



Este guia se destina aos utilizadores do indicador i 20. Permite uma aprendizagem rápida da utilização do aparelho. Para a ligação elétrica e a instalação, consultar os seguintes manuais:

- sinótico de cablagem: 04-50-00 DD
- manual de referência: 04-50-00-0 MR
- manual de instalação: 04-50-00 MI
- manual de utilização: 04-50-00 MU

Índice

Preâmbulo	3
<i>Convenções documentais</i>	3
<i>Pictogramas</i>	3
<i>Reciclagem</i>	3
<i>Características ambientais</i>	4
<i>Segurança</i>	4
<i>Compatibilidade eletromagnética</i>	4
<i>Conservação e manutenção</i>	5
Vista de conjunto	6
<i>Teclado</i>	6
<i>Tela</i>	7
<i>Parâmetros de base</i>	8
<i>Língua</i>	8
<i>Display</i>	8
<i>Gravação</i>	9
Pesagem simples	10
<i>Configuração</i>	10
<i>Modo operacional</i>	10
Contagem	12
<i>Configuração</i>	12
<i>Modo operacional</i>	12
<i>Fase amostragem</i>	12
<i>Fase Contagem</i>	14
Controle de tolerância	15
<i>Configuração</i>	15
<i>Modo operacional</i>	16
<i>Definição das instruções</i>	16
<i>Controle</i>	17

Formulação	18
<i>Configuração</i>	18
<i>Modo operacional</i>	18
Cálculo	20
<i>Configuração</i>	20
<i>Modo operacional</i>	20
<i>Definição do coeficiente</i>	20
<i>Cálculo</i>	21
Tara predeterminada	22
<i>Configuração</i>	22
<i>Modo operacional</i>	22
Digitação das referências ID1 e ID2	24
Gestão dos arquivos	25
<i>Introdução</i>	25
<i>Modo operacional</i>	25
<i>Criação de uma ficha</i>	26
<i>Supressão de uma ficha</i>	27
<i>Impressão de uma ficha</i>	28
<i>Seleção de uma ficha</i>	29
Mensagens de erro	30

Preâmbulo

Convenções documentais

Pictogramas



Presente no aparelho, indica que deve se referir ao presente manual para obter informações complementares sobre a natureza dos perigos potenciais e todas as precauções a tomar para os evitar.



Advertência importante relativa à segurança das pessoas.



Observação referente à preservação e boa conservação do material.



Nota destinada a facilitar a leitura do manual e/ou a ótima utilização do material.

Reciclagem



Em conformidade com as exigências da Diretiva Europeia 2012/19/EU relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos (REEE), este aparelho, incluindo acessórios, pilhas e baterias, não deve ser jogado no lixo doméstico normal. Este aparelho deve ser eliminado de acordo com os regulamentos locais, num contentor separado para equipamentos elétricos e eletrônicos.

■ Características ambientais

- Faixa de temperatura:
 - de armazenagem..... -20°C / +60°C (-4°F / +140°F)
 - de funcionamento -20°C / +55°C (-4°F / +131°F)
 - em carga com a opção bateria -20°C / +40°C (-4°F / +104°F)
- Umidade relativa sem condensação 10 % / 85 %
- Pressão atmosférica mínima 795 hPa*
- Uso:
 - Interior Sim
 - Exterior Sim com grau de poluição 4
- Índice de proteção IP66** segundo EN 60529
- Alimentação elétrica:
 - Tensão..... 110 V / 240 V ***
 - Frequência..... 50 Hz / 60 Hz
 - Consumo 0,35 A

■ Segurança

A norma CEI 61010-1 prevê, para o material conectado por uma tomada de corrente, que a base desta tomada deve ser instalada à proximidade do material e facilmente acessível. O cabo de alimentação elétrica serve de dispositivo de seccionamento. Para o material ligado em permanência à rede elétrica, um dispositivo de corte rapidamente acessível deve ser incorporado na instalação fixa.

A tensão da rede elétrica não deve flutuar de mais de 10% de sua tensão nominal.

A ligação à rede elétrica e o tipo de cabo devem respeitar as regras de segurança do país no qual o aparelho é instalado. Caso contrário, contatar seu representante PRECIA-MOLEN.

