

MANUAL DO UTILIZADOR **LHM200SC**



Gostaríamos de informá-lo sobre o facto de o produto ser 100 % reciclável partindo do pressuposto de que todas as peças são processadas e eliminadas corretamente.

Rev. 20260127
Erros de impressão/tipográficos e alterações ao modelo reservados.



GUARDE ESTAS INSTRUÇÕES PARA CONSULTA FUTURA

Em caso de questões relacionadas com a duração e os termos da garantia, contacte o seu fornecedor. Sugerimos-lhe também que consulte as nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento, disponibilizadas mediante solicitação.

O fabricante não aceita qualquer responsabilidade por eventuais danos ou lesões resultantes do incumprimento das presentes instruções ou da utilização ou montagem negligentes, ainda que tal não seja expressamente mencionado neste manual de instruções.

À luz da nossa política de melhoria constante, é possível que determinados detalhes do produto possam diferir daqueles descritos neste manual. Por esse motivo, as presentes instruções devem ser tratadas apenas como diretrizes para a instalação do produto em questão. Este manual foi compilado com todo o devido cuidado, mas o fabricante não poderá ser responsabilizado por eventuais consequências de erros. Todos os direitos estão reservados e nenhuma parte deste manual pode ser reproduzida de nenhuma forma.

Índice

1. Porta-paletes manual de pesagem	4
1.1 O sistema em operação	4
1.2 Uso	4
2. Indicador	7
2.1 Funções do indicador	7
2.2 Mensagens de erro	9
2.3 Peso líquido / tara / bruto	10
2.3.1 Pesagem líquida: tara automática	10
2.3.2 Pesagem líquida: tara manual (PT)	12
2.4 Adicionar e repor	14
2.5 Introduzir Código ID	16
2.6 Imprimir (opção)	17
2.7 Comutador KG-LB	17
2.8 Alterar a hora e a data (na impressão)	18
2.9 Definições do utilizador	20
2.9.1 Lista de explicação do menu de utilizador	21
2.10 Menu de supervisor	22
2.10.1 Lista de explicação do menu de supervisor	23
2.11 Memória Alibi	24
2.12 Função de relé	27
2.13 Manutenção	28

1. Porta-paletes manual de pesagem

1.1 O sistema em operação

Para ativar o sistema de pesagem, ligue-o utilizando as teclas on/off no terminal.

Após 3 a 5 minutos, a parte eletrônica e as células de carga atingem a temperatura de operação. Antes disso, imprecisões até 0.3% podem ocorrer.

Recomenda-se não levantar cargas antes que a correção do ponto zero tenha sido executada.

1.2 Uso

A alimentação do indicador ocorre através de uma bateria permutável. Com uma bateria completamente carregada, o tempo de pesagem total é de cerca de 10 horas (num sistema sem impressora). Quando o sistema não for utilizado durante mais de 30 minutos, o indicador desliga-se automaticamente.

Quando o nível de tensão da bateria estiver baixo, o visor mostrará .

Quando a indicação "LO-BA" é mostrada por 1 ou 2 minutos, o sistema de pesagem desliga-se automaticamente. É altamente recomendável carregar a bateria vazia diretamente com o carregador fornecido.

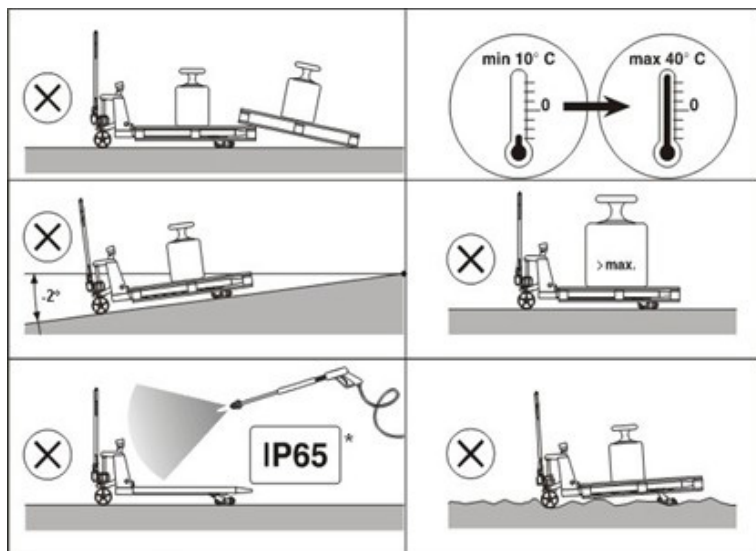
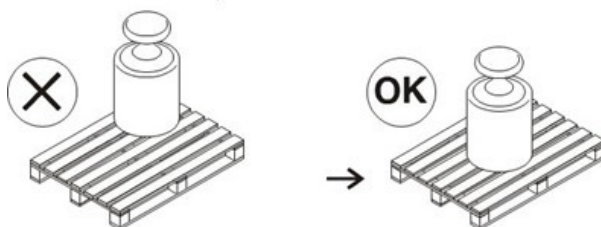
Para maximizar a vida útil da bateria, siga com precisão as instruções de carregamento abaixo:

1. Introduza a bateria no módulo do carregador.
2. Conecte a ficha do adaptador do carregador à tensão de rede 220-240 VDC. O LED vermelho no adaptador do carregador está aceso para indicar que o carregador está a carregar. É necessário carregar a bateria durante 6 horas, no mínimo. Isso evitará a perda de capacidade da bateria.
3. Uma bateria vazia será totalmente carregada após aproximadamente 6 horas. Quando o LED vermelho se desliga, a bateria está totalmente carregada. Não é possível sobrecarregar a bateria porque o carregador desliga-se automaticamente.
4. Desconecte a ficha do adaptador do carregador de tensão de rede 220-240VDC.
5. Após retirar a ficha do adaptador carregador, retire diretamente a bateria do módulo do carregador.

