



Este guia se destina aos utilizadores do indicador i 30. Ele permite uma aprendizagem rápida do uso do aparelho. Para a ligação elétrica e a instalação, referir-se aos seguintes manuais:

- sinótico de cablagem: 04-50-00 DD
- manual de instalação: 04-52-00 MI

Antes da primeira utilização, verificar os parâmetros do aplicativo em modo configuração.

Segurança

A norma NF EN 60 950 prevê, para o material ligado por uma tomada de corrente, que a base desta tomada seja instalada à proximidade do material e facilmente acessível. Para o material ligado em permanência à rede, um dispositivo de corte rapidamente acessível deve ser incorporado na instalação fixa.

Índice

Preâmbulo

<i>Convenções documentais</i>	2
<i>Recomendações</i>	2

Vista de Conjunto

<i>Teclado</i>	3
<i>Princípio de navegação</i>	4
<i>Tela</i>	5
<i>Zona de ajuda - Detalhe da indicação das teclas válidas</i>	6
<i>Parâmetros de base</i>	6

Funções do operador

<i>Introdução</i>	7
<i>Colocação sob tensão</i>	7
<i>Recolocação em zero</i>	8
<i>Tara</i>	8
<i>Colocação em zero inicial</i>	8
<i>Indicação do bruto</i>	9
<i>Visualizações das informações</i>	9
<i>Tela metrológica</i>	10

Configuração dos parâmetros do operador

<i>Introdução</i>	11
<i>Digitação manual de um valor de tara (tara predeterminada)</i>	11
<i>Visualização em alta resolução</i>	12
<i>Indicação do bruto</i>	12
<i>Consulta DSD</i>	13

Configuração do operador

<i>Introdução</i>	14
<i>Configuração dos parâmetros</i>	14
<i>Salvaguarda</i>	15

Mensagens de erro

Preâmbulo

■ Convenções documentais

■ Pictogramas



Aviso importante relativo à segurança das pessoas.



Observação referente à preservação e à boa conservação do material.



Nota destinada a:

- facilitar a leitura do manual.
- utilizar o material em ótimas condições.

■ Terminologia e abreviações

As opções de menu ou parâmetros são expressas por:

- **OPERADOR / OPÇÃO 1 / OPÇÃO 2... / PARÂMETRO**

ou

- **INSTALADOR / OPÇÃO 1 / OPÇÃO 2... / PARÂMETRO**

Neste manual, as funções sendo todas executadas em modo OPERADOR, as notações serão abreviadas do seguinte modo:

- **OPTION 1 / OPTION 2... / PARAMETER**

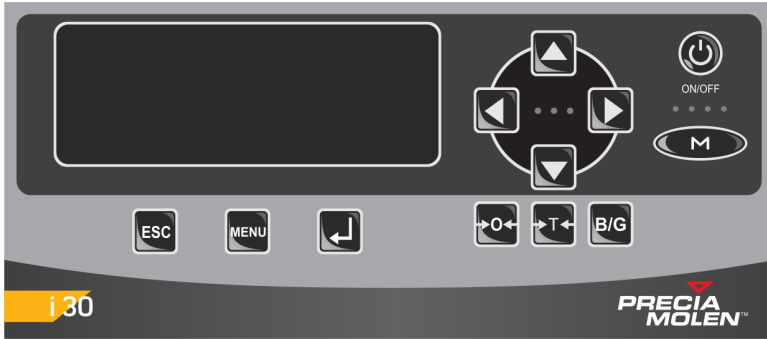
■ Recomendações



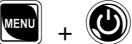



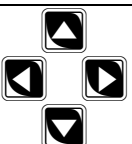



Para uma ótima precisão e para a preservação do material:

- Não submeter o indicador e a balança a choques ou sobrecargas.
- Não armazenar cargas sobre o instrumento; descarregá-lo assim que a pesagem estiver terminada.
- Nunca utilizar solventes ou produtos abrasivos para a limpeza.

