

Toledo do Brasil

Indústria de Balanças Ltda.



PBK E PFK

Rev. 01-06-19

GUIA RÁPIDO

Prezado cliente,

Você adquiriu e está recebendo sua balança Mettler Toledo, Modelo PBK ou PFK. Destinada à pesagem em geral, entre outras funções.

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 equipamento, leia atentamente as informações contidas neste Guia Rápido.

Para esclarecimento de dúvidas ou informações adicionais, contate uma das filiais Toledo do Brasil mais próxima de seu estabelecimento, a relação completa está 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.

Temos certeza de que este produto superará suas expectativas.

Desejamos a você muitos anos de uso de sua balança.

Atenciosamente,



Edgard Grigoletti Junior
Analista de Produtos

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 Conteúdo da embalagem.....	4
1.5 Recomendações importantes.....	5
2. Conhecendo seu equipamento	6
2.1 Características	6
3. Instalando sua balança.....	7
3.1 Verificando o local.....	7
3.2 Nivelamento	7
4. Operação	8
4.1 Antes de iniciar operação	8
4.2 Operando sua balança	8
5. Manutenção	9
5.1 Observações sobre a limpeza	9
5.2 Limpeza em ambiente seco.....	9
5.3 Limpeza em ambiente úmido	9
6. Recomendações importantes.....	10
7. Especificações técnicas	11
8. Termo de garantia	12

1. Introdução

1.1 Antes de desembalar seu equipamento



Leia atentamente as informações contidas neste manual.

Para que seu equipamento 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 Conteúdo da embalagem

1 Plataforma de pesagem, Modelo PBK ou PFK

1.5 Recomendações importantes

- O equipamento 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 equipamento 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



Plataforma PBK



Plataforma PFK

2.1 Características

- Grau de proteção: IP66 e IP68;
- Plataforma em aço inoxidável AISI 304;
- Permite interligação com terminal IND 570;
- Comunicação com terminal via RS-485.

3. Instalando sua balança

3.1 Verificando o local

O local correto é crucial para a precisão dos resultados de pesagem.

- Certifique-se de que o local da plataforma de pesagem seja estável e livre de vibrações.
- O piso onde a balança será colocada deverá ser capaz de suportar o peso da plataforma de pesagem em seus pontos de apoio quando esta estiver com a carga máxima. Ao mesmo tempo, ele deverá ser estável a ponto de não transmitir vibrações durante a pesagem.
- Observe as seguintes condições do ambiente:
 - Sem iluminação solar direta;
 - Sem variação excessiva de temperatura.

3.2 Nivelamento

Apenas plataformas de pesagem horizontalmente niveladas, fornecem resultados de pesagem precisos.

- Certifique-se de que a bolha do indicador de nível esteja dentro do anel central.



4. Operação

4.1 Antes de iniciar operação

Antes de iniciar uma série de pesagens, realize um teste da plataforma de pesagem e do terminal conectado.

1. Certifique-se de que a plataforma esteja conectada a um terminal de pesagem e de que o terminal esteja ligado.
2. Certifique-se de que a plataforma esteja descarregada e que o mostrador do terminal indique 0 (zero).
3. Coloque a carga na plataforma, a carga não pode ultrapassar o valor da carga máxima para aquele equipamento. O terminal deverá indicar um valor correspondente.
4. Retire a carga da plataforma e aguarde o terminal indicar 0.

4.2 Operando sua balança

Para obter os melhores resultados de pesagem, siga os passos a seguir:

1. Posicione a carga sempre na mesma posição e de preferência no centro da plataforma.
2. Evite arrastar a carga sobre a plataforma.
3. Ao colocar o objeto a ser pesado, evite quedas, choques ou impactos laterais.

5. Manutenção

A manutenção da plataforma de pesagem pelo operador, é limitada à limpeza regular.

5.1 Observações sobre a limpeza

ATENÇÃO !

O uso incorreto de produtos de limpeza pode causar danos na plataforma de pesagem.

- Utilize apenas os produtos de limpeza que não afetam o material da plataforma. Produtos neutros são os recomendados.
- Nunca utilize produtos de limpeza altamente ácidos, altamente alcalinos ou altamente clorados. Evite substâncias com um valor de pH alto ou baixo, pois isto causa um risco elevado de corrosão.
- Muito cuidado ao limpar os locais próximos da célula de carga.
- Se possível, retire o prato antes de realizar a limpeza dos mesmos.
- Remova a sujeira, de fora e de dentro da plataforma de pesagem, em intervalos regulares.
 - O procedimento e a periodicidade, dependem do tipo de superfície e das condições ambientais que prevalecem no local de instalação.

5.2 Limpeza em ambiente seco

- Limpe com um pano úmido.
- Use produtos de limpeza domésticos, tais como detergente neutro.

5.3 Limpeza em ambiente úmido

- Utilize jato de água, a uma distância mínima de 40 cm.

6. Recomendações importantes

- Evite deixar peso sobre a plataforma, após seu uso.
- Nunca ultrapassar a capacidade da balança, nem que seja por um período curto de tempo.
- Evite a queda de peso, impactos ou choques laterais a plataforma, isso pode causar danos irreversíveis à célula de carga.
- Leia atentamente as recomendações contidas no manual do usuário do terminal de pesagem.
- Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza de sua balança.

7. Especificações técnicas

CAPACIDADE DE PESAGEM	PBK	15 kg 30 kg 60 kg 150 kg 300 kg
	PFK	300 kg 600 kg 1500 kg 3000 kg
CONSTRUÇÃO	Plataforma	Aço Inox AISI 304 Aço Galvanizado
	Base	Aço Inox AISI 304 Aço Galvanizado Aço Carbono Pintado
GRAU DE PROTEÇÃO	IP66 + IP68	
TEMPERATURA	+0° a +40° C	
UMIDADE DO AR	10% a 95%	Sem condensação
DIMENSÕES	PBK - 15 kg *	350 mm x 280 mm
	PBK - 30 kg *	350 mm x 280 mm
	PBK - 60 kg **	500 mm x 400 mm
	PBK - 150 kg **	800 mm x 600 mm
	PBK - 300 kg **	800 mm x 600 mm
	PFK - 300 kg ***	1000 mm x 800 mm
	PFK - 600 kg ***	1000 mm x 800 mm
	PFK - 600 kg ***	1250 mm x 1000 mm
	PFK - 1500 kg ****	1500 mm x 1250 mm
	PFK - 1500 kg ****	1500 mm x 1500 mm
	PFK - 3000 kg ****	1500 mm x 1250 mm
	PFK - 3000 kg ****	1500 mm x 1500 mm

Legenda:

* = Plataforma e Base de Aço Inoxidável

** = Plataforma de Aço Inoxidável e Base de Aço Inoxidável ou Aço Carbono Pintado

*** = Plataforma de Aço Inoxidável e Base de Aço Inoxidável ou Aço Galvanizado

**** = Plataforma e Base de Aço Inoxidável ou Aço Galvanizado

8. 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, Etiketadores 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>.

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
Goiânia, 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