

ATENA

MANUAL COMPLETO DO USUÁRIO

ramuza



balanças desde 1945

INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Obrigado por escolher a Ramuza! Este equipamento possui o melhor custo benefício e é fabricado de acordo com os padrões de qualidade ISO 9001:2008.

Leia atentamente este manual, pois será de grande importância para o bom aproveitamento do equipamento em questão. **Todos os equipamentos da Ramuza possuem Portarias aprovadas pelo INMETRO.**

Utilize a balança nas seguintes situações:

- Bancadas que sejam rígidas e estáveis, sem trepidações;
- Lugares sem correntes de ar intensas ou ar condicionado;
- Ambientes que não sejam úmidos ou saturados de poeira e que não contenham objetos inflamáveis ou explosivos.
- Coloque a balança em uma plataforma nivelada e ajuste seus apoios para que o nível bolha indique a posição correta.
- Para a proteção contínua contra choques utilize uma tomada devidamente aterrada. Nunca corte o pino de terra do plugue de alimentação. Não observar estas precauções pode resultar em danos físicos ao equipamento.
- Não retire o cabo de alimentação da tomada antes de desligar a balança através do botão em sua parte inferior.
- Mantenha seu estabelecimento e a balança higienizada para manter afastados insetos que podem causar danos ao equipamento.
- Não conecte ou desconecte meios de comunicação da balança (RS 232 e Ethernet) enquanto estiver ligada.
- A balança é equipada com uma impressora térmica na qual só podem ser usadas etiquetas de qualidade, caso contrário, a impressora sofrerá danos.
- Faça a limpeza da cabeça de impressão e do sensor pelo menos uma vez ao mês ou a cada duas semanas. Agindo assim, haverá melhor qualidade de impressão e prolongará a vida útil da impressora. A limpeza da cabeça térmica deve ser feita com o lenço umedecido com álcool isopropílico (fornecido juntamente com a balança) sem a utilização de nenhum objeto, somente com os dedos.
- A limpeza do sensor deve ser feita com um pincel de seda pequeno, passando cuidadosamente sobre ele. Ao fazer a limpeza verificar sempre se o equipamento encontra-se desligado. Certifique-se que o papel inserido esteja sempre limpo.
- Não desmonte ou cause impactos na balança.
- Nunca tente reparar a balança por tratar-se de um equipamento controlado por órgão metrológico governamental. Apenas os técnicos credenciados estão autorizados a romper os lacres e a substituir os selos de verificação do Inmetro pelos selos de reparação.

EM CASO DE DÚVIDAS LIGUE GRATUITAMENTE PARA 0800-777-3132

ÍNDICE

APRESENTAÇÃO _____	01	Configurando textos das etiquetas _____	44
Principais Características _____	01	Configurando IP _____	48
Características externas _____	02		
Figura demonstrativa das conexões _____	05	IP original _____	49
Especificações elétricas, técnicas e de desempenho _____	05	Relatórios _____	49
-Display _____	06	-Relatório por tempo _____	50
-Teclado _____	07	-Relatório por dia _____	51
		-Relatório por produto _____	51
INSTALAÇÃO _____	08	OPERAÇÃO _____	53
Verificações e montagens _____	08	Operações com uso de tara _____	53
Antes de ligar _____	09	-Tara um recipiente _____	53
Orientações _____	09	Zero manual _____	54
Ligando a balança _____	10	Métodos de venda _____	54
		-Venda por peso _____	54
INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO _____	11	-Venda por unidade _____	55
Funcionamento e definições _____	11	-Venda com peso fixo _____	55
Resumo de todas as funções _____	12	Impressão automática _____	56
Impressora _____	15	-Para peso _____	56
-Características _____	15	-Para unidade _____	57
-Trocando rolo de etiquetas _____	15	-Para peso pré-determinado _____	58
-Calibrando a impressora _____	18	-Para todos os produtos _____	59
-Caso a balança não esteja imprimindo etiquetas _____	18	Retorno das informações a zero _____	59
-Impressora: Problemas x Possíveis Soluções _____	19	Modo de acesso aos produtos _____	59
		-Acessando o produto através das teclas de acesso rápido _____	59
		-Acessando o produto através de seu número _____	60
PROGRAMAÇÃO _____	20	-Acessando o produto utilizando seu código _____	61
Cadastrando / Editando produtos _____	20		
-Inserindo valores nutricionais _____	23	INFORMAÇÕES ADICIONAIS _____	63
-Editando conteúdo de texto extra _____	24	Inicialização _____	63
Parâmetros de programação _____	26	Tabela Ascii _____	63
Editando e alterando nutrientes _____	32	Modelos de Etiquetas _____	64
Cadastrando / Editando textos _____	33	Relação de produtos pré-cadastrados _____	65
Excluindo produtos _____	35	TERMO DE GARANTIA _____	66
Excluindo relatórios _____	35	Detalhes importantes _____	66
Alterando preços _____	36	Cabeça de térmica _____	66
Escolhendo Texto de propaganda _____	37	SERVIÇOS DE APOIO AO CLIENTE _____	66
Ajustando data e hora _____	38		
Configurando o teclado de acesso rápido _____	39		
Configurando parâmetros da etiqueta _____	40		

APRESENTAÇÃO

A balança Atena possui todas as características essenciais de uma balança de automação comercial, tais como: impressora térmica integrada com uma das maiores velocidades de impressão, cadastro de produtos, itens vendidos por peso ou quantidade.

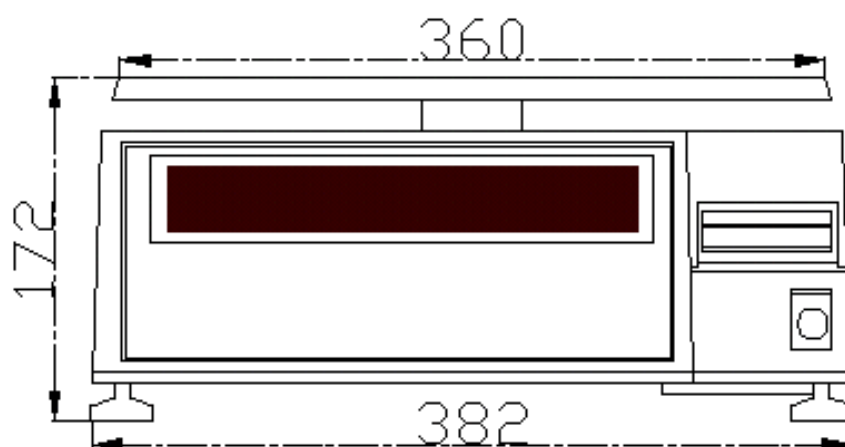
Possui características exclusivas como, por exemplo, a edição de etiquetas (que proporciona ao comerciante a vantagem de editar sua etiqueta da forma que desejar).

Todas estas funções além de muitas outras que a balança Atena possui irão facilitar muito suas vendas.

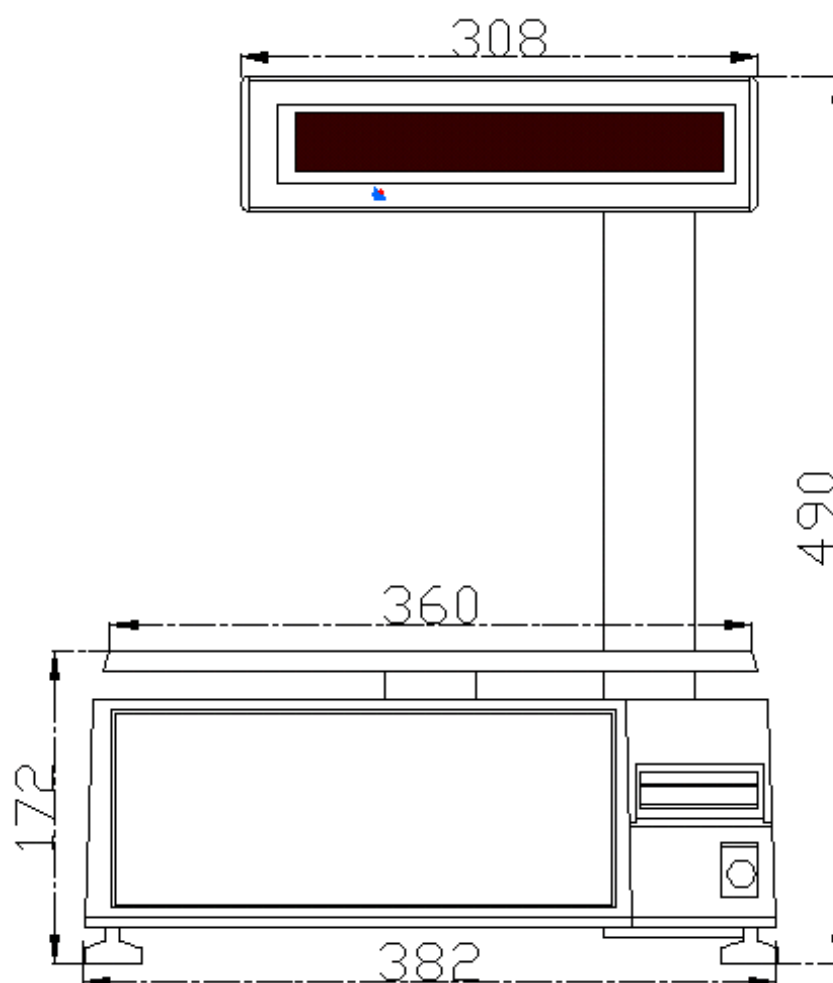
Principais Características

- Capacidade para 3.000 itens, todos com tabela nutricional;
- 37 teclas de acesso rápido para a balança sem torre e 75 para o modelo com torre;
- Textos para mensagens publicitárias;
- Textos de informação extra para 1.000 produtos;
- Fonte de tensão bivolt automática;
- Comunicação Serial RS 232 (sem precisar de adaptador) ou Ethernet;
- Software extremamente fácil de manusear e totalmente intuitivo;
- Impressora térmica integrada com velocidade de 75mm/seg de impressão (uma das mais rápidas) podendo escolher qualquer largura de etiqueta até 56mm e qualquer comprimento até 80mm de área impressa;
- 16 tipos de etiquetas programadas na balança, além de possuir o exclusivo sistema que permite criar novos modelos que se adequem ao estabelecimento;
- Fácil limpeza da cabeça térmica através do mecanismo de abertura da impressora;
- Possui rebobinador de lixo que facilita as operações com a impressora;
- Visores em LED vermelho que proporcionam maior visibilidade;
- Opção de código de barras dentro dos padrões EAN-13;
- Impressões de relatórios dos por tempo, dia ou produto.

Características externas.

