

prix



ti400

Rev. 07-03-20

Versão 6.02D

GUIA RÁPIDO

Prezado cliente,

Você adquiriu e está recebendo seu terminal para Pesar, Comparar, Classificar e Contar peças/ itens, Modelo TI 400. É um avanço tecnológico em relação a nossa já consagrada linha de terminais de pesagem.

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 manual destina-se a lhe ensinar como operar o produto. Antes de instalar ou ligar seu terminal TI 400, leia atentamente as informações contidas neste Guia Rápido e também no 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 fornecida no nosso site.

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 do TI 400.

Atenciosamente,



Carlos Alberto Polônio
Coordenador de Marketing
Linha Industrial

ATENÇÃO !

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda., em conformidade com as exigências do Inmetro, informa: Balanças destinadas ao uso geral,

Conforme Portaria Inmetro nº 154, de 12 de agosto de 2005, o item 5, informa que o adquirente desta balança fica obrigado a comunicar imediatamente ao Ipem - Instituto de Pesos e Medidas, sobre a colocação em uso da mesma.

Para obter maiores informações desta medida e dados do Ipem/ Inmetro de sua região, consulte o seguinte site: **www.inmetro.gov.br**.

Para obter maiores detalhes de operações do terminal, consulte o manual do usuário disponível no site **www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais**.

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.....	4
2. Conhecendo seu equipamento	6
3. Preparação da instalação	7
3.1 Local de instalação	7
3.2 Instalação elétrica	7
4. Identificação dos controles.....	8
5. Instalando a plataforma de pesagem.....	11
5.1 Versão com conector	11
5.2 Versão sem conector	11
6. Sequência de inicialização e operação	12
6.1 Sequência de inicialização	12
7. Bateria	13
7.1 Tipo de bateria utilizada.....	13
7.2 Sinalizador de carga da bateria (Versão bateria)	14
7.3 Indicador de bateria com carga ou sem sarga (Versão bateria).....	14
7.4 Indicador de bateria em carga.....	14
7.5 Autonomia e tempo de recarga da bateria interna.....	15
7.6 Recarregando a bateria	15
7.7 Obtendo o máximo rendimento da bateria.....	16
8. Recomendações	17
9. Especificações técnicas	18
10. Termo de garantia	19

1. Introdução

1.1 Antes de desembalar seu equipamento



Leia atentamente as informações contidas neste manual.

Para que seu terminal 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 em 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 embalado o mais próximo possível do local de instalação.



Recicle a embalagem.

1.4 Recomendações importantes

- O terminal necessita de cuidados na instalação e uso, para segurança do operador e do próprio equipamento, como recomendamos a seguir.
- Use-o seguindo sempre as instruções do manual.
- Não ligue o terminal 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.

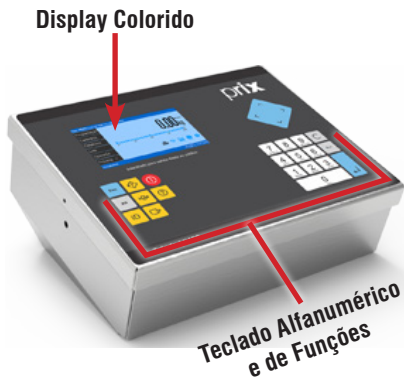
ATENÇÃO !

Recomendamos sempre utilizar um estabilizador de energia para ligar seu equipamento na tomada, evitando variações bruscas de tensão, que podem ocasionar danos ao equipamento.

