

# prix



2124

Rev. 01-03-18

**GUIA RÁPIDO**

Prezado cliente,

Agradecemos sua compra desta solução PRIX e temos certeza de que ela 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.

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. possui filiais próprias em todo o país que prestam serviços de alta qualidade de instalação, calibração, manutenção e atualização tecnológica. Além destas filiais, a Toledo do Brasil oferece uma rede de oficinas técnicas autorizadas com peças de reposição originais para atender com rapidez e eficiência, principalmente, aos clientes do mercado varejista. Caso haja alguma dúvida, entre em contato conosco em um dos telefones indicados no final deste guia, que teremos o prazer em lhe ajudar ou indicar a oficina técnica autorizada mais próxima.

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.

Atenciosamente,

Eduardo Giaciani

Marketing & Vendas - Mercado Comercial

## 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, os subitens 5.1 e 5.2, informam que **o adquirente desta balança fica obrigado a comunicar imediatamente ao órgão metrológico, sobre a colocação em uso da mesma:**

5.1 A colocação em uso do instrumento de medição será comunicada pelo seu proprietário, imediatamente, ao órgão metrológico executor da primeira verificação periódica, constando desta comunicação a designação do proprietário, local e data de instalação.

5.2 Todo instrumento de medição novo ou renovado, após sua colocação em uso no local da instalação, estará sujeito a verificação periódica, conforme previsto na regulamentação técnica metrológica aplicável para a categoria do instrumento de medição.

Para balanças destinadas a automação de ponto de venda (ligação a ECF-PDV, ECF-MR, Microterminal e/ou similares):

Conforme Ofício Circular nº 055 / DIMEL, de 31 de julho de 2006, fica o adquirente obrigado a:

- desenvolver a automação da balança, estando a entrada em funcionamento da mesma, condicionada à apresentação da referida automação para prévia apreciação e autorização do INMETRO, conforme exigências constantes no subitem 1.8.3 da portaria de aprovação de modelo de instrumentos de pesagem não automáticos destinados a automação de pontos de venda. Nesta ocasião, também serão observadas as exigências relativas à instalação, uso e manutenção constantes do item 12 do RTM aprovado pela Portaria INMETRO nº 236/94;
- informar, imediatamente após a instalação, o nome e endereço do detentor do instrumento ao órgão metrológico que executará a primeira verificação subsequente;
- programar com o órgão metrológico executor, a realização da primeira verificação subsequente, no prazo de 15 (quinze) dias após o início da utilização do instrumento pelo detentor; e
- informar ainda, a identificação e as características do instrumento e a identificação da firma responsável pela automação.

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

Para obter maiores detalhes de operações da balança, consulte o manual do usuário disponível no site **[www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais](http://www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais)**

1. Introdução .....	4
1.1 Principais características .....	4
1.2 Conheça sua balança .....	5
2. Desembalando sua balança .....	6
2.1 Antes de desembalar sua balança 2124 .....	6
2.2 Inspeção da embalagem .....	6
2.3 Desembalando seu equipamento .....	6
2.4 Versão coluna e rodas .....	6
2.5 Versão indicação remota e pés reguláveis .....	8
3. Recomendações e especificações .....	9
3.1 Recomendações quanto ao uso do equipamento .....	9
3.2 Especificações técnicas .....	9
4. Termo de garantia .....	10

# 1. Introdução

A balança eletrônica portátil 2124, com indicação em coluna ou remota e plataforma em aço carbono ou aço inoxidável, é ideal para a simples conferência e/ou para o controle de entrada e saída de mercadorias em aplicações comerciais, assim como, nas várias aplicações industriais de produção, expedição, almoxarifado, entre outras.

Pode ser equipada com o indicador digital 9098 C para pesagens, contagens de peças e verificações de produtos ou com indicador digital 9098 para pesagens e simples conferência.

Ambos os modelos oferecem excelente precisão, alta resolução, estabilidade na indicação, leituras rápidas e possibilidade de ligação à impressoras e sistemas computadorizados, para melhor adequação aos processos de pesagem.