Manter a bateria no interior do módulo do carregador com a ficha do adaptador carregador não ligada a uma tomada reduz a capacidade e a vida útil de bateria e pode tornar a bateria defeituosa!

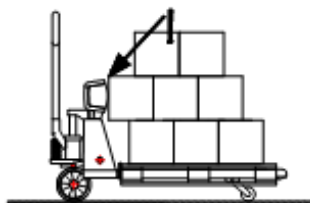
6. Para carregar uma próxima bateria, realize novamente o passo 1.

Se utilizar o sistema num trabalho por turnos ou se o sistema possuir uma impressora integrada, recomenda-se adquirir uma bateria suplementar

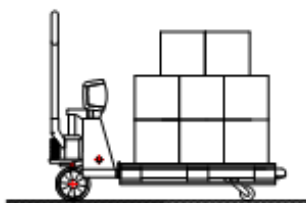


* excl. 

O peso deve ser levantado livremente: sem tocar na caixa do indicador ou outras paletes:



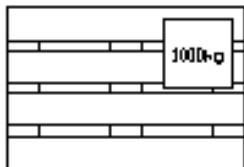
Modo errado de levantar a carga



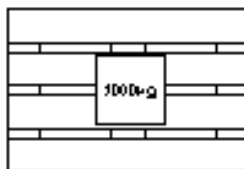
Modo correto de levantar a carga

A precisão do sistema de pesagem diminui cerca de 0.1% por grau, a partir de uma posição inclinada de 2°. Este efeito também ocorre em fossos/buracos no chão. Um patamar plano é recomendável.

O resultado de pesagem mais preciso é obtido quando o centro de gravidade da carga é colocado entre os garfos. Com um carregamento não centrado, os garfos vão torcer e dobrar. Isto pode resultar numa maior imprecisão. Com versões legais para comércio, o controle de nível desligará o indicador com uma carga que não esteja centrada ou uma posição inclinada que influencie a precisão da pesagem



Posicionamento não ideal da carga



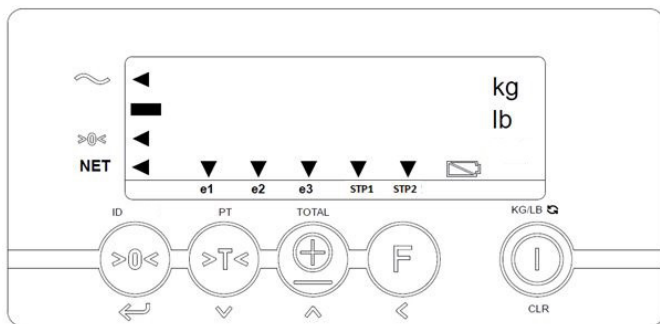
Posicionamento ideal da carga

Variação de temperatura: entre -10 e + 40 ° C, a imprecisão máxima é de 0.1% da carga pesada. Fora deste intervalo, podem ocorrer imprecisões até 0,3.

As rápidas mudanças de temperatura devem ser evitadas porque isso causará condensação no sistema eletrônico. Durante a aclimatização, o sistema de pesagem deve ser desligado.

2. Indicador

2.1 Funções do indicador



		o sistema de pesagem (incluindo carga) está estável
		o peso mostrado é negativo
>0<		o peso mostrado está no intervalo zero
NET		o indicador apresenta o peso líquido
e1		o peso mostrado está no intervalo 1 (opção de intervalo múltiplo)
e2		o peso mostrado está no intervalo 2 (opção de intervalo múltiplo)
e3		o peso mostrado está no intervalo 3 (opção de intervalo múltiplo)
stp1		ponto de regulação 1 ativo (tecla de função opcional ativada)
stp2		ponto de regulação 2 ativo (tecla de função opcional ativada)
kg		peso apresentado em quilogramas
lb		peso apresentado em libras
		indicador de bateria fraca

Funções das teclas

Cada tecla tem 2 funções operacionais e uma de introdução.

Função normal (toque curto)	Tecla	Função especial (toque longo)	Função de introdução de valor (modo de introdução)
Definição do zero		introdução de código	introduzir
tara automática		tara predefinida	diminuir o valor do dígito que está a piscar
imprimir peso e adicionar ao total		verificar subtotal e imprimir/repór total	aumentar o valor do dígito que está a piscar
iniciar função especial se estiver ativa		nenhuma função	mudar para o dígito seguinte à esquerda
Ligar E mudar para lb e kg		desligar	apagar valor introduzido

Importante

O acionamento de uma tecla não é aceite, a menos que o sistema de pesagem esteja estável (e o sinal de "carga estável" esteja aceso). Tal significa que o indicador apenas executa comandos com uma carga estável.

