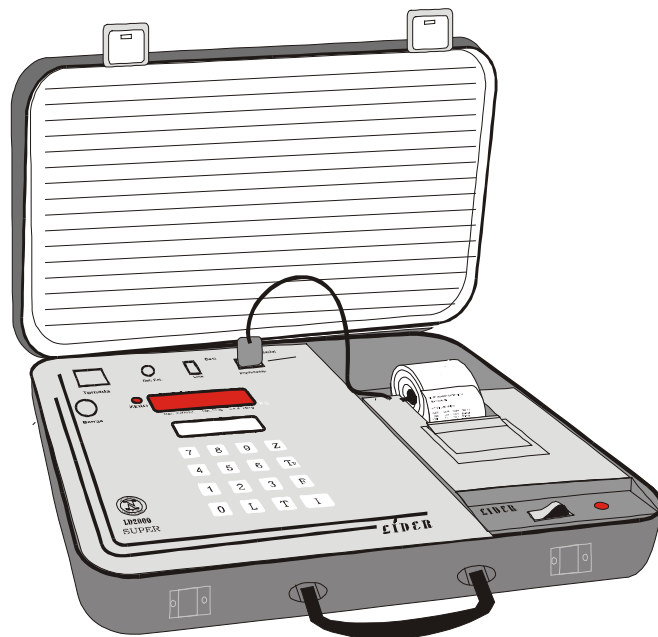


MANUAL DE OPERAÇÃO



LÍDER
MODELO LD2000 P / E

INDICE

INTRODUÇÃO.....	.03
CARACTERISTICAS FUNCIONAIS.....	.04 e 05
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS.....	.06
LOCAL DE INSTALAÇÃO RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES.....	.07 e 08
INSPEÇÃO A REDE ELÉTRICA LACRE DE SEGURANÇA.....	.08
FUNÇÕES DO TECLADO RELATÓRIOS, CABEÇALHO. ACERTAR HORA E DATA.....	.09 e 10 e 11
INSTRUÇÕES DE PESAGEM11 e 12
PRCEDIMENTO DE PESAGEM MODO 1 E MODO 212 e 13
SISTEMA DE CONTROLE DE PESO FUNCIONAMENTO14
DETECTANDO E CORRIGINDO FALHAS.....	.15
GARANTIA.....	.16

SISTEMA DE PESAGEM

Linha LD 2000P/E

Parabéns ! Você acaba de adquirir um produto da mais alta tecnologia e qualidade **LÍDER**, sendo este um sistema eletrônico destinado a operações de pesagem desenvolvido sob rigorosos critérios de precisão, conforme portaria 236/98 do **INMETRO**, projetado para agilizar o ritmo e desempenho de trabalhos em todos os seguimentos industriais , comerciais agropecuários com absoluta segurança .

É de nosso interesse que o indicador escolhido por V.as supere todas as suas expectativas

Sugerimos que seja lido atentamente a todos os item deste manual para que seja usufruído ao máximo de todos os seus recursos, nele você encontrara informações técnicas de instalação e operação, agilizando com tudo as operações de pesagem etc...

Com varias capacidades e divisões, atende a todas as necessidades nas industrias e comércios em geral, podendo opcionalmente ser interligado a um impressor de etiquetas, impressora matricial ou informatização.

Para maiores informações consulte a **LÍDER BALANÇAS ELETRÔNICAS** no seguinte endereço ou Ass. Tec. da sua região.

Sua satisfação é que nos da forças para continuarmos cada vez mais aprimorando e trabalhando para oferecer-lhes produtos da mais alta tecnologia e qualidade; Serão bem vindas qualquer sugestões para a melhoria de nosso produto.