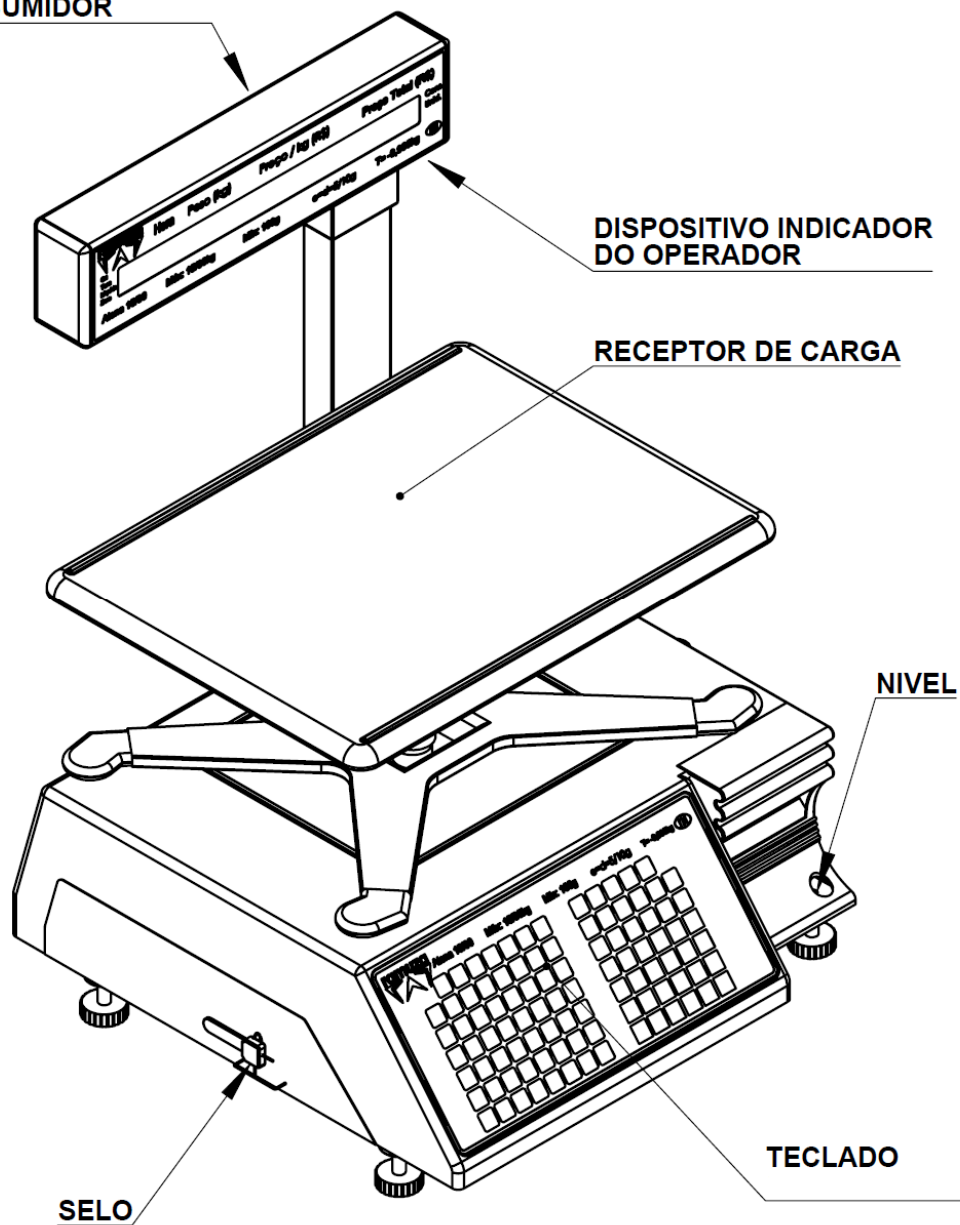


Visão frontal do modelo sem torre

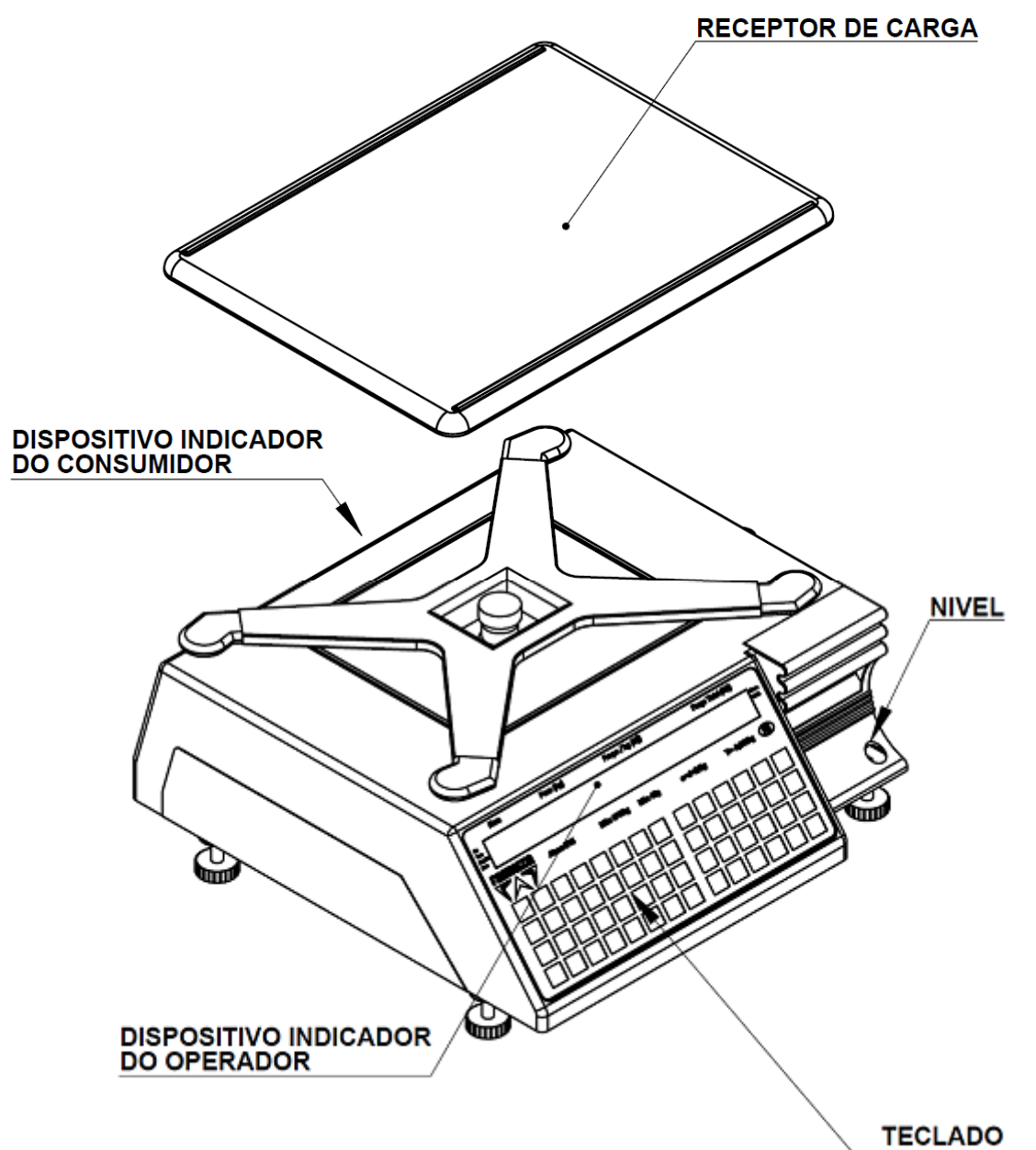


Visão frontal do modelo com torre

DISPOSITIVO INDICADOR
DO CONSUMIDOR

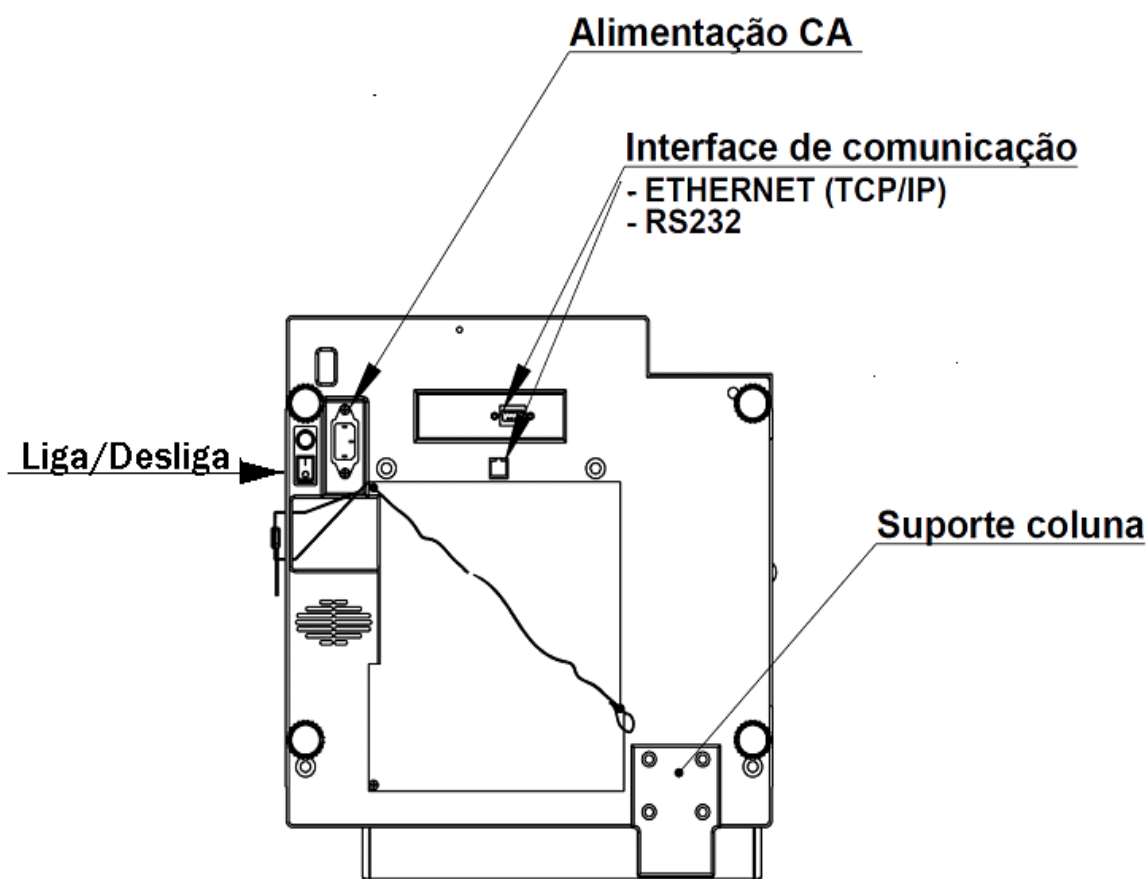


Modelo com Torre



Modelo sem Torre

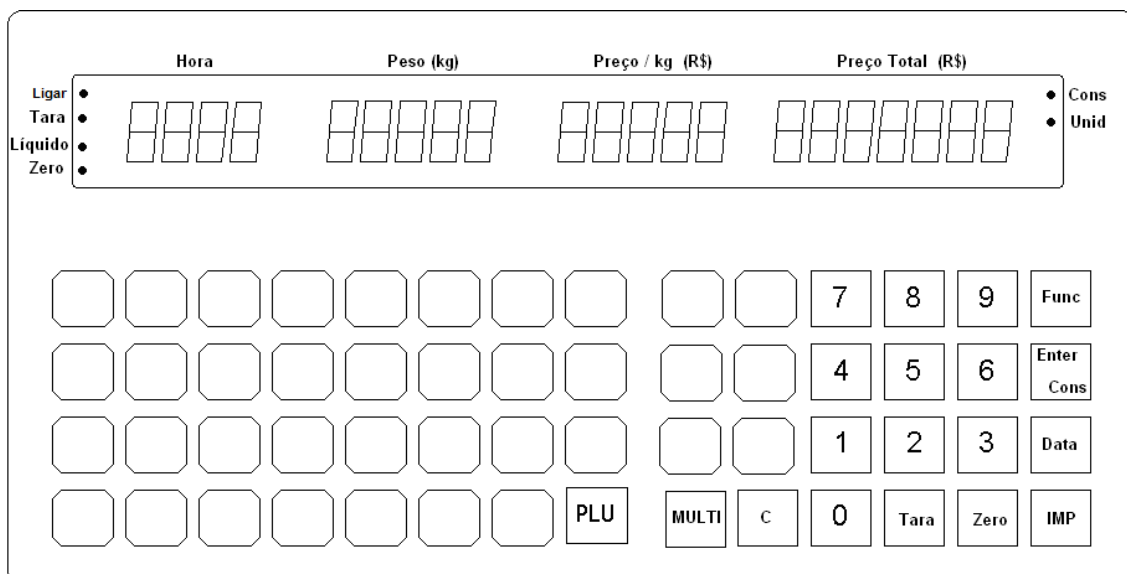
Figura demonstrativa das conexões



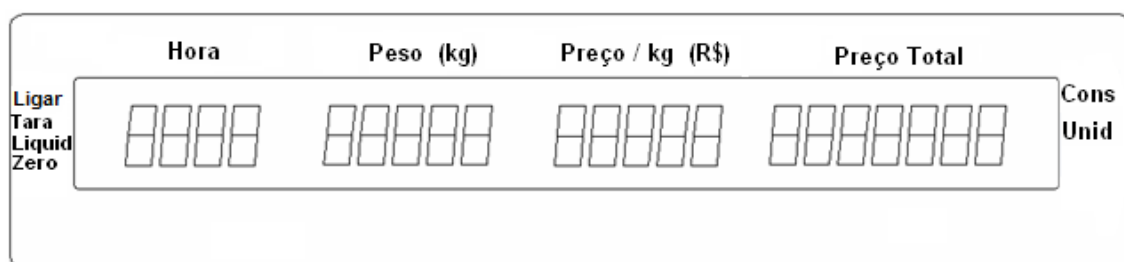
Especificações elétricas, técnicas e de desempenho

Elétricas	AC 110 ~ 220 podendo variar 10% para cima e 15% abaixo deste valor
Frequência	60hz
Extremos de temperatura de funcionamento	0°C a 40 °C
Temperatura recomendada	10°C a 40 °C
Umidade máxima permitida	85% para um bom funcionamento
Capacidades máximas	6/15kg (Divisão de 2/5g) 15/30kg (Divisão de 5/10g).
Display	LEDs vermelhos constituído de: Hora com 4 dígitos, peso com 5 dígitos, preço por quilo com 5 dígitos e preço total com 7 dígitos.

Display



Visão frontal do modelo sem torre



Visão frontal do modelo com torre

Significados das luzes indicativas.