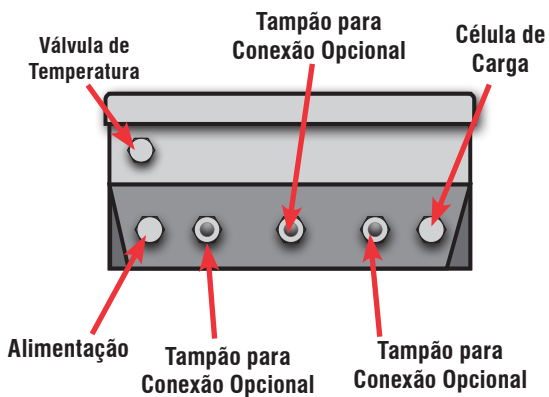
2. Conhecendo seu equipamento

TI 400

VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA

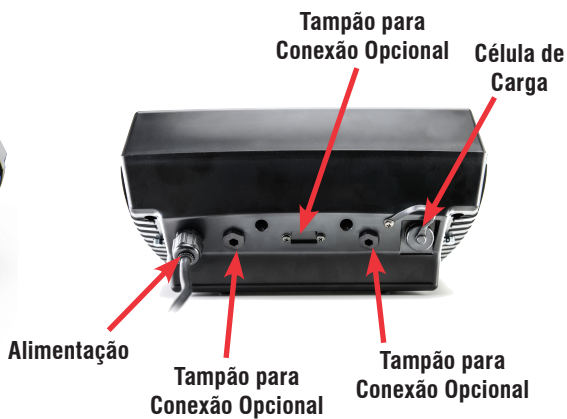


TI 400p

VISTA FRONTAL



VISTA TRASEIRA



3. Preparação da instalação

3.1 Local de instalação

- Devem ser evitados locais que excedam as especificações técnicas de temperatura (+0°C a +40°C) e umidade relativa do ar (10 a 95%), sem condensação externa (TI 400p) ou com condensação externa (TI 400).

3.2 Instalação elétrica

- A tensão, fornecida pela tomada, que alimentará o seu terminal deverá ser igual à tensão da fonte adaptadora de tensão respeitando os limites mínimo de 93,5 Vca e máximo de 264 Vca;
- 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 ou, no caso de impossibilidade, instale um estabilizador automático de tensão de acordo com a potência nominal do terminal;
- 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 seu terminal 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 do cliente.

















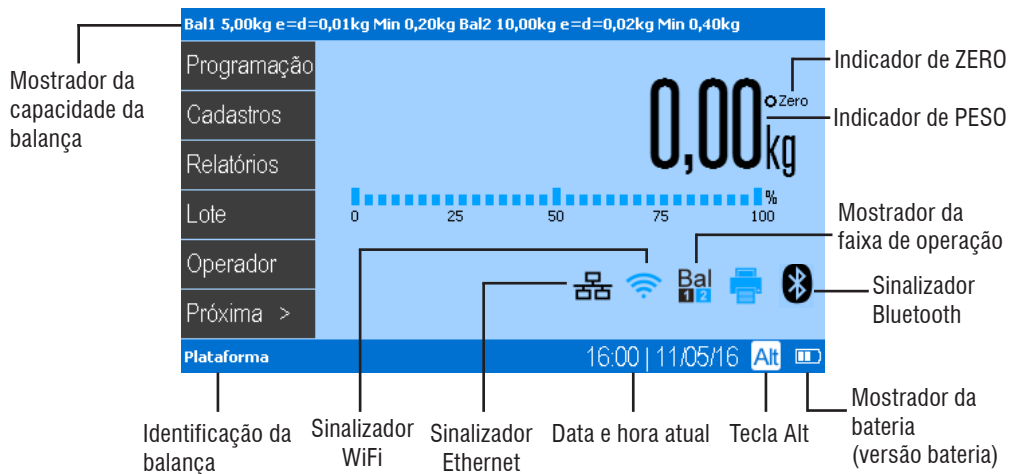
ATENÇÃO !

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 do terminal, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

4. Identificação dos controles

TECLAS		FUNÇÃO
	Ligar e Desligar	Ligar e desligar o terminal.
	Teclas Direcionais	Utilizada para selecionar as opções de configuração e navegar nos menus.
	Tecla Ajuda	Utilizada para informar o uso das teclas e das funções.
	Tecla ID	No Modo Programação, salva as alterações realizadas e retorna à operação. No Modo Operação, permite chamar um item cadastrado.
	Tarar	Tara e destara o peso da balança
	Limpar	Limpa todos os caracteres digitados de um campo selecionado.
	Zerar	Zera manualmente a indicação de zero.
	Enviar	Desde que estabilizado o movimento na balança, envia os dados da operação ao PC, impressoras, etc.
	Teclas Alfanuméricas	Utilizada para inserir caracteres numéricos e letras.
	Teclas de Símbolos	2º função: Permite a introdução dos símbolos disponíveis em campos de digitação de dados.
	Entrar	Aceita e confirma os dados inseridos ou opções selecionadas.
	ESC	Aborta o modo de operação em curso e retorna ao Modo Pesagem. No Modo Programação, retorna um passo de cada vez e permite não salvar as alterações efetuadas.
	ALT	Aciona a 2º função de algumas teclas.
	Backspace	Limpa dados errôneos digitados durante a operação e/ou programação, caractere por caractere.



Indicador de ZERO

Exibido quando não houver peso sobre o prato de pesagem.

Indicador de PESO

Indica o peso que está sobre a plataforma ou ponte de pesagem.

Mostrador da faixa de operação

Indicador da faixa de operação da balança, quando balança possuir múltiplas faixas.