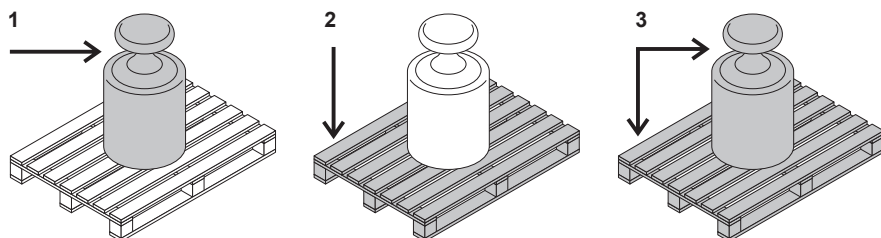
2.2 Mensagens de erro

MENSAGENS DE ERRO

Visor	Significado	Fora do modo de erro
Err01	Célula de carga instável	Automático
Err02	Sobrecarga em balança cheia	Automático após remoção do peso
Err03	Peso bruto negativo. Esta ação não é permitida	Automático
Err04	Fora do intervalo zero	Prima qualquer tecla
Err06	Sinal de entrada demasiado alto	Automático após corrigir entrada
Err08	Calibração fora do intervalo (negativa)	Automático
Err09	Calibração fora do intervalo (sinal demasiado baixo)	Automático
Err10	Contagem de calibração do 2º (3º) ponto inferior a contagem do 1º (2º) ponto	Automático
Err14	Valor do ponto de regulação 2 < valor do ponto de regulação 1. Isto não é permitido	Automático
CAL-J	Versão homologada: ação não permitida	Quando esta ação é pretendida, remova o conector JP1 (atenção: após esta ação, é necessária uma nova calibração e homologação do sistema)
Err98	O ponto de calibração tem de ser maior do que o anterior	Automático
Err99	Ação permitida apenas em unidades de arranque	Automático
----	Sinal da célula de carga negativo	Eleve os garfos do solo
Err_L	O porta-paletes está desnivelado (apenas na versão homologada)	Coloque o porta-paletes em posição horizontal
	Indicador da bateria está vazio	Carregue a bateria
OimL	ação não permitida (apenas na versão homologada)	automático
ntEP	ação não permitida (apenas na versão homologada)	automático
SCALL	número de pista de auditoria fora do intervalo	Contacte o departamento de Assistência da RAVAS
ESoFt	Combinação errada de firmwares	Entre em contato seu revendedor
EConF	P96 não definido	Entre em contato seu revendedor

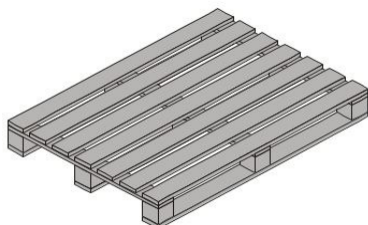
2.3 Peso líquido / tara / bruto

EXPLICAÇÃO: Líquido(1) + Tara(2) = Bruto(3)

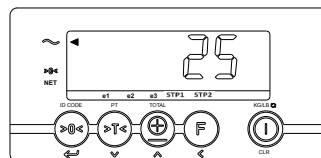


2.3.1 Pesagem líquida: tara automática

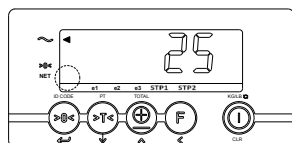
1



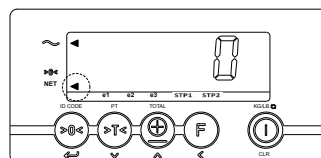
2



3

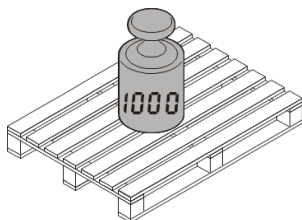


4

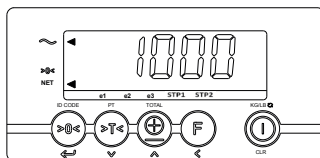


O indicador é definido para zero.
O ponteiro "NET" [LÍQUIDO] indica
que está ativado um peso de tara.

5

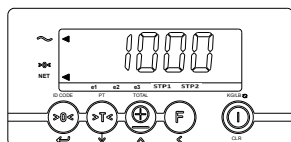


6



O visor exibe o valor líquido da carga pesada.

7

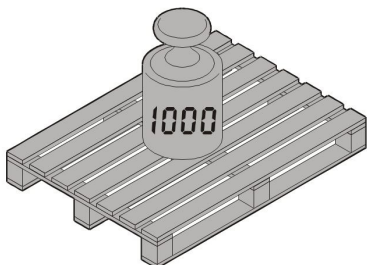


8



O peso bruto é novamente mostrado.

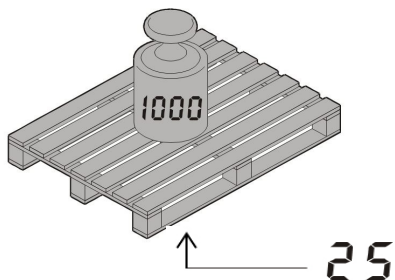
9



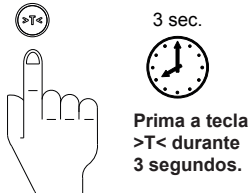
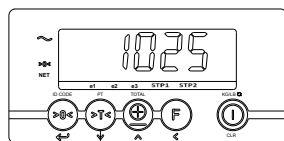
NOTA: para o OIML LHM200SC, a tara será apagada automaticamente quando o peso voltar ao zero bruto! Para a próxima pesagem, a tara deve ser ativada novamente.