LÍDER BALANÇAS ELETRÔNICAS

Dep. de Assistência ao Consumidor

Av Jorge Mellel Rezek 3411

Araçatuba SP. www.liderbalancas.com.br

Fone (018)*3623-6325

Atenciosamente

Marcos Ribeiro
Marketing

CARACTERÍSTICAS FUNCIONAIS

CAPTURA AUTOMÁTICA ZERO Ao ser ligar sua balança LD2000 o indicador efetuará o ciclo de teste nos leds dos display e automaticamente centralizará o peso em zero, dentro da faixa de capacidade máxima do seu Indicador Digital. No caso de ser ligado o indicador com um peso superior a faixa estabelecida para peso morto o indicador informará no display lcd a mensagem de peso morto alto, isto quer dizer que o instrumento está fora da área de captura do zero.

MANUTENÇÃO AUTO ZERO

Após o indicador ser ligado automaticamente será capturado o zero sem a necessidade de operações manuais mantendo – o constantemente, mesmo que haja variações de temperatura ou incrementos em cima da plataforma o zero permanecerá ativo devido a um recurso de software.

TARA MANUAL

Um recurso do indicador LD2000 Super para ser utilizado em caso de introdução de tara automática ou manual, (falaremos mais adiante sobre procedimentos).

SOBREGARGA

Sempre que o valor do peso introduzido na plataforma de pesagem exceder a capacidade máxima do indicador será notificado com um alerta, sendo todos os seguimentos dos displays piscando intermitentemente até que seja retirado o excesso de peso da plataforma.

PESO NEGATIVO INICIAL

Ao ligar o Indicador Digital verifique se não há nada na plataforma, pois no momento em que fará a captura de zero tudo que estiver em cima da plataforma dentro da faixa de zero será reconhecido como peso morto, em caso de uma pessoa estar em cima neste momento ao sair da plataforma resultará em um valor negativo de peso no indicador havendo a necessidade de efetuar um zero manual.

NUMERO SEQUENCIAL

O número sequencial é um recurso do seu indicador para que você controle a seqüência de pesagens e será impressa no ticket.

**DATA E HORA
DAS PESAGENS**

Será registrado com data e hora que foi efetuada as pesagens dando lhe um controle absoluto de tempo de operações e manuseio com precisão e segurança total.

VIZUALIZACAO DO PESO

O valor do peso será mostrado no display de leds vermelho de alta intensidade.

**DATA E HORA
DO SISTEMA**

Relógio e calendário interno em tempo real precisão absoluta, uma vez acertada a data e hora não serão perdidas mesmo desligando o indicador pôr tempo indeterminado, calendário até ano 2030.

**CABEÇALHO
PERSONALIZADO**

Uma vez digitado será guardado na e2prom não perdera os dados mesmo que desligado.

IMPRESSORA

Impressora a ser acoplada a sua balança Digital é fornecida pela Lider marca Lider modelo P40 imprime em papel bobina 40 colunas de uma ou duas vias carbonadas.

ESTABILIDADE

Mesmo com o animal em movimento em cima da balança o valor do peso não será alterado , portanto não a necessidade de esperar que o animal fique quieto, aperte imprime e o indicador se encarregara de efetuar a media e corrigir o valor automaticamente

RELATORIOS

A Lider elaborou os relatórios mais usados , sendo o relatório pôr lotes ,relatórios pôr apartação, relatórios de pesagem e relatórios detalhados de controle de engorda,
A Lider não incluiu mais relatórios pôr julgar desnecessários e confusos, e tornaria mais difícil as operações portanto se julgar necessário mais alguns tipos entre em contato com a Lider.

OUTROS TOPICOS

ver em funções

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

CONDIÇÕES ELÉTRICAS

A voltagem do seu Indicador Digital é 110 / 220 volts automático sugerimos que antes de conectá-lo a rede elétrica efetue a verificação, se corresponde com a voltagem que esta especificada neste manual.

Seu indicador devera ser ligado a uma rede elétrica estável, em uma tomada separada da mesma linha elétrica que alimenta maquinas elétricas tais como, alimentadores, vibradores, maquinas de soldas, esteiras, transportadores e motores de alta potência, estas maquinas poderão prejudicar o bom desempenho do seu Indicador Digital pois poderão causar surtos e transientes muito fortes na rede e o indicador poderá captar estes ruídos.