Tecla Alt

Indica o uso da tecla Alt, exibido momentaneamente ao utilizar a tecla.

Sinalizador Ethernet

Indica o uso da comunicação Ethernet.

Identificação da balança

Permite inserir uma identificação para a balança.

Mostrador da capacidade da balança

Permite a fácil identificação da capacidade máxima da balança.

Mostrador da bateria

Exibido quando a balança possuir bateria interna.

Sinalizador WiFi

Indica o uso da comunicação WiFi.

Sinalizador Bluetooth

Indica o uso da comunicação Bluetooth.

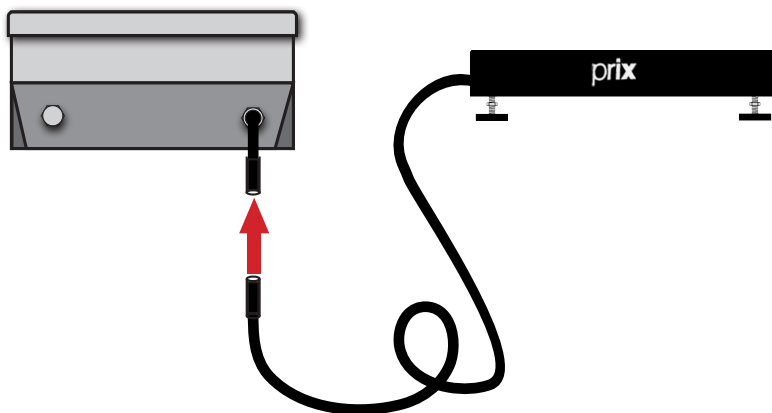
5. Instalando a plataforma de pesagem

5.1 Versão com conector

ATENÇÃO !

Esse tipo de conexão somente estará disponível para balanças modelo 2180.

1. Após instalar a plataforma de pesagem no local escolhido, conecte a plataforma ao terminal.
2. Fixe bem o conector da plataforma.



ATENÇÃO !


O conector OBRIGATORIAMENTE deverá estar fixado (rosqueado) ao máximo no TI 400, a fim de evitar problemas metrológicos.

ATENÇÃO !

Os conectores de interligação da plataforma ao TI 400, são à prova de jatos de água e poeira, conforme IP-65, quando estiverem devidamente apertados.


Não os deixe, todavia, largados no chão para que não sofram acidentes, sejam alagados, e sejam danificados.

5.2 Versão sem conector

1. Após instalar a plataforma de pesagem no local escolhido.
2. Conecte o plugue de alimentação à tomada.
3. Para ligar o TI 400, teclé .

6. Sequência de inicialização e operação

6.1 Sequência de inicialização

- Após conectar a plataforma, quando necessário, tecla , a sequência de inicialização (Prix) será mostrada.
- Em seguida, a balança executa a captura de zero automaticamente e exibe a tela abaixo.

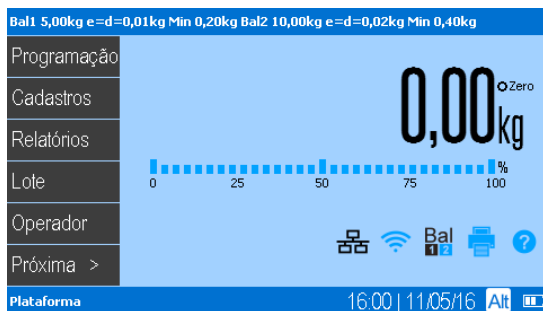


Imagem ilustrativa

Sua balança está pronta para o uso.

ATENÇÃO !

Este guia contém informações básicas para colocação do equipamento em uso. Para maiores detalhes de operação, programação, protocolos de comunicação e demais informações, consulte o manual do usuário do T1 400, disponível no site:

www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais

7. Bateria

Carregada, permite o uso da balança desconectada da rede elétrica. A bateria recarrega-se automaticamente sempre que a balança for conectada à rede elétrica.

ATENÇÃO !

No momento do descarte da(s) bateria(s) utilizada(s) no(s) equipamento(s) fabricado(s) e/ou fornecido(s) pela Toledo do Brasil, a(s) mesma(s) deverá(ão) ser devolvida(s) à Toledo do Brasil ou ao(s) seu(s) representante(s), de acordo com a resolução CONAMA nº401 de 05/11/2008.

Riscos à Saúde: O contato com os elementos químicos internos da bateria pode causar severos danos à saúde humana.

Riscos ao Meio Ambiente: A destinação final inadequada pode poluir o solo e lençóis freáticos.