2.3.2 Pesagem líquida: tara manual (PT)

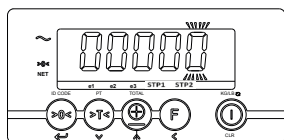
1



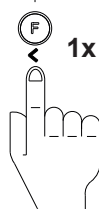
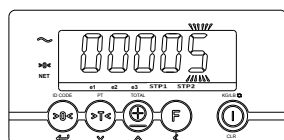
2



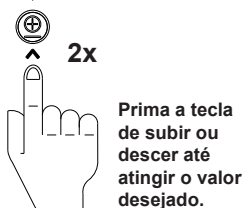
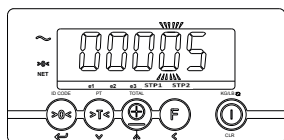
3



4



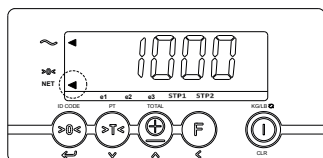
5



6

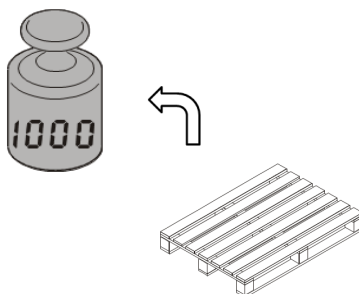


7

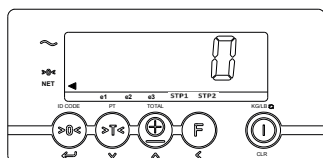


O ponteiro “NET” [LÍQUIDO]
acende.

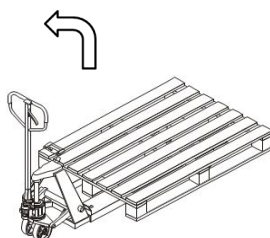
8



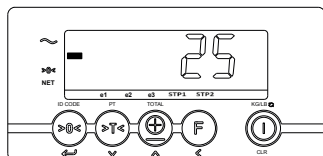
9



10



11



Quando o porta-paletes é
descarregado completamente,
o valor da tara é apresentado
como um valor negativo.

12

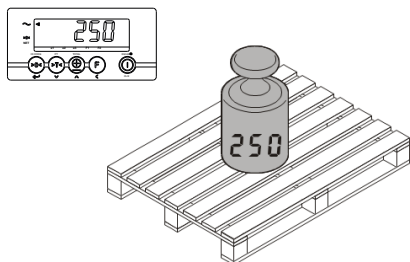
NOTA

Para o OIML LHM200SC, a tara será apagada automaticamente quando o peso voltar ao zero bruto! Para a próxima pesagem, a tara deve ser ativada novamente.

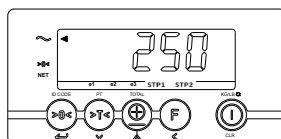
O último valor de tara predefinido usado permanecerá na memória de tara predefinida. Para reutilizar o valor da tara predefinida, mantenha pressionada a tecla >T< por 3 segundos e logo pressione 'Enter'.

2.4 Adicionar e repor

1



2

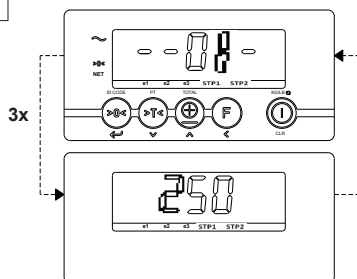


Prima a tecla **TOTAL** para adicionar o peso da carga ao peso total.

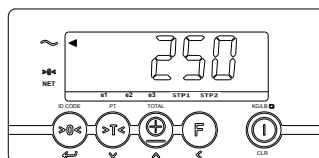
Se houver uma impressora instalada, é feita uma impressão. São impressos os pesos bruto, líquido e de tara.



3

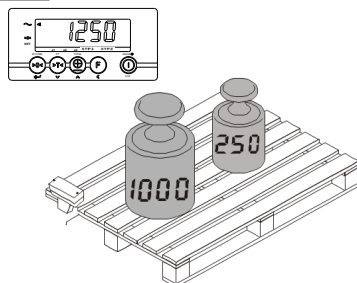


4



O visor volta automaticamente ao modo de pesagem.

5



6



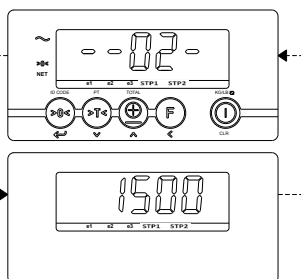
Prima a tecla **TOTAL** para adicionar o peso da carga ao peso total.

Se houver uma impressora instalada, é feita uma impressão. São impressos os pesos bruto, líquido e de tara.

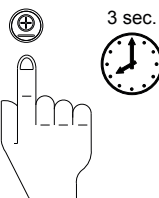


7

3x



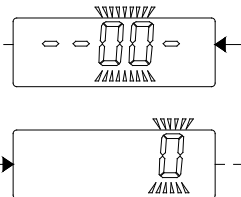
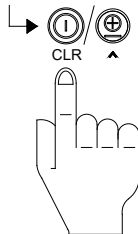
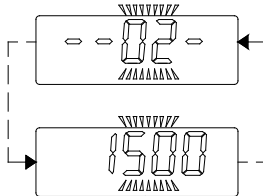
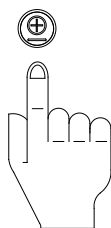
8



É possível
verificar o subtotal
premiendo a tecla
TOTAL durante
3 segundos.

9

3 sec.