O LED estará acesso quando:

Ligar	a balança estiver ligada
Tara	houver um valor de tara gravado
Líquido	a indicação da balança for estável
Zero	a indicação de peso for zero
Cons	o modo de tara e preço estiverem constantes
Unid	comercialização do produto a ser vendido é por peça

Teclado

Funções das teclas:

0 a 9

Teclado numérico: serve para inserir números

IMP

Aciona o comando de impressão

DATA

Mostra a data e hora atual

C

Apaga dados ou retorna à condição inicial

MUTI

Multiplicações para o modo de venda por unidade

FUNC

Acessa funções

ENTER

Entra e salva as configurações

TARA

Pode ser usada para gravar um valor de tara ou no modo de edição para avançar tópicos

ZERO

Função de zero manual. No modo de edição: volta tópicos

PLU

Acessar o produto desejado

Cons

Entra no modo constante (neste modo, a balança não retorna as informações de peso, tara e produtos para zero após impressão).

INSTALAÇÃO

Verificações e Montagens

Balança sem torre: Antes de operar a balança tenha certeza de que ela encontra-se em lugar apropriado, o prato de pesagem devidamente encaixado e que o cabo de energia esteja bem fixado.

Balança com torre: Antes de usar, monte corretamente a torre e fixe-a na balança. O suporte e o display devem ser montados com os parafusos que acompanham o equipamento. Os parafusos menores (3 mm) são utilizados entre o pedestal e o suporte e entre o suporte e o display (fixar o display ao suporte). Os parafusos maiores (4 mm) são utilizados no pedestal (fixar a torre já montada à balança).

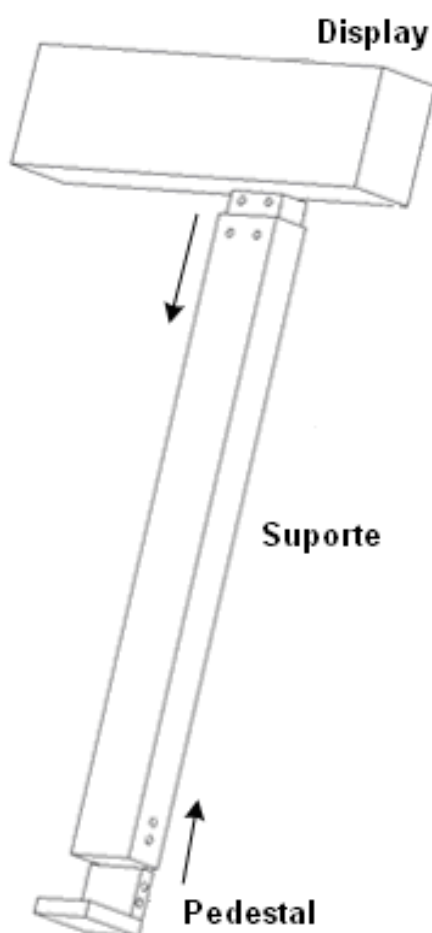
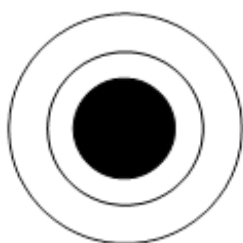


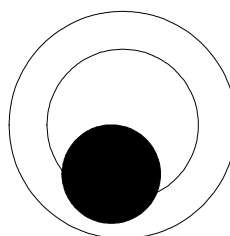
Figura demonstrativa de como a torre deve ser encaixada

Antes de ligar a balança

Tenha certeza de que a balança está conectada a uma tomada devidamente aterrada. Mantenha a balança estável, retirando qualquer objeto sobre ela. Nivela a balança de acordo com o nível bolha, como indicado na figura abaixo.



Certo



Errado

IMPORTANTE: Certifique-se de que há um rolo de etiquetas na impressora e se está corretamente colocado e tenha certeza de que não há nada sobre o prato da balança.

Orientações

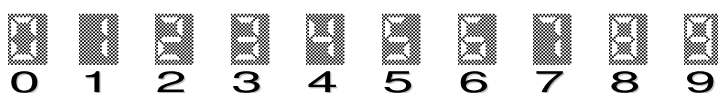
Ao ler este manual você encontrará as tabelas de apresentação das funções. Verificará os passos de cada operação do lado esquerdo da tabela e o resultado mostrado no display da balança do lado direito.

Confirme se todas as funções descritas aqui estão de acordo com o funcionamento deste equipamento.

Se a balança for desligada, ou a tecla “C” for pressionada durante alguma operação, as informações editadas serão perdidas.

Segue abaixo uma lista dos caracteres que podem ser mostrados no display e seus significados:

Números:



Letras:



Ligando a balança

Operação	Display			
	Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
Inicialização	0000	000000	000000	00000000
	1111	111111	111111	11111111
	2222	222222	222222	22222222
	3333	333333	333333	33333333
	4444	444444	444444	44444444
	5555	555555	555555	55555555
	6666	666666	666666	66666666
	7777	777777	777777	77777777
	8888	888888	888888	88888888
	9999	999999	999999	99999999
				999929
Zero automático e modo de espera de pesagem.	0000	00000	000	000

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO

Funcionamento e definições

PLU: Informações de cada produto: Nome do produto, número, código, preço unitário, tipo de comercialização, data de validade, lote, tipo de etiqueta.

Teclado da balança: Você pode utilizar o teclado da balança para escrever os nomes dos produtos, digitar textos de propaganda e editar informações nutricionais. Porém as balanças com torre e sem torre possuem algumas diferenças:

Com torre: Possui mais teclas com caracteres. Para escrever com letra maiúscula aperte a tecla “73”. Quatro LEDs à direita do visor acenderão indicando que esta função está ativa.

Sem torre: Possui menos teclas com caracteres. Para escrever com letra maiúscula aperte “PLU”. Quatro LEDs à direita do visor acenderão indicando que esta função está ativa. Para utilizar as teclas correspondentes aos números precione a tecla “PLU” e em seguida a tecla correspondente ao número desejado.

Código ASCII: Se precisar utilize também a tabela com o código ascii para escrever qualquer texto com o teclado numérico da balança, onde cada letra corresponde a um código com três números. Esta tabela encontra-se na página 63 deste manual.

Modos de Pesagem:

Cálculo do preço total através do peso: Modo para obter o preço dos produtos de acordo com o peso da mercadoria.

Cálculo do preço por peça: Modo para obter o preço dos produtos de acordo com a quantidade do produto.

Cálculo do preço por um peso fixo: Modo em que o peso da mercadoria é pré-determinado.

Resumo de Todas as Funções

Segue abaixo uma tabela com um resumo das principais funções da balança, que serão abordadas com mais detalhes no decorrer deste manual.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
1	Acessar Produtos	Pela tecla de acesso rápido.	Aperte a tecla de acesso rápido do produto que deseja acessar.		O display mostra as informações do produto acessado.
		Pelo número do produto.	Pressione o número do produto desejado.	Pressione a tecla PLU .	O display mostrará as informações do produto acessado.
		Pelo código do produto.	Pressione a tecla PLU .	Digite o código do produto e pressione ENTER .	O display mostrará as informações do produto acessado.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
2	Limpar o display	①	Pressione C .		As informações mostradas no display serão apagadas.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
3	Tara recipientes	①	Coloque o objeto que deseja tarar sobre a balança.	Pressione TARA .	O valor de tara fica gravado na memória.
		②	Grave o valor de tara no modo de edição de produto.		O valor de tara ficará gravado na memória de cada produto.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
4	Verificando data e hora	①	Pressione DATA .		Display mostrará o dia, mês, ano e hora.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
5	Configurando as funções	①	Pressione FUNC.	Insira o código da função e pressione ENTER.	O display mostrará a função correspondente.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
6	Multiplicando quantidades.	①	Acesse o produto desejado (que deve estar configurado para venda por unidade (1)), e depois pressione a quantidade do produto.	Pressione MULT.	O preço total será o resultado da multiplicação da quantidade pelo preço do produto.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
7	Modo de impressão automática para venda por peso. Funciona somente no modo constante.	①	Pressione a tecla de acesso rápido e em seguida pressione FUNC.	Imediatamente na sequência pressione IMP.	Toda vez que a mercadoria for colocada sobre a balança e o peso estabilizar, uma etiqueta será impressa.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
8	Impressão automática para venda por unidade.	①	Pressione a tecla de acesso rápido desejada e logo após pressione FUNC. Pressione imediatamente IMP.	Insira o intervalo em que as etiquetas serão impressas e pressione ENTER.	As etiquetas começarão a ser impressas de acordo com o intervalo configurado.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
9	Impressão automática em modo de peso pré-determinado	①	Pressione a tecla de acesso rápido desejada e logo após pressione FUNC. Pressione IMP dentro de cinco segundos e depois insira o intervalo em que as etiquetas serão impressas.	Pressione ENTER.	As etiquetas começarão a ser impressas Segundo o intervalo configurado.

	Objetivo da operação	Modos	Primeiro passo	Segundo passo	Resultado
10	Cancelando o modo de impressão automática	①	Pressione C.		A balança volta ao modo de pesagem normal.

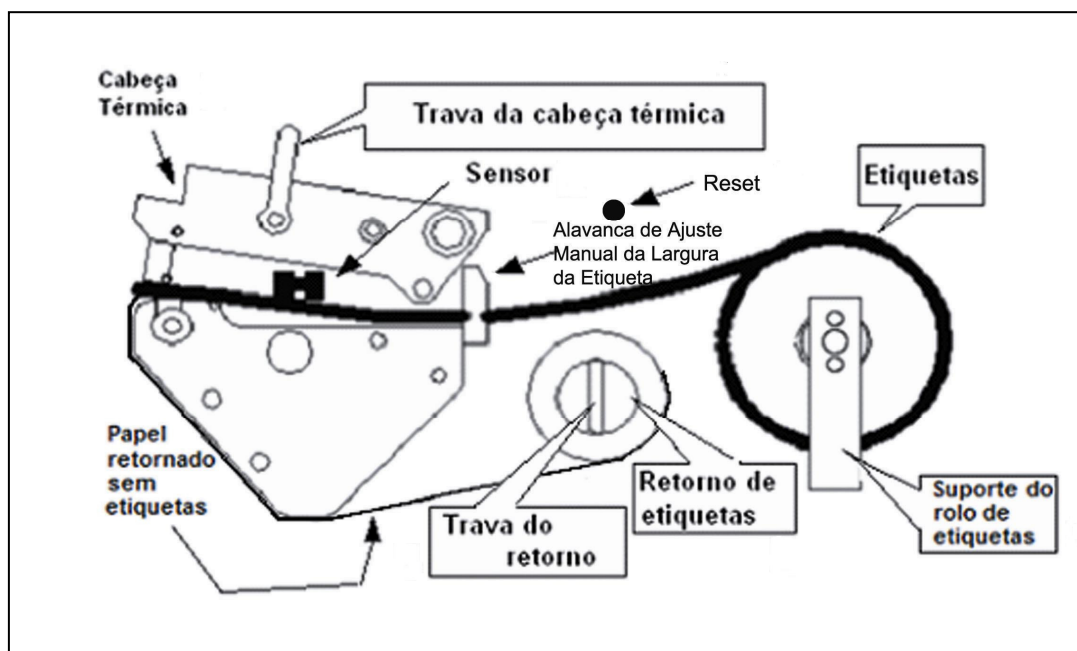
Impressora

Características

Tipo	Impressora térmica
Velocidade de impressão	75mm/seg
Largura da impressão	56mm
Largura do papel	60mm
Diâmetro externo (máximo permitido para o rolo de etiquetas)	100mm
Diâmetro externo (mínimo permitido para o rolo de etiquetas)	25mm

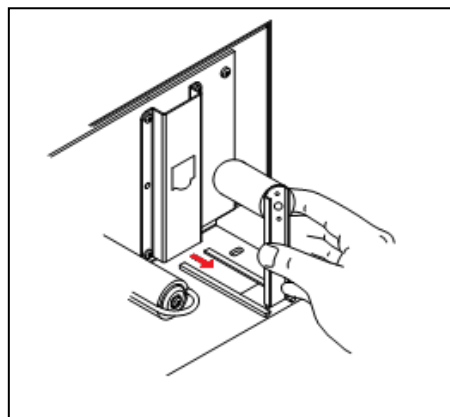
Trocando o rolo de etiquetas

Segue abaixo uma figura com as partes principais da impressora para compreensão do processo de troca do rolo de etiquetas.



