

prix



2098 e 2098 C

*Balanças eletrônicas de bancada de 30 kg até 300 kg.
Pesagem, contagem de peças e classificação das pesagens.*

A Toledo do Brasil é uma empresa comprometida com o sucesso dos clientes, visando sempre à criação de valor. Líder nacional da área de pesagem investiu no desenvolvimento de duas soluções inovadoras, com flexibilidade de capacidades e tamanhos de plataformas.

A versátil linha de balanças de bancada 2098 e 2098 C é resultado deste esforço e compromisso. Os modelos e funções atendem às necessidades de pesagem e conferência do mercado varejista alimentício, além das etapas de recebimento, expedição, almoxarifado e produção do segmento industrial.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

ROBUSTEZ E DURABILIDADE

A estrutura de pesagem é constituída de chapa de aço carbono SAE 1020, com acabamento em tinta primer poliuretano. Projetada com alta tecnologia computadorizada, suporta cargas até 30% acima da capacidade máxima permitida.

De perfil ultrabaixo, utiliza uma única célula de carga (insensível ao momento), sem redução mecânica e de partes móveis sujeitas a desgastes. Isto proporciona alta durabilidade e menor custo de propriedade.

Possui coluna articulada, facilitando o manuseio e transporte do equipamento.

A plataforma de pesagem de aço inoxidável AISI 304 possui acabamento escovado, ideal para pesagem de produtos alimentícios. Pés reguláveis e antiderrapantes permitem o nivelamento, a estabilidade e a segurança da balança.

EXCELENTE RESOLUÇÃO DA INDICAÇÃO

Os modelos têm capacidades com 6.000 divisões e proporcionam pesagens mais exatas, o que assegura a redução de perdas. Esta característica resulta em enorme benefício para a empresa ao longo do tempo.

BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL

Disponível nos modelos 2098 coluna (*), possibilitando a utilização do equipamento mesmo em locais que não possuam energia elétrica.

(* Não está disponível no modelo 2098 indicação remota.

CONVERSOR RS-232C PARA USB

Opcionalmente, pode ser fornecida com conversor RS 232C para ligações em computador no padrão USB

REGISTRO DOS DADOS

Opcionalmente, pode ser fornecida a impressora matricial modelo Prix 351 para registro rápido dos dados da transação em etiquetas autoadesivas. Também é possível utilizar a impressora térmica modelo 451 Industrial ou 451 Comercial (**) para a impressão.



INDICAÇÃO NA COLUNA OU REMOTA

Possui versões com indicação na coluna ou remota, permitindo a escolha de melhor opção de uso, com relação ao local de instalação e o produto a ser pesado.

Capacidade	Dimensões	Material	Indicação simples			
			Coluna		Remota	
			0,5 m	0,8 m	Mesa	Parede
30 kg x 5 g	375 x 425 mm	Aço inoxidável	•		•	•
60 kg x 10 g			•		•	•
120 kg x 20 g	500 x 500 mm			•	•	•
300 kg x 50 g				•	•	•



SÁIDA DE DADOS

A interface no padrão RS-232C permite transferir dados de pesagem a dispositivos externos de automação ou impressoras, como:

- Microcomputadores;
- Impressora Matricial 351;
- Impressora LX-350;
- Impressoras 451 Industrial e 451 Comercial (**).

(**) A impressora 451 Comercial está disponível somente para a 2098 C

FLEXIBILIDADE PARA A UTILIZAÇÃO DE TARA

Conta com dispositivos que permitem a memorização e a subtração automática da tara (embalagem, caixa, bandeja, recipiente) que pode ser configurado para aceitar:

- Uma operação de tara;
- Tara sucessiva (tara sobre tara);
- Memorização manual de tara;
- Limpeza automática de tara (quando se retira o produto/recipiente da plataforma);
- Memorização permanente de tara através da programação para garantir que não seja alterada indevidamente durante o processo de pesagem de um lote de produtos que utilizam o mesmo valor de tara.



2098
Coluna de 0,5 m

FILTRAGEM DIGITAL

Proporciona quatro níveis de filtro, permitindo adequar a balança às condições do local de instalação que possam interferir no tempo de estabilização da indicação de peso (vibrações ou correntes de ar).