= REPOR TOTAL E IMPRIMIR

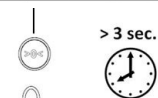
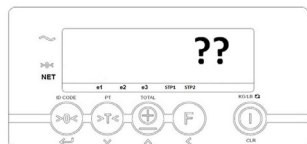


= REPOR TOTAL

NOTA: Caso o total não seja usado ou redefinido manualmente, o sistema fará isso automaticamente assim que o número total atingir 99 ou assim que o peso total atingir um valor de 99999 kg.

2.5 Introduzir Código ID

1



Prima a tecla do código ID durante 3 seg.

2



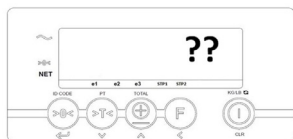
É apresentado o último código utilizado (p. ex. 20500). O dígito direito está a piscar.

3a



Para aceitar o valor antigo, prima Enter.

ou: →



O código é ativado e o indicador volta ao modo de pesagem.

Nota:

Se o código for "00000", será ignorado e não será impresso.

3b



Prima < para percorrer os dígitos e prima a seta para subir ou descer até atingir o valor desejado.



Para aceitar o novo valor, prima Enter.

2.6 Impressão (opção)

Se o sistema de pesagem estiver equipado com uma impressora, é possível imprimir os dados de pesagem obtidos e introduzidos. A data e hora são impressas apenas com o painel opcional instalado.

Na impressão é indicado um peso bruto com as letras “B/G” e um peso líquido com a letra “N”. Também será impresso um peso de tara introduzido manualmente e é indicado com as letras “PT”. O peso total é exibido com as letras “TOT”.

Impressão normal
sem código

B/G	1234,5	kg.
T	34,5	kg.
N	1200,0	kg.
*1		
Nº.	1	
10/07/03	17:45	

Impressão normal
com código

CÓDIGO	12345
B/G	1234,5 kg.
T	34,5 kg.
N	1200,0 kg.
*1	
Nº.	1
10/07/03	17:45

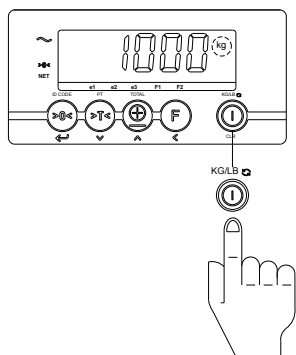
Impressão total (sempre sem código)

Tot. B/G	1234,5	kg.
Tot. T	34,5	kg.
Tot. N	1200,0	kg.
*1		
Tot. Nº.	999	
10/07/03	17:45	

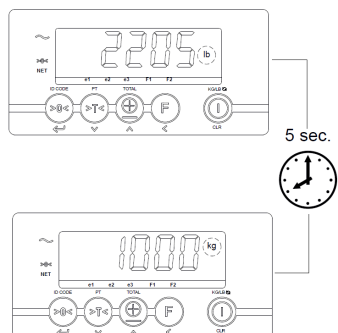
*1 Nota: no caso de uma unidade homologada, o número alibi será impresso aqui.

2.7 Comutador KG- LB

1

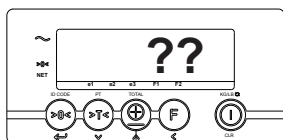


2



2.8 Alterar a hora e a data (na impressão)

1

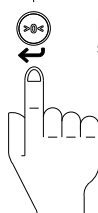


10 sec.



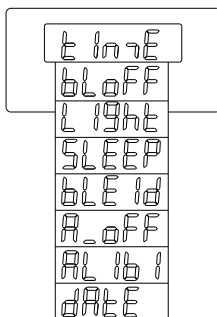
É possível introduzir o menu de utilizador premindo a tecla **TOTAL** durante 10 segundos.

2



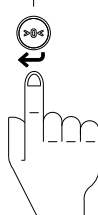
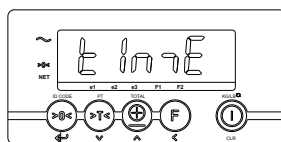
Prima Enter para seleccionar.

3



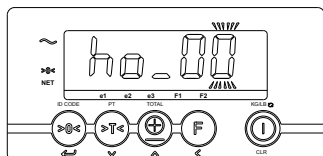
Selecione "TIME" [HORA] no menu de utilizador para alterar a hora.

4



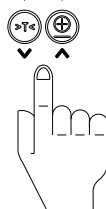
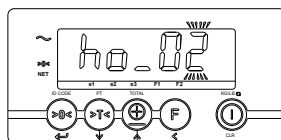
Prima Enter para alterar a hora.

5



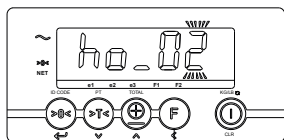
O visor mostra "ho_00" ou a definição de hora anterior

6



Prima a tecla de subir/descer até atingir o valor desejado.

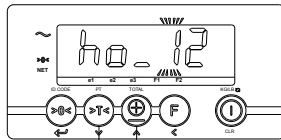
7



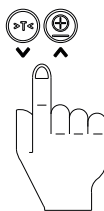
Prima < para mudar para o dígito seguinte.



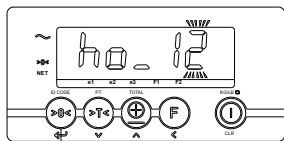
8



Prima a tecla de subir/descer até atingir o valor desejado.



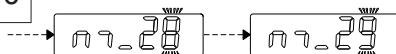
9



Para aceitar o novo valor, prima Enter.