ATENÇÃO: Não abrir, desmontar ou utilizar fora do produto Toledo do Brasil.

Composição Básica: Chumbo, ácido sulfúrico e polipropileno.

Maiores informações por e-mail: ind@toledobrasil.com.br



7.1 Tipo de bateria utilizada

A balança é alimentada por uma bateria Recarregável de Células de Lítio (LI-ION) de 7.4 Vcc/4.4 A. Algumas características deste tipo de bateria são:

- Não necessita de manutenção (monitoração do nível do eletrólito e preenchimento);
- Não emite gases tóxicos e não vaza em operação normal;
- Opera em qualquer posição;
- É compacta;
- Tem vida cíclica variante entre 100 e 1000 ciclos (carga-descarga);
- Não possui efeito memória (efeito memória quer dizer que a bateria indica falsamente estar carregada).

7.2 Sinalizador de carga da bateria (Versão bateria)

Após certo tempo de uso com a balança desconectada da rede elétrica, a bateria interna descarregará, o sinalizador de bateria monitora o descarregamento e o carregamento da mesma.

7.3 Indicador de bateria com carga ou sem carga (Versão bateria)

Indica o nível de carga da bateria. Quando a bateria estiver com pouca carga o sinalizador de bateria estará sem nenhum nível de carga e contorno em vermelho nas bordas.

Quando a bateria estiver totalmente carregada todos os níveis do sinalizador de bateria estarão preenchidos na cor branca.

Caso o terminal esteja alimentado pela rede elétrica, o indicador de recarga ficará na cor branca. No momento da utilização da balança sem conexão à rede elétrica, o sinalizador estará indicando uma carga crescente na cor branca, passado por todos os níveis.

Indica o nível de carga da bateria. Quando a bateria estiver com pouca carga o sinalizador de bateria estará sem nenhum nível de carga e contorno em vermelho nas bordas.

7.4 Indicador de bateria em carga

Sempre que a balança estiver conectada à rede elétrica, o sinalizador estará indicando uma carga na cor branca passando por todos os níveis, repetindo infinitamente este ciclo.

7.5 Autonomia e tempo de recarga da bateria interna

Autonomia

22 horas - Com balanças modelos 2090/2124/2096H e sem uso de periféricos;

20 horas - Com balanças modelos 2254 e sem uso de periféricos;

18 horas - Com balanças modelos 2180 e sem uso de periféricos.

Tempo de recarga

12 horas para o terminal.

ATENÇÃO !

Após o uso recarregar a bateria por um período mínimo de **5 horas**.

Se a bateria não for utilizada por um período maior do que 30 dias, deve se recarregar por um período mínimo de 5 horas, quanto for utilizá-la.

Passado mais do que 30 dias sem carga, a bateria terá sua vida útil reduzida.

7.6 Recarregando a bateria

Para recarregar a bateria, basta conectá-lo à rede elétrica.

A recarga da bateria está iniciada. No início da recarga o display ficará apagado, ou seja, a balança só terá condições de funcionamento após a bateria atingir o nível mínimo de carga. Após a bateria atingir sua carga, o indicador de Bateria Carregada se acenderá para indicar que a carga da bateria está completa, permanecendo aceso enquanto o terminal estiver conectado à rede elétrica.

7.7 Obtendo o máximo rendimento da bateria

- O sinalizador de bateria piscará durante o processo de descarga da bateria, alertando o operador para a necessidade de recarga;
- Nesta condição, se a bateria não for recarregada a tempo, o terminal se desligará automaticamente, forçando recarga imediata.
- Se o terminal permanecer ligado à rede elétrica por longo tempo, recomendamos simular a falta de energia por alguns minutos, para testar a carga da bateria interna a cada 60 dias;
- O tempo de carga da bateria é de 12 horas caso o recarregamento se inicie a partir do instante em que o terminal de bateria fraca estiver piscando;
- Se a bateria estiver completamente descarregada, os displays do terminal não se acenderão. Os displays só se acenderão após ter sido iniciada a recarga da bateria, e esta ter atingido o seu nível mínimo de carga;
- A vida útil de uma bateria é diminuída por repetidas descargas profundas, temperaturas elevadas e longo tempo de armazenamento sem recargas. A vida útil de uma bateria que opera 10 horas/dia (desde que ao término deste período de trabalho seja recarregada) está estimada em até 7 anos;
- Quanto maior o período de uso da bateria, maior será a descarga e, quanto mais vezes isto acontecer, menor será sua vida útil. Por isso, ao término de cada período de trabalho recarregue a bateria, evitando-se assim descargas altíssimas;
- Após utilizar o terminal, mesmo que o indicador de bateria fraca não se acenda, recomendamos que a desligue, evitando-se o consumo desnecessário da carga da bateria e, consequentemente, uma descarga profunda, o que pode diminuir a vida útil da bateria;
- Recomendamos que a cada 30 dias de operação, ao recarregar a bateria, o terminal fique conectado a rede elétrica por um período de 24 horas.

