



Manual de Operação e Instalação

Balança Contadora/Pesadora/Verificadora

Modelo:

520-I





ÍNDICE

Seção 1: Instruções de uso:.....	3
1.1. Instruções antes de colocar o equipamento em uso:.....	3
1.2. Instruções para colocar o equipamento em uso:.....	3
Seção 2: Display:.....	4
2.1. Descrição das funções de display:.....	4
Seção 3: Teclado:.....	5
3.1. Descrição das funções de teclado:.....	5
Seção 4: Funções Básicas e Operação:.....	9
4.1. Ligar a balança:.....	9
4.2. Desligar a balança:.....	9
4.3. Função backlight do display:.....	9
4.4. Função de contagem:.....	10
4.5. Função de zero:.....	11
4.6. Dedução de um valor de tara via teclado:.....	12
4.7. Acumuladores:.....	14
Seção 5: Programação das Memórias:.....	16
5.1. Programação das Memórias de Peso Unitário:.....	16
5.2. Programação das Memórias de Alarme para Quantidade máxima:.....	17
5.3. Programação das Memórias de Alarme para Peso:.....	17
Seção 6: Programação das Funções do Equipamento:.....	18
6.1. Acumuladores.....	18
6.2. Condição para a utilização da função “Pré-tara”:.....	19
6.3. Condição para utilização da função “Acumulação”:.....	20
6.4. Condição para a reutilização da função “Acumulação”:.....	21
6.5. Ajuste de baud-rate:.....	22
6.6. Ajuste do modo de transmissão:.....	22
Seção 7: Fontes de Alimentação de Energia:.....	24
7.1. Fontes de alimentação de energia utilizáveis:.....	24
7.2. Consumo de energia:.....	24
7.3. Aviso de carga baixa de bateria:.....	24



Seção 1: Instruções de uso:

1.1. Instruções antes de colocar o equipamento em uso:

- a. Não utilizar esta balança em áreas com excesso de água e umidade e não deixar que jatos de água sejam disparados contra o equipamento em áreas onde ocorra a lavagem do ambiente. Em caso de acúmulo de água sobre o equipamento a mesma deve ser removida imediatamente utilizando um pano seco e limpo.
- b. O peso aplicado sobre o dispositivo receptor de carga, que é o prato de pesagem, não deverá em hipótese alguma exceder à carga máxima da balança.
- c. Não instalar o equipamento em locais com alta umidade e temperaturas superiores a 40°C.
- d. Se o equipamento não for utilizado por períodos prolongados de tempo é recomendável que a bateria da balança seja recarregada a um período de cada 3 meses, a fim de prevenir danos na bateria recarregável que se encontra instalada dentro do equipamento.
- e. Se o equipamento não estiver sendo utilizado por períodos prolongados de tempo é recomendável o carregamento da bateria antes de colocar o equipamento em uso, a fim de maximizar a vida útil da mesma. Não é recomendável que a bateria seja recarregada por períodos superiores ao necessário para o carregamento da mesma, pois este procedimento poderá reduzir o tempo de vida útil da bateria.

1.2. Instruções para colocar o equipamento em uso:

- a. Instalar o equipamento sobre uma superfície firme e estável, de acordo com a Carga Máxima da balança.
- b. Ajustar os dispositivos niveladores do equipamento de forma a manter o mesmo nivelado.
- c. Deve ser evitado instalar a balança em locais expostos a luz direta do sol ou em locais expostos a correntes de ar tais como exaustores, ventiladores e portas com grande circulação de ar.
- d. Assim que a balança for ligada, será exibida no display da balança uma mensagem de auto-teste e mesma irá então ser zerada, indicando estar pronta para ser utilizada.
- e. É recomendável que o equipamento seja ligado 15 minutos antes de seu uso a fim de permitir a perfeita estabilização de seu circuito eletrônico.
- f. Favor observar que quando aparecer no display do equipamento o símbolo  indica que a bateria do equipamento está com nível baixo de carga, necessitando ser recarregada.
- g. Todos os produtos pesados na balança devem ser posicionados no centro da plataforma de pesagem, a fim de garantir pesagens mais precisas. Os



produtos a serem pesados não devem ter suas dimensões maiores do que a dimensão do prato de pesagem.