■ Compatibilidade eletromagnética

Este material foi testado e declarado conforme aos limites dos dispositivos digitais de classe A, conforme à regulamentação europeia, à seção 15 das regras da FCC (Comissão Federal de Comunicações nos EUA) e às regras ICES-003 canadenses.

Estes limites se destinam a oferecer uma proteção suficiente contra as interferências quando o aparelho é utilizado num ambiente comercial. Se o aparelho for utilizado numa zona residencial, ele pode causar interferências e, nestas circunstâncias, o utilizador estará na obrigação de corrigir a situação às suas próprias custas.

* Equivalente a uma altitude de 2.000 m.

** IP69 em opção.

*** 240 V unicamente para a Arábia Saudita.

Conservação e manutenção

O indicador não deve estar ligado à eletricidade durante a conservação, a limpeza ou em caso de abertura da caixa.

Nunca utilizar solventes ou produtos abrasivos para a limpeza.

Só os componentes aprovados pela PRECIA-MOLEN podem ser utilizados para a substituição de componentes defeituosos, a fim de garantir o bom funcionamento do aparelho.

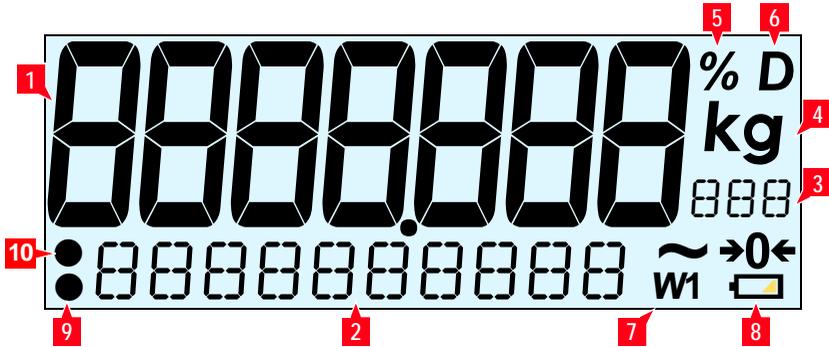
Vista de conjunto

Teclado



Função	Descrição
	Funcionamento / Parada Pressionar de maneira prolongada para colocar o indicador sob tensão.
	Aplicação / Metrologia Comutação entre os dois modos de funcionamento.
	Escape Saída de um menu ou da digitação em curso sem a ter em conta.
	Menu Em modo utilização, dá acesso ao menu de parametrização da aplicação em curso.
	Modo configuração Manter estas teclas pressionadas para colocar o indicador sob tensão no modo configuração.
	Validação Entrar num menu ou ter em conta a digitação em curso.
	Teclas direcionais Navegação nas opções do menu ou da lista. Indicação < > na zona de ajuda.
	Bloco numérico e correção
	Colocação em zero
	Tara
	Totalização de lote
	Impressão Se houver uma impressora conectada.

Tela



	<i>Função</i>
<i>Título / Símbolo</i>	<i>Utilização</i>
1. Zona de peso	Visualização de dados numéricos: peso, número de peças, dados calculados.
2. Zona do utilizador	<ul style="list-style-type: none"> - Indicações destinadas ao utilizador. - Gráfico de barras.
3. Zona de ajuda	<ul style="list-style-type: none"> - Indicação L I Q U I D O se a tara é tida em conta. - Complemento de unidade. - Indicação das teclas válidas. Ver detalhe abaixo.
4. kg g t lb	Unidade.
5. %	Aplicação formulação: Proporção de um ingrediente. (Substitui a unidade.)
6. D	<ul style="list-style-type: none"> - Aplicações: Símbolo D visualizado. O peso indicado não é uma referência metrológica. - Tela metrológica Sem símbolo. O peso visualizado é uma referência metrológica.
7. W1 W2	A extensão 1 ou 2 está ativa.
~	O peso é estável.
→0←	O peso está na zona do zero e é estável.