Se a tensão em seu estabelecimento apresentar variações acima das permitidas para um perfeito funcionamento do seu Indicador Digital sugerimos que procure orientação junta a companhia de energia elétrica ou instale um estabilizador de voltagem de acordo com a configuração da voltagem de seu Indicador Digital para solucionar o problema.

Sua instalação elétrica devera possuir as tomadas de três pinos sendo neutro – fase e um terra independente de outras linhas e um aterramento correto que será especificado mais adiante.

ALIMENTAÇÃO

127/220

+10% - 10% estável

3 Fios sendo fase + neutro + terra ou fase + fase + terra

50/60Hz.

ATENÇÃO

A instalação do fio terra é obrigatória por uma questão de segurança seja qual for a tensão de alimentação do seu Indicador Digital, por tanto o fio terra não devera ser ligado ao neutro da rede elétrica, em canos de água ou estruturas metálicas a **LÍDER** não se responsabiliza pelo não cumprimento destas recomendações.

OBSERVAÇÃO GERAL

Os indicadores digitais **LÍDER** são testados e aprovados pela Portaria 236/96 do **INMETRO** contra possíveis variações de interferências dentro das normas desta portaria, portanto recomendamos que mantenha afastados fontes de interferências que possui campos magnéticos acima de 1000 Hz

A tomada a ser ligado seu Indicador devera ser exclusiva e de boa qualidade para evitar maus contatos e prejudicar o bom desempenho o do seu Indicador Digital, nunca use extensões ou conectores tipo T chamados de (benjamins) isto acarretara sobre carga na rede elétrica.

LOCAL DE INSTALAÇÃO

É muito importante o local de instalação da sua balança Digital, escolha um lugar seco com limitações de temperaturas e umidade relativas do ar obedecendo os limites especificados para graus IP65 da norma NBR 6146- ABNT.

Proteja o seu Indicador Digital de jatos de água principalmente no teclado numérico que são sensíveis a esta solução

As limitações de temperaturas e umidade deverão ser consideradas dentro destas especificações

Temperatura de operação de -10c à 45c

umidade relativa do ar de 10% a 85% sem condensação

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES :

Para usar sua balança devidamente siga as recomendações deste manual.

Não ligue a balança se perceber que a cabo das barras ou de energia estiverem esmagado, cortado ou danificado.

Ao efetuar as ligações das barras com a maleta verifique se os cabos estão bem conectado para que não haja mau contato nas ligações.

Não use a balança se a bateria estiver descarregada completamente, carregue antes de usá-la no mínimo 2 horas de carga ou carregue – a complemente pôr 10 horas.

Ao ver a mensagem de bateria fraca carregue imediatamente nunca deixe a bateria descarregar pôr completo isto poderá danifica – la definitivamente.

Sempre que possível utilize a rede elétrica para alimentar a balança, esta opção garantira maior durabilidade para a bateria, use a bateria interna somente em casos extremos onde não a energia elétrica.

Se preferir pode usar também uma bateria externa de automóvel, trator ou qualquer outra com tanto que esta seja de 12 volts.

Evite instalar as barras e maleta em local úmido ou molhado.

Ao transportar as barras de pesagem tome cuidado com os cabos, para que não bata uma barra a outra e corte o cabo.

Mantenha sempre limpo o seu Indicador Digital, antes de limpá-lo retire-o da tomada pelo plug nunca puxe pelo cabo isso poderá danificá-lo.

Proteja indicador de produtos químicos, raios solares diretos, umidade e calor excessivos.

continua

Limpe sempre o Indicador e as barras de pesagem com pano umedecido em sabão neutro, nunca use detergentes ou similares.

Evite deixar pesos sobre a plataforma da balança quando a mesma não estiver sendo utilizada.

Conecte a balança de preferência em uma tomada exclusiva, evitando assim danos ou mau funcionamento por interferência.