Estas são algumas vantagens de possuir uma balança Toledo do Brasil trabalhando para você.

## 1.1 Principais características

- Colunas e rodas: Oferece portabilidade a 2124, permitindo que seja deslocada com facilidade para pontos específicos do estabelecimento, facilitando e agilizando o processo de recebimento / expedição das mercadorias. Com o indicador digital montado na coluna, permite o posicionamento das cargas sobre a plataforma de pesagem sem dificultar a leitura do peso;
- Indicação remota: Permite que o indicador digital seja posicionado estrategicamente a até 5 metros de distância da plataforma de pesagem, facilitando a leitura do peso e favorecendo o manuseio das cargas sobre a plataforma de pesagem;
- Única célula de carga: Dependendo da versão, a célula de carga é montada estrategicamente na coluna ou no cavalete da 2124, protegendo-a contra umidade excessiva, garantindo exatidão, velocidade e confiabilidade nas operações, além de reduzir despesas com manutenção;
- Ampla área de pesagem: Plataforma de pesagem retangular no tamanho de 489 mm (L) x 714 mm (P), permite melhor acomodar caixas, facilitando e otimizando as pesagens;
- Pára-choque lateral: Limitam os movimentos laterais da plataforma e asseguram que as cargas aplicadas sejam direcionadas verticalmente à célula de carga;
- Capacidade de pesagem: Pode ser fornecida nas seguintes capacidades:

100 kg x 20 g
250 kg x 50 g
5000 kg x 100 g

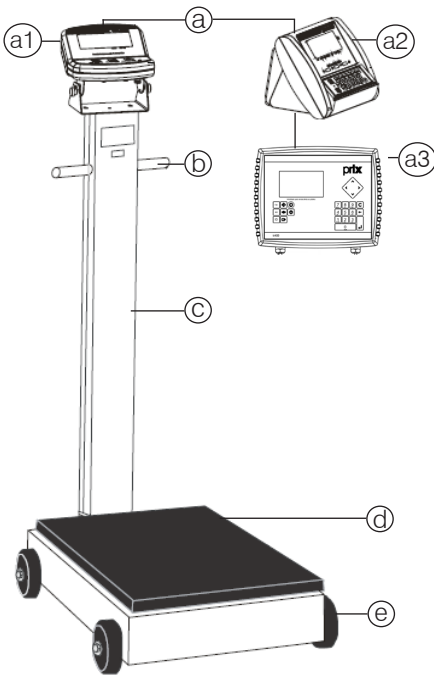
## Opcionais:

- Kit grade de encosto;
- Kit esteira de roletes em aço carbono;
- Prato de pesagem para rolo de algodão.

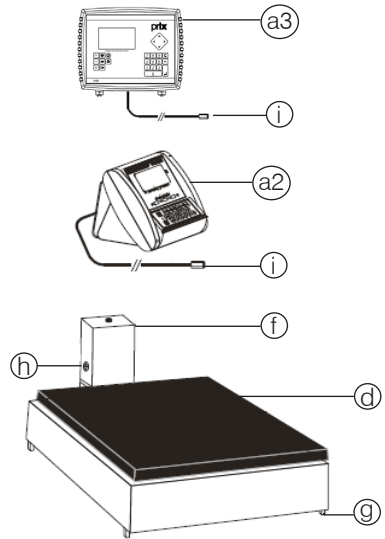
**Importante:** Para demais opcionais referente aos indicadores digitais, consulte o nosso RPS (Responsável por Soluções) ou o manual do usuário do respectivo indicador digital.

1.2 Conheça sua balança

**VERSÃO COLUNA E RODAS**



**VERSÃO INDICAÇÃO REMOTA**



a. Indicador Digital.  
 a1. Modelo 9098.  
 a2. Modelo 9098 C.  
 a3. Modelo TI400P.

b. Alças de movimentação.

c. Coluna tubular em aço carbono.

d. Plataforma de Pesagem (em aço carbono SAE 1020 ou aço inoxidável AISI 304).

e. Rodas (rodízios) de poliestireno.

f. Cavalete.

g. Pés reguláveis.

h. Conector fêmea circular com 7 pinos (conexão do Indicador Digital).

i. Cabo de Ligação à Plataforma de Pesagem (conector macho circular com 7 pinos).