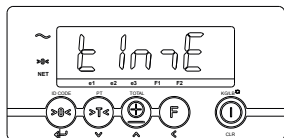
10



Repita o procedimento para aceitar ou alterar:
- a definição dos minutos
"m_00"



11



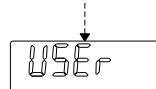
3 sec.



Para aceitar as novas definições, prima Enter durante 3 seg.



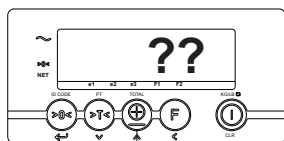
12



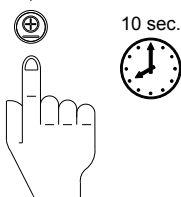
Voltar ao modo de pesagem.

2.9 Definições do utilizador

1



É possível introduzir o menu de utilizador premindo a tecla TOTAL durante 10 segundos.



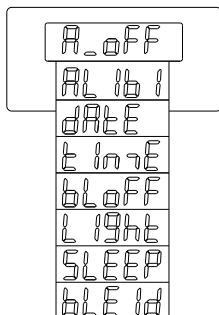
2



Prima Enter para seleccionar.



3

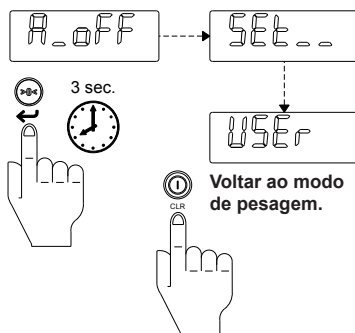


Estas definições do utilizador podem ser alteradas, se assim o desejar. Ver as páginas seguintes.



a

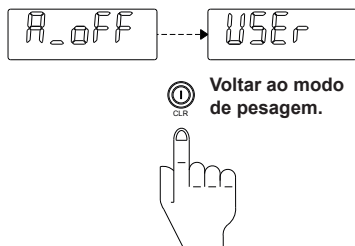
SAIR E GUARDAR



Voltar ao modo de pesagem.

b

SAIR SEM GUARDAR



Voltar ao modo de pesagem.

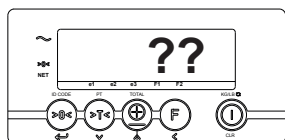
2.9.1 Lista de explicação do menu de utilizador

Lista de explicação do menu de utilizador				Predefinição
Menu de utilizador	função	comentário	definições	1AD
A_OFF	definição da função de desligamento automático em minutos	definir para 00 significa sempre ligado (grande consumo de energia)	00-99	30
BLEId	ler os endereços únicos do Bluetooth do módulo subordinado ou o módulo dos garfos 1/2	desloca-se no visor quando está selecionado	SLAVE/For-1/For-2	SLAVE
Alibi	ler a memória alibi (apenas em sistemas OIML ou NTEP) introduzindo o número alibi.	n.a.	n.a.	n.a.
dAtE	definir a data	n.a.	da_xx/m_xx/YE_xx	n.a.
hora	definir a hora	n.a.	ho_xx/m_xx	n.a.
bLoFF	selecionar o tempo de desligamento automático da retroiluminação em segundos	definir para 0 significa sempre ligado (grande consumo de energia)	0/20/40/80/160/320	20
LlGht	selecionar o brilho da retroiluminação em %	definir para 0 significa sempre desligada	0/2575100/50125/150175200	100
SLEEP	definir o tempo de suspensão em minutos	a definição para 00 significa que nunca entra em modo de suspensão	00-99	20

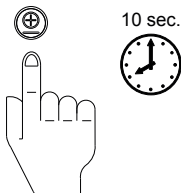
2.10 Menu de supervisor (protegido por palavra-passe*)

*1 O menu Supervisor é protegido por senha desde da versão 1.01. As versões anteriores do software não são protegidas por senha. Para a senha, entre em contato com o departamento de serviço da RAVAS.

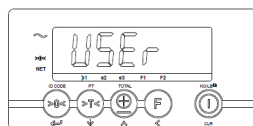
1



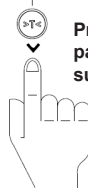
É possível introduzir o menu de utilizador premindo a tecla TOTAL durante 10 segundos.



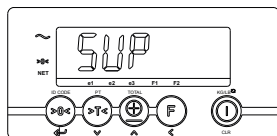
2



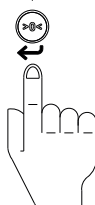
Prima para mudar para o menu de supervisor.



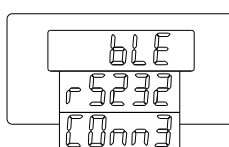
3



Prima Enter para seleccionar.



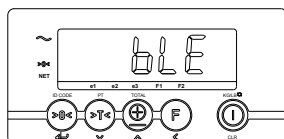
4



Selecione para alterar a definição.



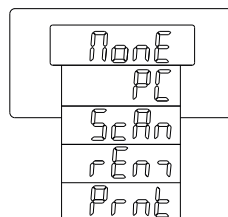
5



Prima Enter para seleccionar.

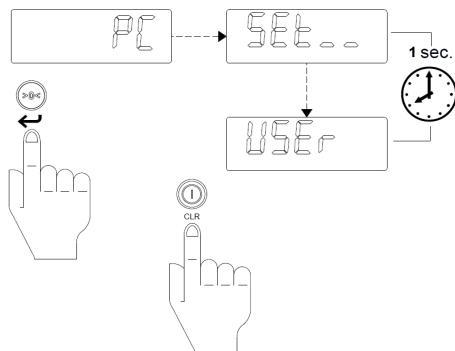


6



Selecione para alterar a definição.





