

MANUAL DE USUARIO **LHM200SC**



Nos gustaría informarle de que este producto es 100 % reciclable siempre que las piezas se procesen y eliminen de la forma correcta.

Rev. 20260127

Nos reservamos el derecho a realizar cambios y no nos responsabilizamos de posibles erratas.



CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES PARA FUTURAS CONSULTAS

Si tiene alguna pregunta acerca de la duración y las condiciones de la garantía, póngase en contacto con su proveedor. También queremos remitirle a nuestras Condiciones generales de venta y suministro que están disponibles bajo demanda.

El fabricante no aceptará responsabilidad alguna por cualquier daño o lesión que se haya causado por no observar estas instrucciones o por un funcionamiento o ensamblaje negligente, incluso si esto no se indica expresamente en el presente manual de instrucciones. Debido a nuestra política de mejora continua, es posible que algunos detalles del producto difieran de aquellos que se describen en este manual. Por esta razón, estas instrucciones solo se deberán tratar como directrices para instalar el producto en cuestión. Este manual se ha elaborado con sumo cuidado, pero no se podrá responsabilizar al fabricante por ninguna consecuencia derivada de un error. Nos reservamos todos los derechos y no estará permitido reproducir parte alguna del presente manual.

Índice

1. La transpaleta manual pesadora	4
1.1 Poner en marcha el sistema	4
1.2 Uso	4
2. Indicador	7
2.1 Funciones del indicador	7
2.2 Mensajes de error	7
2.3 Peso neto / tara / bruto	9
2.3.1 Pesaje neto: tara automática	10
2.3.2 Pesaje neto: tara manual (PT)	12
2.4 Sumar y restablecer a cero	14
2.5 Introducción del código de identificación	16
2.6 Impresión (opción)	17
2.7 Cambio KG - LB	17
2.8 Cambio de fecha y hora (en la impresión)	18
2.9 Ajustes del usuario	20
2.9.1 Lista explicativa del menú de usuario	21
2.10 Menú de supervisor	22
2.10.1 Lista explicativa del menú de supervisor	23
2.11 Memoria Alibi	24
2.12 Función del relé	27
2.13 Mantenimiento	28

1. La transpaleta manual pesadora

1.1 Poner en marcha el sistema

Para activar el sistema de pesaje, enciéndalo con la tecla on/off del terminal.

Espere entre 3 y 5 min para que la electrónica y las células de carga alcancen la temperatura operacional. Antes de ese tiempo pueden ocurrir márgenes de error de hasta un 0.3% aproximadamente.

Se recomienda no levantar cargas antes de realizar la corrección del punto cero.

1.2 Uso

La fuente de alimentación del indicador se realiza a través de un pack de batería intercambiable. Con la batería completamente cargada, el tiempo total de pesaje llega a unas 10 horas (en un sistema sin impresora). Cuando el sistema no se utiliza durante más de 30 minutos, el indicador se apaga automáticamente.

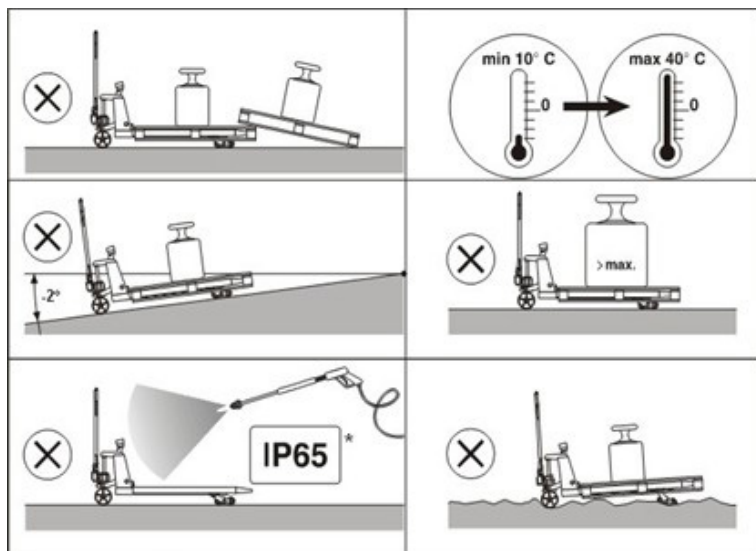
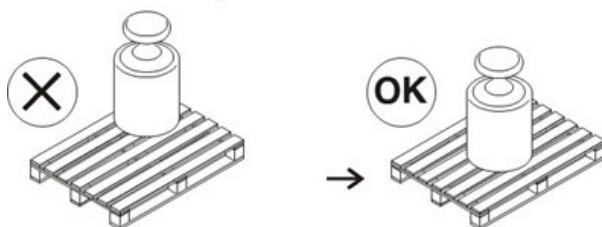
Cuando el nivel de voltaje de la batería es bajo, en la pantalla aparece: .

Cuando se indica "LO-BA" durante 1 o 2 minutos, el sistema de pesaje se apaga automáticamente. Se recomienda cargar directamente la batería vacía en el cargador suministrado

Con el fin de maximizar la vida de la batería, siga minuciosamente las siguientes instrucciones de carga:

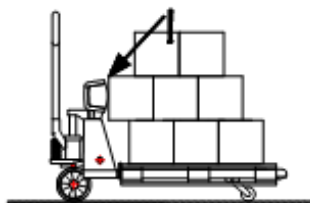
1. Inserte la batería en el módulo cargador.
2. Enchufe el adaptador del cargador a la corriente eléctrica (voltaje 220-240VDC). La luz roja del cargador se enciende para indicar que el cargador está cargando la batería. Cuando está cargando, es necesario cargar la batería durante al menos 6 horas. Esto ayuda a evitar pérdidas en la capacidad de la batería.
3. La batería vacía estará completamente cargada al cabo de 6 horas. Cuando la luz roja se apaga, la batería está completamente cargada. Por tanto, no hay peligro de sobrecargar la batería, pues el cargador se desactiva automáticamente.
4. Desenchufe el cargador de la corriente eléctrica (220-240VDC).
5. Al quitar el adaptador del cargador quite inmediatamente el cable de carga del sistema **Mantener la batería colocada dentro del módulo de carga con el enchufe del adaptador del cargador no enchufado reducirá la capacidad y la vida útil de la batería, e incluso podría generar una batería defectuosa!**
6. Si desea cargar otra batería más, empiece desde el punto 1 nuevamente.

