

# RAVAS

## MANUAL DO UTILIZADOR RAVAS 5200



Gostaríamos de informá-lo sobre o facto de o produto RAVAS ser 100% reciclável, uma vez que todas as peças são processadas e podem ser eliminadas corretamente.

Pode obter mais informações no nosso sítio Web: [www.ravas.com](http://www.ravas.com)

Rev. 20251111

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

<b>1. Introdução</b>	<b>4</b>
<b>2. Avisos e medidas de segurança</b>	<b>4</b>
2.1 Bateria de iões de lítio (padrão)	5
<b>3. Preparação do sistema</b>	<b>7</b>
3.1 Colocação do pack de baterias no porta-paletes	7
3.2 Ligar/Desligar o RAVAS 5200	8
<b>4. Trocar a bateria</b>	<b>8</b>
4.1 Indicação de bateria baixa RAVAS 5200	8
4.2 Carregar o pack da bateria no porta-paletes	9
<b>5. Utilização</b>	<b>10</b>
5.1 Utilização (pesagem de precisão)	10
5.2 Funções do indicador	12
5.3 Funções do monitor	12
5.4 Mensagens de erro	14
5.5 Peso líquido/tara/bruto	15
5.5.1 Pesagem líquida: tara automática	15
5.5.2 Pesagem líquida: tara manual (PT)	17
5.6 Pesagem líquida: repor tara (duas opções)	18
5.7 Ativar e editar código ID	19
5.8 Adicionar, imprimir, limpar a memória e enviar dados	21
5.8.1 Adicionar peso ao subtotal	21
5.8.2 Alterar a memória total ativa	21
5.8.3 Imprimir peso único	22
5.8.4 Enviar Wi-Fi	22
5.8.5 Editar, limpar e imprimir registos de totais	23
5.9 Contagem de peças	25
5.9.1 Ativar a função de contagem de peças	25
5.9.2 Introduzir manualmente o peso da peça	26
5.9.3 Calcular o peso da peça	27
5.9.4 Calcular o peso da peça com escala de referência W2	28
5.10 Armazenamento de dados em dispositivo USB	29
5.11 Alterar hora e data	30
5.12 Modo debug para utilizador	32
5.13 Funções dos botões	33
5.14 Alterar as funções e posições dos botões	34
5.14.1 Alterar as funções dos botões	34
5.14.2 Alterar as posições dos botões	35
5.15 Mostrar/ocultar botões no arranque	36
5.16 Introduzir pontos de ajuste	37
5.16.1 Introduzir pontos de ajuste para sobrecarga	37
5.16.2 Introduzir pontos de ajuste para enchimento/dosagem	38
5.17 Memória Alibi	40
5.18 Manutenção	42
<b>6. RAVAS Indicator App</b>	<b>43</b>

## 1. Introdução

Este manual descreve a utilização do **RAVAS 5200**. Leia atentamente este manual. O instalador deverá estar informado sobre o conteúdo deste manual. Execute as operações sempre pela ordem correta. Este manual deve ser guardado num local seguro e seco. Em caso de danos ou perda, o utilizador pode solicitar uma nova cópia do manual à RAVAS.

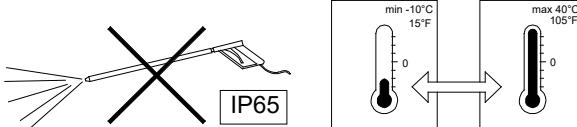
## 2. Avisos e medidas de segurança

Ao utilizar o **RAVAS 5200**, observe cuidadosamente as instruções e diretrizes incluídas neste manual.

Execute sempre cada passo de acordo com a sequência. Se alguma das instruções não for clara, contacte a RAVAS.



- Todas as normas de segurança aplicáveis ao empilhador 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 ser aprovadas por escrito pelo fornecedor antes de se 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 realizada por pessoal devidamente formado e autorizado;
- Siga sempre as instruções de utilização e manutenção 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.



Caso persistam algumas dúvidas após a leitura deste manual, contacte-nos:

**RAVAS Europe B.V.**

Veilingweg 17  
5301 KM Zaltbommel  
Holanda  
Alterações reservadas.

Telefone: +31 (0)418-515220  
Internet: [www.ravas.com](http://www.ravas.com)  
Email: [info@ravas.com](mailto:info@ravas.com)

## 2.1 Bateria de iões de lítio (standard)

### Informações de segurança importantes

#### PERIGO

- Utilize o carregador específico de iões de lítio e respeite as instruções de carregamento ao carregar a bateria.
- Evite a proximidade de temperaturas elevadas e mantenha a bateria afastada de fontes de ignição.
- Não deformar, alterar ou desmontar a bateria.
- Não ligue os terminais (+) e (-) com objetos metálicos.
- Não coloque a bateria na água (do mar).
- Não atirar a bateria para evitar choques fortes.

#### AVISO

- Se a bateria vazar, deve ser embalada e tratada como um recurso reciclável.
- Se o líquido que vazar da bateria entrar em contacto com os seus olhos, limpe imediatamente a área afetada com água sem esfregar os olhos, e procure imediatamente aconselhamento médico.
- O carregamento da bateria será interrompido automaticamente. Se, por qualquer razão, a bateria não ficar totalmente carregada após 8 horas (o LED do carregador não ficar verde), desligue imediatamente a bateria do suporte para parar de carregar. A bateria ou o carregador não está a funcionar corretamente, troque a bateria ou o carregador.
- O armazenamento e/ou utilização da bateria em temperaturas diferentes das indicadas pode ter um efeito negativo sobre o tempo de vida útil e/ou o desempenho da bateria.
- Não utilizar uma bateria que tenha fugas, apresente deformações ou quando ocorrerem quaisquer outras anomalias.
- A bateria deve ser carregada num ambiente seco.

#### AVISO

O carregamento pode ser efetuado a qualquer momento, independentemente da quantidade de carga restante, mas deve carregar totalmente a bateria nas seguintes situações:

- **A bateria não está completamente carregada quando entregue ao cliente!** A bateria pode ser utilizada após o carregamento completo com o carregador específico de iões de lítio. O LED do carregador da bateria ficará verde indicando que a bateria está totalmente carregada. Nota: antes de utilizar o sistema de pesagem, certifique-se de que a bateria está totalmente carregada.
- Após a bateria ficado completamente gasta. Uma bateria ficará inutilizada (perda de capacidade) se não for carregada completamente.