## 2. Desembalando sua balança

### 2.1 Antes de desembalar sua balança 2124



Antes de desembalar sua 2124, leia atentamente as informações contidas neste guia. Para que a 2124 conserve suas características iniciais e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo, é fundamental que leia completamente este guia, seguindo as orientações e instruções aqui descritas.

### ATENÇÃO !

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

### 2.2 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.

### 2.3 Desembalando seu equipamento



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



Recicle a embalagem.

### 2.4 Versão coluna e rodas

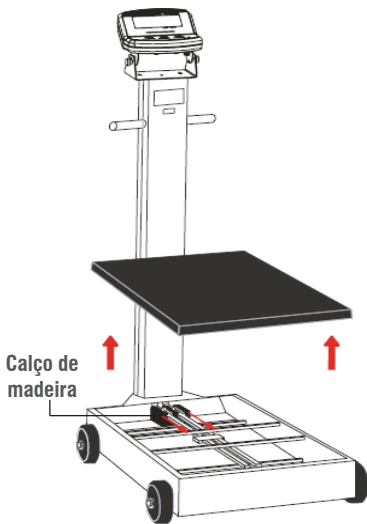
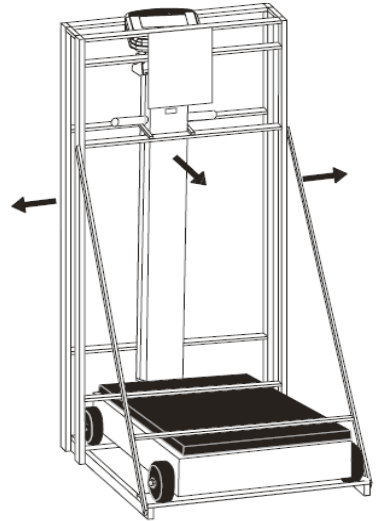
#### **Importante:**

O procedimento de desembalagem a seguir utiliza como exemplo a 2124 equipado com o indicador digital 9098. Utilize o mesmo procedimento para efetuar a desembalagem da 2124 equipado com os indicadores digitais 9098 C e TI400P.

Antes de iniciar a desembalagem, retire o saco plástico que contém o manual do usuário e demais documentos da 2124.

A 2124 está protegido por um engradado de madeira e a plataforma de pesagem envolvida por um papelão.

Retire todo o engradado de madeira e o papelão que envolve a plataforma de pesagem.

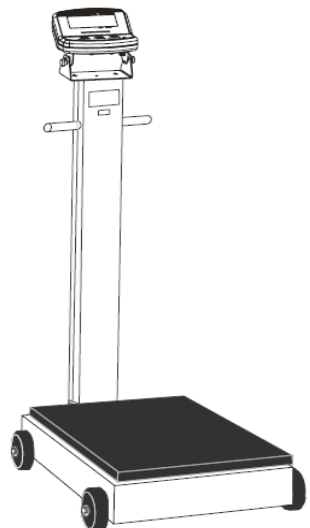


Após retirar a embalagem, levante a plataforma de pesagem puxando-a para cima e remova o calço de madeira que trava o sistema de alavancas.

Recoloque a plataforma de pesagem.

**Importante:**

Antes de ligar a 2124, consulte o manual do usuário do respectivo indicador digital (9098, 9098 C ou TI400P).