Si usa el sistema en el trabajo por turnos o si el sistema tiene una impresora incorporada, se recomienda comprar un paquete de baterías suplementarias.

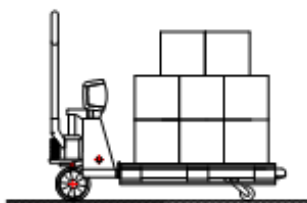


* excl.

Se debe alzar el peso libremente: sin tocar el indicador u otros palés:



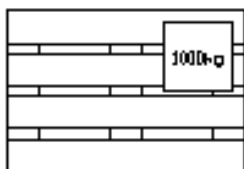
Alzamiento inadecuado



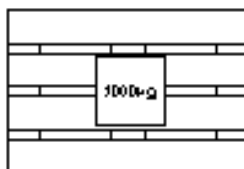
Alzamiento adecuado

La precisión del sistema de pesaje disminuye alrededor del 0,1% por grado empezando por una posición alzada de 2°. Este efecto también tiene lugar con irregularidades del suelo. Un suelo uniforme sería óptimo.

Se obtiene el resultado más preciso cuando el centro de gravedad de la carga se encuentra entre las horquillas. Con una carga descentrada, las horquillas se tuercen y se doblan. Esto conduce a una imprecisión cada vez más acusada. En versiones homologadas para transacciones comerciales, el sensor de nivel apaga el indicador en los casos en que la carga esté descentrada o en un alzamiento particular que influya la precisión de pesaje.



Colocación de la carga no óptima



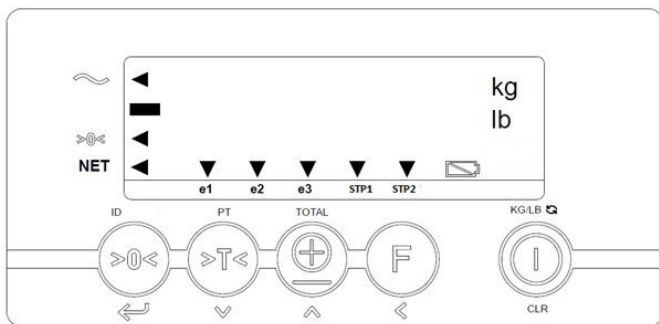
Colocación de la carga óptima

Radio de temperatura: entre -10 °C y 40 °C el margen de error máximo es 0,1 % de la carga total. Fuera de este ámbito pueden ocurrir imprecisiones de hasta 0,3%.

Se deben evitar cambios de temperatura bruscos porque podrían causar la condensación en la electrónica. Durante la aclimatación, el sistema de pesaje debe estar apagado.

2. Indicador

2.1 Funciones del indicador



el sistema de pesaje (incluida la carga) está estable



el peso que se muestra es negativo

>0<



el peso que se muestra está en el ámbito de cero

NET



la pantalla muestra el peso neto

e1



el peso que se muestra está en el ámbito 1 (opción ámbitos múltiples)

e2



el peso que se muestra está en el ámbito 2 (opción ámbitos múltiples)

e3



el peso que se muestra está en el ámbito 3 (opción ámbitos múltiples)

stp1



punto de ajuste 1 activo (opción tecla de función activada)

stp2



punto de ajuste 2 activo (opción tecla de función activada)

kg

el peso que se muestra está en kilogramos

lb

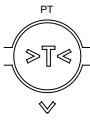
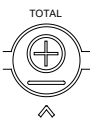
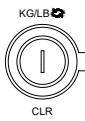
el peso que se muestra está en libras



indicador de batería baja

Funciones de teclas

Cada tecla tiene 2 funciones de manejo y una de entrada.

Función estándar (se pulsa tecla brevemente)	Tecla	Función especial (se pulsa tecla más tiempo)	Función de introducción de valor (modo de entrada)
Ajuste punto cero		introducción de código	enter
tara automática		tara predeterminada	reducir el valor del dígito que parpadea
imprimir peso y agregarlo al total		comprobar subtotal e imprimir/restablecer total	aumentar el valor del dígito que parpadea
iniciar función especial si está activa		no tiene función	desplazarse al siguiente dígito a la izquierda
Encender Y cambiar a lb y kg		Apagar	borrar entrada

Importante

No se aceptará que se opere una tecla a menos que el sistema de pesaje sea estable (y el puntero de "carga estable" se encienda). Esto significa que el indicador solo ejecutará comandos con una carga estable.