		<i>Função</i>	
<i>Título / Símbolo</i>			<i>Utilização</i>
8.		Carga da bateria:	0 - 10 %
			10 - 30 %
			30 - 60 %
			60 - 100 %
9.		Confirmação da pressão de uma tecla.	
10.		Aplicação contagem: Peso unitário baixo demais em relação à resolução do instrumento.	
		<i>Função</i>	
<i>Título / Símbolo</i>			<i>Utilização</i>

Parâmetros de base

Língua

- `PARAMETROS / LINGUA`
Escolher a língua do indicador.

Display

- `PARAMETROS / DISPLAY / MODO ECO` permite regular a auto-extinção:

ON	- Extinção da retro-iluminação após 30 s de inatividade, com o peso a zero. - Após 1 hora de inatividade, com o peso a zero, o indicador se coloca fora de tensão.
OFF	Sem auto-extinção.

- `PARAMETROS / DISPLAY / LUMINOSIDADE` permite ajustar a intensidade da retro-iluminação: 3 níveis ou extinção.
- `PARAMETROS / DISPLAY / COR` permite ajustar a cor do fundo da tela: 7 cores possíveis.

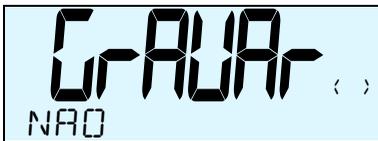
■ Gravação

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

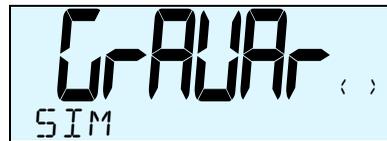
- voltando ao nível mais alto do menu de configuração:



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



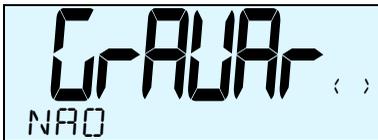
Escolher **NAO** para voltar ao menu configuração sem salvar os parâmetros modificados.



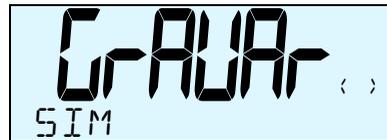
Escolher **SIM** para voltar ao menu configuração salvando os parâmetros modificados.

- pressionando a tecla .

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



Escolher **NAO** para colocar o indicador fora de tensão sem salvar os parâmetros modificados.



Escolher **SIM** para colocar o indicador fora de tensão salvando os parâmetros modificados.

Após a configuração e a escolha da aplicação salva, o sistema é lançado diretamente sob a aplicação escolhida quando o indicador for ligado.

Em curso de utilização, o operador pode voltar se necessário à configuração da aplicação escolhida. Para isto, ele deve reiniciar o indicador em modo configuração e seguir novamente o procedimento (Escolha da aplicação).

Pesagem simples

■ Configuração

1. Selecionar a função **PES SIMPLES** no menu de configuração. **LOGIN / OPERADOR / APLI / SELEC APL / PES SIMPLES**).
2. Informar o parâmetro **MODDO IMPR**.
Este parâmetro permite escolher o modo de registro de cada pesagem:
 - **MANUAL** ⇒ por pressão da tecla ou .
 - **ESTABILIDADE** ⇒ automaticamente à estabilidade.
 - **PERIODICO** ⇒ automaticamente no fim de um período.

Os dois menus abaixo só estarão ativos se o modo **ESTABILIDADE** tiver sido selecionado. Nos outros casos eles não serão visíveis.

- **LOTE AUTO** ⇒ **SIM/NÃO**. Permite iniciar um lote automaticamente.
- **LIM. PRES** ⇒ limiar de presença de peça.

O menu abaixo só estará ativo se o modo **PERIODICO** tiver sido selecionado. Nos outros casos, não será visível.

- **PERIODO** ⇒ permite informar o período de impressão em minutos (de 1 a 60).

■ Modo operacional

1. Quando o aparelho for posto em funcionamento, o modo pesagem simples estará ativo.

As teclas que lhe são associadas são:

- : Efetuar uma tara.
- : Imprimir o resultado da pesagem atual.
- : Registrar a pesagem de um lote.
- : Anulação da última pesagem de lote.
- : Fim de lote.
- : Colocação em zero.



2. Efetuar uma primeira pesagem.

O resultado da pesagem é apresentado (A) assim como o peso em alta resolução (B).