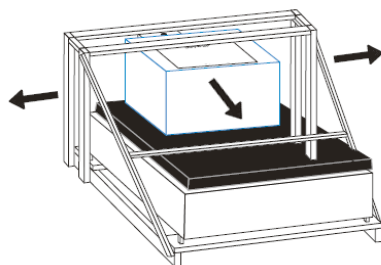


### 2.5 Versão indicação remota e pés reguláveis

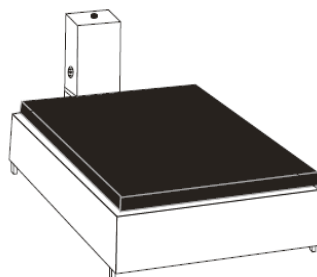
Antes de iniciar a desembalagem, retire o saco plástico que contém o manual do usuário e demais documentos da 2124.

A plataforma de pesagem está envolvida por um papelão e o indicador digital embalado numa caixa de papelão e ambos protegidos por um engradado de madeira.

Retire todo o engradado de madeira e o papelão que envolve a plataforma de pesagem.



Retire o papelão que envolve a plataforma de pesagem e desembale o Indicador Digital abrindo a caixa de papelão.

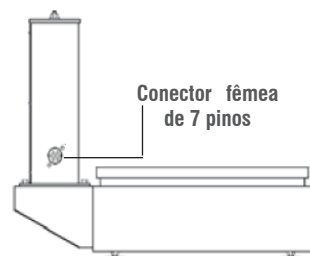
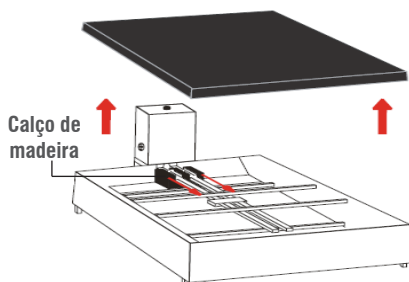


Após retirar a embalagem, levante a plataforma de pesagem puxando-a para cima e remova o calço de madeira que trava o sistema de alavancas.

Recoloque a plataforma de pesagem.

Posicione o indicador digital na mesa ou fixe-o na parede.

Ligue o indicador digital à plataforma de pesagem.



#### Importante:

Antes de ligar a 2124, consulte o manual do usuário do respectivo indicador digital (9098 C ou T1400P).



### 3. Recomendações e especificações

#### 3.1 Recomendações quanto ao uso do equipamento

- Utilize a sua 2124 seguindo sempre as instruções contidas neste guia;
- Escolha um local onde a balança possa estar protegida de temperaturas acima de 40°C, umidade excessiva, forte corrente de ar, vapores químicos e ácidos, campos magnéticos, poeira condutiva (pós-metálicos) e óleos;
- Nunca utilize objetos para acionar as teclas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Não deixe peso sobre a plataforma da balança após uso;
- Nunca lave a balança e a área a sua volta;
- Para limpar a sua 2124, utilize um pano seco e macio. Para remover manchas mais difíceis, utilize pano levemente umedecido em água e sabão neutro. Nunca use benzina, thinner, álcool ou outros solventes químicos na limpeza da balança;
- Não rompa o lacre nem abra a sua 2124. Você poderá pôr em risco o funcionamento da sua 2124 e perder a Garantia Toledo do Brasil, além de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem / Inmetro.

### ATENÇÃO !

Este guia contém informações básicas para montagem de sua 2124. Para maiores detalhes de instalação elétrica, operação, programação, protocolos de comunicação, e demais informações, consulte o manual do usuário do indicador adquirido (9098, 9098 C ou T1400P), disponível no site: [www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais](http://www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais)