## Especificações

Tensão nominal/capacidade	BA-14.8V-5A: 5 Ah (utilizado para porta-paletes manuais)
Temperatura de funcionamento	Durante a utilização: -10 °C - +50 °C Durante o carregamento: 0 °C - +40 °C

## Funcionamento

- Carregamento normal**
  - O carregamento total demora até 6-7 horas (uma bateria parcialmente descarregada será totalmente carregada mais rapidamente).
  - Quando a bateria estiver carregada totalmente, o carregador para automaticamente.
  - Após o carregamento, a bateria deve ser retirada do carregador.
- Armazenamento da bateria**
  - Quando o sistema de pesagem não for utilizado durante um período mais longo, certifique-se de que a bateria tem aproximadamente 70% de carga. Não deixe a bateria completamente vazia durante muito tempo, carregue-a a cada 6 meses.
  - Guarde a bateria separada do sistema de pesagem num local fechado (aproximadamente +10 °C - +20 °C) onde não esteja exposta à luz solar direta ou à chuva.
- Longevidade da bateria**

A bateria é um artigo consumível. A bateria perderá gradualmente a sua capacidade de carregamento após ser utilizada repetidamente e com o passar do tempo. Se o tempo de funcionamento da bateria for cada vez mais curto, é provável que tenha chegado ao fim da sua vida útil.

Nota: para substituir a bateria ou obter outro conjunto de bateria, contacte o seu distribuidor.
- Sobre as baterias usadas**

As baterias de iões de lítio são recicláveis, logo, são recursos valiosos. Para reciclar baterias avariadas ou usadas, siga as diretrizes locais do seu país. Se não tiver a certeza, envie para o distribuidor para ser devidamente reciclada.



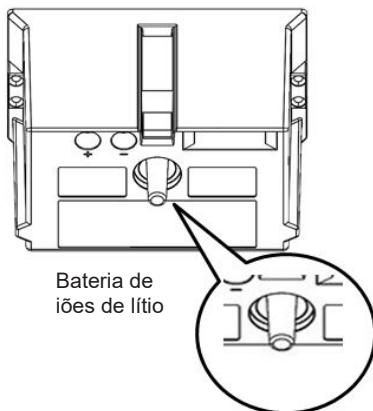
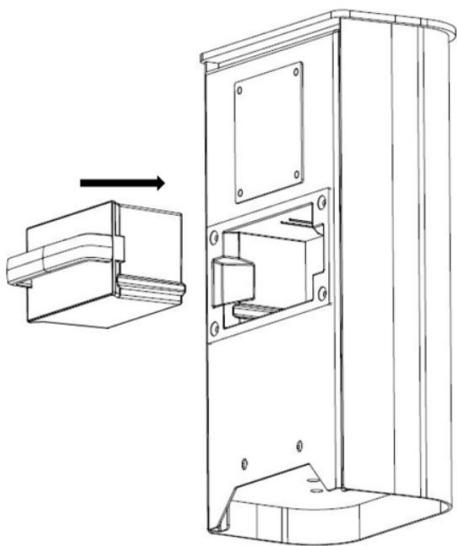
### Informação sobre eliminação em países fora da União Europeia

Este símbolo só é válido nos países da União Europeia. Siga os regulamentos locais para eliminar baterias usadas. Se não tiver a certeza, contacte o local de compra ou um revendedor RAVAS.

### 3. Preparação do sistema

#### 3.1 Colocação do pack de baterias no porta-paletes

A alimentação elétrica do sistema faz-se através de um pack de baterias permutáveis. Com uma bateria completamente carregada, o tempo total de pesagem é de cerca de 25 horas para uma bateria de iões de lítio (para um sistema sem impressora).



### 3.2 Ligar/Desligar o RAVAS 5200



Após 5 segundos, os componentes eletrónicos já aqueceram e pode iniciar a pesagem.

## 4. Trocar a bateria

### 4.1 Indicação de bateria baixa RAVAS 5200

Um pack de baterias permutáveis fornece energia ao RAVAS 5200.

Quando o nível de voltagem do pack de baterias estiver a ficar baixo, o indicador de bateria passa de verde a amarelo (1). A indicação "LOW POWER" (CARGA EM BAIXO) é exibida no visor (2).

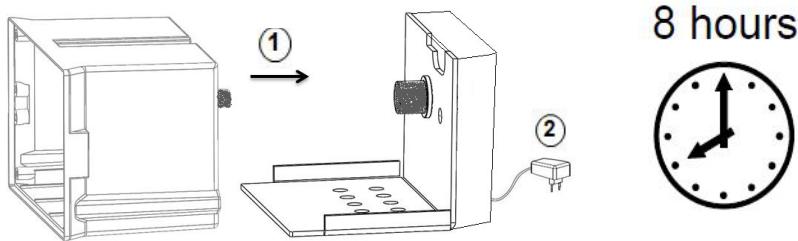
O RAVAS 5200 desliga-se automaticamente após 2 minutos.



## 4.2 Carregar o pack de baterias no porta-paletes

O sistema está equipado com um pack de baterias recarregáveis e um carregador inteligente. Após carregar durante pelo menos 8 horas, o carregador desliga-se quando o pack de baterias estiver completamente carregado. Quando a bateria estiver completamente carregada, o LED vermelho no adaptador muda para verde.

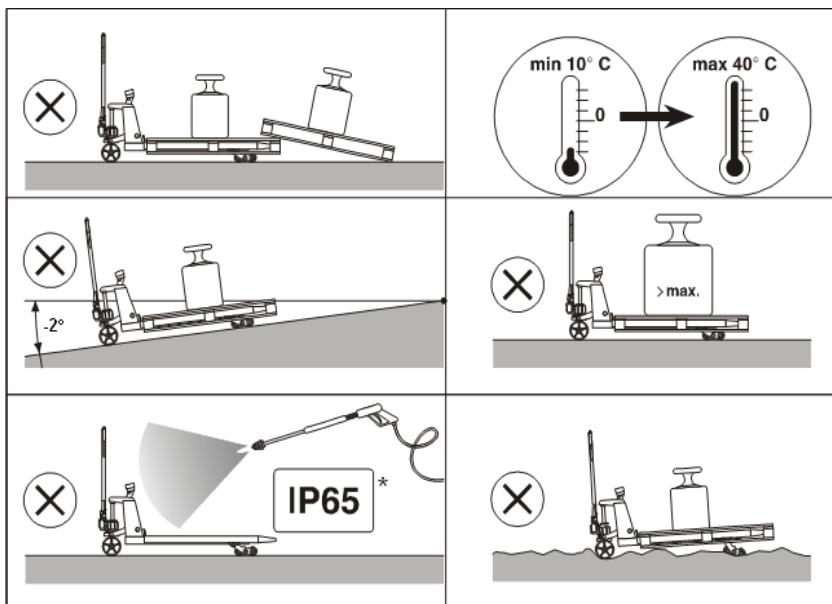
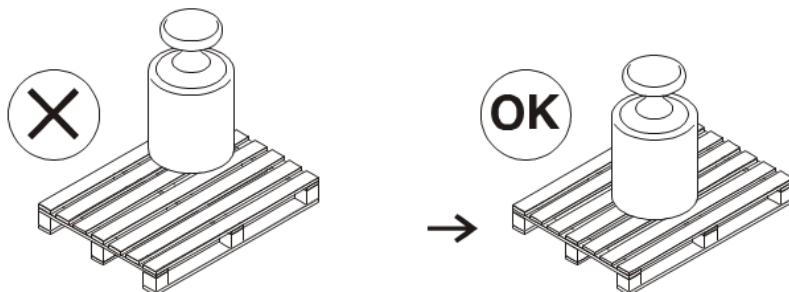
Primeiro coloque o pack de baterias dentro do módulo carregador (1), depois ligue o adaptador à corrente (2).