3. Caso exista uma impressora conectada, imprimir a pesagem em curso (🖨️).

Uma vez impressa, uma nova pesagem pode ser efetuada.



Contagem

■ Configuração

1. Selecionar a função **CONTAGEM** no menu de configuração. (**LOGIN / OPERADOR / APLI / SELEC APL / CONTAG**).
2. Informar o parâmetro **TIPO**.
Este parâmetro permite escolher o tipo de contagem.
 - **STANDARD** ⇒ contagem simples.
 - **CONTROLE +/-** ⇒ contagem com controle de tolerância.
Escolher o modo **STANDARD**.
3. Informar o parâmetro **MODO IMPR**.
Este parâmetro permite escolher o modo de registro de cada pesagem:
 - **MANUAL** ⇒ por pressão da tecla  ou .
 - **ESTABILIDADE** ⇒ automaticamente à estabilidade.

O menu abaixo só estará ativo se o modo **ESTABILIDADE** tiver sido selecionado. Nos outros casos ele não será visível.

- **LOTE AUTO** ⇒ **SIM/NÃO**. Permite iniciar um lote automaticamente.
4. Informar o parâmetro **LIM. PRES.**
Este parâmetro permite configurar o limiar de presença de uma peça.

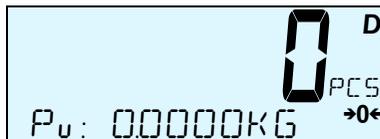
■ Modo operacional

■ Fase amostragem

1. Desde a colocação em funcionamento do aparelho, a fase de amostragem se inicia.

As teclas que lhe são associadas são:

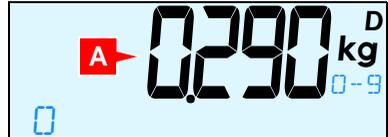
- : Efetuar uma tara.
- : Nr de peças, peso unit., bal. amost., ID1 e ID2.
- : Imprimir o resultado da pesagem atual.
- : Registrar a pesagem do lote
- : Fim de lote.
- : Colocação em zero.



2. Pressionar a tecla  e selecionar a função **Nr. PECAS** para introduzir o número de peças de amostra () ou **PESO UNIT** para digitar o peso unitário.



3. Posicionar o número de peças de amostra na balança.
O resultado da pesagem da amostra é visualizado (A).



4. Digitar o número de peças utilizando o teclado. O número digitado aparece na tela (B).



5. Validar o número de peças de amostra ().

6. Utilizar as teclas  e  para visualizar as informações. correspondentes.

- peso atual na balança (C).
- peso unitário (D).
- peso em alta resolução (E).

O procedimento é idêntico para cada pesagem.



Fase contagem

1. Na fase de contagem, encontramos as seguintes teclas que lhe são associadas:

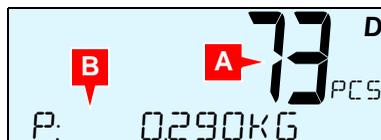
- : Otimização.
- : Imprimir o resultado da pesagem atual.
- : Registrar a pesagem do lote
- : Fim de lote.
- : Colocação em zero.



2. Efetuar uma primeira pesagem.

As informações visualizadas são:

- o número de peças calculadas (A),
- o peso da pesagem (B),
- o peso unitário calculado (C).



3. Caso exista uma impressora conectada, imprimir a pesagem em curso ().

Uma vez impressa, uma nova pesagem pode ser efetuada.