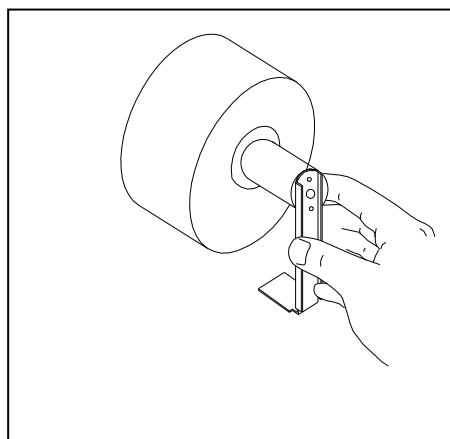
Passo 1

Abra a tampa da cobertura, localizada do lado direito da balança. Localize e retire o suporte do rolo de etiquetas, conforme mostrado na figura ao lado:



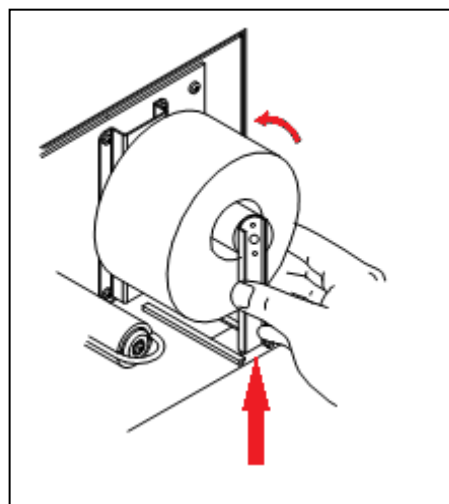
Passo 2

Descole as primeiras etiquetas do rolo, deixando uma faixa sem etiquetas (um espaço suficiente que possa alcançar a distância entre a cabeça térmica e o dispositivo de retorno de etiquetas). Encaixe o rolo no suporte do rolo de etiquetas, conforme mostrado na figura ao lado:



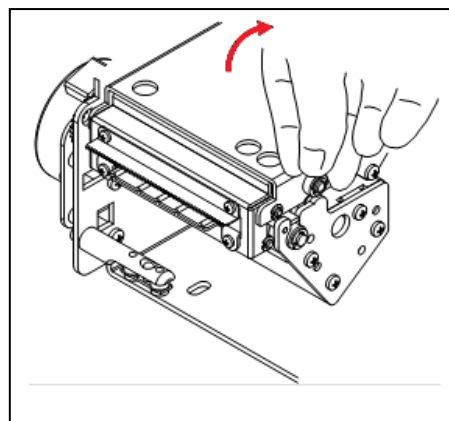
Passo 3:

Encaixe novamente o suporte com o rolo de etiquetas na impressora. Tenha certeza de ter posicionado corretamente o rolo com as etiquetas voltadas para cima. Desse modo, a cada impressão, o rolo deve girar no sentido anti-horário (direção conforme indicado na figura ao lado). Certifique-se de que o suporte chegou ao final do curso observando se o rolo de etiquetas está encostado na parede interna e a trava plástica na parte inferior está pressionada (apontada na figura ao lado pela seta maior), travando o suporte.



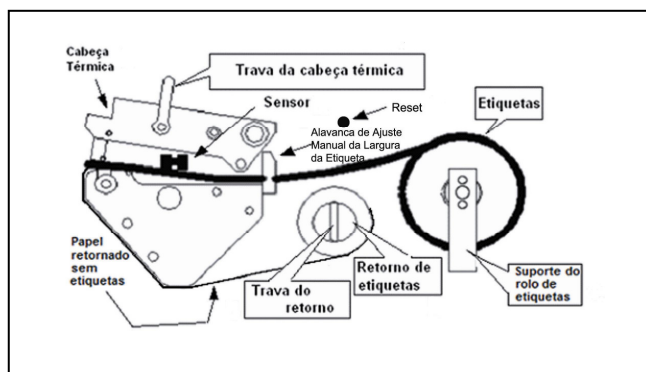
Passo 4:

Pressione a trava da cabeça térmica no sentido horário, conforme indicado na figura ao lado, para que a cabeça térmica fique levantada. Para facilitar este passo você pode fazer uma leve pressão para baixo no dispositivo onde se encontra a cabeça térmica.



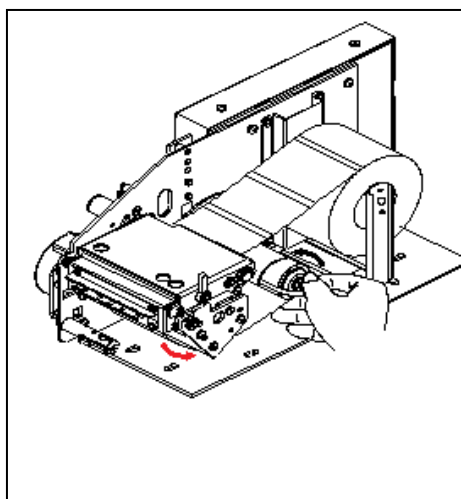
Passo 5:

Insira o rolo de etiquetas no vão, abaixo da cabeça térmica. Certifique-se de que as etiquetas estejam corretamente posicionadas, **abaixo do sensor**, conforme mostrado na figura ao lado:



Passo 6:

Mantenha a cabeça de impressão levantada e puxe as etiquetas na direção indicada na figura ao lado. Observe que abaixo da cabeça térmica há um eixo metálico e um eixo de borracha. A etiqueta não deve ser inserida entre estes eixos, deve ficar acima do eixo metálico.



Passo 7:

Retire a trava do dispositivo de retorno de etiquetas e encaixe a ponta do rolo de etiquetas neste dispositivo de forma que após cada impressão ele possa puxar o rolo. O dispositivo de trava do retorno de etiquetas possui uma direção certa para seu encaixe. Após encaixar corretamente todo o rolo de etiquetas, basta pressionar a cabeça térmica para baixo para travar as etiquetas e a impressora estará pronta para operação.

Importante: Se ao ligar o equipamento, ela disparar continuamente um ruído, isso significa que há algo de errado com a impressora. Verifique se seguiu corretamente todos os passos acima e tente ligar novamente.

Apenas nos casos em que a largura da etiqueta não for de 60mm, pressione a alavanca de ajuste manual da largura da etiqueta em direção à parede interna da impressora e depois posicione-o na horizontal fazendo também uma pequena pressão em sua parte superior, para que o rolo de etiquetas não se desloque fazendo com que o sensor perca a referência.

Calibrando a impressora

Após ter colocado o rolo de etiquetas, verificar se tudo está corretamente encaixado como, por exemplo, o suporte da bobina de etiqueta. Verifique se a etiqueta está passando corretamente por baixo do sensor que está abaixo da cabeça térmica. Feito isso, dentro do alojamento da impressora contém um botão preto (Reset). Este botão está entre a bobina e a cabeça térmica (na parte de cima), conforme mostrado na figura da impressora. Aperte uma vez este botão e espere sair uma etiqueta. Repita este procedimento no mínimo duas ou três vezes. Isto se faz necessário para calibrar a impressora.

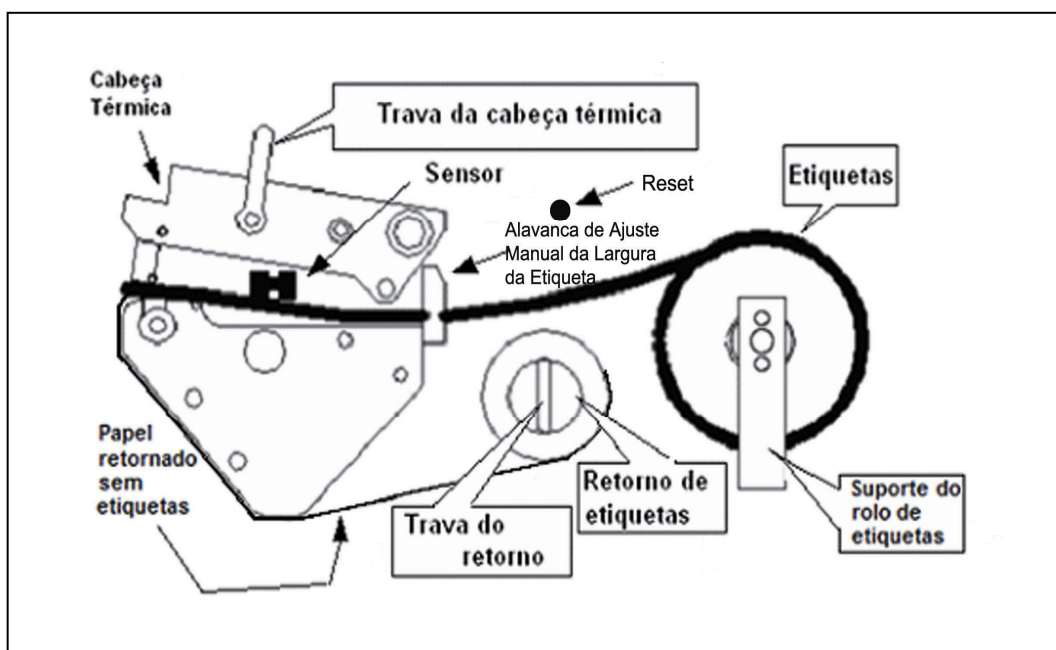
Caso a balança não esteja imprimindo etiquetas, seguir os seguintes passos:

Passo 1:

Verifique se há algum pedaço de papel ou etiqueta colado na cabeça térmica. Se houver, remova-o com cuidado para não riscá-la. Tente imprimir uma etiqueta.

Passo 2:

Caso não funcione, com a balança desligada pressionar o botão RESET, conforme mostrado na imagem abaixo. Permaneça pressionando o botão RESET e ligue a balança. Neste processo, algumas etiquetas sairão ao mesmo tempo. Quando começar a sair etiquetas com algumas informações, solte o botão. Tente imprimir uma etiqueta



Passo 3:

Caso este processo não tenha dado certo, desligue a balança. Pressionando o número 4 no teclado numérico de cor azul, ligue a balança. Na tela da balança aparecerá a seguinte informação: **bPS9600**. Desligue a balança. Pressionando a tecla de número 5, ligue a balança. Na tela aparecerá a seguinte informação: **LLLLLLL**. Após a balança zerar, tente imprimir uma etiqueta.

Impressora: Problemas x Possíveis Soluções

Passo 2:

Cheque se o papel está colocado corretamente (etiqueta para o lado de cima).

Passo 3:

Se as impressões estiverem erradas, isso pode ser causado por uma má edição do tamanho correto da etiqueta correspondente. Caso seja este o problema, basta editar novamente o tamanho da etiqueta.

Passo 4:

Verifique se não há pedaços de etiqueta colados na cabeça térmica ou se há etiquetas dentro do rebobinador.

Passo 5:

Limpe a cabeça de impressão e também o sensor, conforme orientação deste manual.

Caso os passos acima não tenham funcionado, entre em contato através do 0800-777-3132 e relate o ocorrido.

PROGRAMAÇÃO

Cadastrando / Editando Produtos

Na balança Atena, é possível cadastrar 3.000 itens, todos com tabela nutricional e 1.000 deles com texto extra. Para editar um produto, siga o processo abaixo:

Aperte **FUNC** e logo em seguida pressione o número do produto que deseja editar (através do teclado numérico azul) e pressione **ENTER**. Segue abaixo uma tabela do significado de cada passo da edição.

*OBS: Ao ver a sigla **PLU** entenda como **PRODUTO**.

Passo	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC				
2	Pressione 1 , se desejar editar o produto de número 1, por exemplo.				
3	Pressione ENTER . Insira o valor de tara, ou peso pré-determinado através do teclado numérico, ou pressione a tecla DATA e coloque o objeto que deseja tarar em cima da balança. O peso do objeto será mostrado no campo de preço total.				
4	Pressione TARA . Insira o preço unitário.				

O próximo passo é o modo de comercialização:

0= modo de pesagem: quando acessar a PLU, a mercadoria será pesada;

1=modo de contagem de peças: quando acessar a PLU, a mercadoria será contada, colocando o número de peças e apertando **MULTI**;

2=modo de peso pré editado: Ideal para produtos pré embalados.

3=modo de peso drenado / congelado: Neste caso, a porcentagem do peso drenado deverá ser inserido no parâmetro de TARA. Por exemplo, se for 10% coloque o valor de tara 0.100. Se for 20% coloque 0.200. O mesmo vale para congelados.

5	Pressione TARA . Insira o modo de comercialização: 0, 1, 2 ou 3				
6	Pressione TARA . Insira a validade do produto em quantidade de dias.				
7	Pressione TARA . Insira o código do produto (código com 6 dígitos).				
8	Pressione TARA . Insira os seis primeiros dígitos do lote do produto, quando houver.				
9	Pressione TARA . Insira os sete últimos números do lote do produto, quando houver.				

10	Pressione TARA. Insira o número da etiqueta relacionado a este produto (lembre-se de que a função de etiqueta individual deve estar abilitada para que esta opção seja válida, como é abordado no tópico de <u>Parâmetros de Programação</u>).				
11	Pressione TARA. Nome do produto (de até 24 letras). Insira a primeira letra do nome do produto. Por exemplo: se o produto for "amora" digite a tecla correspondente à letra "a". O cursor passará automaticamente para o próximo campo para inserir a próxima letra.				
12	Pressione a tecla correspondente à letra "m" conforme indicado no teclado.				
13	Pressione a tecla correspondente à letra "o".				
14	Pressione a tecla correspondente à letra "r".				
15	Pressione a tecla que corresponde à última letra "a".				

