

prix



Prix Lab LT

Rev. 00-06-26

Guia Rápido

Prezado cliente,

Você adquiriu e está recebendo sua balança Prix Lab LT.

Temos certeza de que este produto superará suas expectativas.

A Toledo do Brasil está empenhada em comprovar que você fez um bom investimento e optou pelo melhor, aumentando cada vez mais a sua confiança em nossas soluções.

Este guia rápido destina-se a lhe ensinar como colocar seu equipamento em operação. Antes de instalar ou ligar sua balança, leia atentamente as informações nele contidas, para maiores detalhes e verificação de todas as funcionalidades do produto, faça o download do Manual do Usuário que se encontra disponível no site **www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais**.

Para esclarecimento de dúvidas ou informações adicionais, contate uma das filiais Toledo do Brasil mais próxima de seu estabelecimento cujos endereços estão disponíveis em **www.toledobrasil.com.br/fale/produtos**.

Sua satisfação é da maior importância para todos nós da Toledo do Brasil, que trabalhamos para lhe oferecer as melhores soluções em pesagem do Brasil.

Desejamos a você muitos anos de uso da sua balança Prix Lab LT.

Atenciosamente,



Edgard Grigoletti Junior
Analista de Produtos

1. Introdução	4
1.1. Antes de desembalar seu equipamento.....	4
1.2. Inspeção da embalagem.....	4
1.3. Desembalando seu equipamento	4
1.4. Recomendações importantes.....	5
2. Conhecendo seu equipamento	6
2.1. Balança Lab LT Alta Capacidade.....	6
2.2. Balança Lab LT Baixa Capacidade.....	6
2.3. Balança Lab LT Semianalítica	6
3. Preparação da instalação	7
3.1. Local de instalação	7
3.2. Instalação elétrica	7
3.3. Montagem da balança	8
4. Identificação dos controles	9
4.1. Prix Lab LT Alta Capacidade.....	9
4.2. Prix Lab LT Baixa Capacidade/Semianalítica	9
4.3. Teclas	9
4.4. Indicadores	9
5. Ligando o equipamento	10
6. Recomendações importantes.....	12
7. Especificações técnicas	13
8. Termos de Garantia.....	14

1. Introdução

1.1. Antes de desembalar seu equipamento



Leia atentamente as informações contidas neste manual.

Para que sua balança conserve suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo, é fundamental que as instruções e procedimentos aqui descritos sejam efetuados periodicamente com frequência a ser determinada pelos responsáveis pela manutenção de acordo com o uso e as condições de seu ambiente de trabalho. Nossa recomendação é a frequência mensal para execução destes procedimentos.

ATENÇÃO !

Se as instruções não forem observadas, poderão ocorrer danos ao equipamento, pelos quais a Toledo do Brasil não se responsabilizará.

1.2. Inspeção da embalagem



Verificar se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas, etc. Informe ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

1.3. Desembalando seu equipamento



Leve o equipamento ainda embalado o mais próximo possível do local de instalação



Recicle a embalagem ou guarde-a para eventual transporte futuro.

Depois de retirar sua balança da caixa, verifique o conteúdo. Os seguintes itens devem estar inclusos:

Balança Prix Lab LT Baixa/Alta Capacidade

- Balança;
- Prato de pesagem;
- Guia Rápido;
- Fonte de alimentação;
- Gancho para pesagem suspensa.
(apenas na balança de alta capacidade)

Balança Prix Lab LT Semianalítica

- Balança;
- Sub-prato;
- Prato;
- Cúpula de vidro;
- Tampa da cúpula;
- Fonte de alimentação.

Casas decimais	Balança	Pratos de pesagem	Fonte de alimentação	Guia Rápido	Gancho
Alta Capacidade					
Baixa Capacidade					
Semianalítica					

1.4. Recomendações importantes

- A balança necessita de cuidados na instalação e uso, para segurança do operador e do próprio equipamento, conforme recomendado a seguir.
- Utilize-o sempre seguindo as instruções do manual.
- Não ligue a balança se o cabo de alimentação estiver danificado.

ATENÇÃO !

Nunca use ou instale seu equipamento em **ÁREAS CLASSIFICADAS COMO PERIGOSAS** devido a combustíveis ou atmosfera explosiva.

Em casos específicos, consulte a Engenharia de Soluções da Toledo do Brasil.

2. Conhecendo seu equipamento

2.1. Balança Lab LT Alta Capacidade



2.2. Balança Lab LT Baixa Capacidade



2.3. Balança Lab LT Semianalítica



3. Preparação da instalação

3.1. Local de instalação

- Devem ser evitados locais que excedam as especificações técnicas de temperatura (+15°C a +35°C balança 2 casas e +15°C a +30°C nas balanças de 1 e 3 casas decimais) e umidade relativa do ar (45% a 75%), sem condensação;
- Não instalar a balança em ambientes em que existam correntes de ar, fortes variações térmicas e vibrações.