Seção 2: Display:

2.1. Descrição das funções de display:



DISPLAY DIGITAL :

1. PESO: (5 dígitos)

Indicação do peso dos objetos sobre a plataforma de pesagem ou o valor total acumulado das pesagens realizadas. Há um sinal negativo “-“ no primeiro dígito deste display.

2. PESO UNITÁRIO: (5 dígitos)

Indicação do peso unitário dos objetos sobre a plataforma de pesagem, com ponto decimal flutuante.

3. QUANTIDADE: (6 dígitos)

Indicação da quantidade de peças sobre a plataforma de pesagem ou a quantidade total de peças acumulada.

LEGENDA de INDICAÇÃO “◀” :

Tara ↔T : Ativa após a dedução do peso de tara

→0← Zero : Ativa quando a balança estiver operando na posição de zero.

M + M+ : Acumulador “M+”

Estab. ~ : Indicação de peso estável

 : Indicação de amostragem muito pequena. Para fazer com a legenda “◀” se apague, uma amostra maior de peças deve ser realizada.

 : Indicação de peso unitário por peça muito pequeno. A balança continuará operando e contando peças mesmo que o peso unitário da peça seja muito pequeno, porém poderá ocorrer um comprometimento da precisão das contagens de peças.



: Indicação de carga baixa na bateria do equipamento, necessitando de recarregamento.

Seção 3: Teclado:

3.1. Descrição das funções de teclado:

a. Tecla amostra:

7	8	9	AMT	PROG
4	5	6	PESO UNIT.	PROG P.U.
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

Tecla AMOSTRA: tem como função inserir no equipamento a amostragem que foi colocada sobre o prato de pesagem, através da digitação via teclado, possibilitando que a balança realize o cálculo do Peso Unitário das peças da amostragem.

10	20	50	100	LIGA / DESL.
----	----	----	-----	--------------

b. Tecla peso unitário:

7	8	9	AMT	PROG QUANT
4	5	6	PESO UNIT.	PROG PU
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

Tecla PESO UNITÁRIO: tem como função informar ao equipamento que o valor inserido via teclado é o valor referente ao Peso Unitário do objeto colocado sobre o prato de pesagem.

10	20	50	100	LIGA / DESL.
----	----	----	-----	--------------



c. Tecla zero:

7	8	9	AMT	PROG QUANT
4	5	6	PESO UNIT.	PROG P.U.
1	2	3	Z	
0	.	CE	T	MC

10	20	50	100	LIGA/ DESL.
----	----	----	-----	----------------

Tecla ZERO: tem como função zerar a indicação de peso da balança, dentro dos limites programados para que o equipamento aceite esta função.

d. Tecla tara:

7	8	9	AMT	PROG QUANT
4	5	6	PESO UNIT.	PROG P.U.
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

10	20	50	100	LIGA/ DESL.
----	----	----	-----	----------------

Tecla TARA: Esta tecla tem a função de realizar a tara de qualquer objeto colocado sobre a plataforma de pesagem e caso seja mantida pressionada por 3 segundos.



e. Tecla programação de quantidade:

7	8	9	AMT	PROG QUANT
4	5	6	PESO UNIT.	PROG P.U.
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

Tecla "PROG.QUANT.": esta tecla é utilizada durante o procedimento de configuração e ajuste do equipamento bem como para a programação das memórias de quantidade e peso máximos.

10	20	50	100	LIGA/ DESL.
----	----	----	-----	----------------

f. Tecla programação de peso unitário:

7	8	9	AMT	PROG. QUANT
4	5	6	PESO UNIT.	PROG P.U.
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

Tecla "PROG.PESO UNITÁRIO": esta tecla é utilizada para a programação das 10 memórias de peso unitário.

10	20	50	100	LIGA/ DESL.
----	----	----	-----	----------------



g. Tecla de adicionar á memória:

7	8	9	AMT	PROG QUANT
4	5	6	PESO UNIT.	PROG PU
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

Tecla "M+": esta tecla tem a função de adicionar à memória do acumulador o resultado de Peso Líquido e Quantidade resultados da operação de contagem que estiver sendo realizada pelo equipamento.