Controle de tolerâncias

Configuração

1. Selecionar a função `CONTROLE +/-` no menu de configuração. (`LOGIN / OPERADOR / APLI / SELEC APL / CONTROLE +/-`).
 2. Informar o parâmetro `DEF TOL`.
Este parâmetro permite escolher o modo de digitação das tolerâncias.
 - `DIGITAR` ⇒ digitação manual com o teclado.
 - `DIGITAR PESO` ⇒ Introdução ou pesagem de uma carga.Caso o modo `DIGITAR PESO` seja escolhido para pesar uma carga, o valor 0 deverá ser digitado no teclado.
 3. Informar o parâmetro `COR`.
Este parâmetro permite utilizar cores de tela diferentes para o alvo, a tolerância -, e a tolerância +.
 - `TOLERAN. -: NENHUMA / AMARELO / VERMELHO / AZUL`
 - `ALVO: NAO / SIM` (se for escolhido o sim, a tela passa ao verde quando o valor estiver na tolerância).
 - `TOLERAN. +: NAO / SIM` (se for escolhido o sim, a tela passa ao vermelho quando o valor for > à tolerância +).
 4. Informar o parâmetro `BIP`.
Este parâmetro permite atribuir um bip sonoro, ou não, a uma das tolerâncias.
 5. Informar o parâmetro `MODD IMPR`.
Este parâmetro permite escolher o modo de registro de cada pesagem:
 - `MANUAL` ⇒ por pressão da tecla  ou .
 - `ESTABILIDADE` ⇒ automaticamente à estabilidade.
 - `ESTAB + TOL` ⇒ automaticamente à estabilidade e dentro das tolerâncias.
- Os dois menus abaixo só estarão ativos se o modo `ESTABILIDADE` ou `ESTAB + TOL` tiver sido selecionado. Nos outros casos eles não serão visíveis.
- `LOTE AUTO` ⇒ `SIM / NAO`. Permite iniciar um lote automaticamente.
 - `LIM. PRES` ⇒ limiar de presença de peça.

■ **Modo operacional**

O controle de tolerância é efetuado em 3 etapas: a amostragem (Ver "Fase amostragem", página 12.), a definição das instruções e o controle propriamente dito.

■ **Definição das instruções**

1. Digitar ou pesar a carga correspondente ao alvo e validar (☑).

Pressionar de novo a tecla (☑).

O alvo é registrado.



2. Digitar a carga correspondente à tolerância - e validar (☑).

Pressionar de novo a tecla ☑.

A instrução é registrada.

O número de peças é relativo ao alvo (tolerância - = $1.384 - 0.050 = 1.334$ kg).

Observação: Se a carga for pesada, o peso visualizado corresponde diretamente ao número utilizado para a tolerância - (1.334).



3. Proceder da mesma maneira para a tolerância+.

4. Validar então mais uma vez para levar em conta todos os parâmetros (☑).



Controle

1. Na fase de controle, encontramos as seguintes teclas que lhe são associadas:

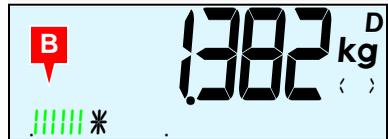
- : Abandono, volta à fase de definição das tolerâncias.
- : Imprimir o resultado da pesagem atual.
- : Registrar a pesagem em curso.
- : Fim de lote.
- : Colocação em zero.



2. Efetuar uma primeira pesagem.

As informações visualizadas são:

- os resultados do controle,
 - abaixo da tolerância - (A)
 - no alvo (B)
 - dentro das tolerâncias (C)
 - acima da tolerância + (D)
- o peso unitário,
- o peso total.



3. Caso exista uma impressora conectada, imprimir a pesagem em curso ().

Uma vez impressa, uma nova pesagem pode ser efetuada.



Formulação

Configuração

1. Selecionar a função *FORMUL* no menu de configuração.
(LOGIN / OPERADOR / APLI / SELEC APL / FORMUL).
2. Informar o parâmetro *POSVIRGULA* de 0 (sem decimais) a 6.
Este parâmetro permite definir a posição do ponto decimal na visualização calculada em função do peso.
3. Informar o parâmetro *ACUMULACAO*:
 - *SIM*: A composição da receita é feita por adição de produto num recipiente. O resultado calculado é tarado após a gravação de cada operação.
 - *NAO*: A composição da receita se faz por pesagem de todos os produtos separadamente. O resultado calculado só volta a zero depois de retirado o produto anterior.
4. Informar o parâmetro *BIP*.
Este parâmetro permite atribuir um bip sonoro, ou não, quando se atingir 100% da quantidade desejada.
5. Informar o parâmetro *MODD IMPR*.
Este parâmetro permite escolher o modo de registro de cada pesagem:
 - *MANUAL* ⇒ por pressão da tecla  ou .
 - *ESTABILIDADE* ⇒ automaticamente à estabilidade.