3.2. Instalação elétrica

- A alimentação elétrica da balança é 100-220 V, portanto, esta é a tensão que deve ser fornecida pela tomada que alimentará seu equipamento;
- A tomada deve ser do tipo Tripolar, possuir fase, neutro, uma linha de terra, e deverá estar de acordo com as normas do CONMETRO nº11 de 20/12/2006 e norma NBR 14136/2002, que protegem os usuários contra choques elétricos em caso de falha e acidente na rede elétrica;
- A rede elétrica deve ser estável e em circuito separado da linha de energia destinada a alimentar outras máquinas, tais como: serras de fita, motores, alimentadores, etc.;
- Se a rede elétrica apresentar oscilações que excedam a variação máxima permitida, providencie imediatamente a sua regularização;
- Constatando-se qualquer irregularidade na instalação elétrica, não se deve proceder, em NENHUMA HIPÓTESE, qualquer atividade que envolva a energização do equipamento, até que se tenha a instalação elétrica regularizada;
- Nunca use ou instale sua balança em áreas classificadas como perigosas devido a combustíveis ou atmosfera explosiva;
- Nunca permita a utilização de extensões ou conectores tipo T (benjamins). Isso pode ocasionar sobrecarga na instalação elétrica.



ATENÇÃO !

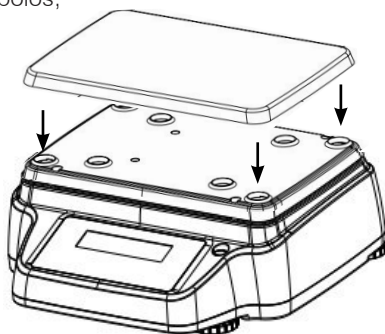
Não cabe à Toledo do Brasil a regularização das instalações elétricas de seus clientes e tampouco a responsabilidade por danos causados ao equipamento, em decorrência da desobediência a estas instruções. Fica ainda o equipamento sujeito a perda de garantia.

Se estas recomendações não forem obedecidas, poderão ocorrer erros metrológicos e problemas no funcionamento da balança, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

3.3. Montagem da balança

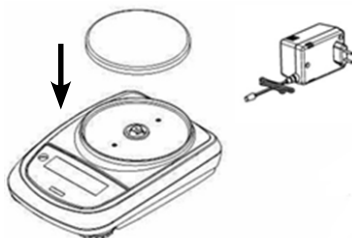
Balança de Alta Capacidade;

OBS: Encaixe o prato nos 4 apoios;



Balança de Baixa Capacidade;

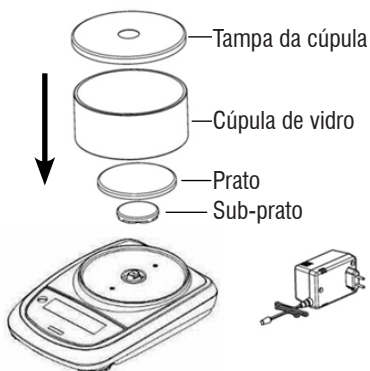
OBS: Encaixe o prato;



Balança de Semianalítica;

OBS: Encaixe os pratos e a

cúpula na sequência seguinte:



OBS: Nivele sua balança por meio dos pés reguláveis, utilizando o nível bolha localizado na parte dianteira do equipamento, ao lado.

4. Identificação dos controles

4.1. Prix Lab LT Alta Capacidade



4.2. Prix Lab LT Baixa Capacidade/Semianalítica



4.3. Teclas

-  Liga/Desliga ou Standby (modo de espera).
-  Confirmação de seleção ou de envio de dados à impressora.
-  Tecla de acesso ao MENU de ajuste dos parâmetros da balança.
-  Tecla de TARAR/ZERAR.
-  Tecla de CALIBRAÇÃO da balança. (não acessível para o operador)

4.4. Indicadores

INDICADORES	FUNÇÃO
*	Indicador de estabilidade
o	Indicador de zero
%	Pesagem percentual
PC	Contagem de peças
▼	Modo de inserção de dados
H	Limite superior
L	Limite inferior
OK	Dentro da tolerância
DS	Medição densidade.