10	20	50	100	LIGA/ DESL.
----	----	----	-----	----------------

h. Tecla para apagar os dados da memórias acumuladoras:

7	8	9	AMT	PROG QUANT
4	5	6	PESO UNIT.	PROG PU
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

Tecla "MC": esta tecla tem a função de apagar o resultado dos totais acumulados nas memórias de Peso e Quantidade.

10	20	50	100	LIGA/ DESL.
----	----	----	-----	----------------



i. Teclas numéricas, “.” E “CE”:

7	8	9	AMT	PROG QUANT
4	5	6	PEP	PU
1	2	3	Z	M+
0	.	CE	T	MC

Teclas numéricas, Tecla “.” e Tecla “CE”: estas teclas auxiliam na inserção de dados numéricos via teclado. A tecla “CE” tem a função de limpar valores digitados equivocadamente.

10	20	50	100	LIGA/ DESL.
----	----	----	-----	----------------

Seção 4: Funções Básicas e Operação:

4.1. Ligar a balança:

Para ligar a balança podemos realizá-lo através do acionamento do botão liga/desl. da balança, quando a balança irá então realizar um teste para voltar a indicar zero e entrar no modo de contagem.

4.2. Desligar a balança:

Para desligar a balança basta acionar o botão liga/desl .

4.3. Função backlight do display:

- a. Auto backlight: para ativar esta função devemos pressionar a tecla **[Z]** e então o display de Peso irá exibir a mensagem “-----”. Pressionar então a tecla **[5]** e então todas as vezes que o peso aplicado sobre o prato de pesagem exceder a 10 divisões da balança o backlight do display irá ser ativado automaticamente, facilitando as visualizações das pesagens e contagens realizadas no equipamento.



- b. **Backlight ativo:** para ativar continuamente a função backlight basta pressionar a tecla **Z** e então o display de Peso irá exibir a mensagem "-----". Pressionar então a tecla **4** para que o backlight esteja ativo o tempo todo.
- c. **Backlight desligado:** para desativar o backlight, basta pressionar a tecla **Z** e então o display de Peso irá exibir a mensagem "-----". Pressionando a tecla **6** a função de backlight será desativada de forma contínua.

Observação: mesmo quando a balança for desligada, o modo de programação para a função backlight permanecerá armazenado na memória do equipamento.

4.4. Função de contagem:

O primeiro passo para a realização de contagem de peças na balança é a realização de uma amostragem para o conhecimento do peso unitário de cada peça.

4.4.1 O Peso Unitário da peça não é conhecido:

- ❶ Coloque uma determinada quantidade de peças que será considerada como sendo uma amostragem de peças sobre o prato de pesagem:

Peso da Amostragem

- ❷ Insira através do teclado o número de peças que foram colocadas na amostragem:

Peso da Amostragem

Número de Peças da Amostragem Inserido via Teclado

- 📄 O display de quantidade de peças começará a piscar por cerca de 3 segundos, sendo que antes do mesmo parar de piscar deve ser pressionada a tecla **AMT** para o processo de cálculo de peso médio por peça através de amostragem seja concluído. Caso contrário, quando o display de quantidade parar de piscar, o valor inserido via teclado e escrito no display de peso unitário será considerado como peso unitário das peças que compõem a amostragem.

- ❸ Quando o display de estiver piscando pressione a tecla **AMT**.

Peso da Amostragem



- ④ Assim que a leitura da balança estiver estável, o processo de cálculo de peso médio por peça é realizado e indicação da quantidade de peças é realizado e balança passa então a operar no modo de contagem.



4.4.2 O Peso Unitário da peça a ser contada é conhecido:

- ① Insira via teclado o valor conhecido do Peso Unitário da peça a ser contada.



- ② Pressionar a tecla **PESO UNIT.** para que o valor inserido via teclado seja confirmado como o valor do peso unitário e então a balança passará a operar em modo de contagem de peças.



Observações Importantes:

- ◆ Quanto maior for a amostra de peças para determinação do Peso Unitário, mais preciso será o processo de contagem de peças.
- ◆ Quando os displays “Peso Unitário” e o display “Quantidade” estiverem indicando zero, se pressionarmos as teclas **PESO UNIT.** ou a tecla **AMT**, iremos então exibir no display Peso Unitário o valor de peso unitário da última peça contada.