O menu abaixo só estará ativo se o modo *ESTABILIDADE* tiver sido selecionado. Nos outros casos ele não será visível.

 - *LOTE AUTO* ⇒ *SIM/NAO*. Permite iniciar um lote automaticamente.
6. Informar o parâmetro *LIM. PRES.*
Este parâmetro permite configurar o limiar de presença de uma peça.

■ Modo operacional

1. Quando o aparelho for posto em funcionamento, o modo formulação estará ativo.

As teclas que lhe são associadas são:

- : Efetuar uma tara.
- : Imprimir o resultado da pesagem atual.
- : Registrar a pesagem de uma formulação.
- : Anulação da última pesagem da formulação.
- : Fim de lote.
- : Colocação em zero.



2. Pressionar  para informar a quantidade desejada.



3. Digitar o valor com o teclado numérico (0 a 9).

Validar ().

Se a quantidade digitada for 0, a quantidade é pesada.



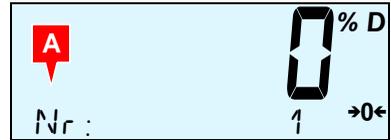
4. Efetuar uma primeira pesagem até atingir a porcentagem desejada.



5. Validar a pesagem em curso (☒).

A informação relativa à pesagem em curso é recolocada em zero para efetuar uma nova pesagem.

Uma informação relativa ao número de pesagem é adicionada às informações (A).



6. Repetir a operação tantas vezes quantas seja necessário, até que a composição atinja 100 %.

7. Caso exista uma impressora conectada, imprimir o resultado da formulação (☒).

Uma vez impressa, uma nova formulação pode ser efetuada.

Cálculo

Configuração

1. Selecionar a função **CALCULO** no menu de configuração funcional. (**LOGIN / OPERADOR / APLI / SELEC APL / CALCULO**).
2. Informar o parâmetro **UNIDADE**.
Este parâmetro permite digitar a unidade utilizada nos cálculos.
3. Informar o parâmetro **POS VIRGULA** de 0 (sem decimais) a 6.
Este parâmetro permite definir a posição do ponto decimal na visualização calculada em função do peso.
4. Informar o parâmetro **MODD IMPR**.
Este parâmetro permite escolher o modo de registro de cada pesagem:
 - **MANUAL** ⇒ por pressão da tecla  ou .
 - **ESTABILIDADE** ⇒ automaticamente à estabilidade.

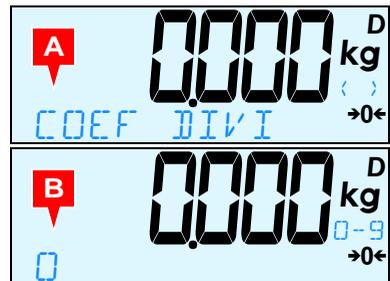
O menu abaixo só estará ativo se o modo **ESTABILIDADE** tiver sido selecionado. Nos outros casos ele não será visível.

- **LOTE AUTO** ⇒ **SIM/NAO**. Permite iniciar um lote automaticamente.
5. Informar o parâmetro **LIM. PRES.**
Este parâmetro permite configurar o limiar de presença de uma peça.

Modo operacional

Definição do coeficiente

1. Selecionar o tipo de coeficiente correspondente com as teclas direcionais (**4** e **6**) depois validar (**↵**).
Exemplo com um coeficiente divisor (A).
O valor atual do coeficiente é visualizado (B).



2. Digitar o valor do novo coeficiente (C) e validar (↵).



O modo cálculo está operacional.

Caso não exista coeficiente, uma simples pressão da tecla (↵) permite passar diretamente à etapa de cálculo.

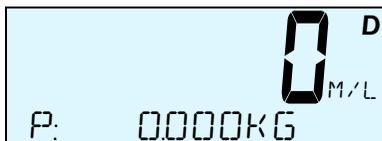
A unidade escolhida é visualizada (D).