Após escrever a última letra você deve Inserir **00** para indicar o fim do nome do produto. Pressione a tecla **ENTER** para salvar o cadastro e edições do produto. Caso desejar inserir valores nutricionais siga o processo abaixo.

IMPORTANTE: Para escrever com letra maiúscula na balança:

Com torre: Pressione a tecla “73”. Quatro LEDs à direita do visor acenderão indicando que esta função está ativa.

Sem torre: Pressione “PLU”. Quatro LEDs à direita do visor acenderão indicando que esta função está ativa.

Inserindo valores nutricionais

Caso desejar inserir valores nutricionais nos produtos, siga o mesmo passo para cadastrar um produto. Pressione a tecla **FUNC** e logo em seguida o número do produto que deseja inserir os valores nutricionais e pressione **ENTER**. Siga os passos da tabela abaixo ou se já estiver no modo de cadastro de produto basta dar continuidade seguindo a mesma tabela.

Passo	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
16	Pressione MULTI e insira os valores de informação nutricional no seu devido campo, utilizando a tecla DATA 2^a FUNC para percorrer entre os campos. O primeiro (da esquerda para a direita) é o campo de informação nutricional; o segundo campo é o valor do nutriente em kj e kcal, g, mg, mcg; o terceiro campo é a porcentagem do nutriente.				

17	Pressione TARA e preencha as mesmas informações citadas acima para o segundo nutriente.				
Se houver mais valores de nutrientes a serem incluídos, conclua o processo até no máximo 12 nutrientes, dentre os 22 cadastros (VER PÁG 31). Pressione a tecla ENTER para salvar os valores nutricionais.					

Editando conteúdo de texto extra

Para editar o conteúdo de texto extra, você irá passar primeiramente pelo cadastro de produtos e depois pelos valores nutricionais seguindo os passos abaixo:

Pressione a tecla **FUNC** em seguida o número do produto que deseja editar o conteúdo de texto extra. Pressione **ENTER** e entrará no modo de cadastro de produtos. Pressione **MULTI** e Aparecerá o espaço para cadastro dos valores nutricionais. Após isso para começar a editar os textos extras siga os passos da tabela abaixo.

Passo	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
18	Pressione MULTI e insira a primeira letra do conteúdo do texto extra 01 (máx. 24 letras), utilizando o mesmo procedimento para inserção do nome do produto (item 11 da tabela de cadastro de produtos).				

19	Pressione MULTI e insira a primeira letra do conteúdo do texto extra 02 (máx. 100 letras), utilizando o mesmo procedimento para inserção do nome do produto (item 11 da tabela de cadastro de produtos).				
20	Após terminar todas as edições você deve apertar a tecla ENTER para salvar as informações e voltar ao modo de pesagem.				

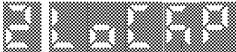
Parâmetros de Programação

Para acessar qualquer edição de configuração da balança, você deve seguir os passos abaixo:

Pressione **FUNC** e digite o código de acesso. Pressione **ENTER**.

O código de acesso para essa configuração é 39706.

Passo	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC				
2	Pressione 3 9 7 0 6				
3	Pressione ENTER . Edite o endereço que deseja atribuir à balança. (00 refere-se ao endereço original da balança)				
4	Escolha um número entre 0 e 99. Por exemplo, se quiser atribuir à balança o endereço de número 12 pressione 1 2				

5	Pressione TARA. Esta função edita o contraste da impressão. Você pode escolher uma densidade entre 1 e 10, sendo 1 para mais claro e 10 mais escuro. Por exemplo, se escolher 5, pressione 0 5.				
6	Pressione TARA. Essa função trava e destrava o preço unitário e o preço total dos produtos. 00 e 03 significam que você pode mudar o preço unitário, 01 e 02 significa que você não pode mudar o preço, sem estar no modo de edição. O padrão de fábrica é 0 3.				

7	Pressione TARA. Esta função define qual o padrão de código de barras EAN 13 será utilizado: 00 : 2CCCC0TTTTTDDV 01 : 2CCCC0PPPPPDV 02 : 2CCCC0QQQQQDV 03 : 2CCCCCTTTTTDDV 04 : 2CCCCC0PPPPPDV 05 : 2CCCCC0QQQQQDV 06 : 2CCCCC0PPPPPDV 07 : 2CCCCC0QQQQQDV 08 : 2CCCCCTTTTTDDV Se você quiser inserir a opção 02, basta apertar "0" e "2".				
Explicações dos caracteres: 2: Produtos pesáveis (será sempre 2) C: Código do produto T: Total à pagar P: Peso Q: Quantidade..... 0: Zero fixo DV: Dígito verificador					

8	Pressione TARA. Esta função edita o formato que as datas serão impressas nas etiquetas. 00 – Formato da data atual DDMMAA. A data de validade é mostrada em quantidade de dias. 01 – Formato da data atual e da data de validade: DDMMAA 02 – Formato da data atual e data de validade: DDMMAAAA. 03 – Formato da data atual: DDMMAAAA. A data de validade é mostrada em quantidade de dias. Se escolher a opção 1, basta pressionar 0 1. O padrão de fabrica é 02.				
9	Pressione TARA. Esta função edita o modo de etiqueta padrão. 00 – Todos os produtos usarão a etiqueta padrão. 01 – Produtos não cadastrados usarão a etiqueta padrão e produtos cadastrados usarão suas respectivas etiquetas pré definidas. Se desejar a opção 01, por exemplo, pressione 0 1.				

10	Pressione TARA. Esta função edita o número da etiqueta padrão. Você pode escolher uma das 16 etiquetas padrão inserindo um número de 00 a 15. (Modelos de etiqueta na Pág 64) Se desejar a opção 01 por exemplos, pressione 0 1.				
11	Pressione TARA. Esta função edita o modo stand by da balança, onde aciona ou não as mensagens de propaganda quando a balança não estiver sendo usada. 00 – A balança não entra em modo stand by. (não aciona a mensagem de propaganda). 01 – A balança entra em modo stand by (aciona a mensagem de propaganda após um minuto sem uso). Se desejar a opção 01 por exemplo, pressione 0 1.				

12	Pressione TARA. Esta função edita o modo de impressão automática. 00 – A balança não imprime automaticamente. 01 – A balança imprime automaticamente após apertar a tecla de acesso rápido do produto. Se desejar a opção 01, por exemplo, Pressione 0 1.				
13	Pressione TARA. Esta função edita qual texto você deseja que seja passado como texto dinâmico no mostrador. Caso deseje o texto 25, por exemplo, pressione 2 5.				
14	Pressione TARA. Esta tecla salvará todas as informações editadas e voltará ao modo de pesagem.				

IMPORTANTE: Se durante as operações você pressionar a tecla **ENTER**, as configurações editadas serão salvas e você retornará ao modo de pesagem. Se pressionar a tecla **C**, as configurações editadas não serão salvas e retornará ao modo de pesagem.

O número da balança não está relacionado com o IP. Na configuração deve-se copiar o número que foi atribuído pelo software ou copiar o número que está na balança para o software. Esse procedimento deve ser feito para que não haja divergências no relatório demonstrado pelo software.

Editando e alterando nutrientes

O Código para edição dos nomes dos nutrientes constituintes da tabela nutricional é 44444.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 4 4 4 4 4				
3	Pressione ENTER. O display indicará que você está na primeira letra do primeiro nutriente.				
4	A primeira letra a ser colocada de todos os textos dos nutrientes designa qual será a unidade do nutriente: 1 - kj e kcal; 2 - g; 3 - mg; 4 - mcg.				
5	Procedimento para escrever, a palavra "1CAL", por exemplo:				
6	"01" indica a primeira letra, portanto pressione a tecla do numero "1". OBS: na balança sem torre aperte a tecla PLU para acionar os números. Em seguida pressione a tecla correspondente ao número desejado.				
7	"02" indica a segunda letra, portanto pressione a tecla que indica a letra "C".				
8	"03" indica a terceira letra, portanto pressione a tecla correspondente à letra "A"				

9	“04” indica a quarta letra, portanto pressione a tecla “L”.				
10	Insira 000 para indicar o fim da palavra.				
11	Pressione a tecla MULTI para inserir os próximos nutrientes caso seja necessário.				
12	Pressione ENTER para salvar as edições e voltar ao modo de pesagem. Você pode cadastrar até 22 nutrientes.				

Cadastrando / Editando textos

O código para edição do conteúdo de texto é 4001.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 4001				
3	Pressione ENTER . O display indicará que você está na primeira letra do primeiro texto (NÃO edite os textos 1, 11, 20 e 22 para não desconfigurá-los).				
4	Pressione MULTI para mudar de texto. Pressione TARA para avançar as letras e ZERO para retornar. No exemplo abaixo editaremos o texto de número 02.				
5	Escreveremos a palavra “NET”, por exemplo.				

6	"01" indica a primeira letra, portanto pressione a tecla correspondente à letra "N".				
7	"02" indica a segunda letra, portanto pressione a tecla correspondente à letra "E".				
8	"03" indica a terceira letra, portanto, pressione a tecla correspondente à letra "T".				
9	Insira 000 para indicar o fim da palavra				
10	Pressione ENTER para salvar as edições e voltar ao modo de pesagem.				

No total há 32 textos com um máximo de 31 caracteres cada um, sendo que destes, 8 não podem ser editados. Portanto há 24 textos que podem ser editados. Um detalhe importante desta edição é que para um grupo de etiquetas gravadas, não é possível utilizar conteúdos diferentes. Utilize sempre os mesmos conteúdos. É possível ter grupos de etiquetas que serão gravadas em balanças diferentes ou momentos diferentes na mesma balança. Sendo assim, o conteúdo dos textos podem ser diferentes, o que significa que os conteúdos dos 28 textos são fixos.

Os textos 1, 11, 20 e 22 são textos que mudam seus conteúdos automaticamente dependendo do tipo de comercialização escolhido. Por esta razão, não altere seus conteúdos para não desconfigurá-los.

Os textos 29, 30, 31 e 32 são fixos com o seguinte conteúdo que aparecerá nas etiquetas de informação nutricional:

- 29 → Valores diários de referência com base em uma
- 30 → dieta de 2000 kcal ou 8400 kj. Seus valores
- 31 → diários podem ser maiores ou menores dependendo
- 32 → de suas necessidades energéticas.

Excluindo produtos

O código para apagar todos os produtos da balança é 8202, segue abaixo uma tabela explicativa.

Atenção: Após apagar o conteúdo, não é possível recuperá-lo caso este conteúdo não esteja armazenado em um arquivo texto ou no banco de dados do software.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 8 2 0 2				
3	Pressione ENTER , o conteúdo dos produtos estará apagado e a balança retorno ao modo de pesagem.				

Excluindo relatórios

O código de acesso para apagar o conteúdo de relatórios é 8201, segue abaixo uma tabela explicativa.

ATENÇÃO: Após apagar o conteúdo, não é possível recuperá-lo caso estas informações não estejam armazenadas no banco de dados do software.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 8 2 0 1				
3	Pressione ENTER e o conteúdo dos relatórios será apagado. A balança retorna ao modo de pesagem.				

Alterando preços

Só é possível operar esta função se a mesma estiver previamente habilitada. Seu modo de habilitação está detalhado no tópico Parâmetros de Programação.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione 2 e em seguida a tecla PLU . Para acessar o produto de n° 2 com preço de R\$ 16,00 / kg, por exemplo.	Nome produto do			
2	Insira o novo preço desejado, por exemplo, R\$ 15.00 / kg.	Nome produto do			
3	Coloque o produto sobre a balança, por exemplo, 1kg.	Nome produto do			
4	Pressione IMP para imprimir a etiqueta e retire o produto do prato da balança.	Nome produto do			

Realizando esta operação, o preço unitário mudará temporariamente. Depois que a etiqueta for impressa, o preço unitário volta a ser o original cadastrado. Para mudar definitivamente o preço unitário, edite o produto conforme explicado no tópico Cadastrando / Editando Produtos.

Escolhendo Texto de Propaganda

Para escolher qual texto deseja mostrar como propaganda no display da balança é 99999.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 9 9 9 9 9				
3	Pressione ENTER . O display indicará o número que você quer selecionar com o texto de propaganda.				
4	Se desejar o texto 01, por exemplo, basta digitar 1 .				
5	Pressione ENTER para salvar e voltar ao modo de pesagem.				

A propaganda só será mostrada se a função “7Stdby”, citada no tópico Parâmetros de Programação estiver acionada.

O conteúdo da propaganda a ser mostrado deve ser editado como explica no tópico Cadastrando / Editando Textos.