4.5. Função de zero:

Durante a operação da balança podem ocorrer pequenos desvios na indicação do zero da balança ao longo do tempo. Para corrigir estes desvios utiliza-se a tecla “Z” para fazer com que a indicação da balança retorne a zero.

Observação: A balança permite ser zerada apenas para variações de até 2% da carga máxima da balança.



4.6. Dedução de um valor de tara via teclado:

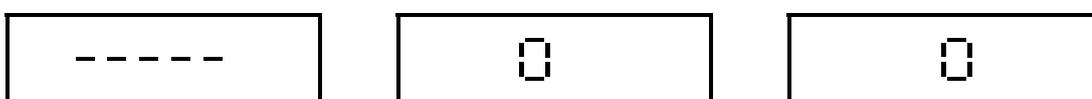
4.6.1. O valor de tara não é conhecido:

- ❶ Coloque o recipiente a ser tarado sobre o prato de pesagem:



Peso do Recipiente a ser Tarado

- ❷ Pressione a tecla **T**.



- ❸ Assim que a balança estabilizar sua indicação ela passará a operar em modo de contagem.

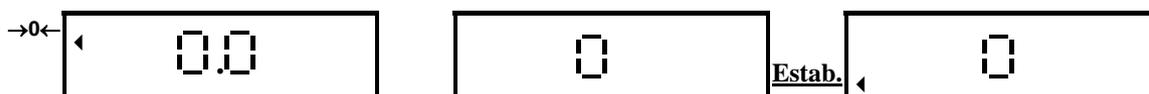


Observação: Assim que o dispositivo tarado e o material pesado forem removidos do prato de pesagem o display de pesagem irá indicar um valor de peso negativo. Pressionando a tecla **T** novamente o valor da tara será limpo da memória da balança e o display de peso indicará zero, bem como a legenda de tara será apagada.

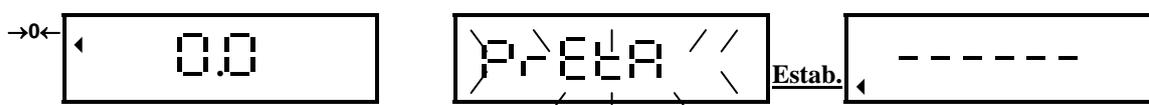
4.6.2. O valor de tara é conhecido (Pré-tara):

4.6.2.1. Caso o valor de pré-tara seja inserido e a balança esteja operando em zero, ou seja, quando não houver nenhum objeto sobre o prato de pesagem durante a programação da função.

- ❶ Não há nenhum objeto sobre o prato de pesagem.

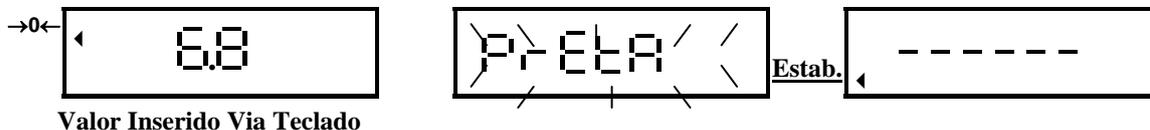


- ❷ Pressione a tecla **T**.





3 Inserir via teclado o valor de tara a ser descontado.



4 Pressione a tecla **T**.



4.6.2.2. Caso o valor de pré-tara seja inserido quando já existir um peso sobre o prato de pesagem

1 Um objeto é colocado sobre o prato de pesagem.



Peças

2 Inserir via teclado o valor de tara a ser descontado.



3 Pressione a tecla **T**.



Observação: Para limpar da memória da balança um valor de pré-tara devemos remover todo material do prato de pesagem, de forma que o display de peso irá exibir um valor negativo. Pressionando a tecla “ T ” novamente o valor de tara será removido da memória da balança, a mesma irá indicar zero em seu display de peso e a legenda de tara será apagada.



4.7. Acumuladores:

O número de somas que podem ser realizada para incrementar a memória do acumulador é limitada a 99 vezes e está restrita a 6 dígitos.