Vista de conjunto




Teclado





Função		
	Funcionamento / Parada	Pressionar de maneira prolongada para colocar o indicador sob tensão.
	Aplicação / Metrologia	Passagem de um modo de funcionamento ao outro.
	Modo configuração	Manter pressionadas estas teclas para colocar o indicador sob tensão em modo configuração.
	Escape	Saída de um menu ou da digitação em curso sem a levar em conta.
	Menu	Permite entrar em modo configuração mantendo a tecla pressionada à colocação sob tensão.
	Validação	Entrada num menu ou tomada em consideração da digitação atual.
	Teclas direcionais	Navegação nas opções de menu ou de lista. Indicação < > na zona de ajuda
	Recolocação em 0	
	Tara	
	Indicação do bruto	

■ **Princípio de navegação**





- As teclas de navegação permitem o deslocamento nos menus e nas listas de valores predefinidos. Elas estão ativas quando os símbolos ‹ › são exibidos na zona 3 da tela (Ver, Tela, página 5.):

		1. Fazer desfilir as opções do mesmo nível (ou os valores possíveis).
		2. Validar a opção escolhida (ou o valor escolhido).


- No mesmo caso, para a consulta de valores gravados :

		Fazer desfilir as informações visualizadas.
---	---	---


- Digitação de um valor alfanumérico:

		1. Atingir a posição anterior ou seguinte na seqüência a digitar.
		2. Digitação de um caractere: seleção do caractere seguinte ou anterior na ordem alfabética (ou numérica).
		

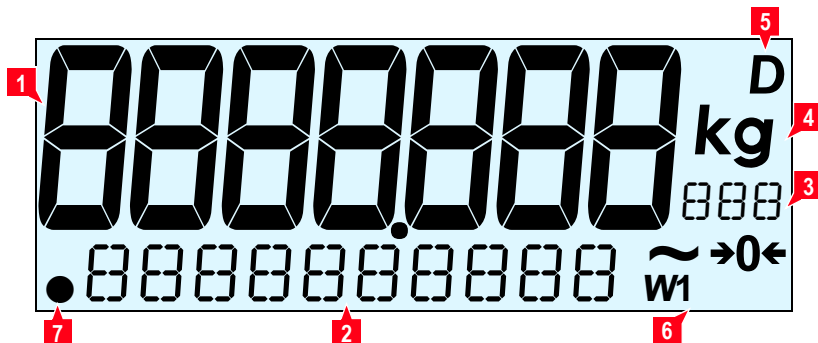
- Em caso de erro de navegação:


	Sair de um menu, de uma rubrica ou de uma opção (retroceder de um nível).
--	---

- Acessar a opção de salvaguarda (modo configuração) :

	Voltar ao nível mais alto do menu configuração para aceder à opção de salvaguarda. Acionar várias vezes a tecla, se necessário.
---	--

 **Tela**



		<i>Função</i>
<i>Título / Símbolo</i>	<i>Utilização</i>	
1.	Zona de peso	Visualização de dados numéricos: pesos, número de peças, dados calculados.
2.	Zona utilizador	Indicações destinadas ao utilizador.
3.	Zona de ajuda	<ul style="list-style-type: none"> - Indicação NET se a tara for tida em conta. - Complemento de unidade. - Indicação das teclas válidas. Ver detalhe a seguir.
4.	kg g t lb	Unidade.
5.	D	<ul style="list-style-type: none"> - Modo aplicações: Símbolo D exibido. O peso indicado não é uma referência metrológica. - Modo metrológico: Sem símbolo. O peso indicado é uma referência metrológica.
6.	W1 W2	Extensão de medição: a extensão 1 ou 2 está ativa.
		O peso está instável.
	→0←	O peso está na zona de zero e estável.
7.	●	Confirmação da pressão de uma tecla.

■ Zona de ajuda - Detalhe da indicação das teclas válidas

0 - 9	Digitação numérica.
0 - Z	Digitação alfanumérica.
1 - 6	Digitação numérica entre dois valores especificados (ex.: entre 1 e 6).
{ }	Indicação de um menu (mesmo que só exista uma opção).
ESC	Saída de uma tela que apresenta dados só para visualização.

■ Parâmetros de base

■ Língua

- **PARAMETERS / LANGUAGE**

Escolher o francês ou o inglês.

■ Display

- **PARAMETERS / DISPLAY / ECO MODE** permite configurar a auto-extinção :

ON	Extinção da retro-iluminação após 30 s de inatividade, peso em zero.
OFF	Sem auto-extinção da retro-iluminação.

- **PARAMETERS / DISPLAY / BRIGHTNESS** permite regular a intensidade da retro-iluminação: 3 níveis ou extinção.
- **PARAMETERS / DISPLAY / COLOR** permite regular a cor de fundo da tela: 7 cores possíveis.