Não deixe que caia líquidos sob o teclado do indicador, numérico.

Nunca use gasolina, thinner, álcool ou qualquer solventes químicos para limpar o seu Indicador Digital pois poderão danificar o display, teclados e cobertura do seu Indicador Digital.

INSPEÇÃO A REDE ELÉTRICA

Regularmente efetue uma inspeção em sua rede elétrica para verificação dos seguintes itens.

Verifique se o plug da tomada esta bem conectado no coquete da rede elétrica, se não esta com folga nos contatos isso causara problemas de desligar e ligar o Indicador Digital sozinho prejudicando seu perfeito funcionamento, se o fio não esta prensado ou esmagado, verifique se esta bem isolado se não esta úmido ou molhado.

Se não esta instalada com T ou instalações usando extensões.

Inspeccione a conexão com a plataforma, se não a nada se encostando as barras de pesagem ou na plataforma de pesagem, se não a água no fosso da balança isto poderá acarretar umidade excessiva nas células de carga e causar danos ao seu Indicador Digital.

Não retire o pino terra do cabo de força do seu Indicador Digital a o costume de não efetuar o aterramento e não colocar a tomada de 3 pinos para a instalação do Indicador Digital se isto acontecer a **LÍDER** não se responsabiliza por danos ao Indicador Digital.

LACRE DE SEGURANÇA

Não rompa o lacre, ou abra seu Indicador Digital para efetuar reparos sem os devidos conhecimentos técnicos, alem de por em risco o funcionamento do seu Indicador Digital poderá causar danos e conseqüentemente a perda da garantia do seu Indicador Digital.

Em caso de duvidas ou problemas entre em contato com a ASS. TEC. Lider Balanças Eletrônicas.

O lacre é obrigatório e o seu rompimento por pessoas não qualificadas, treinadas ou autorizadas pela LÍDER implicará na perda total da garantia.

A revisão periódica em sua balança, inclui-se barras de pesagem e Indicador Digital é necessária para uma perfeita harmonia, portando não deixe de efetuar revisões periódicas em seus equipamentos de pesagens é da máxima importância, para sua própria segurança e confiabilidade.

FUNÇÕES DO TECLADO

TECLA F

Esta tecla tem a função de chamada, reinício , desfazer ou cancelar qualquer erro cometido nas operações com o teclado ou procedimentos de pesagem, apertando esta tecla o sistema voltara no modo inicial. (chamada de funcao e cancela todas as funções e retorna ao inicio).

TARA Tr

Com peso sobre a plataforma digite tecla **Tr** em seguida a tecla **I** a balança retorna a zero e memoriza o valor que estiver em cima da plataforma , p/ limpar a tara digite **Tr** em seguida **I** .

LOTE L

Tecla para introdução do numero do lote a ser incluído ao animal a ser pesado uma vez digitado o numero do lote não a necessidade de digitar novamente se for o mesmo numero de lote, digite um novo numero se for alterar o numero para outro lote. (numero de lotes até 200)

TOTALIZAR T

Após finalizar suas pesagem digite esta tecla para totalizar e calcular a media da boiada.

ZERO Z

Pressione a tecla **ZERO** para zerar a balança (Zero Manual) o seu indicador só efetuara correção de zero manual até 100 Kg.

TECLAS DE 0 a 9

Introdução de dados numéricos e combinações alfa numéricos.

PRÉ -CONGELAMENTO E REPESAGEM = F + I

Pressione a tecla **F** em seguida o **I** , o peso do animal será congelado no display e não será impresso na impressora se for conveniente imprimir o peso do animal aperte **I** novamente e será impresso o valor congelado caso contrario descarte o animal e suba o próximo se quiser repesar o mesmo animal que esta em cima da balança digite novamente **F** em seguida o **I**.

HORA E DATA = F1 + I

Pressione a tecla **F1** em seguida **I**, digite a hora e em seguida **I** automaticamente o display passara para DATA, digite a DATA e pressione **I** o display lcd voltara para seu modo de espera comando .