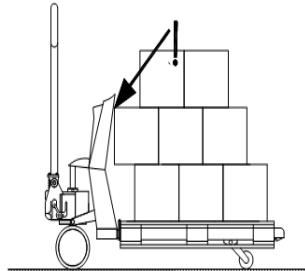
Bateria de iões de lítio (14,8 V)

## 5. Utilização

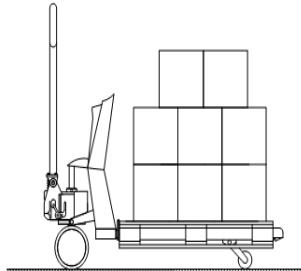
### 5.1 Utilização (pesagem de precisão)



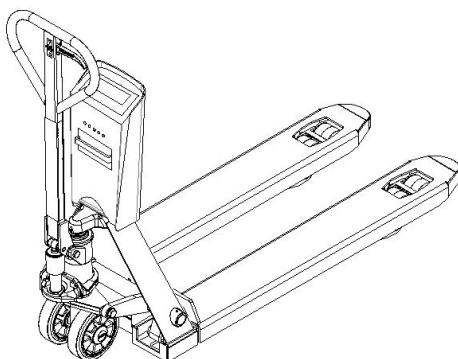
\* excl.



Forma errada de levantar a carga  
levantar a carga



Forma correta de



**Verifique a leitura do zero  
antes de cada pesagem!**

Antes de cada pesagem, é necessário  
verificar se o sistema está  
descarregado e livre.

Se o indicador não determinar o ponto  
zero automaticamente, isso terá de ser  
feito manualmente com a tecla  $>0<$ .

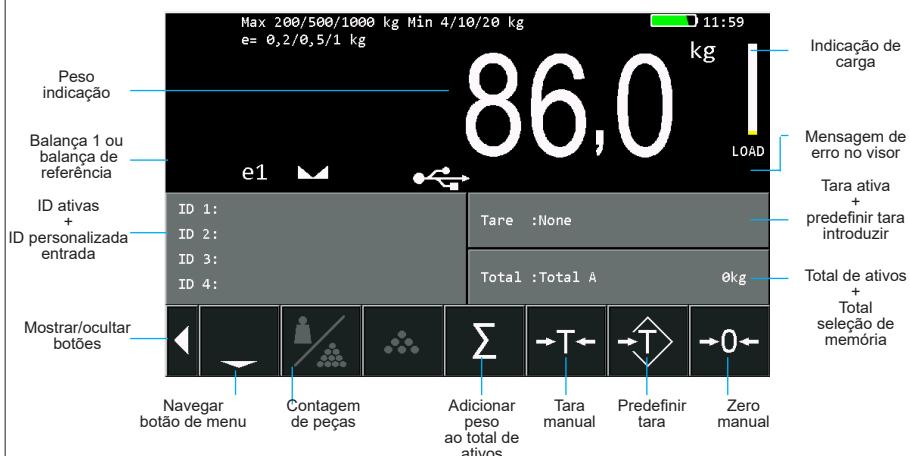
## 5.2 Funções do indicador



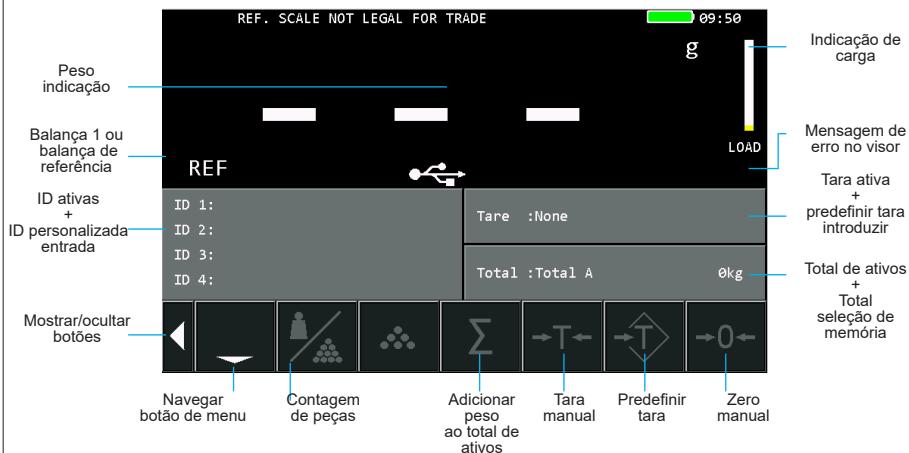
## 5.3 Funções do visor

<b>kg</b>	visor mostra o peso em quilogramas
<b>lb</b>	visor mostra o peso em libras
<b>NET</b>	visor mostra o peso líquido
<b>TARE</b>	visor mostra o peso da tara
<b>M</b>	visor mostra a memória subtotal ativa
<b>Fora do intervalo zero</b>	Certifique-se de que o porta-paletes está descarregado quando voltar a definir zero
<b>Fora do nível</b>	Certifique-se de que o porta-paletes está na horizontal
<b>Calibração incorreta</b>	Não foi guardada qualquer calibração

## 5.3a Visão geral do ecrã para sistemas não-OIML



### 5.3b Visão geral do ecrã para sistemas OIML - escala de referência



### 5.3c Visão geral do ecrã para sistemas OIML



## 5.4 Mensagens de erro

Sempre que uma pesagem não for feita corretamente, o peso fica vermelho e é exibido o erro.

1

Erro: **Desnívelado**

A balança de medidas de nível está  $>3^\circ$  desnívelada.



2

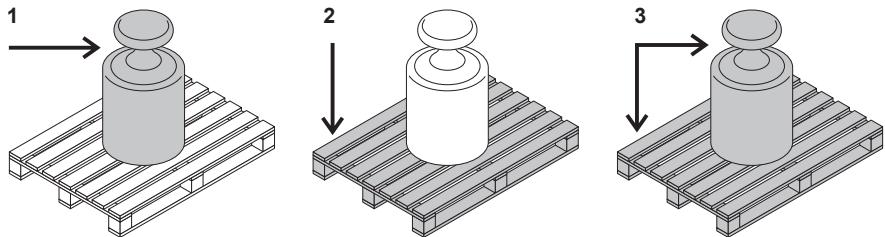
**Sobrecarga**

O sistema foi sobrecarregado de acordo com o seu Q-max.