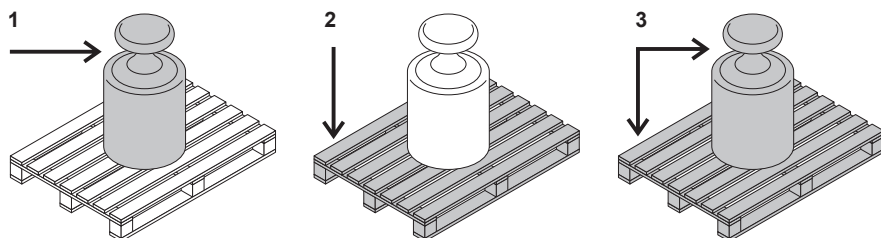
2.2 Mensajes de error

MENSAJES DE ERROR

Pantalla	Significado	Modo de salir del error
Err01	La señal de célula de carga es inestable	Automático
Err02	Sobrecarga en toda la balanza	Automático después de retirar peso
Err03	Valor bruto negativo. Esta acción no está permitida	Automático
Err04	Ámbito fuera de cero	Pulse cualquier tecla
Err06	Señal de entrada demasiado alta	Automático después de corregir la entrada
Err08	Calibración fuera de ámbito (negativa)	Automático
Err09	Calibración fuera de ámbito (señal demasiado baja)	Automático
Err10	Calibración del recuento del 2° (3°) punto inferior al recuento del 1° (2°) punto	Automático
Err14	Valor punto de ajuste 2 < valor punto de ajuste 1. Esto no está permitido	Automático
CAL-J	Versión aprobada para su uso en comercio: la acción no está permitida	Cuando la acción sea intencionada, quite el puente JP1 (atención: después de esta acción se requiere una calibración y sellado completamente nuevos del sistema)
Err98	El punto de calibración debe ser superior al anterior	Automático
Err99	Acción solo permitida en unidades de puesta en marcha	Automático
----	Señal de célula de carga negativa	Levante las horquillas del suelo
Err_L	La transpaleta está desnivelada (solo versión aprobada para su uso en comercio)	Ponga la transpaleta en posición horizontal
	La batería del indicador está vacía	Cargue la batería
OimL	acción no permitida (solo versión aprobada para su uso en comercio)	automático
nEP	acción no permitida (solo versión aprobada para su uso en comercio)	automático
SCALL	número de registro de auditoría fuera de ámbito	Póngase en contacto con el departamento de servicio de RAVAS
ESoFt	Combinación incorrecta de firmwares	Póngase en contacto con su distribuidor
EConF	P96 no establecido	Póngase en contacto con su distribuidor

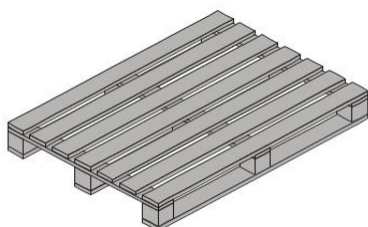
2.3 Peso neto / tara / bruto

EXPLICACIÓN: Neto (1) + Tara (2) = Bruto (3)

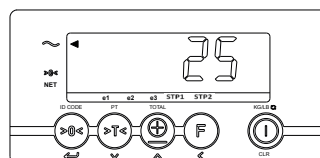


2.3.1 Pesaje neto: tara automática

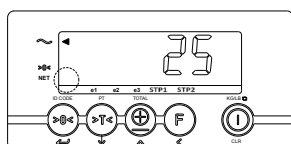
1



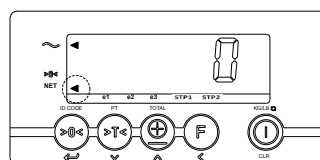
2



3

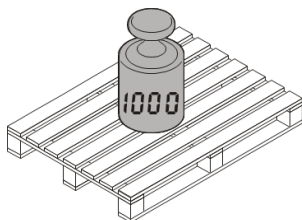


4

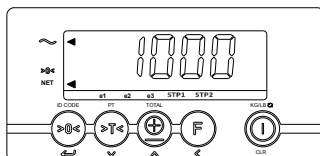


El indicador se ha ajustado a cero.
El puntero "NET" mostrará que la tara está activada.

5

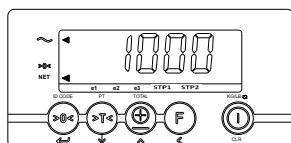


6



La pantalla mostrará el valor neto de la carga pesada.

7

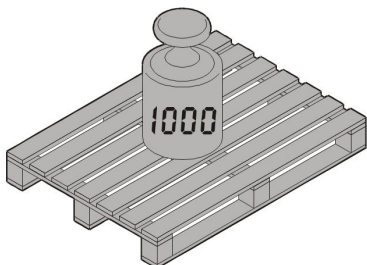


8



Se volverá a mostrar el peso bruto.

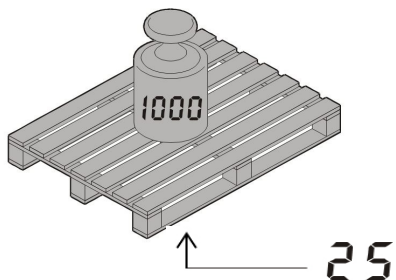
9



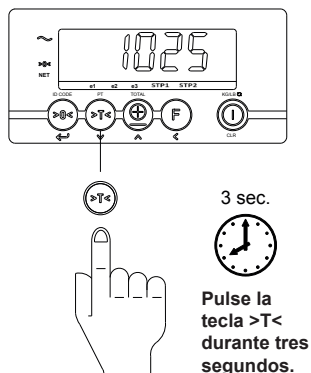
NOTA: para OIML LHM200SC, la tara se borrará automáticamente cuando el peso vuelva a cero bruto. Para el siguiente pesaje debe activarse nuevamente la tara.