TEMPO DE IMPRESSÃO = F2 + I + valor + I

Esta função determina o tempo de impressão sendo **1 a 6** segundos para calcular o peso Centro ou seja a media para estabilização , 1 segundo o calculo será efetuado 12 vezes 6 segundos 72 vezes escolha o tempo que desejar recomendamos para animais mais agitados velocidade 4 para animais mansos 1 segundo.

RELATORIO POR LOTE = F3 + I

Para emitir o relatório pôr lote, após finalizar totalmente as pesagem digite **F3 + I** , será impresso o relatório detalhado de cada lote com numero de pesagem, lote, total do peso e a media do lote.

Ao ser emitido o relatório pôr lote o os valores impressos serão mantidos todos os dados na memória e poderá ser emitido novamente os relatórios até que seja limpa, por lotes através da função F9. Se não for limpa atenção se os dados anteriores permanecerem na memória ao efetuar futuras pesagens limpe-as antes de usar ou digite números de lotes diferentes dos que estão na memória, caso contrario serão encorpados aos lotes existentes na memória tornando o confuso.

CANCELAR = F4 + I

Esta função cancela a ultima pesagem, se você pesar um animal pôr engano e quer excluir do relatório basta digitar a função **F4 + I** , imediatamente será impresso o item cancelado com a mensagem nulo na frente do peso, este item não será somado no total das pesagem.

ARROBAS = F5 + I

Esta função mostrará no display de leds vermelho o valor do peso em quilogramas e no display lcd o valor do peso do animal em arrobas bruto ou aproveitamento, para ver o aproveitamento entre com o valor da porcentagem para sair digite **I**

APARTACAO = F6 + I

Usada para seleção de grupos homogêneos, descartes, remanejamentos e avaliação de fêmea para cruzamentos e outras finalidades , digite a tecla **F6** em seguida o **I**, no display lcd aparecera a seguinte frase digite maior peso, digite o valor e aperte a tecla **I** em seguida aparecera digite o menor peso, digite o menor peso e aperte **I**, esta selecionado o aparte, se o peso for maior que o estipulado haverá um sinal sonoro e no relatório será feita a separação pôr letras **a b c** **a** acima do valor estipulado **c** centro entre os valores e **b** abaixo do valor estipulado.

IMPRESSAO = F7 + I

Esta função você digitara para introdução do numero de identificação do animal, esta função não aceitará números de identificação repetidas se houver erro ao digitar será avisado que o numero digitado já existe, digite o correto e aperte **I**

MEDIA = F8 + I

Esta função mostrara no display de leds vermelho o valor do peso em quilogramas e no display lcd o valor da media da boiada pesado até o momento para sair digite **I**

FUNCAO = F9 + I

Limpar lotes individualmente sem a necessidade de limpeza total da memória digite **F9** o

procurara pôr lotes guardados na memória , ao encontrar dados efetuara a parada e aguardara o comando. Digite 32 para limpar o lote desejado ou 2 para não limpar e prosseguir a busca digite (**I**).

sistema

SENSIBILIDADE = F13 + I

Para mudar a sensibilidade é necessário habilitar a função, digite **F13** em seguida **I** a mudança de sensibilidade é uma variável **1** a **9** velocidades, sendo velocidade **1** mostra o peso mais rápido, aumentando o valor o display será mais lento para, balança bovinas nível ideal **8** a indicação de velocidade é visualizada entre a data e a hora no display lcd a cada vez que você digitar **F13 = I** será incrementado um dígito no display.