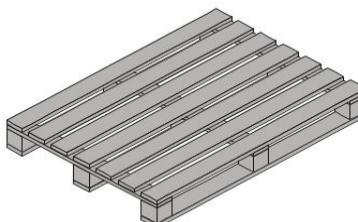
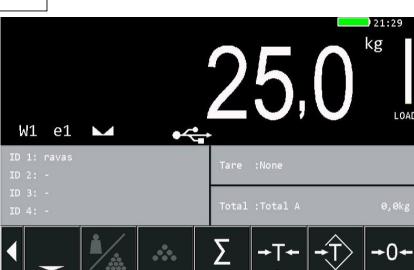


## 5.5 Peso líquido/tara/bruto

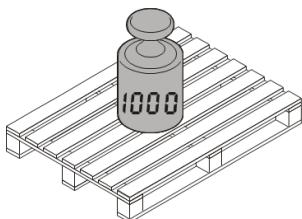
EXPLICAÇÃO: Líquido(1) + Tara(2) = Bruto(3)



### 5.5.1 Pesagem líquida: tara automática

<b>1</b> 	<b>2</b> 
<b>3</b>  <p>Prima o botão <math>\rightarrow T \leftarrow</math>.</p> 	<b>4</b>  <p>O indicador é definido para zero. O sinal "NET" indica que o peso da tara está ativado. "Tare:25kg" mostra o peso da tara.</p>

5

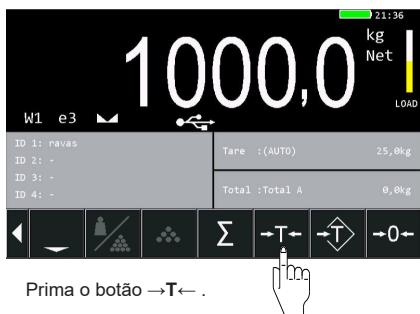


6



O visor exibe o valor líquido da carga pesada.

7

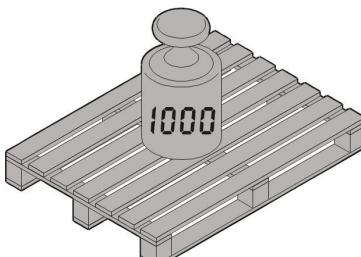


8



O peso bruto é novamente mostrado.

9



**NOTA:** para o RAVAS 5200 aprovado pela OIML a tara será apagada automaticamente quando o peso voltar ao zero bruto! Para a próxima pesagem, a tara deve ser ativada novamente.

## 5.5.2 Pesagem líquida: tara manual (PT)

1		2	<table border="1"> <thead> <tr> <th>TARE:</th> <th>DESCRIPTION</th> <th>VALUE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="radio"/></td> <td>None</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>T01:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>T02:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>T03:</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td><input type="radio"/></td> <td>T04:</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>	TARE:	DESCRIPTION	VALUE	<input checked="" type="radio"/>	None	0	<input type="radio"/>	T01:	0	<input type="radio"/>	T02:	0	<input type="radio"/>	T03:	0	<input type="radio"/>	T04:	0
TARE:	DESCRIPTION	VALUE																			
<input checked="" type="radio"/>	None	0																			
<input type="radio"/>	T01:	0																			
<input type="radio"/>	T02:	0																			
<input type="radio"/>	T03:	0																			
<input type="radio"/>	T04:	0																			
<p>Prima o campo TARE.</p>	<p>É exibida uma janela. Selecione o campo da Tara Predefinida.</p>																				
3		4																			
<p>Se a tara predefinida selecionada estiver vazia, tem para introduzir o valor da tara. Confirme com "Enter".</p>	<p>Atribua um nome ao seu valor de Tara Predefinido (máx. 14 caracteres).</p>																				
5		6																			
<p>O sinal "NET" indica que o peso da tara está ativado. "Tare: Euro pallet 25kg" mostra o peso da tara.</p>	<p>O indicador apresenta o peso NET.</p>																				

## 5.6 Pesagem líquida: Repor Tara (duas formas)

### 5.6.1 opção 1

1



Se houver um peso de  
tara ativo prima o botão  
→T← .

2



O indicador volta ao modo de pesagem e está pronto para a próxima pesagem. O símbolo NET desapareceu. No campo da tara, "None" está ativo.

#### NOTA

Para o RAVAS 5200 aprovado pela OIML a tara será apagada automaticamente quando o peso voltar ao zero bruto! Para a próxima pesagem, a tara deve ser ativada novamente.

### 5.6.2 opção 2

1



Prima o botão de tara predefinida.

2



Selecione > nenhum.

## 5.7 Ativar e editar código ID

O RAVAS 5200 permite-lhe introduzir até 4 códigos ID, que estarão visíveis na impressão ou quando utilizados com dados de comunicação.

1



Prima o campo do ID.

2



No lado esquerdo do botão, pode ativar os campos de ID (apenas os campos de ID ativos estarão visíveis na impressão).

3



Se premir o lado direito do botão e aparecer um campo de ID pop-up, o que lhe permite selecionar um dos 10 códigos ID predefinidos.

Nota: num sistema novo, tem de lhes dar nomes primeiro. Para alterar um nome, prima o símbolo de definições.

4



Introduzir código ID ou nome (máximo de 14 caracteres).

5



Após introduzir um ou mais códigos ID, selecione o seu ID preferido e prima o botão Anterior.

6

ID	DESCRIPTION	SELECT VALUE
<input checked="" type="checkbox"/> ID1 Operator	Patrick	▶
<input type="checkbox"/> ID2 Batch		▶
<input checked="" type="checkbox"/> ID3 Article		▶
<input type="checkbox"/> ID4 Order		▶

Prima o botão Anterior para voltar ao modo de pesagem.

7



Os seus códigos ID ativos serão então mostrados na impressão ou ao transferir dados.

## 5.8 Adicionar, imprimir, limpar a memória e enviar dados

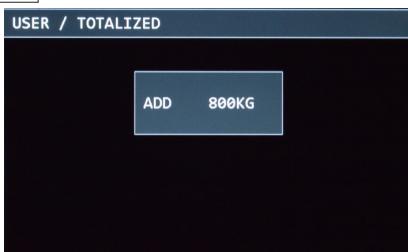
### 5.8.1 Adicionar peso ao subtotal

1



Prima a tecla →  $\Sigma$  ← .

2



O peso é adicionado.

3



O peso foi adicionado à memória total selecionada.

### 5.8.2 Alterar a memória total ativa

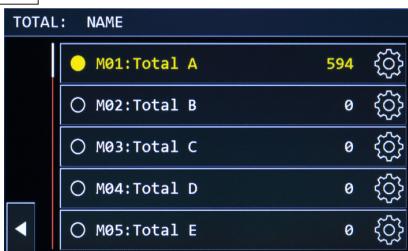
1

Se preferir, pode selecionar uma memória total.