2.3.2 Pesaje neto: tara manual (PT)

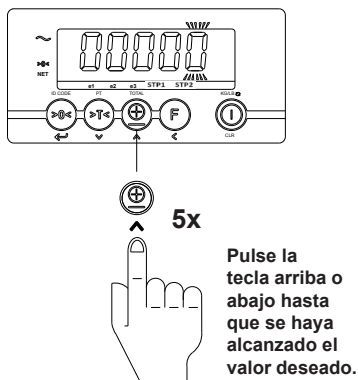
1



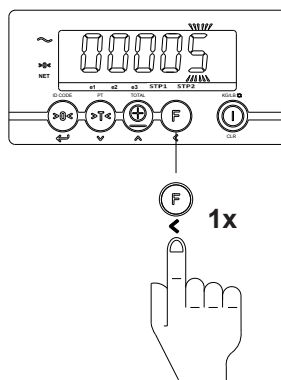
2



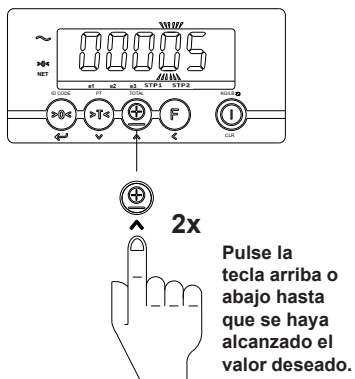
3



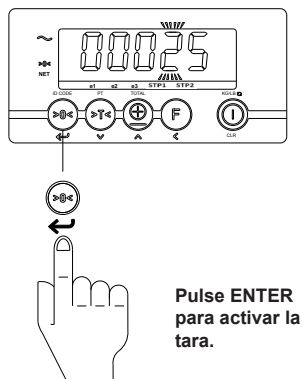
4



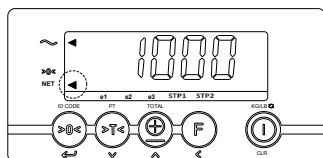
5



6

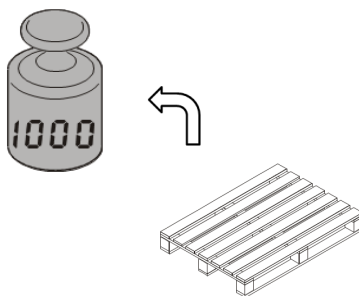


7

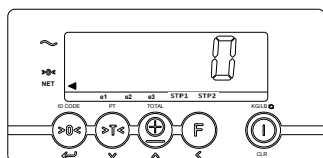


El curso "NET" se encenderá.

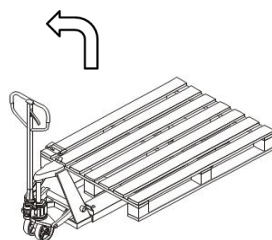
8



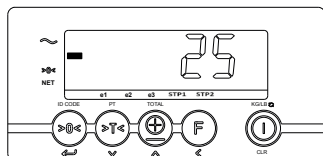
9



10



11



Cuando la paleta se haya descargado por completo, el valor de la tara se mostrará en negativo.

12

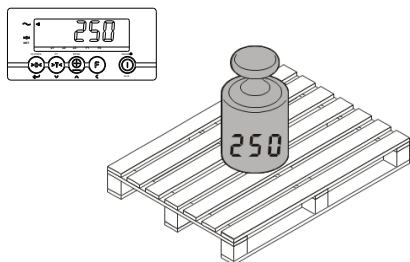
NOTA

Para OIML LHM200SC, la tara se borrará automáticamente cuando el peso vuelva a cero bruto. Para el siguiente pesaje debe activarse nuevamente la tara.

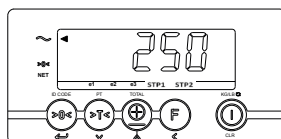
El último valor de tara preestablecido utilizado permanecerá en la memoria de tara preestablecida. Para reutilizar el valor de tara preestablecido, mantenga presionada la tecla >T< durante 3 segundos y luego presione 'Enter'.

2.4 Sumar y restablecer a cero

1



2

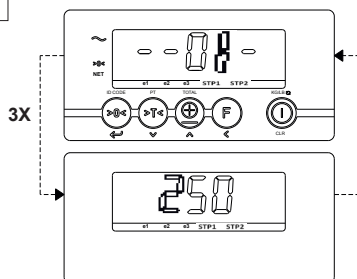


Pulse la tecla **TOTAL** para sumar la carga pesada al peso total.

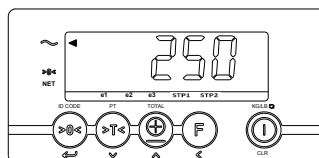
Si se ha instalado una impresora, se imprimirá. Se imprimirán los pesos bruto, neto y tara.



3

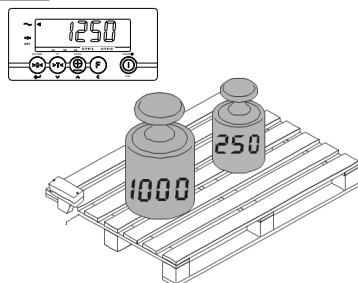


4



La pantalla volverá automáticamente al modo de pesaje.

5



6



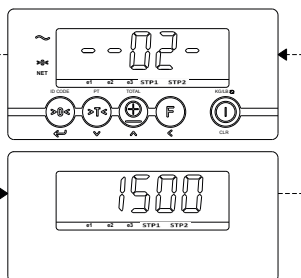
Pulse la tecla **TOTAL** para sumar el peso de la carga al peso total.

Si se ha instalado una impresora, se imprimirá. Se imprimirán los pesos bruto, neto y tara.