EXEMPLOS DE IMPRESSÃO DA 2098

351 - Impressora matricial de etiquetas



451 Industrial - Impressora térmica



2098
Indicação remota



TECLADO ROBUSTO E DE FÁCIL DIGITAÇÃO

Possui três teclas robustas para zerar a indicação de peso, descontar valores de tara e comandar o envio de dados à porta serial. Constituído de uma unidade selada, minimiza a manutenção e facilita a limpeza dispensando proteções e cuidados adicionais.



2098
Coluna de 0,8 m

2098 C

ACUMULADOR

Uso Autônomo

Acumula o peso, a quantidade de peças e o número de transações efetuadas durante a operação. Os totais acumulados poderão ser impressos ou visualizados no display.

Uso em rede com o MGV

Quando ligada em rede com o MGV 5, compartilha o cadastro de itens acumulando as pesagens de entrada e saída (diária e mensal), dos produtos cadastrados no MGV 5, além de possibilitar a impressão de relatórios.

FUNÇÕES ESPECIAIS DE TARA

- Tara semiautomática (registro manual da tara através do peso do recipiente na plataforma)
- Tara predeterminada (inserção manual da tara durante a operação)
- Tara pré-cadastrada (permite até 5 taras pré-cadastradas na memória)
- Tara sucessiva (tara sobre tara)
- Limpeza automática de tara (quando se retira o produto/recipiente da plataforma)

CONTADOR DE TRANSAÇÕES

Permite associar à impressão dos dados um numerador consecutivo de 6 dígitos para identificar/controlar as transações.

LIGAÇÃO COM O MGV

Através de comunicação Ethernet cabo (LAN) ou Wi-Fi (WLAN) permite integração em rede com MGV 5.

MODO VERIFICADOR DE PESO

Possui barramento gráfico auxiliar no display, com setas acima e abaixo, para facilitar o monitoramento das faixas de tolerância dos produtos que estão sendo verificados. Permite configurar as tolerâncias máximas, inferior e superior do peso, determinando a faixa aceitável das pesagens.

2098 C
Coluna de 0,8 m



2098 C
Coluna de 0,5 m



MODO CONTADOR

Permite realizar contagens por amostragem ou peso médio por peça.

DATA E HORA

Relógio interno permite a exibição e/ou a associação da data e hora na impressão dos dados da pesagem ou contagem.

FILTRAGEM DIGITAL

Dispõe de dez níveis de filtro, permitindo adequar a balança às condições do local de instalação que possam interferir no tempo de estabilização da indicação do peso (vibrações ou correntes de ar).



2098 C
Indicação remota

EXEMPLOS DE IMPRESSÃO DA 2098 C

351 - Impressora matricial de etiquetas

451 Industrial - Impressora térmica

451 Comercial - Impressora térmica



Especificações técnicas		2098	2098 C
Construção	Plataforma	Aço inoxidável AISI 304	
	Base	Aço carbono SAE 1020, com pintura primer poliuretano preto liso	
	Indicador	Plástico ABS na cor preta	
	Coluna	Articulada em aço carbono SAE 1020 com pintura primer poliuretano preto	
Alimentação elétrica	Tipo	Adaptador de parede	Cabo tripolar removível
	Tensão de entrada	93,5 a 264,0 Vca automático	
	Frequência	50 a 60 Hz	
Consumo		0,83 a 3,05 W	1,2 a 5,2 W
Autonomia da bateria		Até 89 h*	Até 75 h
Sensibilidade de contagem	Para capacidade de 30 kg x 5 g	—	0,5 g
	Para capacidade de 60 kg x 10 g	—	1 g
	Para capacidade de 120 kg x 20 g	—	2 g
	Para capacidade de 300 kg x 50 g	—	5 g
Display		LCD com backlight na cor azul 6 dígitos de 12 mm (L) x 26 mm (A) e sinalizadores*	
Teclado		Membrana selada com múltiplas camadas plásticas	Em policarbonato com contato momentâneo
Tara		Até a capacidade máxima	
Classe de exatidão		Ⓜ	
Temperatura de operação		-10 à 40° C	
Umidade		10 a 95 % sem condensação	
Grau de proteção		IP40	IP54

* Não está disponível no modelo 2098 indicação remota.

Capacidade	Plataforma (mm)	Versões	Dimensões (mm)						
			2098			2098 C			
			Largura	Altura	Profundidade	Largura	Altura	Profundidade	
30 e 60 kg	425 x 375	Coluna 0,5 m	425	711	466	425	740	466	
		Indicação Remota	Balança	375	103	425	375	103	425
			Indicador	200	183	155	249	153	153
120 e 300 kg	500 x 500	Coluna 0,8 m	500	1011	610	500	1040	610	
		Indicação Remota	Balança	500	120	500	500	120	500
			Indicador	200	183	155	249	153	153

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda. é líder na área de pesagem no país.