Prima o campo total.

2



Selecionar a sua memória total preferida.

### 5.8.3 Imprimir peso único

1	 <p>Balança de carga.</p>	2	 <p>Prima a tecla da impressora.</p>
3	 <p>O indicador está agora a imprimir.</p>	4	 <p>O peso é impresso, e o indicador está pronto para a próxima pesagem.</p>

### 5.8.4 Enviar Wi-Fi

1	 <p>Primeiro, tem de estar um novo peso no visor. Prima o botão Wi-Fi.</p>	2	 <p>O indicador está a enviar.</p>
---	---	---	---

3

USER / TOTALIZED

USER / STORED

4

USER



NOT POSSIBLE

Cancel

Se isto for apresentado, perdeu-se a ligação. O peso será guardado na memória e enviado assim que a ligação for restabelecida.

Não é possível enviar duas vezes o mesmo resultado de peso.

### 5.8.5 Editar, limpar e imprimir registos de totais

1



Prima o campo total.

2

TOTAL: NAME

- |  |      |  |
|--|------|--|
| <input checked="" type="radio"/> M01:Total A | 1574 |  |
| <input type="radio"/> M02:Total B            | 0    |  |
| <input type="radio"/> M03:Total C            | 0    |  |
| <input type="radio"/> M04:Total D            | 0    |  |
| <input type="radio"/> M05:Total E            | 0    |  |

Selecione a memória total que pretende imprimir ou limpar e prima o símbolo de definições.

3

TOTAL SETTINGS

Edit name

Info

Clear

Print Total

Back

Prima Print Total para obter uma impressão do total do registo de total selecionado.

4

PRINT

TOTALS

O indicador está a imprimir o seu recibo.

5

TOTAL SETTINGS



RESET TOTAL?

OK

Cancel

Se pretender repor a memória total ativa após a impressão, prima "OK".

6

TOTAL SETTINGS

Edit name

Info

Clear

Print Total



◀ Back

Obter informação detalhada sobre o registo total selecionado.

Prima "Info".

7

TOTAL SETTINGS / INFO

Total A  
Net 1574kg  
Tare 0kg  
Preset Tare 26kg  
Gross 1600kg  
Counts 2

◀ Back

CLEAR

Prima Limpar se pretender apagar todas as informações deste registo total. Ou volte para trás se não pretender alterar o registo.

8

TOTAL SETTINGS

Edit name



Info

Clear

Print Total

◀ Back

Altere o nome do registo total selecionado.

9

TOTAL NAMES / EDIT NAME

Container 485

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
-	/	,	;	(	)	%	&	@	"
#+=	.	,	?	!	'				←
ABC		SPACE		Enter		Cancel			

Pode editar o nome, basta premir "Enter" quando acabar.

## 5.9 Contagem de peças

### 5.9.1 Ativar a função de contagem de peças

1

Se o símbolo de contagem de peças não estiver aceso, a contagem de peças não está ativada.



Prima o símbolo da seta para baixo.

2



O símbolo do "peso básico" está verde. Isto significa que a contagem de peças não foi ativada.



3



Prima o símbolo "pcs". Este símbolo fica verde, para indicar que a contagem de peças está ativada.

4



O símbolo "pcs" fica verde, para indicar que a contagem de peças está ativada.

O visor regressará automaticamente ao ecrã inicial.

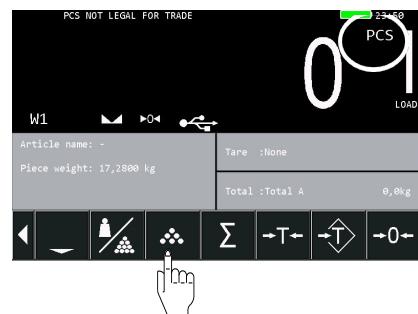
## 5.9.2 Introduzir manualmente o peso da peça

1

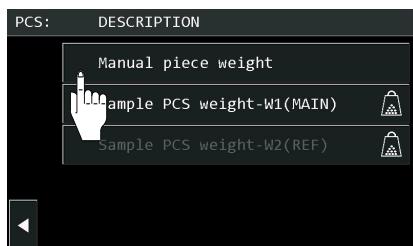


2

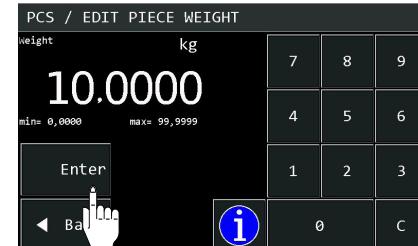
Para introduzir manualmente o peso da peça ou calcular o peso através da balança de referência prima (contagem de peças)



3



4



5



6

Levante a carga.



7



8

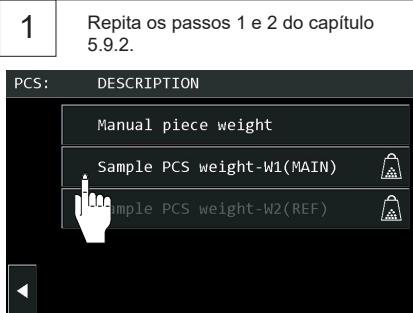


O peso total é exibido no visor.

### 5.9.3 Calcular o peso da peça

1

Repita os passos 1 e 2 do capítulo 5.9.2.



Selecione "Sample PCS weight-W1(MAIN)".

2

#### PCS / NUMBER OF SAMPLE PIECES

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

Introduza o número de peças que serão adicionadas ou retire da balança, por exemplo 2. Confirme com "Enter".

Nota: a diferença de peso deve ser de pelo menos 5-10 kg.

3



Adicionar ou remover o número dado de peças da carga. A seguir, confirme com "OK".

4

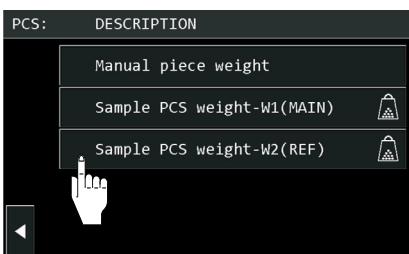


O peso por peça é calculado automaticamente (ver no visor à esquerda).

## 5.9.4 Calcular o peso da peça com escala de referência W2

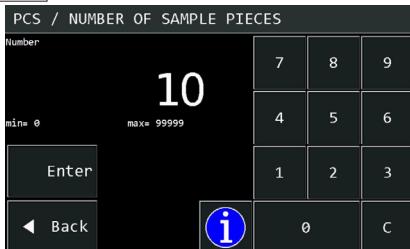
1

Repita os passos 1 e 2 do capítulo 5.9.2.



Selecione 'Sample PCS weight-W2(REF)'.

2



3



Adicionar ou remover o número dado de peças da carga. A seguir, confirme com "OK".