Acumulador de Quantidade:

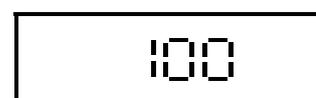
- ❶ Colocar o objeto sobre o prato de pesagem



Peso do Objeto

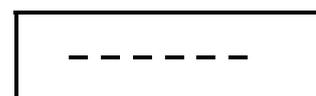
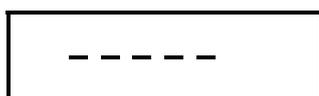


Peso Unitário



Quantidade de Peças do Objeto

- ❷ Pressione a tecla **M+**



- ❸ Assim que a balança estabilizar a indicação



Peso Total do Acumulador



Número Total de Acumulações



Quantidade Total Acumulador

- ❹ Após 3 segundos, a balança irá retornar ao modo de contagem.



Peso do Objeto



Peso Unitário



Quantidade de Peças do Objeto

Verificar o Valor Acumulado de Quantidade:

Com os displays de Peso e Peso Unitário indicando zero podemos verificar o valor acumulado da quantidade pressionando a tecla **M+**.



Peso Total Acumulado



Número Total de Acumulações



Quantidade Total Acumulada

Limpendo a Memória do Acumulador

Pressionando a tecla **MC** a memória do acumulador será limpa e a legenda “◀” no sinal “M+” será desligada.



Acumulador de Peso

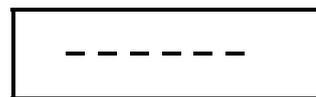
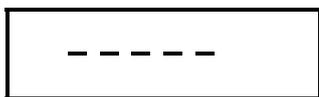
1 Quando o display de Peso Unitário estiver indicando zero, coloque um objeto sobre o prato de pesagem.



Peso do Objeto



2 Pressione a tecla **M+**.



3 Quando a indicação da balança estabilizar.



Peso Total Acumulado



Número Total do Acumulador



4 Após 3 segundos, a balança irá retornar ao modo de pesagem.



Peso do Objeto

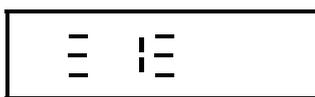


Verificar os Valores acumulados de Peso

Com os displays de peso e peso unitário indicando zero, pressionar a tecla **M+** para verificar os valores acumulados na memória.



Peso Total Acumulado



Número Total do Acumulador





Limpar os Valores Acumulados na Memória

Pressionar a tecla **MC** para limpar os valores acumulados na memória e então a legenda “◀” no sinal “M+” será desligada.

Seção 5: Programações das Memórias:

5.1. Programação das memórias de peso unitário por peça:

A balança pode ser previamente programada com 10 valores individuais de peso unitário por peça nas memórias de 0 a 9, bastando pressionar via teclado o valor da memória desejada para que o display de peso unitário indique o valor pré programado.

Programando a Memória de Peso Unitário

- 1 Use os números de **0** a **9** para digitar os valores desejados de peso unitário.



- 2 Pressione a tecla **PROG.P.U.** .



- 3 Pressione a tecla **PROG.P.U.** .



- 4 Pressione qualquer número entre **0** e **9** para indicar qual o número da memória que irá armazenar o valor de peso unitário digitado.



Verificando as Memórias de Peso Unitário

- 1 Pressione a tecla **PROG.P.U.** .



- 2 Pressione qualquer número entre **0** e **9** para verificar na memória indicada o valor programado para peso unitário salvo na memória indicada.



5.2. Programação das memórias de alarme para quantidade máxima:

A balança pode ser programada para soar um alarme quando a quantidade apurada pela balança for superior a um valor pré programado em memória. Desta forma a balança, assim que excedida á quantidade programada irá automaticamente, sem mais nenhuma interferência humana, disparar um aviso sonoro que indicará que a quantidade programada foi excedida e irá também exibir no display de Peso Unitário a mensagem “-0.ty-”.

Programação das Memórias de Alarme de Quantidade Máxima

❶ Pressione a tecla **PROG.QUANT.** independente da balança ter ou não um objeto sobre seu prato de pesagem.