Se for escolhida outra cor que não seja o branco, não será mais possível visualizar em cores os textos do modo aplicação.

■ Data e hora

- **PARAMETERS / DATE / TIME**

A mudança deste parâmetro não provoca um pedido de salvaguarda. Esta é feita automaticamente após o ajuste da hora.

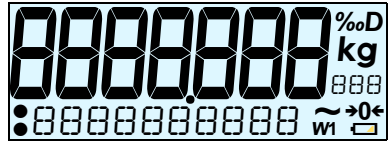
Funções do operador

■ Introdução

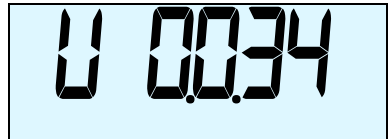
As funções do operador estão disponíveis desde a colocação sob tensão do indicador.

■ Colocação sob tensão

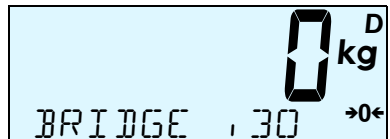
1. O instrumento realiza um auto-teste.
Controlar o bom funcionamento da tela de visualização (nenhum segmento defeituoso).



2. A versão do software é exibida.



3. O auto-teste está terminado, o instrumento inicializa a medição e está pronto para a utilização.




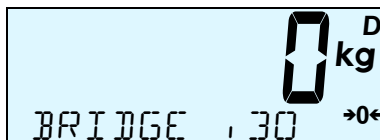
■ Recolocação em zero

A função recolocação em zero permite, quando o receptor de carga estiver vazio e o peso visualizado não for nulo, efetuar a colocação em zero do instrumento (Esta função está limitada a $\pm 2\%$ do alcance máximo do instrumento a partir do zero inicial na utilização regulamentada ou a um valor de configuração fora da metrologia legal).

1. Receptor vazio, o peso visualizado é diferente de zero.



2. Selecionar a função recolocação em zero ()
O peso visualizado é recolocado em zero.




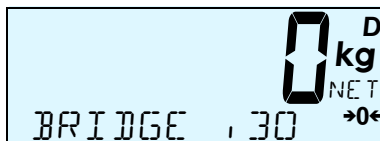
■ Tara

A função tara permite memorizar o peso da carga posicionada sobre o receptor (o contentor) como valor de tara e obter em seguida o peso líquido do produto (peso visualizado = peso atual - tara. Assim, o peso LÍQUIDO visualizado é positivo em caso de carga e negativo na ausência de carga.)


1. Colocar o contentor sobre o receptor de carga.



2. Selecionar a função tara ()
O peso visualizado corresponde ao peso líquido.

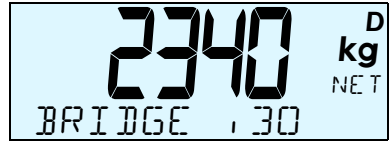



■ Colocação em zero inicial

Esta colocação em zero pode ser feita à colocação sob tensão do indicador. Para o efeito, à colocação sob tensão o utilizador deve pressionar a tecla  até ao arranque do aparelho. Este zero serve de referência aos outros dispositivos de colocação em zero.

■ Indicação do bruto

1. O resultado de uma pesagem é visualizado em peso líquido.



2. Pressionar a tecla .

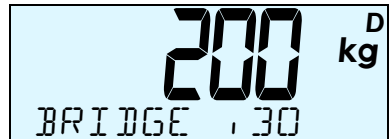
A tela muda de cor (ciano) e o resultado é visualizado em peso bruto durante alguns segundos.



■ Visualizações das informações

Pressionar as teclas  e  para fazer deslizar as diferentes informações disponíveis.