4



O peso por peça é calculado automaticamente (ver no visor à esquerda) e o número de peças na escala principal W1 é mostrado no visor.

## 5.10 Armazenamento de dados em dispositivo USB

1



Depois de concluir as pesagens, pressione o botão → Σ ← para guardar todos os dados no indicador.

2



Depois de salvar os dados de pesagem, insira um dispositivo USB no indicador.

3

### NOTAS:

- 1) Verifique se o dispositivo USB está vazio ou não contém informações de dados de pesagem anteriores!
- 2) Insira o dispositivo USB apenas quando o indicador estiver ligado!
- 3) O indicador funciona apenas com um dispositivo USB em formato FAT32.

4



Após a ligação, é exibida uma imagem branca do dispositivo USB no visor.

5

A transferência de dados começará automaticamente. Enquanto a imagem do dispositivo USB estiver verde, os dados serão transferidos. Quando a transferência concluir, a imagem volta a ficar branca.

Quando o dispositivo USB está ligado ao seu PC, é exibido o arquivo de dados.

2019-2-11	13-2
RAVAS WLAN connector .NET tool-20161...	12-1
Ravas5200 USB	12-1
Storage	6-5-
WLANConnector	7-4-

6

O arquivo de dados inclui, entre outros dados, informações sobre:

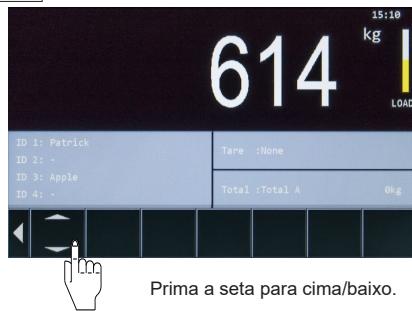
- ID da balança
- data
- hora
- peso bruto, líquido e tara
- códigos, álibis e IDs inseridos
- contagem de peças: ID, pesos e números

## 5.11 Alterar a hora e a data

1



2



3



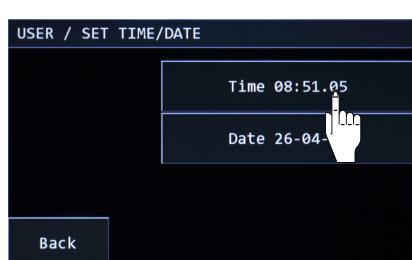
4



5



6



7

USER / SET TIME/DATE

Time

09:45.07

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

Enter

◀ Back



Introduza a hora correta.

8

USER / SET TIME/DATE

Time

09:45.07

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

Enter

◀ Back



Mude o cursor para o valor  
seguinte pressionando “.”



Quando acabar, prima “Enter”.

## 5.12 Modo debug para utilizador

O indicador 5200 tem a possibilidade de verificar os valores de entrada das células de carga e a posição do ângulo. O que pode ajudar no caso de haver problemas.

1

Repita os passos 1 a 4 do capítulo 5.11.



Entre no menu do utilizador. Selecione "Service Help".

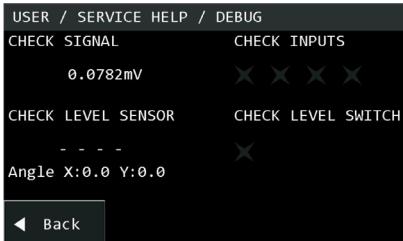
2

USER / SERVICE HELP



Prima "Debug".

3



Verifique os sinais da célula de carga [mV] e o sensor de nível [graus].

## 5.13 Funções dos botões

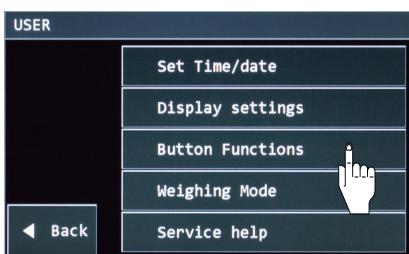
O indicador 5200 contém 24 funções diferentes de botões. Em alguns destes botões pode adaptar função e localização. Para a maioria deles, pode mudar apenas a localização.

	<b>Repor para valores de fábrica</b> Todos os botões são repostos pelo utilizador para as configurações de fábrica		<b>Digitalização PT2</b> só localização
	<b>Impressora</b> função e descrição		<b>Alternar peso/peça</b> só localização
	<b>Enviar Wi-Fi</b> função e descrição		<b>Peso de referência</b> só localização
	<b>Resumo</b> função e descrição		<b>Modo de pesagem</b> só localização
	<b>Tara</b> só localização		<b>Modo de contagem de peças</b> só localização
	<b>PTara</b> só localização		<b>Seleção de memória de balança</b> só localização
	<b>Zero</b> só localização		<b>Unidade de comutação</b> só localização
	<b>Digitalização ID1</b> só localização		<b>Ponto de ajuste 1</b> só localização
	<b>Digitalização ID2</b> só localização		<b>Ponto de ajuste 2</b> só localização
	<b>Digitalização ID3</b> só localização		<b>Iniciar dosagem</b> só localização
	<b>Digitalização ID4</b> só localização		<b>Parar dosagem</b> só localização
	<b>Digitalização PT1</b> só localização		<b>Repor para valores de fábrica</b> Todos os botões são repostos para as configurações de fábrica

## 5.14 Alterar as funções e posições dos botões

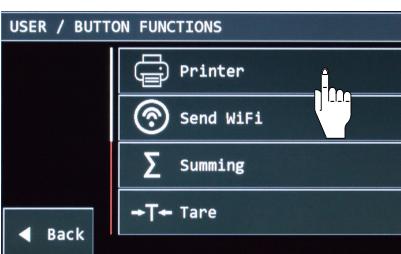
### 5.14.1 Alterar as funções dos botões

1



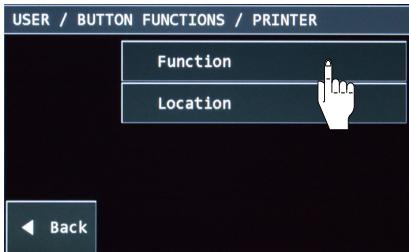
Entre no menu de utilizador. Selecione “Button Functions”.

2



Selecione o botão que pretende alterar. Neste exemplo, utilizamos o botão de impressão.

3



Selecione “Function”.

4



Marque as caixas das ações que pretende que sejam executadas ao premir o botão “Printer”.

5



Quando acabar, prima “Enter”. As alterações serão guardadas.

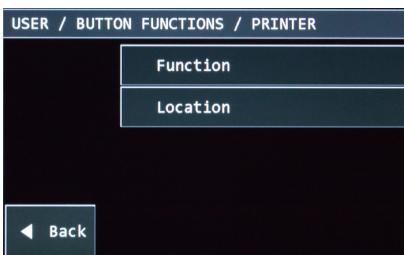
### 5.14.2 Alterar a posição do botão

1



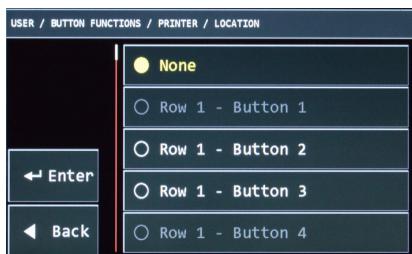
Também pode alterar a localização dos botões. Para ocultar botões que não são utilizados e ter botões utilizados frequentemente mais bem localizados.

