muestras establecidas cuando se pulsa REF.

0 = 5, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 200. Free (Libre) aparece cuando se pulsa REF.

Cómo acceder

F + OK

Cómo navegar

↑ = ▲
↓ = ▼
→ = OK
← = C

A SEtE in

B En.SAUE

C F iLEr

D tArE

E Aut.tAr

F rEAct

G CLoCh

H PrEC. 10

I AL ib i

J on.Pr in

K t iFrES

L SEtPnt

M d iAG

1 SCrEE n

2 AutoFF

1 bAh.L it

2 br iGht

3 LoCh

2 CoLOUR

3 dSP.rF

En.SAUE - AHORRO DE ENERGÍA

SCrEE n - AJUSTE DE LA PANTALLA

bAh.L it - RETROILUMINACIÓN (7 + F)

B-1-1

bAh.L it

OK

no

OK

Retroiluminación
apagada

▼

YES

OK

Retroiluminación siempre
encendida

▼

Auto

OK

OK

▲

▼

br iGht

Ajuste el tiempo entre 0
y 200 segundos
(predeterminado = 005)

La retroiluminación se
apaga tras el tiempo de
inactividad establecido.

br iGht - BRILLO (F + ZERO)

B-1-2

br iGht

OK

brGt 0

OK

Apaga la retroiluminación

▼

brGt 1

OK

Ajusta la iluminación más
tenue.

▼

...

OK

▼

brGt 5

OK

Ajusta la iluminación más
brillante.