1. Nome da balança,



2. Estado dos semáforos,




3. Hora,



4. Mensagem de bloqueio.



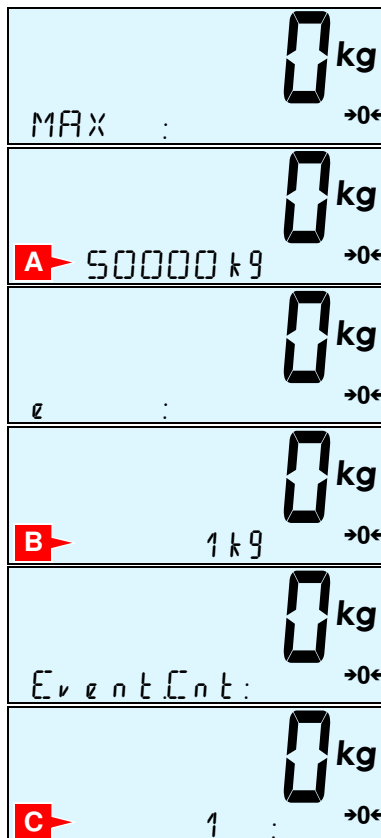
Tela metrológica

As informações seguintes só estão acessíveis a partir do menu metrológico ()

1. Pressionar a tecla  para visualizar os dados metrológicos.




As informações correspondentes são:

- MAX: Alcance máximo do aparelho (A).
- e : nível (B).
- Event.Cnt (C).




Configuração dos parâmetros do operador

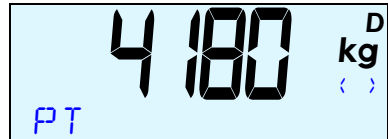
Introdução

Uma vez na tela metrológica (M), pressionar a tecla  para aceder à configuração dos parâmetros do operador. Utilizar depois as teclas  e  para aceder às diferentes funções disponíveis.

Digitação manual de um valor de tara (tara predeterminada)

Esta função permite digitar manualmente um valor de tara para obter a visualização do peso líquido de 0 a MAX (0 permite anular a tara predeterminada).





1. Selecionar a função tara predeterminada (PT) e validar ().

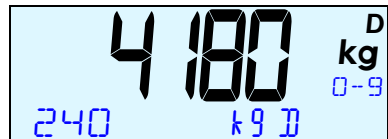



2. O valor atual da tara é visualizado.



3. Digitar o novo valor de tara por pressão das teclas direcionais:

-  e  : Mudar o valor do algarismo escolhido.
-  e  : Passar de um algarismo ao outro.




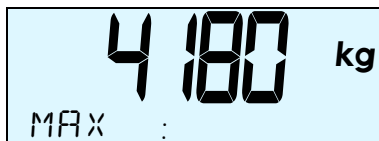
4. Valide este novo valor ().

O valor é tido em conta como valor de tara. O resultado da pesagem é agora visualizado em peso líquido.

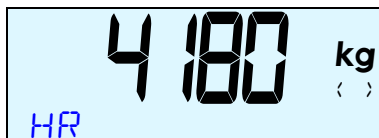


■ Visualização em alta resolução

1. Passar ao modo metrológico ().



2. Pressionar a tecla  e fazer desfilir as diferentes funções com as teclas direcionais.




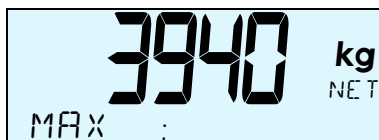
3. Selecionar a função HR e validar ().

4. O resultado é visualizado com a precisão associada à alta resolução durante alguns segundos em Metrologia Legal e de modo permanente fora da Metrologia Legal.

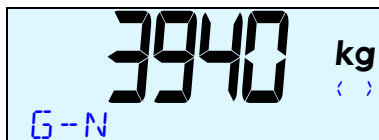



■ Indicação do bruto

1. Passar ao modo metrológico ().



2. Pressionar a tecla  e fazer desfilir as diferentes funções com as teclas direcionais.




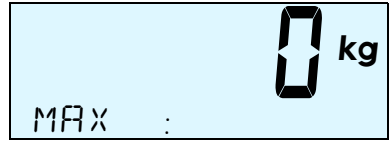
3. Selecionar a função G-N e validar ().


4. A tela muda de cor (ciano) e o resultado é visualizado em peso bruto durante alguns segundos em Metrologia Legal e de modo permanente fora da Metrologia Legal.




■ Consulta DSD


1. Passar ao modo metrológico ()

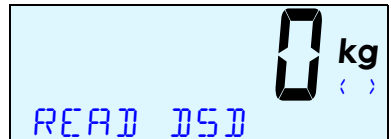



2. Pressionar a tecla  e fazer desfilir as diferentes funções com as teclas direcionais.

3. Selecionar a função *DSD* e validar ()

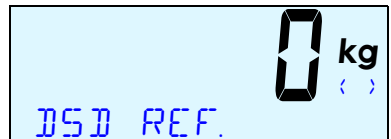


4. Selecionar a função *READ DSD* e validar ()

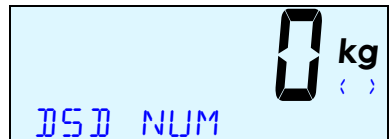




ou selecionar a função *DSD REF.* e validar ()

Esta referência permite identificar uma balança.