#### 3.2 Especificações técnicas

<b>CAPACIDADE DE PESAGEM</b>	2124 com 9098 C e T1400P	100 kg x 20 g
		250 kg x 50 g
	2124 com 9098	500 kg x 100 g
<b>CONSTRUÇÃO</b>	Base	Aço carbono SAE 1020
	Coluna	
	Sistema de pesagem	
	Plataforma	
<b>DIMENSÕES DA 2124 COM T1400P</b>	Versão coluna e rodas	586 mm (L) x 1561 mm (A) x 940 mm (P)
	Versão indicação remota	498 mm (L) x 404 mm (A) x 940 mm (P)
	Plataforma	489 mm (L) x 730 (C)
<b>DIMENSÕES DA 2124 COM 9098 C</b>	Versão coluna e rodas	586 mm (L) x 1561 mm (A) x 940 mm (P)
	Versão indicação remota	498 mm (L) x 358 mm (A) x 940 mm (P)
	Plataforma	489 mm (L) x 730 (C)
<b>DIMENSÕES DA 2124 COM 9098</b>	Versão coluna e rodas	586 mm (L) x 1456 mm (A) x 940 mm (P)
	Plataforma	489 mm (L) x 730 (C)
<b>INMETRO</b>	Aprovada pela portaria	236 / 94
	Classe de exatidão	III
<b>PESO DE EMBARQUE</b>	Versão coluna e rodas	50 kg
	Versão indicação remota	47 kg

## 4. Termo de garantia

A Toledo do Brasil garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelo período especificado no certificado de garantia que acompanha o produto, contado a partir da data da Nota Fiscal de venda ao consumidor final, se consideradas as condições estabelecidas por este manual para defeitos devidamente constatados como sendo de fabricação. Nos prazos de garantia citados no certificado de garantia já estão computados o prazo de garantia legal e o prazo de garantia contratual.

Tanto a constatação dos defeitos, como os reparos necessários serão promovidos pela Toledo do Brasil (matriz ou filial) ou uma OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo do Brasil que se encontre mais próxima do local de instalação do equipamento.

### Uso da Garantia

Para efeito de garantia, apresente o Certificado de Garantia devidamente preenchido e a Nota Fiscal de compra do equipamento contendo seu número de série.

### A garantia fica automaticamente inválida se:

- O equipamento não for instalado e utilizado conforme as instruções contidas neste manual.
- O equipamento tiver sofrido danos por acidentes ou agentes da natureza, maus tratos, descuido, ligação à rede elétrica imprópria, exposição a agentes químicos e/ou corrosivos, presença de água ou insetos no seu interior, utilização em desacordo as instruções deste manual ou ainda por alterações, modificações ou consertos feitos por pessoas ou entidades não credenciadas pela Toledo do Brasil.
- Houver remoção e/ou alteração do número de série ou da placa de identificação do equipamento.
- Constatada adulteração ou rasuras no Certificado de Garantia ou espirada a vigência do período de garantia.

### A garantia não cobre:

- Despesas com instalação do equipamento realizada pela Toledo do Brasil ou OTA - Oficina Técnica Autorizada Toledo do Brasil.
- Despesas com mão de obra, materias, peças e adaptações necessárias à preparação do local para a instalação do equipamento, ou seja, rede elétrica, tomadas, cabos de comunicação, conectores, suportes mecânicos, aterramento, etc.
- Reposição de peças pelo desgaste natural, como teclado, prato de pesagem, painéis, gabinete, bem como a mão de obra utilizada na aplicação das peças e as consequências advindas destas ocorrências.
- Equipamentos ou peças que tenham sido danificadas em consequência de acidentes de transporte ou manuseio, amassamentos, riscos, trincas ou atos e efeitos de catástrofe da natureza.
- Remoção, embalagem, transporte e seguro do equipamento para conserto.

### Observações:

- 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, acrescidas dos impostos e taxa de administração.
- 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.
- Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso 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.
- Em nenhum caso a Toledo do Brasil poderá ser responsabilizada por perda de produtividade ou de dados, danos diretos ou indiretos, reclamações de terceiros, paralisações ou ainda quaisquer outras perdas ou despesas, incluindo lucros cessantes, provenientes do fornecimento. Se, em razão de lei ou acordo, a Toledo do Brasil vier a ser responsabilizada por danos causados ao Cliente, o limite global de tal responsabilidade será equivalente a no máximo 5% do valor do equipamento, ou da parte do equipamento que tiver causado o dano, à vista das características especiais do fornecimento.
- 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.
- Peças e/ou acessórios que forem substituídos em garantia serão de propriedade da Toledo do Brasil.
- Eventuais dúvidas quanto às condições de garantia deverão ser tratadas diretamente com a Toledo do Brasil.

# 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