▲

▼

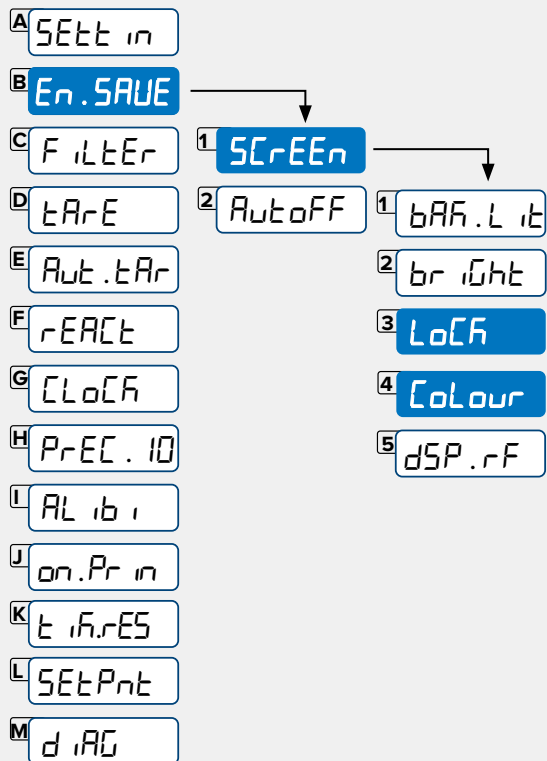
LoCh

Cómo acceder

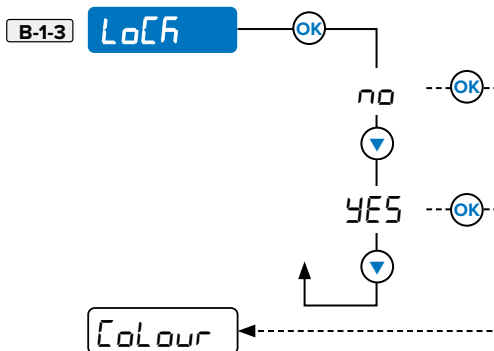
F + OK

Cómo navegar

↑ = ▲
 ↓ = ▼
 → = OK
 ← = C

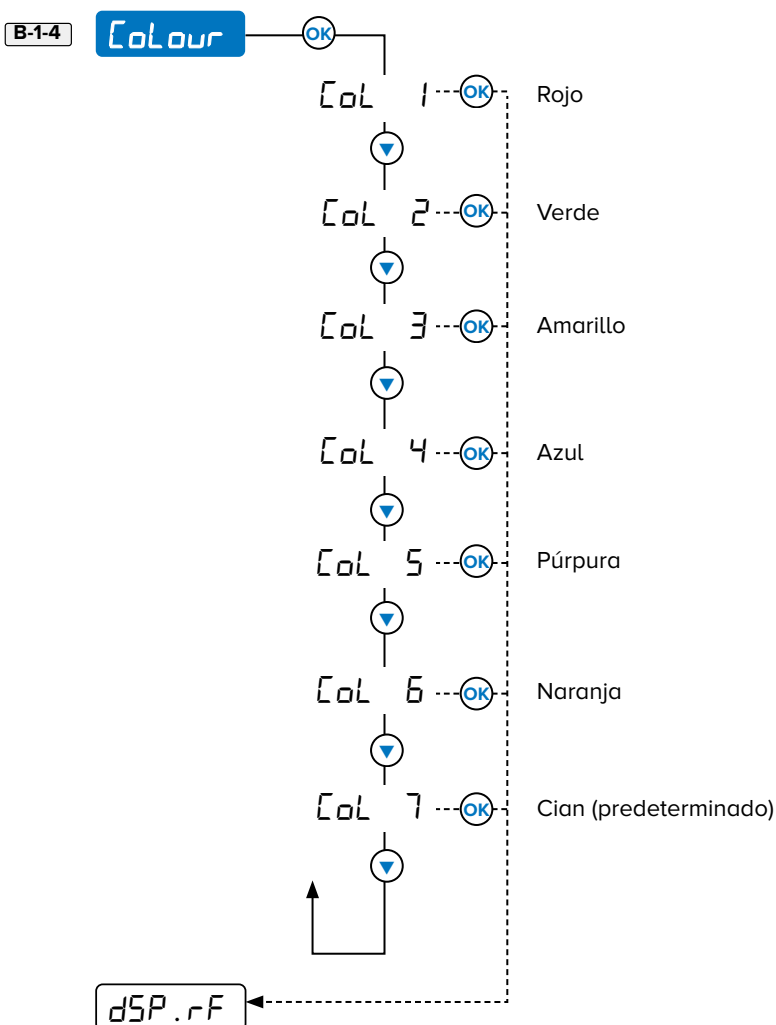


LoCh - BLOQUEO DE PANTALLA (para uso del fabricante)

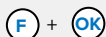


CoLOUR - COLOR

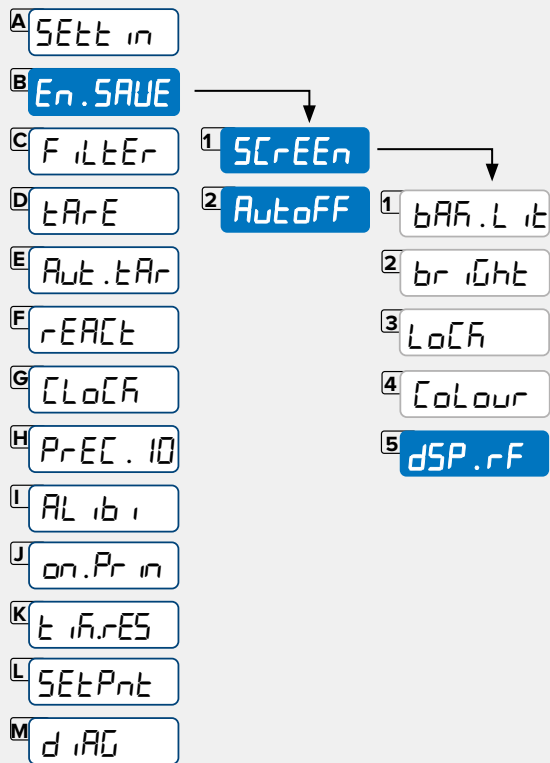
Permite configurar la retroiluminación para que muestre un color específico.