2



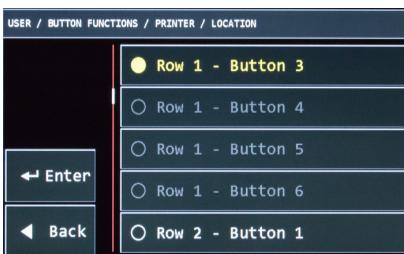
Vá às funções de botões no menu do utilizador. Selecione o botão que pretende mover. Neste exemplo, é o botão da impressora.

3



Se não estiver selecionado nenhum botão, como neste exemplo, é porque a impressora foi instalada após a entrega. A localização predefinida é "None".

4



Selecione a linha e a posição em que o botão da impressora deve ficar localizado. Guarde as alterações premindo "Enter".

5



O botão da impressora está agora na linha de botões 1.

## 5.15 Mostrar/ocultar botões no arranque

1

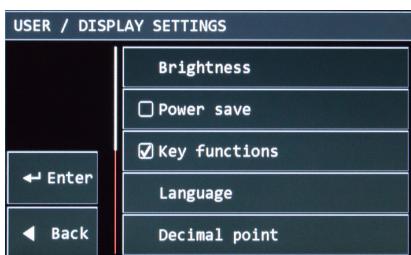


2



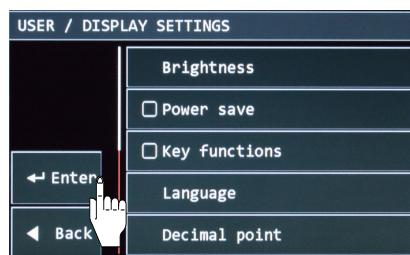
Por predefinição, no arranque, os botões encontram-se sempre na parte inferior do visor. Para os ocultar, prima o botão "<". Mas na próxima vez que ligar o indicador, regressam à posição inicial. Siga os passos seguintes se desejar ocultar os botões para sempre.

3



A caixa de seleção de "Key Functions" está selecionada, o que significa que os botões estão sempre presentes.

4



Retire a seleção da caixa de verificação para ocultar os botões ao arrancar. Prima "Enter" para guardar as alterações.

5



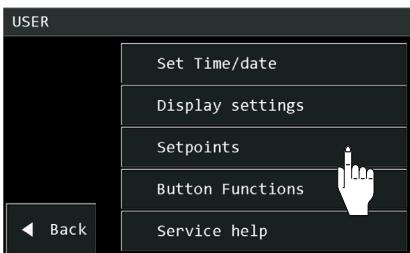
O peso é apresentado num tamanho maior sem os botões ativos. Se precisar dos botões, pressione ">".

## 5.16 Introduzir pontos de ajuste

### 5.16.1 Introduzir pontos de ajuste para sobrecarga

1

Repita os passos 1 e 4 do capítulo 5.11.



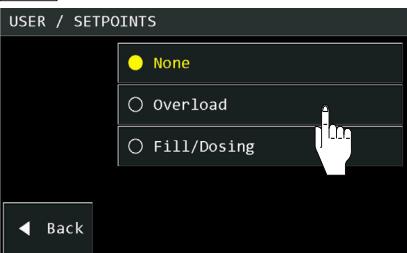
Entre no menu do utilizador. Selecione "Setpoints".

2



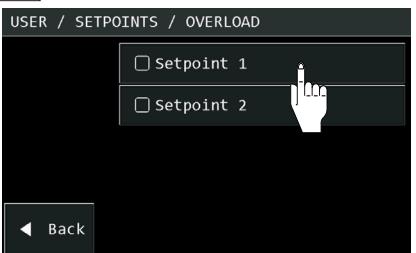
Introduza a palavra-passe 123456 e confirme com "Enter".

3



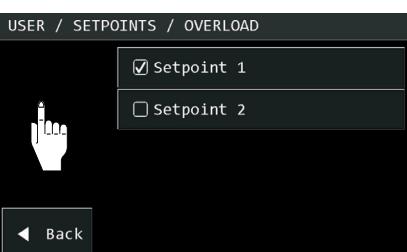
Na versão standard nenhum dos pontos de ajuste está configurado. Selecione "sobrecarga" para ativar os pontos de ajuste em caso de sobrecarga.

4



Para o sinal de sobrecarga pode ativar 2 pontos de ajuste. Selecione um ponto de ajuste para definir os valores.

5



O ponto de ajuste selecionado (1) está agora marcado.

Clique no espaço seguinte ao texto para ver as diferentes opções por ponto de ajuste.

6



As opções por ponto de ajuste são: - **Líquido/bruto** - **Peso**; para introduzir um peso pré-definido em kg - **Demora**; ver a página seguinte para mais detalhes - **Palavra-passe**; opção on/off apenas para confirmar as configurações.

7

## USER / SETPOINTS / OVERLOAD

- Net/Gross
- Weight
- Delay
- Password

◀ Back

Para configurar as condições para a opção da demora selecione "Delay".

8

## NOTA:

Depois de ter pré-definido o peso da sobrecarga, pode usar a opção da demora para definir o número de segundos; o peso da sobrecarga aparece no ecrã antes que seja ativado qualquer sinal de saída.

Por exemplo, quando configura uma demora de 3 segundos, o sinal de sobrecarga fica ativo depois que o peso da sobrecarga tenha aparecido durante 3 segundos.

9

## USER / SETPOINTS / OVERLOAD / SETPOINT 1 / DELAY

Delay	S	7	8	9
1		4	5	6
min= 1	max= 60	1	2	3
Enter		0	C	
◀ Back				

Introduza o número de segundos do tempo de demora e confirme com "Enter".

10

## USER / SETPOINTS / OVERLOAD

- Net/Gross
- Weight
- Delay
- Password

◀ Back

Prima "Back".

## 5.16.2 Introduzir pontos de ajuste para enchimento/dosagem

1

## USER / SETPOINTS

- None
- Overload
- Fill/Dosing

◀ Back

São introduzir os pontos de ajuste para sobrecarga. Selecionar "Fill/dosing" para introduzir estes pontos de ajuste.

2

## USER / SETPOINTS / FILL/DOSING

- Auto tare
- Auto print
- Minimum weight
- Setpoints

◀ Back

Para automatizar a função de iniciar e parar do enchimento e da dosagem é possível definir valores diferentes.  
Por ex., pontos de ajuste.