IMPRESSAO = F14 + I (desativada)

Se você deseja imprimir repetidamente o mesmo peso para isto selecione esta função se você selecionar **1** quer dizer que só imprimira uma vez o valor que estiver em cima da plataforma da balança mesmo que você aperte **I** pôr engano não mais imprimira enquanto não houver o retorno a zero , se selecionar **2** será liberado para varias impressões com o mesmo valor recomendamos a opção **1**

LIMPAR MEMORIA = F65 + I

Esta funcao limpa a memoria, ao digitar esta funcao o display lcd lhe mostrara a opcao **1** sim **2** não , se voce optar por sim digite o numero **1** se não digite o **2** , ao digitar **1** será feita a limpeza da memoria, todos os dados de pesos anteriores guardados serão excluidos, porem antes de limpar a memória tire o relatório por lote, se julgar secessario.

CABEÇALHO = F22 + I

Programando o Cabeçalho

Aperte a tecla **F22 + I** o indicador entrará no modo de espera piscando o cursor:

Para digitar o cabeçalho use a tabela de caracteres na tampa da maleta.

Você tem 3 linhas para digitar o que quiser , personalize o cabeçalho do seu ticket .

1 (Primeira) linha Digite o nome da fazenda, após digitar aperte **I** o indicador passara para outra linha (atenção para cada linha você poderá digitar até 40 caracteres contando com os espaços ou até preencher as duas linhas do display). digite **I** ao final da frase .

2 (Segunda) linha digite o proprietário, ao final da frase aperte **I** o indicador passara para a próxima linha.

3 (Terceira) linha você poderá digitar a cidade ou telefone siga o mesmo procedimento anterior, após digitar **I** a seguinte mensagem será exibida **GRAVANDO CABEÇALHO** e após alguns segundos voltara ao normal, e estará gravado o novo cabeçalho.

Ex.

Antes de digitar o cabeçalho escreva no papel o cabeçalho e coloque os números correspondente a cada letra depois é só digitar os números

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

L I D E R B A L A N C A S

Faça como o exemplo acima em todas as linhas a ser digitada antes de iniciar o cabeçalho.

obs.

Faca uma impressão de teste para visualizar a impressão do cabeçalho, se não ficou de seu agrado refaça quantas vezes quiser, após ter digitado e testado se estiver de seu agrado não será necessário refazer – lo .

INSTRUÇÕES DE OPERAÇÃO DE PESAGEM

Ligue o indicador.

Ao ser ligado o indicador fará uma contagem automática e regressiva de 9 a 0 e permanecerá no zero, esse recurso permite ao usuário verificar se todos os segmentos dos displays estão funcionando perfeitamente.

Após o ciclo de Auto-Teste o indicador mostrará “zero automaticamente” e estará pronta para uso.

Selecione o modo de pesagem **1** ou **2**, verifique se a hora e data estão corretas caso necessário programe –a conforme descrito abaixo

Pressione a tecla **F2** no teclado e aperte **I**.

Após digitar **F2** abrirá o campo de hora digite a hora e aperte **I**, se você digitar errado o display não mudará para a **data**, se você digitou corretamente aperte a tecla **I**, automaticamente Entrará o procedimento de data digite a **data** e aperte **I**, o display voltará no modo normal indicando a hora e data que você informou .

Ex. formato da hora HH: MM : 00 no segundo digite 00

Ex. formato da data DD /MM/AA

Com o indicador na posição normal, hora e data certas poderá efetuar as pesagem

PROCEDIMENTO DE PESAGEM

PESAGEM MODO 1

- 1) Ao ligar a balança escolha a opção **1** (embarque)
- 2) Verifique a data e hora se estão correta.
- 3) Digite **T** para totalizar ou limpe a memória para evitar erros nos lote, media e total .
- 4) Determine o tempo para impressão função **F2**.
- 5) Determine a seleção de impressão **F7**.
- 6) Suba o animal em cima da balança.
- 7) Digite o numero do lote tecla **L**. (total de lotes 200)
- 8) Digite **I** para guardar o numero de lote se não a identificação digite **I** para imprimir.
- 9) Suba o próximo animal se for do mesmo lote somente aperte **I** para imprimir ou **F7** da entrada da identificação e aperte **I** para imprimir.
- 10) Suba o próximo animal se não for do mesmo lote siga os passos **8** e **9**
- 11) Se desejar cancelar a ultima pesagem digite **F4** em seguida **I**
- 12) Ao terminar todas as pesagem digite **T** para totalizar .
- 13) Se desejar tirar um relatório de pesos pôr lote digite **F3 + I**