Ajustando data e hora

O código para edição de data e hora é 39704.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera	0000	0000	000	000
1	Pressione FUNC.	FUNC	0000	000	000
2	Pressione 3 9 7 0 4			39704	
3	Pressione ENTER. Insira o ano. Se o ano desejado for 2013, por exemplo, digite 1 3 .		000	Ano	12
4	Pressione ENTER. Insira o mês. Se o mês desejado for maio, por exemplo, insira 0 5 .		000	Mês	05
5	Pressione ENTER. Insira o dia. Se o dia desejado for 15, por exemplo, insira 1 5 .		000	Dia	15
6	Pressione ENTER. Insira a hora desejada, se a hora desejada for 11, por exemplo, digite 1 1 .		000	Hora	11

7	Pressione ENTER. Insira os minutos. Se os minutos desejados forem 32, por exemplo, digite 3 2.				
8	Pressione ENTER para salvar e voltar ao modo de pesagem.				

IMPORTANTE: Se pressionar a tecla **C** ao invés da tecla **ENTER** as informações não serão salvas.

Configurando o teclado de acesso rápido

O código para acesso às configurações das teclas de acesso rápido é 55555.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 5 5 5 5 5 .				
3	Pressione ENTER. Insira o número do produto que deseja relacionar a tecla de acesso rápido de número 1.				
4	Pressione TARA. Insira o número do produto que deseja atribuir a tecla de acesso rápido de número 2.				

5	Proceda da mesma forma até ter editado todas as teclas desejadas. Pressione ENTER salvando as configurações.				
---	---	--	--	--	--

O número que segue logo após a letra F (campo de preço unitário) é o número da tecla de acesso rápido. O campo de preço total mostra o número do produto a ser associado. Você deve pressionar a tecla **TARA** para avançar as teclas de acesso rápido, colocar o número dos produtos que quer associar e apertar **ENTER** quando tiver terminado. Assim as configurações serão. Para o modelo com torre é possível cadastrar 75 produtos e para o modelo sem torre é possível cadastrar 37.

Configurando parâmetros da etiqueta

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 2 2 2 2 2				
3	Pressione ENTER. Será mostrada a largura da etiqueta que deve sempre ser mantida no valor fixo de 56 para não causar conflitos de configuração e erros na impressão das etiquetas, mesmo quando a etiqueta utilizada possuir largura menor.				
4	Pressione MULTI para escolher a etiqueta que irá configurar (de 0 a 15 conforme página 64). Pressione TARA e ZERO para escolher o parâmetro que deseja configurar.				

Segue abaixo uma continuação da tabela, com todas as explicações de cada parâmetro da etiqueta.

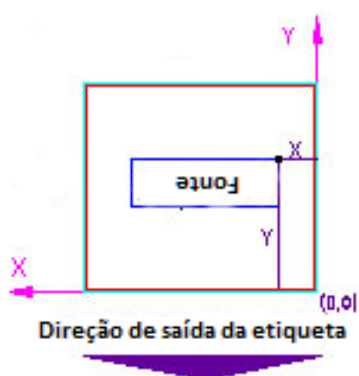
Número do parâmetro	Nome do Parâmetro	Explicação
F-00	Largura (direção X)	Manter valor fixo de 56mm.
F-01	Altura (direção Y)	Insira o valor de largura (Máx. 80mm)
F-02	Fonte do nome do protudo.	Escolher entre : 00~16
F-03	Coordenada X do nome do produto	
F-04	Coordenada Y do nome do produto	
F-05	Fonte do texto extra 01.	Escolher entre : 00~16
F-06	Coordenada X do texto extra 01.	
F-07	Coordenada Y do texto extra 01.	
F-08	Fonte do texto extra 02.	Escolher entre : 00~16
F-09	Coordenada X do texto extra 02.	
F-10	Coordenada Y do texto extra 02.	
F-11	Fonte do código do produto.	Escolher entre : 00~32
F-12	Coordenada X código do produto.	
F-13	Coordenada Y código do produto.	
F-14	Fonte do peso	Escolher entre : 00~32
F-15	Coordenada X do peso.	
F-16	Coordenada Y do peso.	
F-17	Fonte da tara.	Escolher entre : 00~32
F-18	Coordenada X da tara.	
F-19	Coordenada Y da tara.	
F-20	Fonte do peso bruto.	Escolher entre : 00~32
F-21	Coordenada X do peso bruto.	
F-22	Coordenada Y do peso bruto.	

F-29	Fonte do preço / Kg.	Escolher entre : 00~32
F-30	Coordenada X do preço / Kg.	
F-31	Coordenada Y do preço / Kg.	
F-32	Fonte do preço total.	Escolher entre : 00~32
F-33	Coordenada X do preço total.	
F-34	Coordenada Y do preço total.	
F-35	Fonte da data.	Escolher entre : 00~32
F-36	Coordenada X da data.	
F-37	Coordenada Y da data.	
F-38	Fonte da hora.	Escolher entre : 00~32
F-39	Coordenada X da hora.	
F-40	Coordenada Y da hora.	
F-41	Fonte da data de validade.	Escolher entre : 00~32
F-42	Coordenada X da data de validade.	
F-43	Coordenada Y da data de validade.	
F-44	Fonte da tabela nutricional.	Escolher entre : 00~16
F-45	Coordenada X da tabela nutricional.	
F-46	Coordenada Y da tabela nutricional.	
F-47	Fonte do código de lote.	Escolher entre : 00~32
F-48	Coordenada X do código de lote.	
F-49	Coordenada Y do código de lote.	
F-50	Fonte do número de série da etiqueta	Escolher entre : 00~32
F-51	Coordenada X do número de série da etiqueta	
F-52	Coordenada Y do número de série da etiqueta	
F-53	Fonte do código de barra.	Escolher entre : 00~16
F-54	Coordenada X do código de barra.	

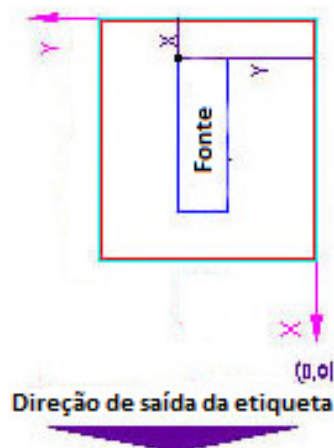
F-55	Coordenada Y do código de barra.	
F-56	Altura do código de barra.	Escolher entre : 00~10

Explicações sobre a tabela:

Todas as coordenadas devem ser editadas de acordo com as figuras que seguem abaixo. Esta tabela explica também as direções que cada número de fonte ocupará.



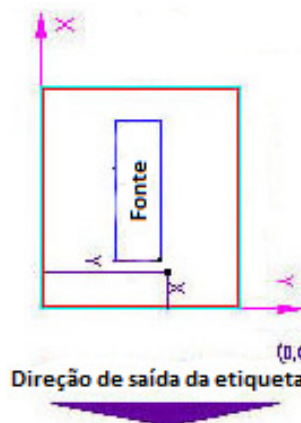
Font : 01, 05, 09, 13, 17, 21, 25, 29



Font : 02, 06, 10, 14, 18, 22, 26, 30



Font : 03, 07, 11, 15, 19, 23, 27, 31



Font : 04, 08, 12, 16, 20, 24, 28, 32

Exemplos:

Se escolher um número de 17 a 20, o tamanho é 0,9 x 1,7mm (menor possível).

Se escolher um número de 05 a 08, o tamanho é 2,6 x 4,8mm (maior possível).

Para fontes de mesmo tamanho o que muda é somente a direção, como mostrado nas figuras acima. Segue abaixo uma tabela dos tamanhos correspondentes para facilitar a visualização.

Número da fonte escolhida	Tamanho dos números (mm)
01 a 04	1,3 x 2,4
05 a 08	2,6 x 4,8
09 a 12	2,6 x 2,4
13 a 16	1,3 x 4,8
17 a 20	0,9 x 1,7
21 a 24	1,8 x 3,4
25 a 28	1,8 x 1,7
29 a 32	0,9 x 3,4

Os números possuem os 8 tamanhos indicados na tabela acima e as letras possuem os 4 primeiros.

No texto extra 2 é possível escrever até 100 caracteres. Sendo assim, ele realiza a troca de linhas automaticamente. Atente que essa função apenas pula as linhas, sem obedecer a espaços em branco. Também só é permitido utilizar para este texto as fontes 1,3 x 2,4 e 2,6 x 2,4 para que a função de pular linhas funcione corretamente.

A tabela nutricional só pode ser impressa na posição vertical, portanto, caso esteja configurada para ser impressa em outra posição, algum erro de configuração pode acontecer e a tabela pode ser impressa desconfigurada ou não ser impressa.

Configurando textos das etiquetas

As configurações de texto seguem as mesmas direções e tamanhos de texto que seguem nas tabelas explicativas, mostradas no item de edição de etiquetas.

O código de acesso à edição de texto é 39705.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 3 9 7 0 5				

3	Pressione ENTER. Edite a fonte do texto 1. Se a fonte desejada for 03, por exemplo, pressione 0 3.						
---	--	---	---	--	---	---	---

Pressione **TARA** e **ZERO** para percorrer as características de cada texto e **MULTI** para percorrer dentre as 16 etiquetas possíveis.

Parâmet	Nome parâmetro	Fonte
F-00	Texto 1 fonte.	Escolher entre : 00~16
F-01	Texto 1 coordenada x	
F-02	Texto 1 coordenada y	
F-03	Texto 2 fonte.	
F-04	Texto 2 coordenada x	
F-05	Texto 2 coordenada y	
F-06	Texto 3 fonte.	
F-07	Texto 3 coordenada x	
F-08	Texto 3 coordenada y	
F-09	Texto 4 fonte.	
F-10	Texto 4 coordenada x	
F-11	Texto 4 coordenada y	
F-12	Texto 5 fonte.	
F-13	Texto 5 coordenada x	
F-14	Texto 5 coordenada y	
F-15	Texto 6 fonte.	
F-16	Texto 6 coordenada x	
F-17	Texto 6 coordenada y	
F-18	Texto 7 fonte.	
F-19	Texto 7 coordenada x	
F-20	Texto 7 coordenada y	
F-21	Texto 8 fonte.	
F-22	Texto 8 coordenada x	
F-23	Texto 8 coordenada y	
F-24	Texto 9 fonte.	

F-25	Texto 9 coordenada x	
F-26	Texto 9 coordenada y	
F-27	Texto 10 fonte.	
F-28	Texto 10 coordenada x	
F-29	Texto 10 coordenada y	
F-30	Texto 11 fonte.	
F-31	Texto 11 coordenada x	
F-32	Texto 11 coordenada y	
F-33	Texto 12 fonte.	
F-34	Texto 12 coordenada x	
F-35	Texto 12 coordenada y	
F-36	Texto 13 fonte.	
F-37	Texto 13 coordenada x	
F-38	Texto 13 coordenada y	
F-39	Texto 14 fonte.	
F-40	Texto 14 coordenada x	
F-41	Texto 14 coordenada y	
F-42	Texto 15 fonte.	
F-43	Texto 15 coordenada x	
F-44	Texto 15 coordenada y	
F-45	Texto 16 fonte.	
F-46	Texto 16 coordenada x	
F-47	Texto 16 coordenada y	
F-48	Texto 17 fonte.	
F-49	Texto 17 coordenada x	
F-50	Texto 17 coordenada y	
F-51	Texto 18 fonte.	
F-52	Texto 18 coordenada x	
F-53	Texto 18 coordenada y	
F-54	Texto 19 fonte.	
F-55	Texto 19 coordenada x	
F-56	Texto 19 coordenada y	
F-57	Texto 20 fonte.	
F-58	Texto 20 coordenada x	

F-59	Texto 20 coordenada y	
F-60	Texto 21 fonte.	
F-61	Texto 21 coordenada x	
F-62	Texto 21 coordenada y	
F-63	Texto 22 fonte.	
F-64	Texto 22 coordenada x	
F-65	Texto 22 coordenada y	
F-66	Texto 23 fonte.	
F-67	Texto 23 coordenada x	
F-68	Texto 23 coordenada y	
F-69	Texto 24 fonte.	
F-70	Texto 24 coordenada x	
F-71	Texto 24 coordenada y	
F-72	Texto 25 fonte.	
F-73	Texto 25 coordenada x	
F-74	Texto 25 coordenada y	
F-75	Texto 26 fonte.	
F-76	Texto 26 coordenada x	
F-77	Texto 26 coordenada y	
F-78	Texto 27 fonte.	
F-79	Texto 27 coordenada x	
F-80	Texto 27 coordenada y	
F-81	Texto 28 fonte.	
F-82	Texto 28 coordenada x	
F-83	Texto 28 coordenada y	
F-84	Texto 29 fonte.	
F-85	Texto 29 coordenada x	
F-86	Texto 29 coordenada y	
F-87	Texto 30 fonte.	
F-88	Texto 30 coordenada x	
F-89	Texto 30 coordenada y	
F-90	Texto 31 fonte.	
F-91	Texto 31 coordenada x	
F-92	Texto 31 coordenada y	

F-93	Texto 32 fonte.	
F-94	Texto 32 coordenada x	
F-95	Texto 32 coordenada y	

Configurando IP

O código de acesso da configuração manual de IP é 9002. Na tabela abaixo segue exemplo de configuração manual do IP 192.158.1.10.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera	12:00	0.0000	0.000	0.000
1	Pressione FUNC.	FUNC			
2	Pressione 9 0 0 2	FUNC		9002	
3	Pressione ENTER. Insira os números 1 9 2	19		19.000	192
4	Pressione ENTER. Insira os números 1 5 8	19		158.000	158
5	Pressione ENTER. Insira 1	19		158.000	1
6	Pressione ENTER. Insira 1 0	19		158.000	10
7	Pressione ENTER para terminar e a balança voltará ao estado de espera.	12:00	0.0000	0.000	0.000

O modo de configuração de IP manual serve para diferenciar as balanças caso haja mais de uma balança ligada ao computador. Lembre-se de sempre desligar e ligar a balança após uma edição de IP manual para que atualize as informações.