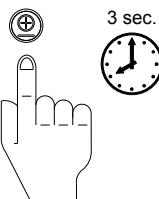


7

3X



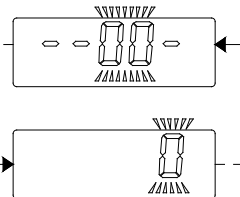
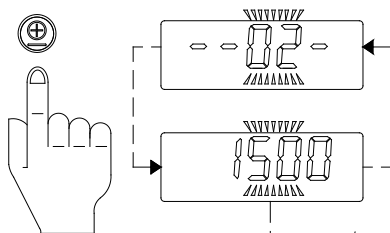
8



Se podrá
comprobar
el subtotal
pulsando la tecla
TOTAL durante
3 seg.

9

3 sec.



= RESTABLECER TOTAL E
IMPRIMIR

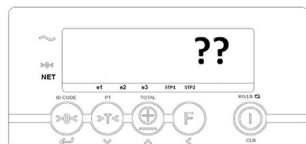


= RESTABLECER TOTAL

Nota: En caso de que el total no se use o reinicie manualmente, el sistema lo hará automáticamente tan pronto como el número total haya alcanzado 99 o tan pronto como el peso total haya alcanzado un valor de 99999 kg.

2.5 Introducción del código de identificación

1



> 3 sec.



Pulse la tecla del código de identificación durante tres segundos.

2



Se mostrará el último código utilizado (p. ej. 20500).
El dígito derecho estará parpadeando.

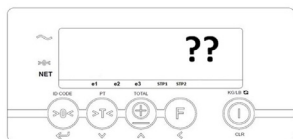
3a



Para aceptar el valor antiguo, pulse Enter.



O: →



El código estará activado, el indicador volverá al modo de pesaje.

Observación:

Si el código es "00000", se ignorará y no se incluirá en la impresión.

3b



Pulse < para desplazarse por los dígitos y pulse la tecla arriba o abajo hasta que se haya alcanzado el valor deseado.



Para aceptar el nuevo valor, pulse Enter.

2.6 Impresión (opción)

Si el equipo de pesaje se ha equipado con una impresora, se podrán imprimir los datos de pesaje obtenidos e introducidos. La fecha y hora solo se imprimirán con la opción tablero instalada.

En la impresión el peso bruto se indicará con las letras "B/G" y el peso neto con la letra "N". También se imprimirá una tara introducida manualmente y se indicará con las letras "PT". El peso total se mostrará con las letras "TOT".

Impresión estándar
sin código

B/G	1234,5	kg.
T	34,5	kg.
N	1200,0	kg.
*1		
N.º	1	
10/07/03	17:45	

Impresión estándar
con código

CÓDIGO	12345
B/G	1234,5 kg.
T	34,5 kg.
N	1200,0 kg.
*1	
N.º	1
10/07/03	17:45

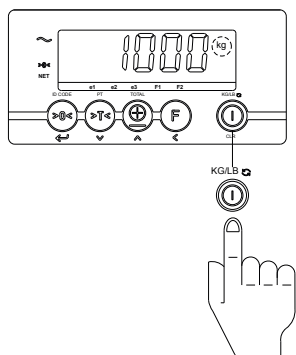
Impresión del total (siempre sin código)

Tot. B/G	1234,5	kg.
Tot. T	34,5	kg.
Tot. N	1200,0	kg.
*1		
Tot. N.º	999	
10/07/03	17:45	

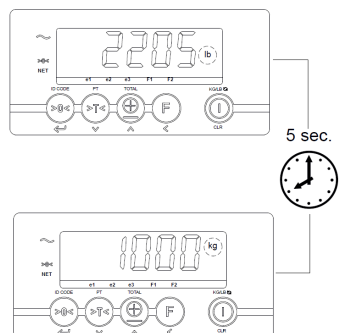
*1 Observación: en caso de una unidad aprobada para su uso en comercio, el número alibi se imprimirá aquí.

2.7 Cambio KG - LB

1

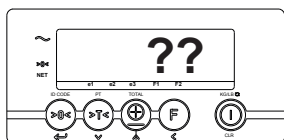


2



2.8 Cambio de fecha y hora (en la impresión)

1

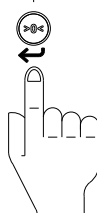


10 sec.



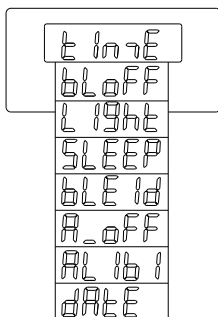
Se podrá introducir el menú de usuario pulsando la tecla **TOTAL** durante 10 segundos.

2



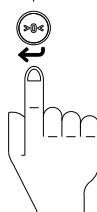
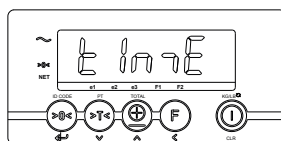
Pulse enter para seleccionar.

3



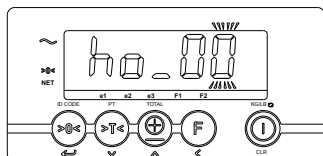
Seleccione **"TIME"** (hora) en el menú de usuario para cambiar la hora.

4



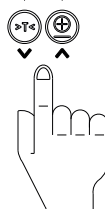
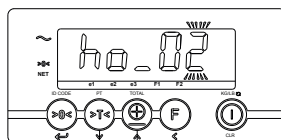
Pulse enter para cambiar la hora.

5



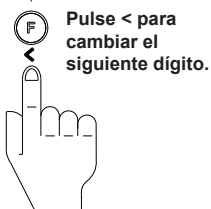
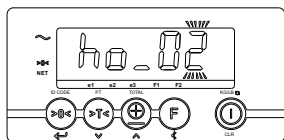
La pantalla mostrará **"Ho_00"** o el ajuste de hora anterior

6

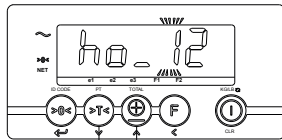


Pulse la tecla arriba / abajo hasta que se haya alcanzado el valor deseado.