📌 Cálculo

1. Na fase de cálculo, encontramos as seguintes teclas que lhe são associadas:

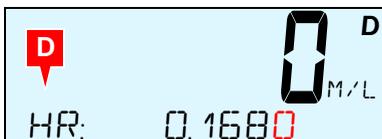
- : Abandono, volta à fase de definição dos coeficientes.
- : Registrar a pesagem em curso.
- : Fim de lote.
- : Colocação em zero.



2. Efetuar uma primeira pesagem.

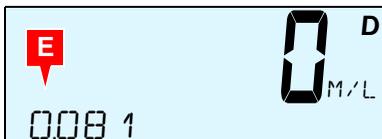
As informações visualizadas são:

- o resultado do cálculo para a pesagem em curso (A),
- o peso da pesagem (B),
- a unidade utilizada, se existir (C),
- o peso em alta resolução (D),,
- o coeficiente utilizado (E).



3. Caso exista uma impressora conectada, imprimir a pesagem em curso (🖨).

Uma vez impressa, uma nova pesagem pode ser efetuada.



Tara predeterminada

Configuração

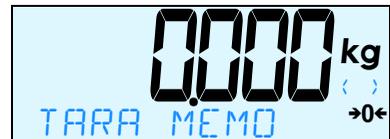
1. Informar o parâmetro *ESCR. TARA*:
Este parâmetro permite definir o número de taras memorizadas (de 1 a 10).
2. Informar o parâmetro *ESCR. UTIL*:
Este parâmetro permite definir os direitos do utilizador em modo utilização.
 - *SIM*: A escrita e a leitura estão acessíveis ao utilizador em utilização.
 - *NAO*: Somente a leitura é permitida em utilização.

Modo operacional

1. Pressionar a tecla  e fazer desfilar as diferentes funções com as teclas direccionais.



2. Seleccionar a função *TARA MEMO* e validar ().



3. Seleccionar a função *ESCR. TARA* e validar ().



4. Selecionar a tara a memorizar (aqui 1 TARA MEM) e validar (↵).



O valor atual da tara é visualizado



5. Digitar o valor da tara com as teclas do teclado numérico e validar (↵).
O processo é o mesmo para cada uma das taras.
6. Pressionar  para voltar ao menu anterior.
7. Selecionar a função LEITTARA com as teclas direcionais e validar (↵).
8. Selecionar a tara a visualizar e validar (↵).
O peso da tara é visualizado.

Digitação das referências ID1 e ID2

As referências 1 e 2 permitem a identificação de uma pesagem.

1. Uma pesagem está em curso (ou um lote).



2. Pressionar a tecla  e fazer desfilar as diferentes funções com as teclas direcionais.
3. Selecionar a função tara predeterminada ID 1 ou ID 2 e validar ().



O valor da referência é visualizado.

4. Digitar o novo valor da referência 1 utilizando as teclas do teclado numérico.

Cada referência pode ser composta no máximo de 9 algarismos de 1 a 9 seguidos ou não por decimais.

A pressão da tecla , durante a digitação, permite apagar o último caractere digitado.



5. Validar o valor da referência 1 ().

Esta referência será utilizada quando da impressão de tickets.



Gestão dos arquivos

Introdução

A opção Gestão De Arquivos permite ao utilizador gerir as fichas para os diferentes produtos, as taras assim como os totais.

Uma ficha pode ser:

- criada,
- deletada,
- impressa.

Uma ficha totais não pode ser criada.



Quando a opção é ativada, os menus como TARRA MEM, IID 1 e IID2 são substituídos pelos menus de gestão dos arquivos.

Modo operacional

Segundo o aplicativo escolhido, os parâmetros a informar são diferentes. Tomamos aqui como exemplo o aplicativo Contagem com as fichas de produtos. O processo é o mesmo para as fichas das taras.



As fichas Produtos e Taras não podem ser utilizadas simultaneamente.

■ Criação de uma ficha

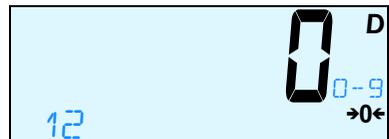
Fichas de produtos: capacidade máxima de 200 fichas.

Fichas de taras: capacidade máxima de 50 fichas.

1. Pressionar a tecla  e fazer desfilar as diferentes funções com as teclas direcionais.
2. Selecionar a função *PRODUTOS* e validar ().
3. Selecionar a função *CRIAÇÃO* e validar ().