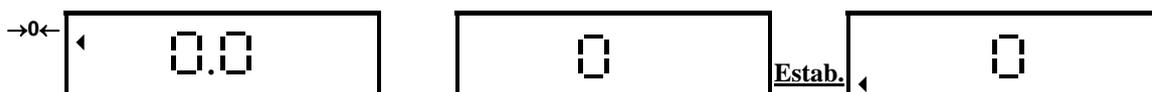
❷ Inserir via teclado o valor desejado para quantidade máxima. Utilizar a tecla **CE** para corrigir os valores inseridos via teclado.



❸ Pressione a tecla **AMT**. Utilize a tecla **CE** para corrigir os valores inseridos via teclado



❹ Pressione a tecla **PROG.QUANT.** e balança irá retornar a operar no modo de contagem.



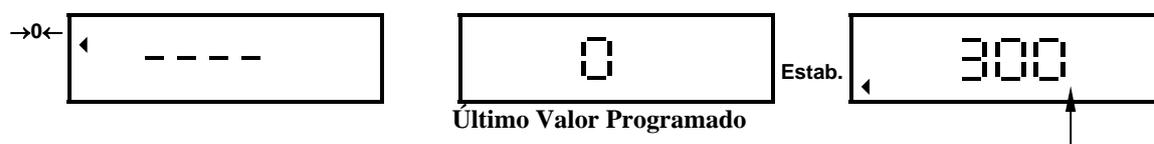


5.3. Programação das memórias de alarme para peso:

É possível que seja realizada a programação da balança para que ela dispare um alarme sonoro e a mensagem “-WPSt-” no display de peso unitário sempre que o valor pesado pela balança ultrapasse o valor pré programado na memória para alarme de peso.

Programação da Memória de Alarme de Peso

❶ Pressione a tecla **PROG.QUANT.** independente da balança ter ou não um objeto sobre seu prato de pesagem.



❷ Inserir via teclado um valor para alarme de peso. Utilize a tecla **CE** para corrigir os valores inseridos via teclado.



Observação: A unidade de medida e o ponto decimal do valor programado de alarme de peso deverão ser os mesmos do valor exibido no display de peso da balança.

❸ Pressione a tecla **PESO UNIT.** . Utilize a tecla **CE** para corrigir os valores inseridos via teclado.



❹ Pressione a tecla **PROG.QUANT.** e a balança retornará a operar no modo de contagem.



Limpar a Memória de Alarme de Peso

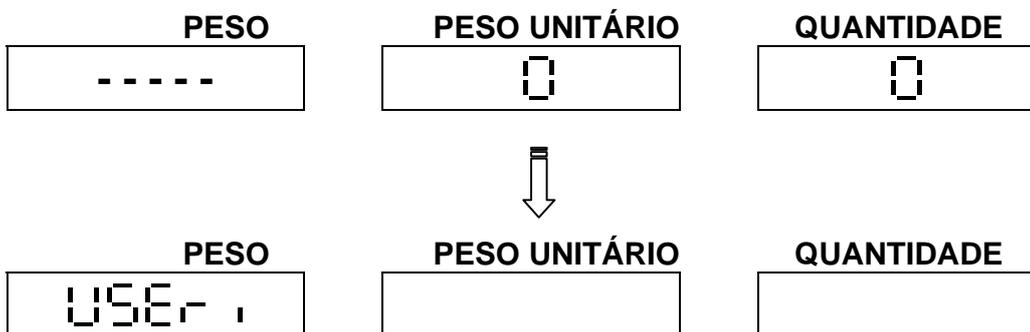
Para limpar a memória de alarme de peso ou quantidade basta inserir o valor “0” na memória.



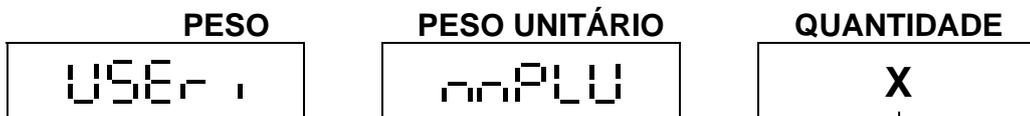
Seção 6: Programação das Funções do Equipamento:

6.1. Acumuladores:

- ❶ Pressione a tecla **[Z]** até que o display de peso indique a mensagem “-----” e a seguir pressione a tecla **[1]**



- ❷ Pressione a tecla **[1]**.