5. Ligando o equipamento

Siga os passos a seguir para ligar o equipamento:

- Antes de instalar a balança, verifique se o local é adequado, ou seja, não apresente vibração, correntes de ar ou qualquer outro fator que interfira nas condições ambientais;

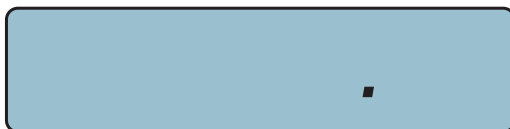
Para instalar sua balança, siga os seguintes passos:

1. Retire cuidadosamente a balança de sua embalagem e remova os elementos de proteção de transporte. Monte conforme as instruções da página 8 “3.3. Montagem da balança”;
2. Posicione a balança em seu lugar de utilização;

Antes de energizar, verifique o nivelamento através do nível de bolha na parte dianteira e realize o ajuste girando os pés, se necessário. Para saber se sua balança está nivelada, a bolha deve estar dentro da linha circular do nível.



3. Após nivelar a balança e conectá-la à rede elétrica adequada, iniciará automaticamente um autodiagnóstico dos circuitos eletrônicos (em torno de 1 minuto), que é finalizado com a indicação de standby. (.) Ponto decimal no lado direito do display:



Para levar a balança a condição de trabalho, pressione a tecla . A balança irá indicar a condição de Zero e estará pronta para iniciar as pesagens.

4. Se a indicação do display não estiver zerada tecle  antes de iniciar a operação para evitar qualquer erro durante a pesagem;

5. Caso utilize um recipiente para tara, coloque-o sobre o prato de pesagem tecla  para tarar o recipiente, em seguida, coloque o produto dentro do recipiente, aguarde a balança estabilizar;
6. Caso a balança estiver acoplada a uma impressora ou microcomputador, tecla  para enviar os dados de peso após cada pesagem.

ATENÇÃO !

Recomenda-se aguardar 15 minutos para o aquecimento e estabilização antes de iniciar as operações. Recomenda-se não desligar a balança da rede elétrica e sim, usar a tecla  dessa forma a balança entrará no modo de espera e estará pronta para operar quando a tecla  for pressionada novamente.

6. Recomendações importantes

Utilize sua balança seguindo sempre as instruções contidas neste guia e no manual;

- Nunca utilize objetos para acionar as teclas por exemplo, canetas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Nunca remova a balança da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pelo corpo do adaptador de força;
- Afaste o cabo de alimentação de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Antes de efetuar qualquer serviço de limpeza, desligue a balança da rede elétrica;
- Para remover manchas mais difíceis, utilize pano umedecido em água e sabão neutro;
- Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda sua balança;
- Não abra o gabinete da sua balança. Você poderá pôr em risco o funcionamento dela e perder a Garantia Toledo do Brasil;
- Caso ocorra algum problema com sua balança, consulte o manual do usuário, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil. O manual do usuário encontra-se disponível no site da Toledo do Brasil, através do endereço.

7. Especificações técnicas

CARACTERÍSTICAS	Lab LT Alta Capacidade
Capacidade Max.	10 kg e 16 kg
Capacidade Min.	5 g
e	1 g
d	0,1 g
Comunicação	RS-232
Classe de exatidão	II
Prato de pesagem	320 x 220 mm
Tempo de estabilização (s)	≤ 3
Dimensão da embalagem (L x P x A)	450 x 460 x 250 (mm)
Peso Líquido	6,4 kg
Peso Bruto	7,6 kg

CARACTERÍSTICAS	Lab LT Baixa Capacidade	
Capacidade Max.	1.500 g	2.200 g
Capacidade Min.	0,5 g	
e	0,1 g	
d	0,01 g	
Comunicação	RS-232	
Classe de exatidão	II	
Prato de pesagem (mm)	130 Ø	
Tempo de estabilização (s)	≤ 2	≤ 3
Dimensão da embalagem (L x P x A)	340 x 360 x 180 (mm)	
Peso Líquido	1,2 kg	
Peso Bruto	1,8 kg	

CARACTERÍSTICAS	Lab LT Semianalítica
Capacidade Max.	210 g
Capacidade Min.	20 mg
e	10 mg
d	1 mg
Comunicação	RS-232
Classe de exatidão	II
Prato de pesagem (mm)	80 Ø
Tempo de estabilização (s)	≤ 3
Dimensão da embalagem (L x P x A)	340 x 360 x 180 (mm)
Peso Líquido	1,3 kg
Peso Bruto	2,1 kg

8. Termos de Garantia

A Toledo do Brasil garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelos prazos a seguir, contados da data da nota fiscal, desde que tenham sido corretamente operados, instalados e mantidos de acordo com suas especificações e este manual. Nos prazos de garantia a seguir estabelecidos já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

Software

A Toledo do Brasil garante que o software desenvolvido e/ou fornecido por ela desempenhará as funções descritas em sua documentação correspondente, desde que instalado corretamente. Softwares ou programas de computador da natureza e complexidade equivalente ao objeto desse fornecimento, embora exaustivamente testados, não são livres de defeitos e, na ocorrência destes, a licenciante se compromete a envidar os melhores esforços para saná-los em tempo razoável. A Toledo do Brasil não garante que o software esteja livre de erros, que o Comprador e/ou Licenciado será capaz de operá-lo sem interrupções ou que seja invulnerável contra eventuais ataques ou invasões. Caso o software não tenha sido vendido em conjunto com algum equipamento da Toledo do Brasil, aplicam-se de forma exclusiva os termos gerais de uso da licença correspondente ao software. Se nenhum contrato for aplicável, o período de garantia será de 90 (noventa) dias.