2.10.1 Lista de explicação do menu de supervisor

SUP(ervisor) menu explanation list				default
Sup menu	function	remark	settings	1AD
BLE	setting the functionality of the Bluetooth port integrated on the mainboard addressed as [SLAVE]	for sub-functions see underneath	PC/ScAn/rEm/Prnt/NonE	PC bidir
rS232	setting the functionality of the RS232 port for wired options	for sub-functions see underneath	PC/ScAn/rEm/Prnt/NonE	Prnt Prot-ASCII LF-04 LAYou-Std bArcd-NONE SuPPL-Pr_On
COm3	setting the functionality of the COM 3 port for stacked options	for sub-functions see underneath	PC/ScAn/rEm/Prnt/NonE	NonE
Sub-functions				
PC	selecting the PC functionality	bidir: select if using PC commands from a host PC/Terminal rdc-A: select if using the RDC-application with acknowledgement rdc-N: select if using the RDC-app. without acknowledgement	bidir/rdc-A/rdc-N	bidir
ScAn	selecting the the scanner functionality	not available. Reserved for future use	n.a.	n.a.
rEm	selecting the remote display functionality	select for continuously sending of display values to a RAVAS remote display	n.a.	n.a.
Prnt	select the printer functionality	Prot: select if no. off linefeeds need to be changed LAYou: select if layout needs to be changed bArcd: select if a barcode is required in the print. You may choose to have the net weight, the gross weight or the net and gross weights printed out as a barcode. The values will also be printed out as tekst. After selecting a barcode you need to enter the height of the barcode and the family type	0-8 Std/tot NONE/Net/GroSS/NetGr	4 Std NONE
		Height	20- 90	50
		Family: only 2 family types are available > Barcode 128 and Barcode 39. For printer type XTRA select 128-1 or 39-1, for printer type MPP8250 and 7810v select 128-2 or 39-2.	128-1/128-2/39-1/39-2	128-2
		SuPPL: select if the power supply to the printer needs to be changed	Pr_On/Cont	Pr_On
NonE	select no functionality for this port			

2.11 Memória Alibi

O indicador 3200 tem a possibilidade de uma memória Alibi. A memória álbi será usada apenas quando o parâmetro 13 estiver definido para OIML ou NTEP. Se o parâmetro 13 estiver definido como 'NONE', a memória álbi permanecerá sem uso.

O indicador armazena todas as pesagens em sua memória álbi e adiciona um número único a ele. Se a memória Alibi estiver ativada, ela afetará o protocolo RDC, o protocolo PC ou o protocolo Impressora, dependendo da configuração dos parâmetros no menu supervisor.

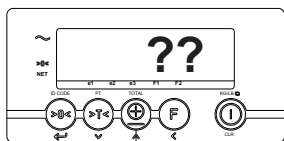
Os dados armazenados na memória álbi são:

1. Date > esta é a data em formato dd\mm\yy (EU) o mm\dd\yy (US).
2. Time > esta é a hora no formato hh:mm.
3. Gross weight > Peso bruto. Esse número consiste sempre em 5 dígitos, um possível ponto decimal (como parte dos 5 dígitos), a unidade (kg ou lb) e o sinal positivo ou negativo.
Por exemplo: +0233.5kg ou -00136.lb.
4. Net weight > Peso líquido. Este número consiste sempre em 5 dígitos, um possível ponto decimal (como parte dos 5 dígitos), a unidade (kg ou lb), o sinal positivo ou negativo e se era uma rede calculada ou uma rede medida.
Por exemplo: +0233.5kgC ou -00136.lb_. O 'C' significa calculado e é enviado junto quando um valor predefinido da tara estava ativo. Se não houver um valor de tara predefinido ativo, um espaço em branco será colocado atrás do kg (ou lb).
5. Tare weight > Peso de tara. Este número consiste sempre em 5 dígitos, um possível ponto decimal (como parte dos 5 dígitos), a unidade (kg ou lb), o sinal positivo ou negativo e se foi uma tara predefinida ou uma tara medida.
Por exemplo: +0233.5kgP ou -00136.lb_. O 'P' significa tara predefinida e é enviado quando um valor de tara predefinida estava ativo. Se não houver um valor de tara predefinido ativo, um espaço em branco será colocado atrás do kg (ou lb).
6. Code > este é o código de 5 dígitos que pode ser inserido digitando-o. Se nenhum código estiver ativado, mostrará '0'.
7. Alibi number > Número Alibi. Este é um número de 4 dígitos que é gerado pelo próprio indicador. Ele começará em '0001' e aumentará a cada peso até '9999'. Quando esse número for atingido, começará novamente em '0001'.

A memória Alibi tem 1Mbit. Pode conter cerca de 7000 pesagens. A memória Alibi funciona com FIFO (primeiro a entrar, primeiro a sair). Quando ficar cheio, os dados mais antigos serão primeiro substituídos.

Para ler os dados salvos na memória Alibi, siga os passos seguintes:

1



> 10 sec.



Para entrar no menu do usuário, pressione a tecla TOTAL por pelo menos 10seg.



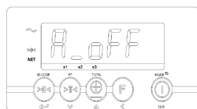
2



Pressione Enter para selecionar.



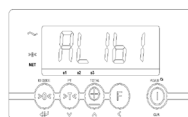
3



Pressione a tecla para cima/para baixo até que o visor mostre as configurações do usuário 'ALibi'.