IP original

Caso o IP original da balança tenha sido modificado e desejar retornar ao IP original, siga os passos abaixo. O código para acesso de configuração de IP original é 9001.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera	12:00	0.0000	0.00	0.00
1	Pressione FUNC.	9001			
2	Pressione 9 0 0 1	9001		9001	
3	Pressione ENTER e a balança estará com o seu IP original configurado.	12:00	0.0000	0.00	0.00

Lembre-se de sempre desligar e ligar a balança após uma edição de IP manual para que atualize as informações.

Relatórios

Para acessar as funções que geram relatórios, aperte a tecla **FUNC** e o código do relatório (conforme explicado na tabela abaixo). Em seguida aperte a tecla **ENTER**.

Tabela dos tipos de relatórios que podem ser emitidos:

Tipo do relatório	Código
Por tempo	8804
Do dia	8807
Por produto	8808

Em todos os relatórios é possível escolher a data do mesmo. Esta data deve ser inserida através do teclado numérico na seguinte sequência:

Dois números para ano;
Dois números para mês;
Dois números para dia.

Todos os relatórios devem ser impressos em etiquetas com largura de 60mm.

Relatório por tempo

O código de acesso ao conteúdo de relatórios por tempo é 8804, conforme explicado na tabela abaixo:

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 8 8 0 4				
3	Pressione ENTER. O display mostrará a data atual, por exemplo, 22/06/12.				
4	Pressione ENTER. O display mostrará o campo onde deve ser colocado o período de tempo que deseja.				
5	Insira o tempo, por exemplo, das 7:00 às 23:00, pressione 0 7 2 3 .				
6	Pressione ENTER. O relatório será impresso e a balança voltará ao modo de pesagem.				

A etiqueta deste tipo de relatório fornece a informação da quantidade de vezes que a balança foi acionada para imprimir uma etiqueta. Também fornece a soma o total do preço desses acessos dentro do intervalo de tempo escolhido.

Relatório por dia

O código de acesso ao conteúdo de relatórios por dia é 8807, conforme explicado na tabela abaixo:

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				
2	Pressione 8 8 0 7				
3	Pressione ENTER . O display mostrará a data atual, por exemplo, 22/06/12.				
4	Pressione ENTER se o relatório desejado for o do dia atual. Caso contrário, digite a data que desejar e ENTER . O relatório correspondente será impresso e a balança voltará ao modo de pesagem.				

A etiqueta deste tipo de relatório fornece a informação da quantidade de vezes que a balança foi acionada para imprimir uma etiqueta. Também fornece a soma total do preço desses acessos na data escolhida.

Relatório por produto

O código de acesso ao conteúdo de relatórios por produto é 8808, conforme explicado na tabela abaixo:

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione FUNC.				

2	Pressione 8 8 0 8				
3	Pressione ENTER . O display mostrará a data atual, por exemplo, 22/06/12. É possível caso desejar outra data.				
4	Pressione ENTER . O display mostrará o campo onde deve ser colocado o número do produto que desejar gerar relatório.				
5	Insira o número do produto, como por exemplo 3: Digite 3 .				
6	Pressione ENTER . O relatório será impresso e a balança volta ao estado de pesagem.				

A etiqueta deste tipo de relatório fornece a informação da quantidade de vezes que a balança foi acionada para imprimir uma etiqueta. Também fornece a soma total do preço do produto escolhido, na data escolhida.

OPERAÇÃO

Operação com uso de tara

Existem dois possíveis modos de tara na balança: tara pré-determinada e tara por objeto. A tara pré-determinada deve ser editada no cadastro de produto como abordado no tópico Cadastrando / Editando Produtos.

Tarando um recipiente

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera	Nome do produto			
1	Pressione 2 e em seguida PLU para acessar o produto de n° 2. Esse produto tem, por exemplo, um preço de R\$ 16,00/kg.	Nome do produto			
2	Coloque o recipiente a ser tarado sobre a balança, por exemplo, 600g.	Nome do produto			
3	Pressione TARA .	Nome do produto			
4	Coloque o produto dentro do recipiente, por exemplo 1kg.	Nome do produto			
5	Pressione IMP para imprimir a etiqueta e retire o produto e o recipiente da balança.	Nome do produto			

Zero manual

Se por algum motivo a balança não indicar zero em seu modo de espera, utilize o zero manual, como explicado abaixo:

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Sem peso a balança indica, por exemplo, 10g				
1	Pressione ZERO .				

IMPORTANTE: A faixa de tolerância de funcionamento da tecla zero restringe-se à 2% da capacidade máxima da balança.

Métodos de venda

Venda por peso

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Se o número do produto desejado for, por exemplo 2, pressione 2 no teclado numérico.				
2	Pressione PLU . O display de preço / kg irá mostrar o preço unitário do produto nº 2, por exemplo, R\$ 16,00 / kg				
3	Coloque o produto sobre a balança, por exemplo, 1kg.				
4	Pressione IMP . E a balança imprime a etiqueta. Depois que o produto for retirado, a balança volta ao modo de espera.				

Venda por unidade

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera	0000	0000	000	000
1	Se o número do produto desejado for, por exemplo, 3, pressione 3 no teclado numérico.	0000	0000	000	000
2	Pressione PLU . O display mostrará o preço, por exemplo R\$ 18,00 por unidade.		1	1800	1800
3	Se a venda for de apenas uma peça, pressione IMP e será impressa a etiqueta. Para fazer a venda de mais de uma peça, por exemplo, 5, pressione 5 no teclado numérico e depois pressione IMP .		5	1800	9000
4	Caso o modo de edição de preço unitário esteja ativo (ver item “2LockP” da função (39706 em Parâmetros de Programação), pressione 5 e em seguida MULTI . Caso queira mudar o preço unitário, basta colocar o preço após esta operação.		5	800	4000
5	Pressione IMP para imprimir a etiqueta.	0000	0000	000	000

Venda com peso fixo

Para operar nesse modo, deve haver uma pré-edição que foi abordada no tópico Cadastrando / Editando Itens. Para imprimir nesse modo, basta acessar o produto pré-editado e pressionar **IMP**.

Impressão automática

Para peso.

Este processo só é válido se a balança estiver em modo constante.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera	0000	0000	000	000
1	Pressione a tecla de acesso rápido desejada, por exemplo, tecla nº 6 (supondo essa tecla esteja configurada para vender caixas de maçã), cujo preço é R\$ 1,20 / kg e o peso da caixa é 500g.	0000	-0500	120	000
2	Pressione FUNC.	0000			
3	Imediatamente pressione IMP.	0000	-0500	120	000
4	Coloque a primeira caixa de maçãs sobre a balança, por exemplo, 10kg. Estabilizado o peso, será impressa automaticamente a etiqueta.	0000	9500	120	1140
5	Retire a caixa e coloque a próxima caixa, por exemplo, de 9.5kg. Estabilizado o peso, será impressa automaticamente a próxima etiqueta.	0000	9000	120	1080
6	Depois de terminada toda a operação, retire o que estiver sobre o prato da balança e pressione a tecla C para cancelar o modo de impressão automático.	0000	0000	000	000

Para unidade

Este processo só é válido se a balança estiver em modo constante.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione a tecla de acesso rápido desejada, por exemplo, a tecla 7 (assumindo que esta tecla seja de alface). Supondo que cada unidade custe R\$ 1,50.				
2	Se a quantidade a ser vendida for 10 unidades, por exemplo, pressione 1 0 no teclado numérico.				
3	Pressione MULTI .				
4	Pressione FUNC .				
5	Imediatamente pressione IMP .				
6	Coloque o intervalo que deseja que as etiquetas sejam impressas, por exemplo, se quiser 3 segundos, pressione 3 .				
7	Pressione ENTER e será impressa a mesma etiqueta a cada 3 segundos, automaticamente.				
8	Depois de terminada toda a operação pressione a tecla C para cancelar o modo de impressão automático.				

IMPORTANTE: Coloque sempre um número inteiro para o intervalo em segundos.

Para peso pré-determinado.

Para impressão com peso pré-determinado é necessário antes ter editado o produto com o peso fixo. Este tópico está detalhado em Cadastrando / Editando Itens.

Este processo só é válido se a balança estivera em modo constante.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione a tecla de acesso rápido pré configurada, por exemplo, tecla n°8 (assumindo que essa tecla contém as informações do açúcar), cujo peso pré configurado é 1kg e seu preço é R\$ 1,50.	Nome do produto			
2	Pressione FUNC.				
3	Imediatamente pressione IMP.				
4	Coloque o intervalo que deseja que as etiquetas sejam impressas, por exemplo, se quiser 3 segundos, pressione 3 no teclado numérico.	Nome do produto			
5	Pressione ENTER e será impressa a mesma etiqueta a cada 3 segundos, automaticamente.	Nome do produto			
6	Depois de terminada toda a operação pressione a tecla C para cancelar o modo de impressão automático.				

IMPORTANTE: Coloque sempre um número inteiro para o intervalo em segundos de 1 a 5.

Para todos os produtos

O modo de impressão automático faz com que qualquer produto pré-cadastrado seja impresso automaticamente assim que ele é acessado. Para produtos com peso pré-determinado ou vendido por peça, basta acessar o produto que a etiqueta será impressa. Neste caso, não é possível realizar qualquer operação entre o acesso do produto e a impressão da etiqueta, como por exemplo, uma multiplicação da quantidade ou mudança de preço.

Para produtos comercializados por peso, o processo consiste em primeiramente colocar o produto sobre a balança e depois apertar a tecla de acesso rápido correspondente.

Esse modo é ativado através de um comando de configuração chamado “PMODE” que está detalhado no tópico Parâmetros de Programação.

Retorno das informações para zero

As informações de preço, produto e tara, sempre retornarão para zero. Caso a balança mostre um peso líquido maior que seis vezes a menor divisão da balança. Esta função pode ser inibida. Caso a balança entre em modo constante, que é acionada com a tecla **CONS** e sinalizada através do led “CONS” localizado no canto superior direito do display.

Módos de acesso aos produtos

Podemos acessar o produto cadastrado de três maneiras:

1. Através das teclas de acesso rápido (até 75 para modelo com torre e até 37 para modelo sem torre);
2. Através do número do produto;
3. Através do código do produto.

Acessando o produto através das teclas de acesso rápido.

Após ter cadastrado o produto, detalhado no tópico Cadastrando / Editando Produtos, selecione o número do produto desejado, utilizando as teclas de acesso rápido que as características do produto serão mostradas no display (a associação das teclas de acesso rápido com o número do produto foi abordado no tópico Configurando o teclado de acesso rápido).

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço /kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione nas teclas de acesso rápido, o número do produto desejado. Por exemplo 3 . (assumindo que o produto cadastrado seja camarão e que custa R\$ 16,00/Kg). Aparecerão automaticamente os dados do produto selecionado.				
2	Coloque o peso sobre a balança e pressione IMP . A balança emitirá a etiqueta.				
3	Pressione C e a balança retorna ao modo de pesagem.				

Acessando o produto através de seu número.

Esta operação é apropriada caso o número do produto não esteja nas teclas de acesso rápido. Para acessar o produto utilizando o seu número, siga as instruções conforme tabela abaixo:

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço /kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione no teclado numérico, o número do produto desejado. Por exemplo 3 .				

2	Pressione PLU . Aparecerão automaticamente os dados do produto selecionado (assumindo que o produto cadastrado seja camarão e que custa R\$ 16,00/Kg).				
3	Coloque o peso sobre a balança e pressione IMP . A balança emitirá a etiqueta.				
4	Pressione C e a balança retorna ao modo de pesagem.				

Acessando o produto utilizando seu código.

Ao cadastrar um produto, há uma opção de atribuir um código à ele. Esse processo está detalhado no tópico Cadastrando / Editando Produtos. Após ter atribuído um código ao produto, para acessá-lo, siga as instruções conforme tabela abaixo:

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera				
1	Pressione PLU .				
2	Digite o código do produto cadastrado. Por exemplo, se você desejar o produto de código 1 2				

3	Pressione ENTER. Aparecerão automaticamente os dados do produto selecionado (assumindo que o produto cadastrado seja camarão e que custa R\$ 16,00/Kg).				
4	Coloque o peso sobre a balanças Pressione IMP. A balança emitirá a etiqueta.				
5	Pressione C e a balança retorna ao modo de pesagem.				

INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Inicialização

Essa função apagará todas as informações sobre produtos, etiqueta, relatórios e configurações contidas na balança sem possibilidade de recuperá-las caso se não estiverem gravadas pelo software.

O código de acesso da inicialização é 9371, segue abaixo uma tabela explicativa.

Passos	Operação	Display			
		Hora	Peso	Preço / kg	Preço Total
0	Modo de espera	00:00	00000	000	000
1	Pressione FUNC.	00:00	00000	000	000
2	Pressione 9 3 7 1	00:00		9371	
3	Pressione ENTER . O display irá piscar, indicando que a balança está sendo apagada.	00:00		9371	
4	Logo após terminar a formatação, a balança retorna ao modo de pesagem.	00:00	00000	000	000

Tabela ASCII

Se desejar escrever algum texto ou nome de produto com letras acentuadas, deve-se utilizar a seguinte tabela:

Ascii - Letras Acentuadas							
DEC.	ASCII	DEC.	ASCII	DEC.	ASCII	DEC.	ASCII
192	À	224	à	205	Í	237	í
193	Á	225	á	211	Ó	243	ó
194	Â	226	â	212	Ô	244	ô
195	Ã	227	ã	213	Õ	245	õ
201	É	233	é	218	Ú	250	ú
202	Ê	234	ê			32	Espaço

MODELOS DE ETIQUETAS

Etiqueta 00 (60x40)

Frango Assado	
Tara(kg)	0,000
PESO B	2,000kg
Preço/kg	R\$ 5,00
2000000010007	
Total R\$	10,00
Data:	22/08/2013
Validade:	22/08/2013
Frango temperado com sal, alho, coentro, colorau, salsa e páprica doce.	

Etiqueta 01 (60x40)

Supermercado	
PESO B	2,000kg
Tara(kg)	0,000
Preço/kg	R\$ 5,00
Data:	23/08/2013
Validade:	23/08/2013
Total: R\$	10,00
2000000010007	

Etiqueta 02 (60x40)

Restaurante	
Tara(kg)	0,000
PESO B	1,002kg
Preço/kg	R\$ 25,00
2000000025056	
Total R\$	25,05
Data:	23/08/2013
Boa Refeição VOLTE SEMPRE	

Etiqueta 03 (60x40)

Embalagem	
Tara(kg)	0,000
PESO B	1,998 kg
2000000009995	
Ramuza Ind Com de Balanças LTDA.	
Fone: (11) 4156-9797	

Etiqueta 04 (60x40)

Supermercado	
Tara(kg)	0,000
PESO B	2,000kg
Preço/kg	R\$ 5,00
Total: R\$	10,00
Fab/Emb:	23/08/2013
Validade:	23/08/2013
2000000010007	

Etiqueta 05 (60x30)

Supermercado	
Tara(kg)	0,000
PESO B	2,000kg
Preço/kg	R\$ 5,00
Validade:	23/08/2013
2000000010007	
Data:	23/08/2013
Total: R\$	10,00

Etiqueta 06 (60x30)

Frango Assado	
Tara(kg)	0,000
PESO B	2,000kg
Preço/kg	R\$ 5,00
Validade:	23/08/2013
Total: R\$	10,00
Data:	23/08/2013
Frango temperado com sal, alho, coentro, colorau, salsa e páprica doce.	

Etiqueta 07 (60x30)

Supermercado	
Tara(kg)	0,000
PESO B	2,000kg
Preço/kg	R\$ 5,00
Data:	23/08/2013
Validade:	23/08/2013
Total: R\$	10,00
2000000010007	

Etiqueta 08 (40x40)

Embalagem	
PESO B	2,000kg
Tara(kg)	0,000
2000000020006	
Fab/Emb:	23/08/2013
Validade:	23/08/2013

Etiqueta 09 (40x40)

Supermercado	
Fab/Emb:	23/08/2013
Validade:	23/08/2013
Tara(kg)	0,000
PESO B	2,000kg
Preço/kg	R\$ 10,00
Total: R\$	20,00
Volte sempre	
2000000020006	

Etiqueta 10 (40x40)

Abacaxi	
PESO B	2,000kg
Preço/kg	TARA(kg)
10,00	0,000
Fab/Emb:	23/08/2013
Validade:	23/08/2013
Total: R\$	20,00
Hora 10:18	

Etiqueta 11 (40x40)

Abacaxi	
2000000003504	
Tara (kg)	1 Pç
Preço unit R\$	3,50
Data:	23/08/2013
Validade:	23/08/2013
Total: R\$	3,50

Etiqueta 12 (40x40)

Restaurante	
Tara (kg)	0,196
PESO L	1,002kg
Preço/kg	R\$ 25,00
Data:	23/08/2013
Total: R\$	25,05
Volte sempre	
2000000025056	

Etiqueta 13 (30x30)

Abacaxi	
Fab/Emb:	23/08/2013
Tara (kg)	0,000
Peso B	5,000
Preço/kg	R\$ 10,00
Total R\$	50,00
2000000050003	

Etiqueta 14 (60x80)

Supermercado																																																														
PESO B	Tara (kg)	Preço/kg																																																												
1,002kg	10,000	R\$ 10,00																																																												
Data:	23/08/2013	Validade: 23/08/2013																																																												
Total: R\$	10,02																																																													
Ingredientes:																																																														
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Informação Nutricional</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Porção de Xg ou X colheres de sopa</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>%VD</th> </tr> <tr> <td>caloria</td> <td>0,0kcal</td> <td>0,0kJ</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>proteína</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>carboidratos</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>vitamina A</td> <td>0,0mg</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>vitamina B</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>vitamina C</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>gorduras</td> <td>0,0mg</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>cálcio</td> <td>0,0mg</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Informação Nutricional				Porção de Xg ou X colheres de sopa							%VD	caloria	0,0kcal	0,0kJ	0%	proteína	0,0g		0%	carboidratos	0,0g		0%	vitamina A	0,0mg		0%	vitamina B	0,0g		0%	vitamina C	0,0g		0%	gorduras	0,0mg		0%	cálcio	0,0mg		0%		0,0				0,0				0,0				0,0		
Informação Nutricional																																																														
Porção de Xg ou X colheres de sopa																																																														
			%VD																																																											
caloria	0,0kcal	0,0kJ	0%																																																											
proteína	0,0g		0%																																																											
carboidratos	0,0g		0%																																																											
vitamina A	0,0mg		0%																																																											
vitamina B	0,0g		0%																																																											
vitamina C	0,0g		0%																																																											
gorduras	0,0mg		0%																																																											
cálcio	0,0mg		0%																																																											
	0,0																																																													
	0,0																																																													
	0,0																																																													
	0,0																																																													
*valores diários de referência com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.																																																														

Etiqueta 15 (60x80)

Frango Assado																																														
Tara(kg)	0,000																																													
PESO B	2,000kg																																													
Preço/kg	R\$ 10,00																																													
Total R\$	20,00																																													
Data:	23/08/2013																																													
Validade:	23/08/2013																																													
Frango temperado com sal, alho, coentro, colorau, salsa e páprica doce.																																														
<table border="1"> <tr> <th colspan="4">Informação Nutricional</th> </tr> <tr> <th colspan="4">Porção de Xg ou X colheres de sopa</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th>%VD</th> </tr> <tr> <td>caloria</td> <td>0,0kcal</td> <td>0,0kJ</td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>proteína</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>carboidratos</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>vitamina A</td> <td>0,0mg</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>vitamina B</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>vitamina C</td> <td>0,0g</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>gorduras</td> <td>0,0mg</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> <tr> <td>cálcio</td> <td>0,0mg</td> <td></td> <td>0%</td> </tr> </table>			Informação Nutricional				Porção de Xg ou X colheres de sopa							%VD	caloria	0,0kcal	0,0kJ	0%	proteína	0,0g		0%	carboidratos	0,0g		0%	vitamina A	0,0mg		0%	vitamina B	0,0g		0%	vitamina C	0,0g		0%	gorduras	0,0mg		0%	cálcio	0,0mg		0%
Informação Nutricional																																														
Porção de Xg ou X colheres de sopa																																														
			%VD																																											
caloria	0,0kcal	0,0kJ	0%																																											
proteína	0,0g		0%																																											
carboidratos	0,0g		0%																																											
vitamina A	0,0mg		0%																																											
vitamina B	0,0g		0%																																											
vitamina C	0,0g		0%																																											
gorduras	0,0mg		0%																																											
cálcio	0,0mg		0%																																											
*valores diários de referência com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas.																																														

Relação de Produtos Pré-Cadastrados na Balança

Essa é uma relação de produtos cadastrados na balança. Caso seja necessário alterar dados como Preço, Peso, Tara, Validade, entre outros, consulte o tópico Cadastrando/Editando Produtos.

Número	Nome	Número	Nome	Número	Nome
1	Abóbora	40	Abacate	79	Fígado
2	Abobrinha	41	Ameixa	80	Filé mignon
3	Acelga	42	Amora	81	Fraudinha
4	Agrião	43	Banana	82	Lagarto
5	Aipo	44	Caju	83	Linguiça
6	Alcachofra	45	Caqui	84	Maminha
7	Alface	46	Carambola	85	Mocotó
8	Alho	47	Côco	86	Músculo
9	Almeirão	48	Figo	87	Paleta
10	Aspargo	49	Franboesa	88	Patinho
11	Batata	50	Fruta do conde	89	Picanha
12	Batata doce	51	Goiaba	90	Ponta de agulha
13	Berinjela	52	Jabuticaba	91	Rabada
14	Beterraba	53	Kiwi	92	Bacon
15	Brócolis	54	Laranja	93	Bisteca
16	Cará	55	Laranja lima	94	Costelinha
17	Cebola	56	Limão	95	Linguiça calabresa
18	Cebolinha	57	Lixia	96	Lombo
19	Cenoura	58	Maçã	97	Pernil
20	Cheiro verde	59	Mamão	98	Salsicha
21	Chicoria	60	Manga	99	Apresuntado
22	Chuchu	61	Maracujá	100	Asa
23	Coentro	62	Melancia	101	Coxa
24	Couve	63	Melão	102	Coxa e sobre coxa
25	Couve flor	64	Mexirica	103	Filé de peito
26	Espinafre	65	Morango	104	Frango inteiro
27	Inhame	66	Pêra	105	Linguiça de frango
28	Mandioca	67	Pêssego	106	Mortadela
29	Mandioquinha	68	Seriguela	107	Pão francês
30	Pepino	69	Tangerina	108	Pé de porco
31	Pepino japonês	70	Uva	109	Peito
32	Pimentão	71	Acem	110	Presunto
33	Quiabo	72	Alcatra	111	Queijo mussarela
34	Repolho	73	Capa de filé	112	Queijo prato
35	Rúcula	74	Contra filé	113	Salame
36	Salsão	75	Costela	114	Peito de peru
37	Salsinha	76	Coxão duro	115	Mussarela búfala
38	Tomate	77	Coxão mole		
39	Vagem	78	Cupim		

Termo de garantia

Detalhes Importantes

A garantia deste equipamento é válida por 12 meses a contar da data da emissão da nota fiscal de venda.

Tome todos os cuidados citados na primeira página deste manual. Caso não sejam atendidos os procedimentos de limpeza e manutenção, poderão ocorrer danos comprometendo assim a garantia do equipamento. A garantia abrange somente defeitos de funcionamento por falhas de fabricação, não incluindo defeitos causados por uso indevido ou fora das características normais de uso, tais como: célula de carga estourada por excesso de peso; transformador queimado causado por picos de energia; teclado danificado; entrada de insetos, poeira, água ou outros agentes nocivos; queda do equipamento ou pancadas bruscas; rompimento ou avarias do lacre causado por pessoas não autorizadas pelo fabricante; entre outros maus usos.

Cabeça térmica

A cabeça térmica possui 12 meses de garantia para defeitos de fábrica. Não cobre danos causados pelo usuário por uso indevido, riscos, ou fora das características normais. Garantimos que a cabeça de impressão é capaz de suportar no mínimo 500 rolos de etiquetas ou a impressão de 50km (em funcionamento normal). A garantia ficará comprometida caso o usuário utilize etiquetas de baixa qualidade. Limpe a cabeça térmica mensalmente para que sua vida útil seja otimizada.

SERVIÇOS DE APOIO AO CLIENTE

Encontre uma Assistência Técnica mais próxima de sua região acessando nosso site www.ramuza.com.br, clicando em Assistência Técnica. Ou utilize o QR CODE abaixo.

Caso necessite, ligue gratuitamente para 0800-777-3132 (exclusivo para suporte desta Balança Atena). Telefones fixos de todo o Brasil.