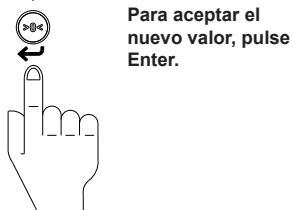
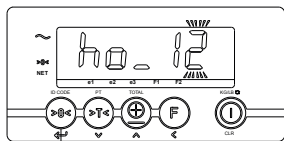
7



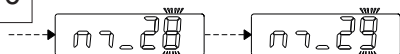
8



9



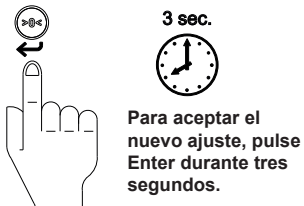
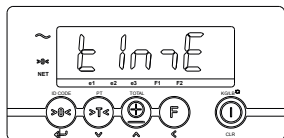
10



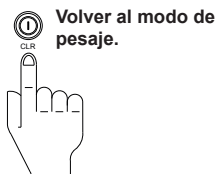
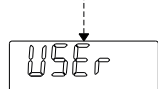
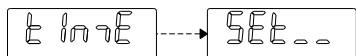
Repita el procedimiento para aceptar o cambiar:
- el ajuste de minutos "m_00"



11

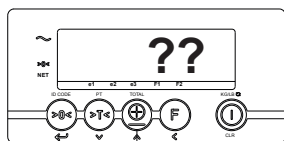


12



2.9 Ajustes del usuario

1



10 sec.



Se podrá introducir el menú de usuario pulsando la tecla TOTAL durante 10 segundos.



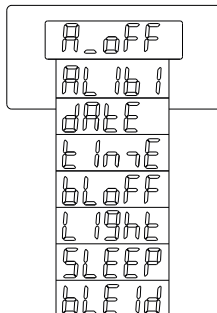
2



Pulse enter para seleccionar.



3



Estos ajustes del usuario se podrán cambiar si se desea. Véanse las siguientes páginas.

a

► SALIR Y GUARDAR



3 sec.

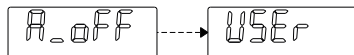


Volver al modo de pesaje.



b

► SALIR SIN GUARDAR



Volver al modo de pesaje.



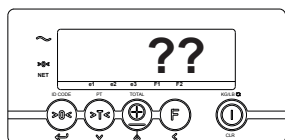
2.9.1 Lista explicativa del menú de usuario

Lista explicativa del menú de usuario				Predeterm.
Menú de usuario	función	observación	ajustes	1AD
A_OFF	ajuste de la función de desconexión automática en minutos	si se ajusta a 00 significará que siempre está encendido (mayor consumo de corriente)	00-99	30
BLEId	lectura de las direcciones únicas de Bluetooth del módulo esclavo de la placa base o el módulo de horquilla 1/2	desplazamiento en la pantalla cuando se seleccione	SLAvE/For-1/For-2	SLAvE
Alibi	lectura de la memoria alibi (solo para sistemas OIML o NTEP) introduciendo el número alibi	n.a.	n.a.	n.a.
dAtE	ajuste de la fecha	n.a.	da_xx/m_xx/AN_xx	n.a.
hora	ajuste de la hora	n.a.	ho_xx/m_xx	n.a.
bLoFF	selecciona el tiempo de apagado automático de la retroiluminación en segundos	si se ajusta a 0 significará que siempre está encendida (mayor consumo de corriente)	0/20/40/80/160/320	20
LigHt	se selecciona el brillo de la retroiluminación en %	el ajuste a 0 significa siempre apagado	0/25/50/75/100/125/150/175/200	100
SLEEP	ajuste del tiempo de descanso en minutos	si se ajusta a 00 significará que nunca está en modo de descanso	00-99	20

2.10 Menú de supervisor (protegido con contraseña)

El menú Supervisor está protegido con contraseña desde de la versión 1.01. Las versiones anteriores del software no están protegidas con contraseña. Para obtener la contraseña, comuníquese con el departamento de servicio de RAVAS.

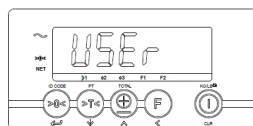
1



Se podrá introducir el menú de usuario pulsando la tecla TOTAL durante 10 segundos.



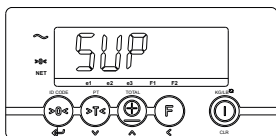
2



Pulse para cambiar al menú de supervisor.



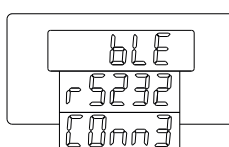
3



Pulse enter para seleccionar.



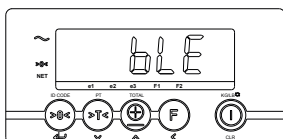
4



Seleccione para cambiar el ajuste.



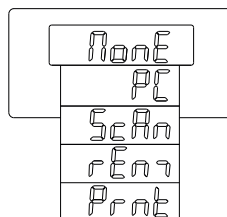
5



Pulse enter para seleccionar.



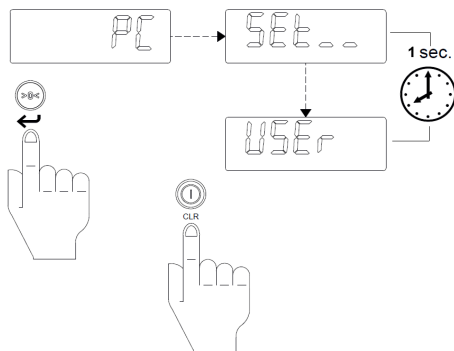
6



Seleccione para cambiar el ajuste.