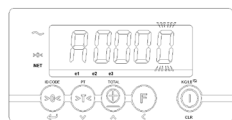
4



Pressione enter para confirmar.



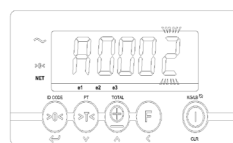
5



Digite o número do Alibi solicitado usando as teclas para cima e para baixo e a tecla Shift. Neste exemplo, inserimos o Alibi número '2'.



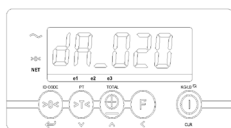
6



Pressione enter para confirmar.



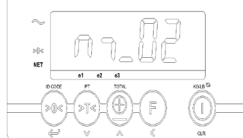
7



O visor mostra agora a data (primeiro dia, depois mês e ano) e a hora (primeiras horas e depois minutos) da pesagem com o Alibi número 02.

Pressione Enter para continuar para o mês.

8



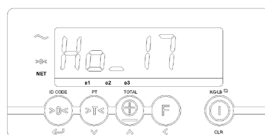
Pressione Enter para continuar no ano.

9



Pressione Enter para continuar até a hora.

10



Pressione enter para continuar até o minuto.

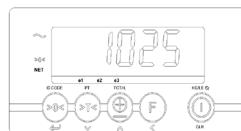
11



Pressione Enter para continuar.

12

Por 0,5 seg., o visor mostra o texto 'Gross' ('Bruto'). Em seguida, o visor mostra o peso bruto.



Pressione Enter para continuar.

- 13** Por 0,5 seg., o visor mostra o texto 'Net' ou 'Net_C'.
Em seguida, o visor mostra o peso líquido.
Net: o peso é medido.
Net_C: o peso é calculado.



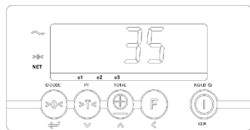
**Pressione Enter
para continuar.**

- 14** Por 0,5 seg., o visor mostra o 'tArE' ou 'PtArE'.
Em seguida, o visor mostra o peso da tara.
tare: o peso é medido.
Ptare: o peso é digitado.



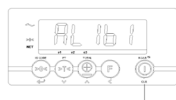
**Pressione Enter
para continuar.**

- 15** Durante 0,5 seg. o visor mostra o texto 'Code'.
Em seguida, o visor mostra o código usado. Se nenhum código foi usado, o visor mostra '0'.



**O indicador retornará
automaticamente à configuração
do usuário 'Álibi' no menu do
usuário.**

- 16**



**Pressione enter para procurar outra
pesagem ou pressione 'CLR' 2x para
retornar ao modo de pesagem normal.**

2.12 Função de relé - opcional

O indicador 3200 tem a possibilidade de configurar valores limite para as configurações do relé. As diferentes opções para configurações de retransmissão são:

- sobrecarga no peso bruto
- sobrecarga no peso líquido
- dosagem / enchimento com tara manual e início
- dosagem / enchimento com tara e partida automática

Para a configuração e ativação das configurações do relé, entre em contato com o departamento de serviço da RAVAS.

2.13 Manutenção

As diretrizes de manutenção para porta-paletes normais aplicam-se ao chassis do sistema de pesagem portátil. A experiência diz-nos que o sistema de pesagem integrado continua a funcionar quando o chassis está danificado devido a sobrecarga

Diretrizes principais:

- Como as rodas estão montadas na parte frontal, é preferível puxar o porta-paletes a empurrá-lo.
- Quando o mecanismo de elevação não estiver a ser utilizado, o manipulador deve ser mantido na posição intermédia neutra. Tal prolonga a vida útil dos vedantes.
- O sistema de pesagem está de acordo com a classe de proteção IP65. Tal significa que o pó ou humidade (chuva ou água proveniente de todos os lados) não influenciam o funcionamento do sistema eletrónico. Contudo, a limpeza a alta pressão em conjunto com água morna ou detergentes químicos provocam a entrada de humidade e, como tal, influenciam negativamente o funcionamento do sistema.

No caso de um chassis de aço inoxidável nunca deve usar um detergente que contenha cloreto, senão terá manchas no chassis.

- Apenas especialistas podem realizar qualquer soldadura. Tal evita danos no sistema eletrónico e nas células de carga.
- Os rolamentos das rodas (não poliuretano) e os pontos de articulação da barra de nivelamento das células de carga devem ser limpos e lubrificados regularmente.
- Todas as normas de segurança aplicáveis ao porta-paletes permanecem válidas e inalteradas;
- Não são permitidas quaisquer operações de pesagem quando houver pessoas ou objetos nas proximidades, à volta, debaixo ou junto da carga;
- Quaisquer modificações ao sistema devem ter aprovação por escrito do fornecedor antes de poder dar início a quaisquer trabalhos;
- É da exclusiva responsabilidade do comprador dar formação aos seus funcionários sobre a correta utilização e manutenção deste equipamento;
- Não opere esta unidade, a menos que tenha sido devidamente formado sobre as respetivas capacidades;
- Verifique regularmente a precisão da balança para evitar leituras erradas;
- A manutenção da balança só pode ser feita por pessoal devidamente formado e autorizado;
- Siga sempre as instruções de utilização e manutenção e reparação do porta-paletes e contacte o fornecedor em caso de dúvida;
- A RAVAS não se responsabiliza por erros que possam ocorrer devido a pesagens incorretas ou falta de precisão da balança.