Produtos

6 meses - Baterias que alimentam eletricamente os produtos Toledo do Brasil, Cabeçotes de Impressão, Etiquetas Térmicas Toledo do Brasil, Pesos e Massas padrão.

1 ano - Todos os demais não citados acima, incluindo softwares e sistemas de pesagens, exceto os modelos com 5 anos de garantia citados a seguir.

5 anos - Balanças Rodoviárias, Ferroviárias e Rodoferroviárias e Kit Pin Load Cell com células de carga digitais.

- Se ocorrer defeito de fabricação durante o período de garantia, a responsabilidade da Toledo do Brasil será limitada ao fornecimento gratuito do material e do tempo do técnico aplicado no serviço para colocação do produto em operação, desde que o Cliente envie o equipamento à Toledo do Brasil ou pague as horas gastas pelo técnico durante a viagem, bem como as despesas de refeição, estada, quilometragem e pedágio e ainda as despesas de transporte de peças e pesos-padrão.
- No caso de produtos fabricados por terceiros e revendidos pela Toledo do Brasil (PCs, Scanners, Impressoras, CLPs, Etiquetadores e outros), será repassada ao Cliente a garantia do fabricante, cuja data base será a data da fatura para a Toledo do Brasil.
- A garantia não cobre peças de desgaste normal.
- Se o Cliente solicitar a execução de serviços, no período de garantia, fora do horário normal de trabalho da Toledo do Brasil, será cobrada a taxa de serviço extraordinário.
- Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso normal.

- A garantia perderá a validade se o produto for operado acima da capacidade máxima de carga estabelecida ou sofrer defeitos oriundos de maus-tratos, acidentes, descuidos, variações na alimentação elétrica, descargas atmosféricas, interferência de pessoas não autorizadas, utilizada de forma inadequada ou se o cliente fizer a instalação de equipamentos instaláveis pela Toledo do Brasil.
- A garantia somente será válida se os ajustes finais, testes e partida do equipamento, quando aplicáveis, tiverem sido supervisionados e aprovados pela Toledo do Brasil.
- As peças e acessórios substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo do Brasil.

Uso da Garantia

Para efeito de garantia, apresente a Nota Fiscal de compra do equipamento contendo seu número de série.

A Toledo do Brasil não autoriza nenhuma pessoa ou entidade a assumir, por sua conta, qualquer outra responsabilidade relativa à garantia de seus produtos além das aqui explicitadas.

Para mais informações, consulte as Condições Gerais de Fornecimento da Toledo do Brasil no site <http://www.toledobrasil.com.br/condicoes>.

PARA SUAS ANOTAÇÕES

PARA SUAS ANOTAÇÕES

PARA SUAS ANOTAÇÕES

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

Araçatuba, SP	(18) 3303 - 7000	Palmas, TO	(63) 3232 - 5200
Belém, PA	(91) 3182 - 8900	Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51) 3406 - 7500
Belo Horizonte, MG	(31) 3326 - 9700	Recife, PE	(81) 3878 - 8300
Campinas, (valinhos, vale verde) SP.....	(19) 3829 - 5800	Ribeirão Preto, SP	(16) 3968 - 4800
Campo Grande, MS	(67) 3303 - 9600	Rio de Janeiro, RJ	(21) 3544 - 7700
Cuiabá, MT	(65) 3928 - 9400	Salvador (Lauro de Freitas), BA	(71) 3505 - 9800
Curitiba (Pinhais), PR	(41) 3521 - 8500	São José dos Campos, SP	(12) 3203 - 8700
Fortaleza, CE	(85) 3391 - 8100	São Bernardo do Campo, SP	(11) 4356 - 9000
Goiânia, GO	(62) 3612 - 8200	Sorocaba - SP	(15) 2103 - 6300
Luís Eduardo Magalhães, BA.....	(77) 2122 - 0500	Sorriso - MT	(65) 3928 - 9400
Manaus, AM	(92) 3212 - 8600	Uberlândia, MG.....	(34) 3303 - 9500
Maringá, PR	(44) 3306 - 8400	Vitória - ES.....	(27) 3182 - 9900

TOLEDO DO BRASIL - R. MANOEL CREMONESI, 01 - TEL. 55 (11) 4356-9000 - CEP 09851-330 - ALVES DIAS - SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP - BRASIL