Conclusão

Para pesagem no modo **1** os procedimentos acima estarão concluídos

INTERLIGAÇÃO COM MICRO

Para conectar sua balança a um micro computador será necessária a aquisição do software de comunicação entre a balança e o micro computador, fornecido pela líder como acessório opcional denominado LEGADO. (a distribuição é gratuita entre no site da líder balanças e baixe o programa depois instale em seu micro)

O LEGADO é um software compatível com os computadores da linha IBM-PC/AT de fácil instalação e manuseio.

A instalação do LEGADO é feita pelo próprio usuário e permite a transmissão dos dados de pesos, identificação e lote de um arquivo da memória da balança para um arquivo texto para o micro, manipulando estes dados o cliente poderá fazer análises da maneira que desejar.

O arquivo enviado para o micro e formatado pôr uma seqüência de caracteres de fácil entendimento

SOBRE O PRODUTO

Comunicamos a nossos clientes que a **LÍDER BALANÇAS ELETRÔNICA** dispõe de uma rede de assistência técnica no Brasil , pedimos a V.as que não deixe técnicos não Autorizados e credenciados pela **LÍDER** a prestar serviços de Ass. Tec. em seu indicador Digital por vários motivos .

- 1) Não terá feito um curso na fabrica para conhecimento funcional do indicador.
- 2) Não terá peças de reposição para eventual substituição.
- 3) Não contara com apoio de suporte técnico e departamento de engenharia da **LÍDER**
- 4) Não saberá ajustar o equipamento dentro dos parâmetros originais exigidos de fabrica.

Diante do exposto a **LÍDER BALANÇAS ELETRÔNICAS** não se responsabiliza pelos danos causados ao equipamento sendo de total risco do cliente.

Caro cliente a idéia de escrevermos este manual com palavras simples mais diretas sem usarmos termos técnicos, e excluir deste manual detalhes de especificações desnecessárias, que tornaria este manual grande, confuso e de difícil compreensão. Desta forma acreditamos que conseguimos transmitir a você todas as informações necessárias para operações com este equipamento, se desta forma não atendeu suas necessidades, colocamos ao seu inteiro dispor nosso departamento técnico para esclarecimentos adicionais que julgarem necessários.

Antes de solicitar a ass. tec efetue estas verificações

PROBLEMAS	CAUSAS PROVAVEIS	POSSÍVEIS SOLUÇÕES
Indicador não Liga	Verifique o cabo de alimentação, pode estar desligado	Conecte plug na tomada
	Falta de energia elétrica bateria descarregada	Cheque a rede /chaves e dijuntores
	Cabo de alimentação cortado	Chame a Ass. Técnica
	Verifique o fuzivel	Substitua o fuzivel
	Mau contato na tomada	Normalize o problema
Indicação de Peso Variando	Energia elétrica fora de especificação	verifique a rede elétrica e providencie o conserto
	Mau contato no cabo de interligação com a plataforma ou umidade no cabo da célula	verifique a voltagem do estabilizador Chame a Ass. Técnica
	Verifique se a plataforma esta livre se não a nada encostando	Retire os detritos que possa estar causando o problema Se persistir chame a Ass. tec.
Indicação de Peso Morto Alto	Verifique se não a nada em cima da plataforma	Retire o peso da plataforma e ligue a novamente. Se persistir chame Ass. técnica
Indicação de Peso Morto Baixo	Verifique o cabo de interligação com a plataforma se não esta rompido ou esmagado	Chame a Ass. Técnica
Mensagem impressora não conectada	Verifique o cabo de interligação do indicador com a impressora	Conecte o cabo da impressora
	Verifique se a impressora não esta desligada	liga a impressora

TERMO DE GARANTIA GARANTIA

A **LÍDER** BALANÇAS ELETRÔNICA garante o seus produtos por 1 ano contra defeitos de fabricação sendo peças e mão de obra para supostas correções dentro do período de garantia conforme abaixo descritos:

A garantia compreende por um período de 1 ano a partir da data de faturamento, do equipamento desde que usados adequadamente e de acordo com as especificações contidas no manual de usuário.