Cómo acceder

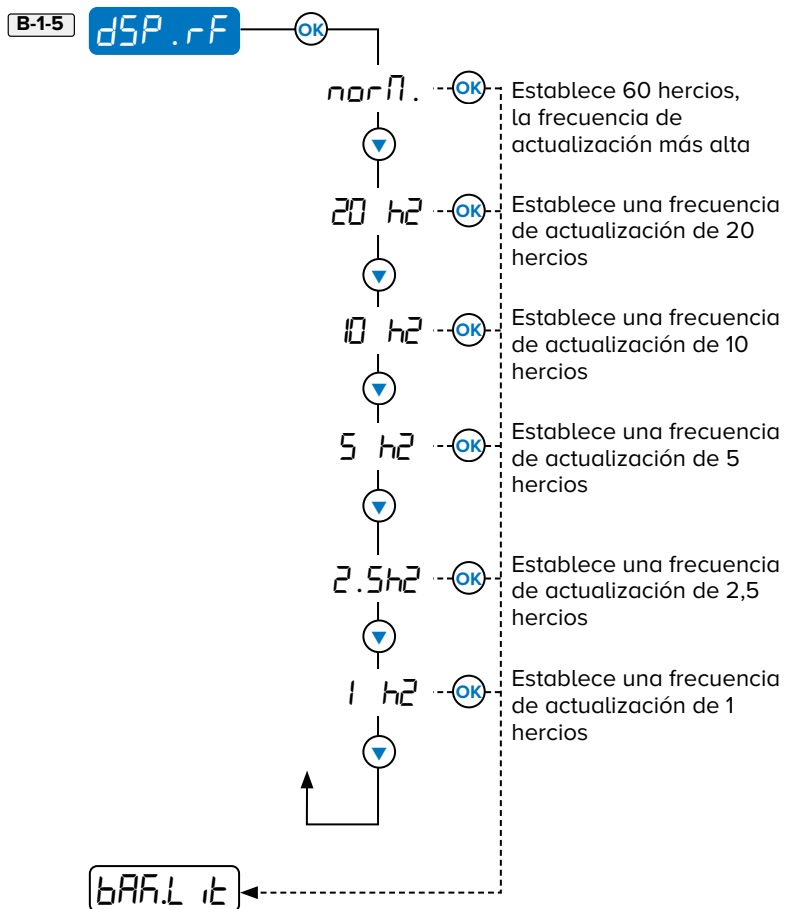


Cómo navegar



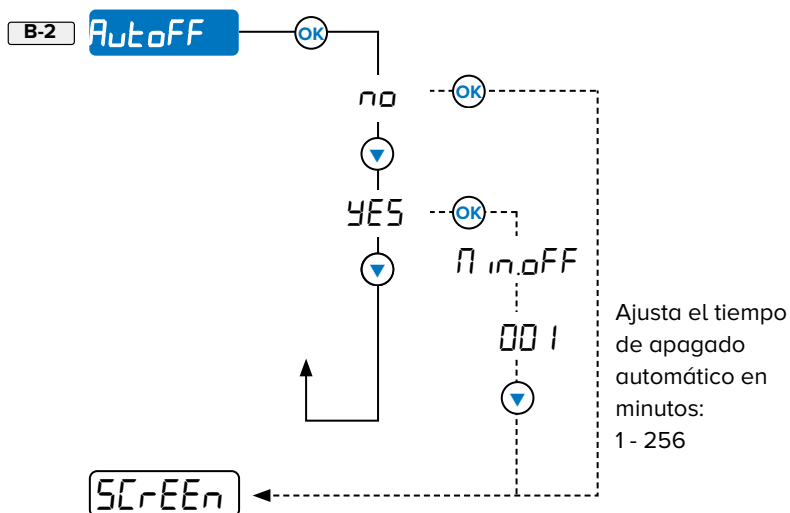
dSP.rF - FRECUENCIA DE ACTUALIZACIÓN DE LA PANTALLA

Permite configurar la frecuencia de actualización de la pantalla. Cambiar la frecuencia de actualización del parámetro predeterminado hace que la pantalla se actualice más lentamente y, en consecuencia, cambia la frecuencia con la que se actualizan los caracteres de la pantalla.

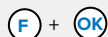


AutoFF - APAGADO AUTOMÁTICO (13 + F)

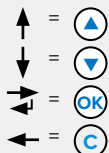
Apaga automáticamente el DFWX una vez transcurrido el tiempo de inactividad configurado.