8. Recomendações

- Utilize o seu terminal seguindo sempre as instruções contidas neste guia e no manual;
- Nunca utilize objetos para acionar as teclas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Nunca remova o terminal da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pelo conector;
- Nunca ligue o seu terminal caso a tomada multivoltagem esteja danificada;
- Afaste o cabo de alimentação de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue o seu terminal da rede elétrica;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda o seu terminal e sua plataforma ou ponte de pesagem;
- Para limpar o TI 400p (versão ABS), utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize pano levemente umedecido em água e sabão neutro. Nunca use benzi-na, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza;
- Para limpar o TI 400 (versão Inox), poderá ser utilizado água corrente, máquinas de lavagem de alta pressão e spray de água de 80-100 bar e com temperaturas até 80 °C;
- Não rompa o lacre nem abra o seu terminal. Você poderá pôr em risco o funcionamento de seu terminal e perder a Garantia Toledo do Brasil, além de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem / Inmetro;
- Caso ocorra algum problema no seu terminal, 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 www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais.

ATENÇÃO !

Os conectores de interligação da plataforma ao TI 400, são à prova de jatos de água e poeira, conforme IP-65, quando estiverem devidamente apertados. Não os deixe, todavia, largados no chão para que não sofram acidentes, sejam alagados, e sejam danificados.

9. Especificações técnicas

CAPACIDADE DE PESAGEM	Até 10.000 incrementos	
CONSTRUÇÃO	Gabinete (Vs. Inox)	Aço Inox AISI 304 (TI 400)
	Gabinete (Vs. ABS)	Plástico ABS (TI 400p)
GRAU DE PROTEÇÃO	Vs. Inox	IP69k
	Vs. ABS	IP54
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	Tipo	Fonte interna
	Tensão de entrada	93,5 a 264 Vca
	Tensão de saída	+12,3 Vcc
	Corrente de saída	2,5 A
	Frequência	50 / 60 Hz
CONSUMO	1,52 a 8,58 W	
DISPLAY	Tipo	Display Gráfico de LCD Colorido
	Área de visualização	95,05 mm (L) x 53,86 mm (A)
	Tamanho do Display	4,3"
AUTONOMIA DA BATERIA	Sem Periférico	Até 22 horas (ver tópico "7 Bateria")
TEMPERATURA	+0° a +40°C	
UMIDADE DO AR	10% a 95%	Com condensação externa (TI 400), Sem condensação externa (TI 400p)
DIMENSÕES	Terminal (Vs. Inox)	242 mm (L) x 120 mm (A) x 214 mm (P)
	Terminal (Vs. ABS)	279 mm (L) x 133 mm (A) x 220 mm (P)
	Embalagem	290 mm (L) x 400 mm (A) x 250 mm (P)
PESO LÍQUIDO	Terminal (Vs. Inox)	2,70 kg
	Terminal (Vs. ABS)	2,05 kg
PESO EMBALADO	Terminal (Vs. Inox)	3,50 kg
	Terminal (Vs. ABS)	2,75 kg
INMETRO	Aprovada pela portaria	064 / 15
	Classe de exatidão	III
LIMITES DE INDICAÇÃO	Indicação máxima	5 incrementos acima da capacidade de pesagem

10. Termo 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. O período de garantia é o mesmo que o dado pela Toledo do Brasil para o equipamento com o qual ele foi vendido e trabalhará. Caso o software não tenha sido vendido em conjunto com algum equipamento da Toledo do Brasil, aplicar-se-á 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, usado 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>.



Resolução 506:

«Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário».

Este produto contém o dispositivo P9812 código de homologação
Anatel: 03452-15-07907

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

Araçatuba, SP	(18) 3303 - 7000	Maringá, PR	(44) 3306 - 8400
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), 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 Paulo (São Bernardo do Campo), SP	(11) 4356 - 9404
Goânia, GO	(62) 3612 - 8200	Uberlândia, MG	(34) 3303 - 9500
Manaus, AM	(92) 3212 - 8600	Vitória (Serra), ES	(27) 3182 - 9900

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