7



2.10.1 Lista explicativa del menú de supervisor

Lista explicativa del menú (SUP)ervisor				predeterminado
Menú Sup	función	observación	ajustes	1AD
BLE	ajuste de la funcionalidad del puerto de Bluetooth integrado en la placa base que se indica como [SLAVE]	para las subfunciones, véase más abajo	PC/ScAn/rEm/Pmt/NonE	PC bidir
rS232	ajuste de la funcionalidad del puerto RS232 para opciones con cable	para las subfunciones, véase más abajo	PC/ScAn/rEm/Pmt/NonE	Pmt[Prot-ASCII LF04 LAYou-Std bArcd-NONE SuPPL-Pr_On
Subfunciones				
PC	selecciona la funcionalidad del PC	bidir: selecciona si se usan comandos de PC desde un PC/terminal host	bidir/rdc-A/rdc-N	bidir
		rdc-A: selecciona si se usa la aplicación RDC con confirmación		
		rdc-N: selecciona si se usa la aplicación RDC sin confirmación		
ScAn	selecciona la funcionalidad del escáner	no disponible. Reservado para uso futuro	n.a.	n.a.
rEm	se selecciona la funcionalidad de pantalla remota	seleccionar para enviar continuamente los valores de pantalla a una pantalla remota RAVAS	n.a.	n.a.
Pmt	selecciona la funcionalidad de la impresora	Prot: selecciona si hay que cambiar el número de alimentaciones fuera de línea	0-8	4
		LAYou: selecciona si hay que cambiar el diseño	Std/tot	Std
		bArcd: selecciona si se requiere un código de barras en la impresora. Podrá elegir que se imprima el peso neto, el peso bruto o ambos como código de barras. Los valores también se imprimirán como texto. Después de seleccionar un código de barras, tendrá que introducir la altura del código de barras y la clase de familia	None/Net/GroSS/NETGr	NINGUNO
		Altura	20-90	50
		FAMILY: solo hay disponibles dos clases de familias > Código de barras 128 y Código de barras 39. Para la clase de impresora XTRA, seleccione 128-1 o 39-1, para la clase de impresora MPP8250 y 7810r seleccione 128-2 o 39-2	128-1/128-2/39-1/39-2	128-2
		SuPPL: selecciona si hay que cambiar la alimentación de corriente a la impresora	Pr_On/Cont	Pr_On
NonE	no selecciona una funcionalidad para este puerto	si se ajusta a 00 significará que nunca está en modo de descanso	00-99	20

2.11 Memoria Alibi

El indicador 3200 tiene la posibilidad de una memoria de Alibi. La memoria de Alibi solo se utilizará cuando el parámetro 13 esté configurado para OIML o NTEP. Si el parámetro 13 está configurado para "NINGUNO", la memoria de Alibi no se utilizará.

El indicador almacena cada pesaje en su memoria Alibi y le agrega un número único. Si la memoria Alibi está activada, afectará el protocolo RDC, el protocolo del PC o el protocolo de la impresora dependiendo de la configuración de los parámetros en el menú del supervisor.

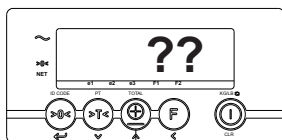
Los datos almacenados en la memoria Alibi son:

1. Date > esta es la fecha en formato dd/mm/yy (EU) o mm/dd/yy (US).
2. Time > esta es la hora en formato hh:mm.
3. Gross weight > Peso bruto. Este número siempre consta de 5 dígitos, un posible punto decimal (como parte de los 5 dígitos), la unidad (kg o lb) y el signo positivo o negativo. Por ejemplo: +0233.5kg o -00136.lb.
4. Net weight > Peso neto. Este número siempre consta de 5 dígitos, un posible punto decimal (como parte de los 5 dígitos), la unidad (kg o lb), el signo positivo o negativo y si fue una red calculada o una red medida. Por ejemplo: +0233.5kgC o -00136.lb_. La "C" significa calculado y se envía cuando se activa un valor de tara predeterminado. Si no hay un valor de tara preestablecido activo, se coloca un blanco (espacio) detrás del kg (o lb).
5. Tare weight > Peso de tara. Este número siempre consta de 5 dígitos, un posible punto decimal (como parte de los 5 dígitos), la unidad (kg o lb), el signo positivo o negativo y si fue una tara preestablecida o un peso tara medido. Por ejemplo: +0233.5kgP o -00136.lb_. La "P" significa tara preestablecida y se envía cuando un valor de tara preestablecida estaba activo. Si no hay un valor de tara preestablecido activo, se coloca un blanco (espacio) detrás del kg (o lb).
6. Code > este es el código de 5 dígitos que se puede ingresar ingresando. Si no se activa ningún código, mostrará '0'.
7. Alibi number > este es un número de 4 dígitos generado por el propio indicador. Comenzará en '0001' y aumentará con cada pesaje hasta '9999'. Cuando se alcanza este número, comenzará de nuevo en '0001'.

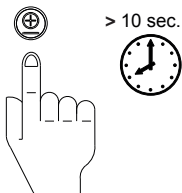
La memoria Alibi es de 1Mbit. Puede contener alrededor de 7000 pesajes. La memoria Alibi funciona con FIFO (primero en entrar, primero en salir). Cuando se llena, los datos más antiguos se sobrescribirán primero.

Para leer los datos guardados en la memoria Alibi, siga los siguientes pasos:

1



Se puede ingresar al menú del usuario presionando la tecla **TOTAL** durante al menos 10seg.



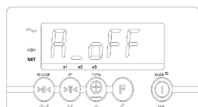
2



Presione enter para seleccionar.