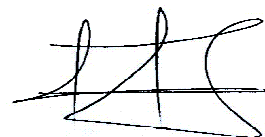
Dentro do período de garantia a **LÍDER** fornecerá gratuitamente peças e mão de obra no prazo de 48 horas conforme descritos posto em nossa fábrica em Araçatuba SP desde que o cliente:

Concorde em enviar o equipamento à **LÍDER** e assuma as despesas de transportes de ida e volta do material a nos enviados, ou concorde em pagar as despesas efetivas com tempo de viagens, refeição estadia e quilometragem a ser pagas a **LÍDER** ou seus representantes autorizados por ocasião do atendimento no local de instalações do cliente ou produto.

Caso seja efetuada uma chamada no período de garantia fora do horário de expediente ou feriados o cliente deverá pagar taxa de serviços extraordinários a **LÍDER** ou a seus representantes autorizados por ocasião do atendimento.

Exclui se desta garantia serviços de obra civil, eventuais chamados para limpezas, reajustes, calibração e chamadas para revisão anual do equipamento decorrentes do uso normal.

A garantia perderá a validade se o seu Indicador Digital ou equipamento produto **LÍDER** se for operado fora das especificações do equipamento, como excesso de peso acima do máximo estabelecidos sofrer defeitos oriundos de maus tratos, frenagens bruscas, acidentes, descuidos, variações elétricas superiores a -15% a +10% descargas atmosféricas, interferências de pessoas não autorizadas ou usado de forma inadequadas. Todo material usado na reposição dentro do período de garantia deverá ser devolvido a **LÍDER**. Em nenhum caso ou circunstancia a **LÍDER** poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou danos, causados diretos ou indiretos, reclamações de terceiros paralisações, perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes provenientes de paralisações recebimentos ou fornecimentos, fica eleito o fórum da comarca de Araçatuba SP para dirimirem qualquer duvida oriunda da presente garantia e sem exceção de qualquer outro por mais privilegiado que seja, podendo a vendedora optar caso o prefira.



LÍDER BALANÇAS ELETRÔNICA

Marcos Ribeiro & Cia Ltda

PROCEDIMENTO

SOMENTE PARA CALIBRAÇÃO DA MALETA

- 1) **CONECTAR AS BARRAS COM A MALETA.**
- 2) **LIGUE A MALETA**
- 3) **DIGITE (F + 34 + TR) NESTA SEQUENCIA**
- 4) **APARECERÁ UM (S) DO LADO ESQUERDO DO DISPLAY**
- 5) **DIGITE O NUMERO (1) EM SEGUIDA O (I)**
- 6) **SERÁ MOSTRADA CAPACIDADE NO DISPLAY E APAGARÁ, DIGITE A CAPACIDADE DA BALANÇA 2000.0 O PONTO SE DA NO (L) E APERTE (I)**
- 7) **SERÁ MOSTRADO DIVISAO DIGITE 5 EM SEGUIDA O (I) A DIVISAO NÃO PODE SER MENOR QUE 500g .**
- 8) **SERÁ MOSTRADA CAL 0 SOMENTE DIGITE O (I).**
- 9) **SERÁ MOSTRADO CAL P , NESTE MOMENTO COLOQUE SOBRE A PLATAFORMA OS PESOS PADRÃO OU UM VALOR DE PESO CONHECIDO (NO MINIMO 300 kg) , DIGITE O VALOR COLOCADO E APERTE (I) SERÁ EXIBIDO A MENSAGEM (PRONTO) E ESTARÁ FINALIZADA A CALIBRAÇÃO**