Use o número **[0]** , **[1]** , **[2]** para selecionar 0, 1, or 2

0 ⇒ Pressione a tecla **[M+]** e o display irá exibir o valor acumulado. Após e segundos a balança irá retornar ao modo de contagem.

1 ⇒ Pressione a tecla **[M+]** e o display irá exibir o valor acumulado. Pressione a tecla **[CE]** e a balança irá retornar ao modo de contagem.

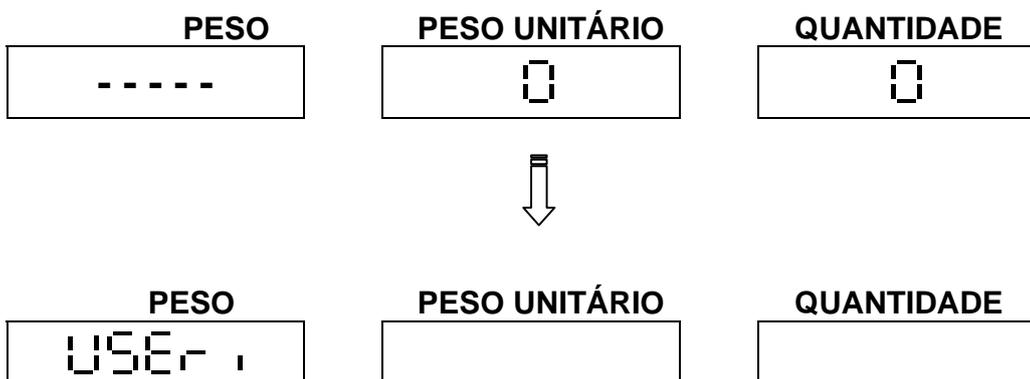
2 ⇒ Pressione a tecla **[M+]** e o display não irá exibir o valor acumulado e um sinal sonoro será emitido pela balança.

Observação: Caso se deseje desistir de operar esta função basta pressionar a tecla **[.]** para sair deste modo de programação e a balança irá retornar a operar no modo de contagem.

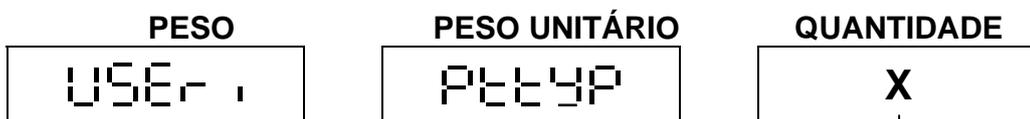


6.2. Condição para a utilização da função “Pré-tara”:

❶ Pressione a tecla **Z** até que o display Peso exiba mensagem “-----” e a seguir pressionar a tecla **1**



❷ Pressione a tecla **2**.



Use o número **0** \ **1** para selecionar 0 ou 1

0 ⇒ Neste modo não é possível realizar uma operação de pré-tara se um objeto estiver colocado sobre o prato de pesagem.

1 ⇒ Permite a realização da função pré-tara mesmo que exista um objeto sobre o prato de pesagem.

Observação: Caso se deseje desistir de operar esta função basta pressionar a tecla **.** para sair deste modo de programação e a balança irá retornar a operar no modo de contagem.



6.3. Condição para utilização da função “Acumulação”:

- ❶ Pressione a tecla **Z** até que o display Peso exiba a mensagem “-----” e a seguir pressione a tecla **1**



- ❷ Pressione a tecla **4** .



Use a tecla **0** , **1** para selecionar 0 ou 1

0 ⇒ A balança realizará função Acumulação apenas se a indicação de peso estiver estável.

1 ⇒ A balança realizará a função Acumulação independente da estabilidade de indicação da balança.

Observação: Caso se deseje desistir de operar esta função basta pressionar a tecla **.** para sair deste modo de programação e a balança irá retornar a operar no modo de contagem.