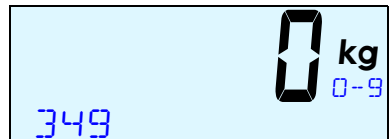


5. Selecionar a função *DSD NUM* e validar ()

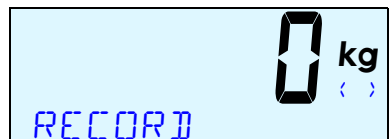


6. Digitar o número da ficha a consultar com as teclas  e  e validar.

Nota: Digitar 0 para visualizar a última gravação.




7. Validar mais uma vez para visualizar as informações correspondentes à ficha.



Configuração do operador

■ Introdução

Pressionar simultaneamente as teclas  +  à colocação sob tensão ou ao rearranque do indicador para aceder à configuração do operador.

■ Configuração dos parâmetros

Estes parâmetros estão acessíveis a partir do menu de configuração.

1. Acesso ao menu de configuração.

LOGIN / OPERATOR / APP.

Para os menus PARÂMETROS e MEDIÇÃO consultar o guia de instalação (04-52-00 MI).

2. Informar o parâmetro `BRIDGE NAME`.

Este parâmetro permite atribuir um nome à balança, com 10 caracteres.

3. Informar o parâmetro `LOCK MSG`.

Este parâmetro permite escolher a mensagem a ser exibida quando o limite de presença é atingido e a entrada `LOCK` está ativa.

4. Informar o parâmetro `LOCK WT`.

Este parâmetro está ativo quando a entrada `LOCK` está ativa:

- `YES` o peso é visualizado em vermelho na tela.
- `NO` o peso não é visualizado.

5. Informar o parâmetro `PRES THRES`.

Os dois parâmetros seguintes são configurados pelo instalador.

6. Informar o parâmetro `LIGHT 1NAME`.


Este parâmetro permite atribuir um nome ao semáforo de entrada.

7. Informar o parâmetro `LIGHT 2NAME`.

Este parâmetro permite atribuir um nome ao semáforo de saída.

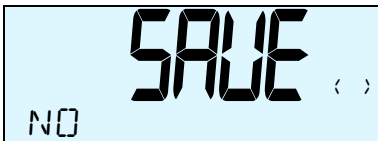
Salvaguarda

Quando parâmetros de configuração tiverem sido modificados, a salvaguarda pode ser efetuada de duas maneiras:

- retrocedendo ao nível mais alto do menu de configuração,
- pressionando a tecla .



A tela da opção **SAVE** é visualizada durante cerca de 1 s, depois a escolha de validar ou não os parâmetros modificados é proposta.



Escolher **NO** para voltar ao menu de configuração sem salvar os parâmetros modificados.

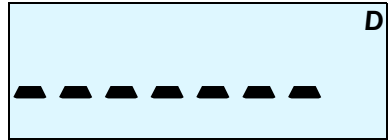


Escolher **YES** para voltar ao menu de configuração depois de ter salvo os parâmetros modificados.

Mensagens de erro

1. Instrumento em subcarga

- Verificar o receptor de carga
- Efetuar uma recolocação em zero



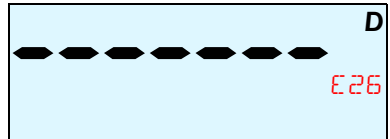
2. Instrumento em sobrecarga

- Retirar uma parte da carga



3. Comando recusado

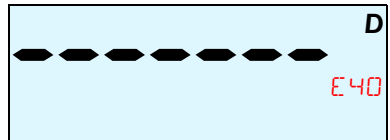
- Exemplo: definição de tara com um peso instável



4. Recolocação em zero recusada

O limite de peso autorizado para esta função foi ultrapassado.

- Retirar a carga e pressionar a tecla de recolocação em zero





Sede social & Fábrica PRECIA-MOLEN

BP 106 - 07000 Privas - França

Tel. 33 (0) 475 664 600

Fax 33 (0) 475 664 330

E-MAIL webmaster@preciamolen.com