Cómo acceder



Cómo navegar



- A SEt in
- B En.SAVE
- C F iLteR
- D tArE
- E Aut.tAr
- F rEAct
- G CLoCh
- H PrEC. 10
- I AL ib i
- J on.Pr in
- K t iF.rES
- L SEtPnt
- M d iAG

F iLteR - FILTROS DE PESAJE

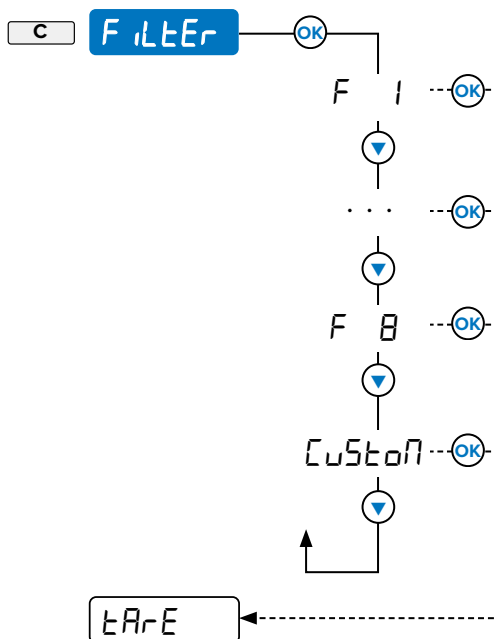
Edita la reactividad de la báscula.

Ayuda a optimizar el pesaje en función de sus necesidades.



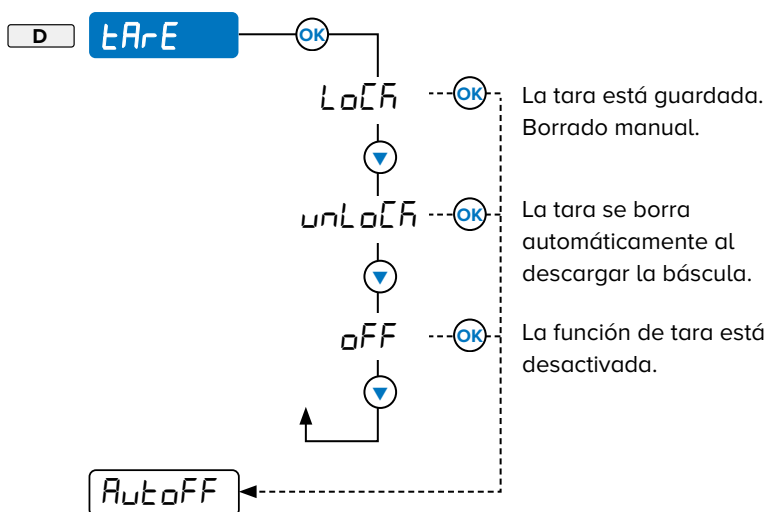
Con el instrumento homologado solo se pueden seleccionar algunos de los filtros que se enumeran a continuación.

« I » representa el nivel de filtrado más pequeño. Al aumentar el nivel aumenta la velocidad de medición del peso. Realice varios pesajes modificando el nivel hasta obtener la mejor relación entre reactividad y estabilidad.

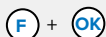


tArE - TARA (14 + F)

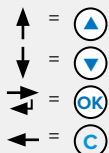
Configura el funcionamiento de la tara.



Cómo acceder



Cómo navegar



A SEt in

B En.SAUE

C F iLEr

D tArE

E Aut.tAr

F rEAct

G CLoCh

H PrEC. 10

I AL ib i

J on.Pr in

K t iFrES

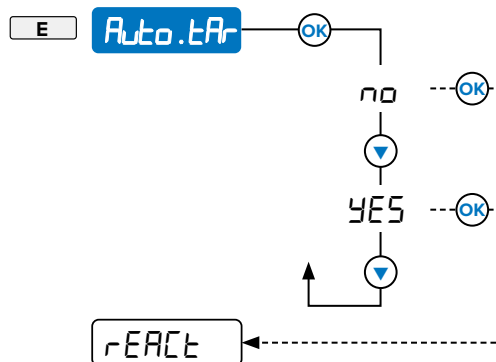
L SEtPnt

M d iAG

Aut.tAr - TARA AUTOMÁTICA (15 + F)