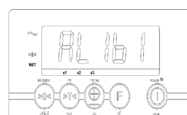
3



Presione la tecla arriba/abajo hasta que la pantalla muestre la configuración del usuario 'ALibi'.



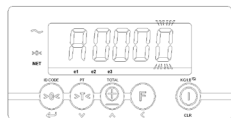
4



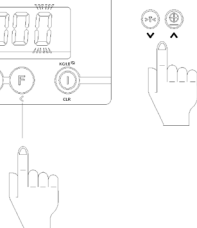
Presione enter para confirmar.



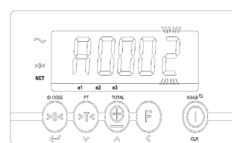
5



Ingrese el número de Alibi solicitado utilizando las teclas arriba y abajo y la tecla Mayús. En este ejemplo, ingresamos el Alibi número 2.



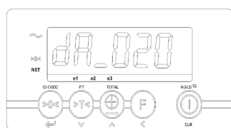
6



Presione enter para confirmar.



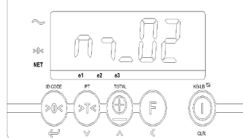
7



La pantalla ahora muestra la fecha (primer día, luego mes y año) y la hora (primeras horas, luego minutos) del pesaje con el número Alibi 02.

Presione enter para continuar al mes.

8



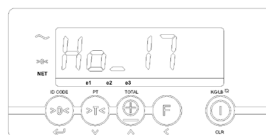
Presione enter para continuar al año.

9



Presione enter para continuar a la hora.

10



Presione enter para continuar al minuto.

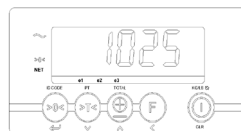
11



Presione enter para continuar.

12

Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'Bruto'/'Gross'. A continuación, la pantalla muestra el peso bruto.



Presione enter para continuar.

- 13** Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'Net' o 'Net_C'. A continuación, la pantalla muestra el peso neto.
Neto: se mide el peso.
Net_C: se calcula el peso.



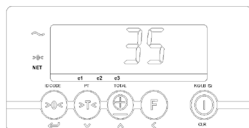
**Presione enter
para continuar.**

- 14** Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'tArE' o 'PtArE'. A continuación, la pantalla muestra el peso de tara.
tara: se mide el peso.
Ptare: se introduce el peso.



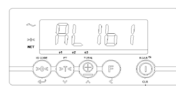
**Presione enter
para continuar.**

- 15** Durante 0,5 seg., la pantalla muestra el texto 'Code'. A continuación, la pantalla muestra el código utilizado. Si no se utilizó ningún código, la pantalla muestra '0'.



**El indicador volverá
automáticamente a la
configuración de usuario "Alibi"
en el menú de usuario.**

- 16**



**Presione enter para buscar otro pesaje o
presione 'CLR' 2x para regresar al modo
de pesaje normal.**

2.12 Función del relé - opcional

El indicador 3200, tiene la posibilidad de ajustar valores límite para la configuración del relé. La gama de opciones en la configuración del relé, es la siguiente:

- la sobrecarga en peso bruto
- la sobrecarga en peso neto
- la dosificación/llenado con tara manual y comienzo
- la dosificación/llenado con tara automática y comienzo

La activación y configuración de parámetros del relé, se explican en el manual de servicio.

2.13 Mantenimiento

Las directrices de mantenimiento para las transpaletas normales son aplicables al chasis del sistema de pesaje móvil. Por experiencia sabemos que el sistema de pesaje integrado seguirá funcionando cuando el chasis esté dañado a causa de sobrecarga

Principales directrices:

- Como las ruedas de dirección están montadas en la parte delantera, es preferible tirar de la transpaleta que empujarla.
- Cuando el mecanismo de elevación no se use, la palanca se deberá mantener en la posición neutra central. Esto prolongará la vida útil de las juntas de estanqueidad.
- El sistema de pesaje cumple la clase de protección IP65. Esto significa que el polvo o la humedad (lluvia o chorro de agua desde cualquier lado) no influirán en el funcionamiento de la electrónica. Sin embargo, la limpieza a alta presión en combinación con el agua caliente o los productos de limpieza químicos provocarán la entrada de humedad, por lo que influirán negativamente en el funcionamiento del sistema.

En el caso de un chasis de acero inoxidable, nunca debe usar un detergente que contenga cloruro, de lo contrario obtendrá manchas en el chasis.

- Las soldaduras solo la podrán llevar a cabo especialistas. De este modo, se evitarán daños a la electrónica y las células de carga.
- Los cojinetes de las ruedas (no de poliuretano) y los puntos de giro de la barra niveladora de las ruedas de carga se deberán limpiar y engrasar regularmente.
- Se mantendrán en vigor sin modificaciones todas las normativas de seguridad que se aplican a la transpaleta;
- No están permitidas operaciones si hay personas u objetos en las cercanías, alrededor, debajo o cerca de la carga;
- Cualquier modificación que se haga en sistema la deberá aprobar por escrito el proveedor antes de que se realice trabajo alguno;
- Es responsabilidad exclusiva del comprador instruir a sus propios empleados en el uso y mantenimiento correctos de este equipo;
- No opere esta unidad a menos que haya recibido una formación completa sobre sus posibilidades;
- Compruebe regularmente la precisión de la balanza para evitar lecturas erróneas;
- Solo podrá realizar el servicio de la balanza personal autorizado y con la cualificación necesaria;
- Observe siempre las instrucciones de funcionamiento, mantenimiento y reparación de la transpaleta y pregunte al proveedor en caso de duda;
- RAVAS no será responsable de errores que se produzcan a causa de pesajes incorrectos o balanzas imprecisas.