3

USER / SETPOINTS / FILL/DOSING / SETPOINTS

- Setpoint 1
- Setpoint 2



◀ Back

Para as condições de enchimento/dosagem pode ativar 2 pontos de ajuste. Selecione um ponto de ajuste para definir os valores.

4

USER / SETPOINTS / FILL/DOSING / SETPOINTS

- Setpoint 1
- Setpoint 2

◀ Back

O ponto de ajuste selecionado (1) está agora marcado. Clique no espaço seguinte ao texto para ver as múltiplas opções por ponto de ajuste.

5

USER / SETPOINTS / FILL/DOSING / SETPOINTS / SETPOINT 1

- Net/Gross
- Weight

◀ Back

Pode escolher por Líquido/Bruto ou entrar um peso pré-definido. Para isso, selecionar 'Peso'.

6

USER / SETPOINTS / FILL/DOSING / SETPOINTS / SETPOINT 1 / WEIGHT

Setpoint	kg	7	8	9
	1000.0			
min= 0,0	max= 10000,0	4	5	6
		1	2	3
Enter		-	0	C
◀ Back				

Introduza o número de quilogramas e confirme com "Enter".

7

USER / SETPOINTS / FILL/DOSING / SETPOINTS / SETPOINT 1

- Net/Gross
- Weight

◀ Back

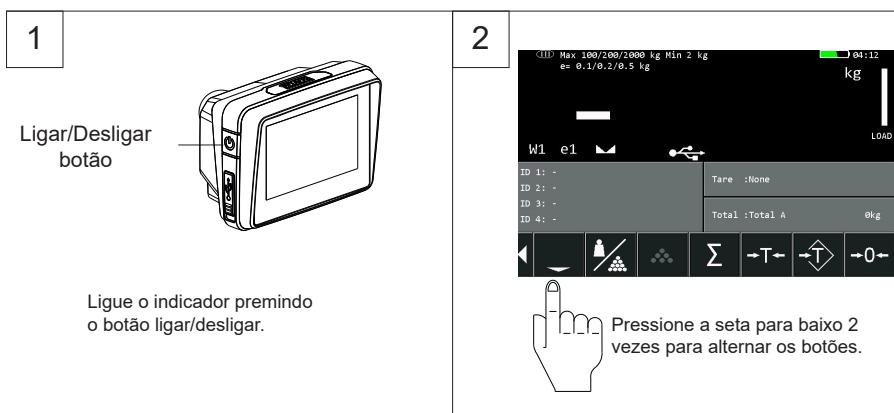
Para o ponto de ajuste 2 pode escolher entre os mesmos valores.

## 5.17 Memória Alibi

O indicador 5200 tem a possibilidade de uma memória Alibi. O indicador armazena todas as pesagens em sua memória álibi e adiciona um número único a ele.

Os dados armazenados na memória álibi são:

1. Date > esta é a data em formato dd\mm\aa (EU).
2. Time > esta é a hora no formato hh:mm.
3. Gross weight > exibe o peso bruto. Por exemplo: 233,5 kg ou 136,5 lb.
4. Net weight > exibe o peso líquido. Por exemplo: 233,5 kg ou 136,5 lb.
5. Tare weight > exibe o peso de tara. Por exemplo: 233,5 kg ou 136,5 lb.
6. UID Code/Alibi number > trata-se de um número de 10 dígitos que é gerado pelo próprio indicador.



3



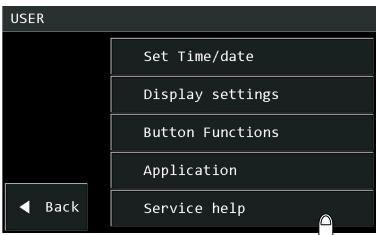
Prima o símbolo de configurações.

4



A seguir, prima "User Menu".

5



Prima "Service Help".

6



Prima "Alibi".

7



As informações da última pesagem são mostradas no visor.

Ao premir "Prev", alterna para as pesagens realizadas antes da última pesagem.

## 5.18 Manutenção

As orientações de manutenções para porta-paletes normais aplicam-se ao chassis do sistema de pesagem móvel. Por experiência sabemos que o sistema de pesagem integrado ainda funciona quando o chassis é danificado por sobrecarga.

### Principais orientações:

- Como os volantes estão montados na frente, é preferível puxar o porta-paletes por cima empurrando-o.
- Quando o mecanismo de elevação não é utilizado, a pega deve ser mantida na posição neutra, intermédia. É assim prolongada a vida útil dos vedantes.
- O sistema de pesagem cumpre os requisitos de proteção classe IP65. Isto significa que o pó ou humidade (chuva ou feixe de água de todos os lados), não influenciará o funcionamento da electrónica. No entanto, a limpeza a alta pressão em combinação com água quente ou produtos químicos de limpeza conduzirá à entrada de humidade e, portanto, influenciará negativamente o funcionamento do sistema.
- Qualquer trabalho de soldadura só deve ser feito por pessoas qualificadas. Evitar-se-ão assim danos na parte electrónica e nas células de carga.
- Os rolamentos das rodas (não poliuretano) e os pontos pivotantes da barra de nivelamento das rodas de carga devem ser limpos e lubrificados regularmente.
- Todas as normas de segurança aplicáveis ao empilhador 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 ser aprovadas por escrito pelo fornecedor antes de se 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 realizada por pessoal devidamente formado e autorizado;
- Siga sempre as instruções de utilização, 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.

## 6. RAVAS Indicator App

A aplicação indicadora RAVAS foi projetada para recolha eficiente de dados da pesagem RAVAS sistemas. Seja utilizado como uma solução independente ou integrado no software RAVAS RDC, o Indicator App oferece uma integração flexível para satisfazer as suas necessidades operacionais. Ao simplificar os processos de pesagem e etiquetagem, ajuda-o a poupar tempo e a reduzir os erros, aumentando a produtividade global.



### **Versão standard:**

#### ► **Recolha de dados móveis**

Capture e armazene todos os dados de pesagem diretamente no seu dispositivo móvel para facilitar a gestão em qualquer lugar.

#### ► **Registo de dados abrangente**

Registe todos os dados de pesagem, incluindo a data e hora, para um rastreio e relatórios precisos.

#### ► **Transferência de dados perfeita**

Envie dados rapidamente para um PC via e-mail utilizando a conectividade sem fios para eficiência comunicação.

### **Versão completa:**

#### ► **Exibição de código QR em tempo real**

Apresente os dados de peso como um código QR para acesso e partilha instantâneos.

#### ► **Impressão de etiquetas personalizadas**

Imprima etiquetas personalizadas com campos e texto adicionados para obter opções de etiquetagem melhoradas.

A versão standard da aplicação indicadora RAVAS com funcionalidades limitadas pode ser descarregada gratuitamente no Google Play.

A versão completa está disponível através do RAVAS por um período de licença de 1 ou 5 anos.