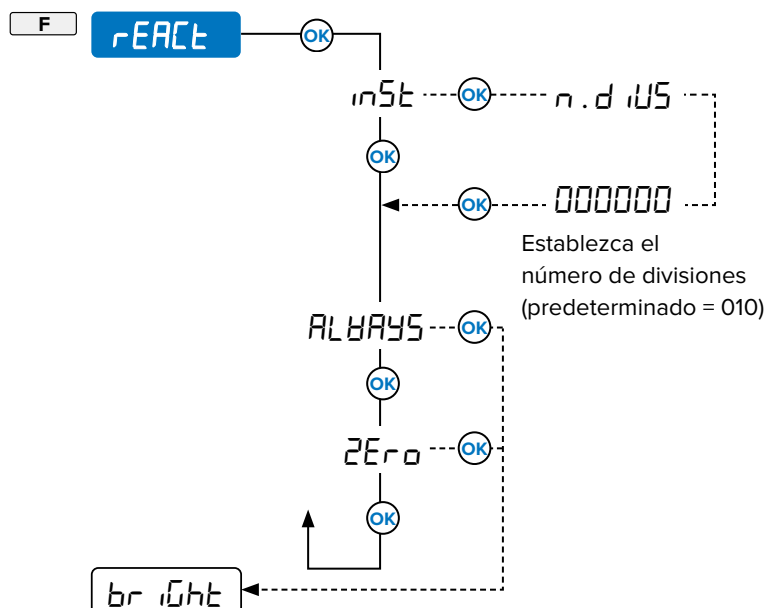
La tara se lleva a cabo automáticamente cuando el peso es estable:

- Si se configura *rEAct* ▶ *inst* ▶ *n.d iUS*, la tara mínima debe ser igual o superior a las divisiones fijadas.
- Si se establece *rEAct* ▶ *ZEro*, no se requiere ningún valor mínimo.



rEAct - REACTIVACIÓN (15 + F)

Reactivación de la función de impresión. Esta función evita la doble ejecución accidental de la misma operación (impresión o totalización).



Detalles del parámetro *rEAct*:

ZEro = Tras la descarga, el peso del recipiente debe ser cero.

inst = Después de ejecutar una función, se reactiva cuando el peso se vuelve inestable y se desplaza más que el valor configurado de *n.d iUS*.

ALWAYS = Función siempre activa (solo disponible si la totalización está configurada como manual).

Cómo acceder

F + **OK**

Cómo navegar

↑ = **▲**
 ↓ = **▼**
 → = **OK**
 ← = **C**

A SEt in

B En.SAVE

C F iLEr

D tArE

E Aut.tAr

F rEAct

G CLoCh

H PrEC. 10

I AL ib i

J on.Pr in

K t iFrES

L SEtPnt

M d iAG

1 **DAY**

2 **Month**

3 **YEAr**

4 **hour**

5 **MinutE**

CLoCh - FECHA Y HORA (B + F)

Establece la fecha y la hora del visor.

Día

G-1 **DAY** **OK** 00 **OK**
Month

Mes

G-2 **Month** 00
YEAr

Año

G-3 **YEAr** **OK** 00 **OK**
hour

Hora

G-4 **hour** **OK** 00 **OK**
MinutE

Minuto

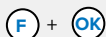
G-5 **MinutE** **OK** 00 **OK**
DAY

PrEC. 10 - DIVISIÓN DE LECTURA DE ALTA RESOLUCIÓN (10 + F)