4. Informar os diferentes parâmetros da ficha:
 - código.
 - nome.
 - tara.
 - limiar de presença.
 - peso unitário.
 - alvo.
 - tolerância -.
 - tolerância +.



Para cada parâmetro, validar o valor digitado com a tecla .

■ Supressão de uma ficha

É possível deletar uma só ficha ou o conjunto das fichas.

1. Pressionar a tecla  e fazer desfilar as diferentes funções com as teclas direcionais.



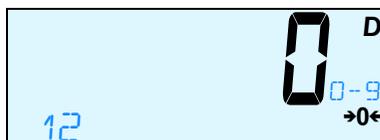
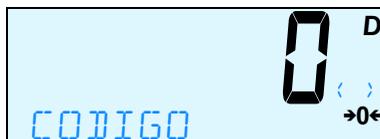
2. Seleccionar a função *PRODUTOS* e validar ().

3. Seleccionar a função *DELETAR* e validar ().

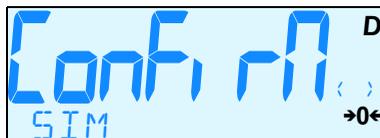


4. Seleccionar a função *CODIGO* e digitar o número da ficha a deletar, depois validar ()

Para deletar todas as fichas, escolher a função *TOĐAS* e validar.



5. Confirmar a supressão ().



Impressão de uma ficha

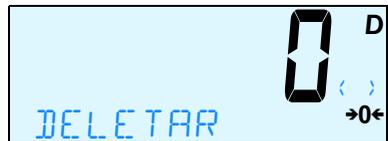
É possível imprimir uma só ficha ou o conjunto das fichas.

1. Pressionar a tecla  e fazer desfilar as diferentes funções com as teclas direcionais.



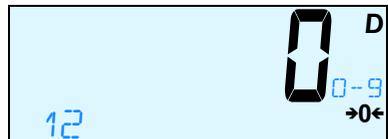
2. Seleccionar a função *PRODUTOS* e validar ().

3. Seleccionar a função *IMPRESSAO* e validar ().



4. Seleccionar a função *CODIGO* e digitar o número da ficha a utilizar, depois validar ().

Para imprimir todas as fichas, escolher a função *TOVAS* e validar.



■ Seleção de uma ficha

1. Pressionar a tecla  e fazer desfilar as diferentes funções com as teclas direcionais.

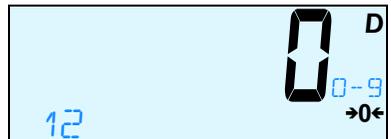


2. Selecionar a função *PRODUTOS* e validar ().

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



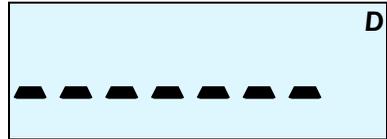
4. Selecionar a função *CODIGO* e digitar o número da ficha a utilizar, depois validar ().
Todos os parâmetros da ficha são tomados em consideração.



5. Efetuar uma pesagem.
Referir-se à aplicação correspondente.

Mensagens de erro

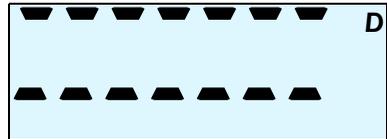
- Instrumento com sub-carga:
 - Verificar o receptor de carga.
 - Efetuar um reset.



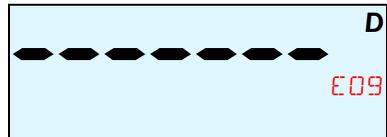
- Instrumento com sobrecarga:
 - Retirar uma parte da carga.



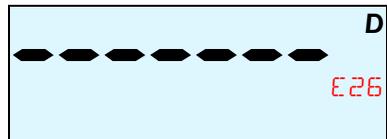
- Fora de faixa conversor:
 - Defeito de medição.



- Erro zero inicial.



- Comando recusado:
 - Exemplo: tara com um peso instável.



- Reset recusado
O limite de peso autorizado para esta função foi ultrapassado.
 - Retirar a carga e pressionar a tecla de reset.