Localizada em São Bernardo do Campo (SP), a empresa possui 20 filiais e representantes em todo o país visando construir relacionamentos de longo prazo tendo, como base, a ética profissional. Ela está comprometida com o sucesso de cada um de seus clientes, pois acredita que o crescimento deles também será o seu e o de seus colaboradores.

A Toledo do Brasil investe continuamente em pesquisa, desenvolvimento, projeto, fabricação, atendimento, suporte técnico

e serviços para atender às mais variadas necessidades de pesagem de cada um dos seus clientes.

Soluções

A Toledo do Brasil tem como objetivo principal a criação de valor para seus clientes por meio da redução de custos e aumento da eficiência de seus processos operacionais. Isso é possível com a utilização das mais variadas Soluções Prix, compostas de hardware, software e serviços que estão em conformidade com rígidos padrões internacionais de qualidade.

Mercados

- Pesagem rodoviária estática e dinâmica;
- Pesagem ferroviária estática e dinâmica;
- Gerenciamento de recebimento e expedição;
- Automação industrial;
- Pesagem de tanques e silos;
- Pesagem em fluxo;
- Ensacamento e carregamento;
- Pesagem e gerenciamento de animais;
- Pesagem em piso e bancada;
- Verificação e contagem;
- Pesagem laboratorial;
- Automação comercial;
- Serviços de instalação, manutenção e atualização.



Assistência técnica

A maior assistência técnica de pesagem do Brasil

Serviços

A Toledo do Brasil executa serviços de instalação, calibração, manutenção preventiva e corretiva e atualização tecnológica nas mais variadas balanças, com o máximo de qualidade no menor tempo possível, reduzindo os períodos de parada e otimizando o processo operacional de seus clientes.

Cobertura

Os serviços são realizados por cerca de 400 técnicos espalhados por todas as regiões do país. Cerca de 30.000 itens disponíveis em estoque viabilizam o atendimento imediato, minimizando

o tempo de execução dos serviços de manutenção e atualização.

A Toledo do Brasil conta ainda com mais de 300 distribuidores credenciados, como Oficinas Técnicas Autorizadas (OTAs), que são treinados para realizar serviços em balanças comerciais.

Manutenção e conformidade

Para assegurar a qualidade dos processos de pesagem, a Toledo do Brasil realiza manutenções e verificações periódicas dos equipamentos.

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes

de vários segmentos atendam aos requisitos de legislações específicas e metrológicas, bem como das normas de Gestão da Qualidade, como NBR ISO 9001, NBR ISO 14001, NBR ISO IEC, NBR ISO/TS 16949 e Boas Práticas de Fabricação (BPF).

Calibração

Acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação do Inmetro, o Laboratório de Calibração da Toledo do Brasil está integrado à Rede Brasileira de Calibração (RBC) e atende à norma NBR ISO/IEC 17025:2005.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil

toledobrasil.com.br

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.

Araçatuba, SP.....(18) 3303 - 7000	Fortaleza, CE.....(85) 3391 - 8100	Rio de Janeiro, RJ.....(21) 3544 - 7700
Belém, PA.....(91) 3182 - 8900	Goiânia, GO.....(62) 3612 - 8200	Salvador (Lauro de Freitas), BA.....(71) 3505 - 9800
Belo Horizonte, MG.....(31) 3326 - 9700	Manaus, AM.....(92) 3212 - 8600	São José dos Campos, SP.....(12) 3203 - 8700
Campinas (Valinhos), SP.....(19) 3829 - 5800	Maringá, PR.....(44) 3306 - 8400	São Paulo (São Bernardo do Campo), SP.....(11) 4356 - 9404
Campo Grande, MS.....(67) 3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS.....(51) 3406 - 7500	Uberlândia, MG.....(34) 3303 - 9500
Cuiabá, MT.....(65) 3928 - 9400	Recife, PE.....(81) 3878 - 8300	Vitória (Serra), ES.....(27) 3182 - 9900
Curitiba (Pinhais), PR.....(41) 3521 - 8500	Ribeirão Preto, SP.....(16) 3968 - 4800	