Muestra el peso con una resolución diez veces mayor

H **PrEC. 10** **OK**
no **OK**
YES **OK**
AL ib i

Cómo acceder



Cómo navegar



A SEt in

B En.SAUE

C F iLEr

D tArE

E Aut.tAr

F rEAct

G CLoCh

H PrEC. ID

I AL ib i

J on.Pr n

K t iF.rES

L SEtPnt

M d iAG

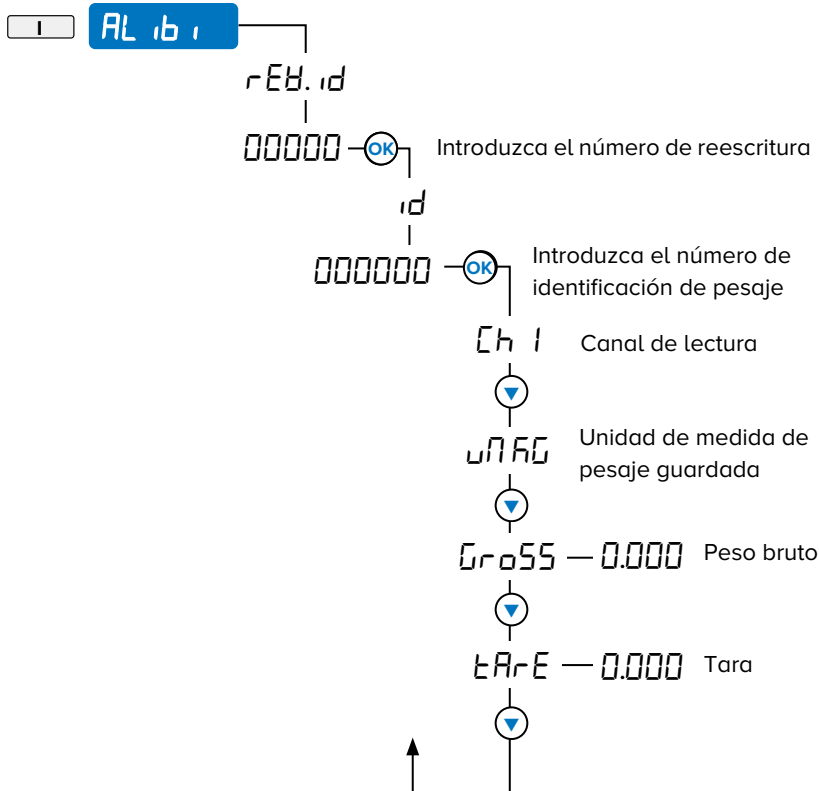
AL ib i - LECTURA DE LA MEMORIA ALIBI



Visible solo si están instaladas las tarjetas opcionales Alibi y Clock.

El código de identificación del pesaje se expresa de la siguiente manera: 00000 - 000000, por ejemplo 00001 - 000021.

El primer valor es el número de reescritura, el segundo valor es el número de identificación de pesaje.

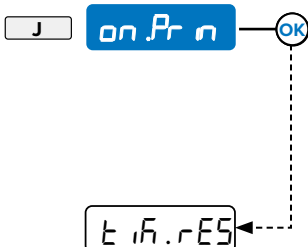


on.Pr n - ENCENDIDO DE LA IMPRESORA

Enciende la impresora cuando se conecta directamente al conector Vaux del bloque de terminales de alimentación del visor.



NOTA: El parámetro *Power.P* del puerto serie debe configurarse como *Power.int* (potencia interna) en el menú técnico. Para más información, consulte el manual técnico del DFWX.



Cómo acceder

F + OK

Cómo navegar

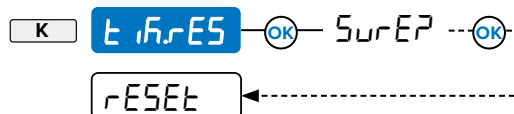
↑ = ▲
 ↓ = ▼
 → = OK
 ← = C

- A SEt in
- B En.SAVE
- C F ILtEr
- D tArE
- E Aut.tAr
- F rEAct
- G CLoCh
- H PrEC.10
- I ALib1
- J on.Pr in
- K t rRES
- L SEtPnt
- M d iAG

t rRES - PUESTA A CERO DEL NÚMERO DE TIQUE (11 + F)

Puesta a cero del número de tique progresivo.

NOTA: Para obtener más información sobre el número de tique, consulte el parámetro LAYout ► t rFEEt en el manual técnico del DFWX.