6.4. Condição para a reutilização da função “Acumulação”:

- ❶ Pressione a tecla **Z** até que o display Peso exiba a mensagem “-----” e a seguir pressione a tecla **1**





➊ Pressione a tecla **5** .



Use a tecla **0** , **1** para selecionar 0 ou 1

0 ⇒ O valor de pesagem precisa retornar a zero antes da balança realizar mais uma acumulação de peso.

1 ⇒ A balança irá realizar a próxima acumulação independente do valor do display de peso ter retornado a zero desde a última acumulação.

Observação: Caso se deseje desistir de operar esta função basta pressionar a tecla **.** para sair deste modo de programação e a balança irá retornar a operar no modo de contagem.

6.5. Ajuste de baud-rate:

➋ Pressione a tecla **Z** até que o display Peso exiba a mensagem "-----" e a seguir pressione a tecla **1**



➌ Pressione a tecla **7** .



Use os número de **0** a **3** para selecionar



0 ⇒ 1200

1 ⇒ 2400

2 ⇒ 4800

3 ⇒ 9600

Assim que a programação for realizada, a balança ira reiniciar para que a mesma passe a operar de acordo com a programação.

Observação: Caso se deseje desistir de operar esta função basta pressionar a tecla **[.]** para sair deste modo de programação e a balança irá retornar a operar no modo de contagem.

6.6. Ajuste do modo de transmissão:

❶ Pressione a tecla **[Z]** até que o display de Peso indique em seu display a mensagem “-----” e a seguir pressione a tecla **[1]**



❷ Pressione a tecla **[8]**.



Use os números de **[0]** a **[3]** para selecionar _____

0 ⇒ Pressione a tecla **[M+]** para realizar a transmissão de dado sob demanda

1 ⇒ Transmite os dados continuamente

2 ⇒ Transmite os dados quando a indicação de peso estabilizar

3 ⇒ Transmite os dados para a impressora modelo **EZ-2**



Assim que a programação for realizada, a balança irá reiniciar para que a mesma passe a operar de acordo com a programação.

Observação 1: Caso se deseje desistir de operar esta função basta pressionar a tecla para sair deste modo de programação e a balança irá retornar a operar no modo de contagem.

Observação 2: O valor de peso medido pela balança deve ser um valor positivo maior que zero para que as informações sejam transmitidas via porta de comunicação serial RS232.

Observação 3: O modo de transmissão de dados ocorrerá como segue:

1. Pressione a tecla “M+” para transmitir:

- Nº de Acumulações
- Peso bruto
- Tara
- Tara manual
- Peso Líquido
- Peso Unitário
- Nº de Peças

NO. 3
G 2.480 Kg
T 0.080 Kg
PT 0.400 Kg
N 2.000 Kg
U/W 1.6003 Kg
PCS 1250 pcs

2. Pressione a tecla “MC” para transmitir:

- Nº Total de Acumulações
- Peso Total Acumulado
- Total de Peças Acumulado

G 2.480 Kg T/N 3
T/W 1500 g
T/A 300 pcs

3. Transmissão contínua ou quando estabilizar:

- Peso bruto
- Tara



- Tara manual
- Peso Líquido
- Peso Unitário
- N°dePeças

G 2.480 Kg
T 0.080 Kg
PT 0.400 Kg
N 2.000 Kg
U/W 1.6003 Kg
PCS 1250 pcs

Seção 7: Fontes de Alimentação de Energia:

7.1. Fontes de alimentação de energia utilizáveis:

1. 6V/4Ah – bateria recarregável
2. 9V DC – fonte de alimentação de energia externa

7.2. Consumo de energia:

1. Em torno de 25 mA sem operação de backlight de display
2. Em torno de 45 mA para operação com backlight de display

7.3. Aviso de carga baixa de bateria:

Quando o símbolo  aparecer no display do equipamento isto é um indicativo de que a bateria recarregável do equipamento necessita ser recarregada ou que a bateria necessita ser substituída. Se a bateria da balança não for recarregada tão logo o símbolo acima seja exibido, a balança irá de desligar automaticamente.

Observação: a lâmpada indicadora de bateria terá o seguinte significado:

- **Luz Vermelha:** a bateria está sendo carregada
- **Luz Verde:** a bateria está carregada