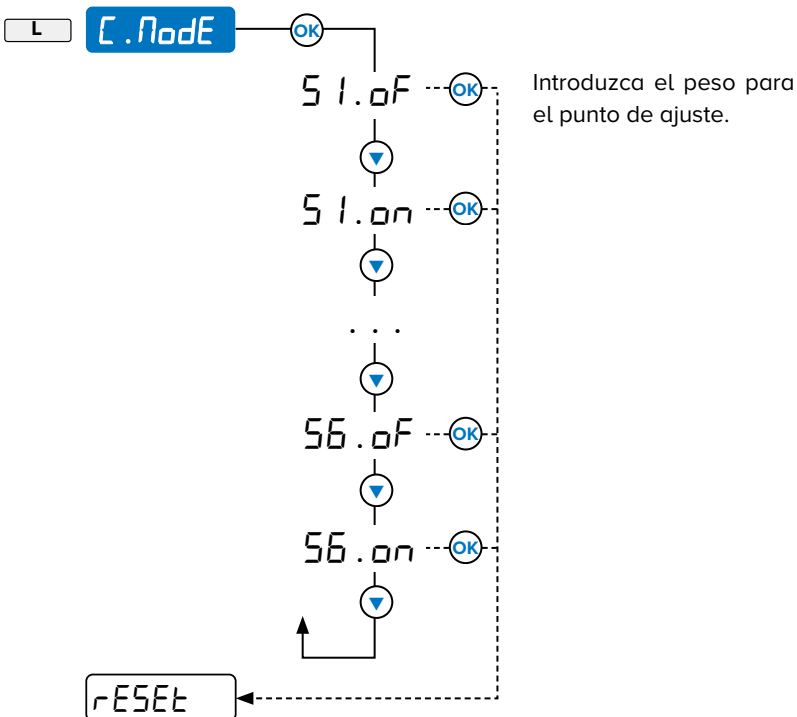


SEtPnt - PUNTO DE AJUSTE (12 + F)

Los puntos de ajuste pueden configurarse de forma opcional si se instala la tarjeta de entradas y salidas digitales. Se dispone de 6 puntos de ajuste, 1 para cada salida. Cada punto de ajuste tiene 2 estados configurables, punto de ajuste activado (51.0n a 56.0n) y punto de ajuste desactivado (51.0F a 56.0F).

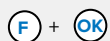


NOTA: Las salidas deben ajustarse como bruto o neto para que la función se active. Para más información, consulte el manual técnico.



NOTA: Puntos de ajuste que funcionan en histéresis cuando se configuran los parámetros de activación y desactivación de puntos de ajuste. Los puntos de consigna pueden activarse y desactivarse cuando se alcanza un peso especificado. Por ejemplo, el punto de ajuste 1 podría configurarse para encenderse cuando el peso alcance 2 kg y apagarse cuando alcance 1 kg.

Cómo acceder



Cómo navegar



A SEt in

B En.SAUE

C F iL tEr

D tArE

E Aut.tAr

F rEAct

G CLoCh

H PrEC. 10

I AL ib i

J on.Pr in

K t iArES

L SEtPnt

M d iAG

d iAG - DIAGNOSTICOS

M

d iAG

OK

Reservado para uso del fabricante.

PREGUNTAS FRECUENTES

Preguntas frecuentes

IMPRIMIR	99
ACUMULACIÓN	99
TARA	99
PESAJE	100
CONTADOR DE UNIDADES	100

IMPRIMIR

La báscula no imprime

- Ya hay otra impresión en curso (**bUSY**)
- Asegúrese de que hay un rollo de papel en la impresora
- La impresora no se enciende
- El peso es inestable (**UNSTAB**)
- El peso neto o bruto es negativo o insuficiente para la impresión (**LoH**)
- Carga insuficiente o sobrecarga (----- o -----) (**UN.OUER**)
- La báscula no se ha descargado después de la última impresión (**no.D.UNS**)
- Está intentando imprimir un peso no aprobado

ACUMULACIÓN

La báscula no acumula

- Asegúrese de que hay un rollo de papel en la impresora
- La impresora no se enciende
- El peso es inestable (**UNSTAB**)
- El peso neto o bruto es negativo (**LoH**)
- Carga insuficiente o sobrecarga (----- o -----) (**UN.OUER**)
- La báscula no se ha descargado después de la última impresión (**no.D.UNS**)
- El peso es insuficiente para el pesaje (**LoH**)
 - inferior al valor configurado en **FACT ▶ UN5 ▶ n.D.US** (consulte la página 93)
 - inferior a «Min» para los productos aprobados (indicados en la placa de medición)

TARA

La báscula no realiza la tara

- El peso es inestable (**UNSTAB**)
- El peso bruto es negativo (**LoH**)
- El peso es insuficiente
- El peso supera la capacidad máxima
- La función de tara está desactivada (consulte la página 92)
- En caso de tara manual, el valor supera la capacidad máxima

PESAJE

La báscula no se enciende

- Asegúrese de que el cable de alimentación está conectado correctamente
- Conecte el cargador de batería e inténtelo de nuevo. Si el aparato sigue funcionando mal, póngase en contacto con el distribuidor.

La báscula se apaga de repente

- Desconexión automática activada
- Batería baja
- Fallo de la batería
- Fallo en la línea de alimentación

La báscula no responde

- Se ha activado uno de los modos de ahorro de energía disponibles
- Se ha seleccionado un filtro de pesaje inadecuado

La pantalla de la báscula se apaga y muestra un punto

- Está activado el modo de espera: pulse una tecla para reactivar el pesaje.
- Está activado el modo de ahorro de energía: póngase en contacto con el distribuidor para más información.

La báscula muestra el mensaje permanente «ZErO»

- La báscula no puede restablecer automáticamente el peso porque supera el peso máximo que se puede restablecer al encenderla.
- Descargue la báscula y vuelva a intentarlo. Si la báscula sigue teniendo el mismo problema aunque no haya nada sobre ella, póngase en contacto con el distribuidor.

El peso es inestable

- Compruebe el filtro de pesaje activo (consulte la página 92).
- Si la superficie de apoyo está sometida a vibraciones de maquinaria o vehículos en movimiento, traslade la báscula a otra superficie y vuelva a intentarlo.

CONTADOR DE UNIDADES

La báscula no realiza muestreo

- El peso es inestable (*Error .Not*)
- El peso es insuficiente, añada más unidades y vuelva a intentarlo (*Error*)

MENSAJES DE ERROR

MENSAJE	DESCRIPCIÓN	SOLUCIÓN
<i>buSy</i>	Ya hay otra impresión en curso	Espere a que finalice la impresión en curso y vuelva a intentarlo.
<i>unStAb</i>	El peso es inestable	Compruebe el filtro de pesaje (consulte la página 92). Si la superficie de apoyo está sometida a vibraciones de maquinaria o vehículos en movimiento, traslade la báscula a otra superficie y vuelva a intentarlo.
<i>LoH</i>	El peso neto o bruto es negativo o insuficiente para la impresión	Añada peso e inténtelo de nuevo.
<i>un.oUEr</i>	Carga insuficiente o sobrecarga (____ o _____)	Restablezca una condición de peso válida. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio de atención al cliente.
<i>no.O.unS</i>	La báscula no se ha descargado después de la última impresión	Descargue completamente la báscula y asegúrese de que se enciende el símbolo •0• . Vuelva a cargar el peso e inténtelo de nuevo.
<i>Err.NoSt</i>	El peso es inestable	Espere que sea estable (se enciende el símbolo ~) e inténtelo de nuevo.
<i>Error</i>	En el modo de recuento de unidades, el peso es insuficiente para un muestreo correcto.	Añada más unidades e inténtelo de nuevo.

[illegible]

El fabricante declina toda responsabilidad derivada de cualquier error en la operación de pesaje.

**HEAD OFFICE**

Via Della Fisica, 20
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Italy
Tel. +39.0536 843418 - Fax. +39.0536 843521
info@diniargeo.com

SERVICE ASSISTANCE

Via Dell'Elettronica, 15
41042 Spezzano di Fiorano, Modena - Italy
Tel. +39.0536 921784 - Fax. +39.0536 926654
service@diniargeo.com

Sello del centro de servicio autorizado

