

2098 2098C

Com coluna ou indicação remota
a melhor para seu negócio



Simple
Operação



Compacta



Saída de
Dados



QUEM PÕE
NA BALANÇA
ESCOLHE PRIX

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 e indicação remota, possibilitando a utilização do equipamento mesmo em locais que não possuam energia elétrica.

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 térmica modelo 451 Industrial ou 451 Comercial (**) para a impressão e comunicação com microcomputadores e outros impressores do mercado.



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.

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

Esteira de roletes em aço inoxidável, grade de encosto em aço carbono pintado e um suporte especial em aço carbono zincado para pesagem de algodão.

Instalação de kit com 04 rodas substituindo os pés convencionais.



Modelo	Capacidade	Dimensões	Material	Indicação simples			
				Coluna		Remota	
				0,5 m	0,8 m	Mesa	Parede
2098	30/60 kg x 5/10 g	375 x 425 mm	Aço inoxidável	•		•	•
	120/300 kg x 20/50 g	500 x 500 mm			•	•	•
2098C	32 kg x 5 g	375 x 425 mm		•		•	•
	60 kg x 10 g				•	•	
	120 kg x 20 g	500 x 500 mm			•	•	•
	300 kg x 50 g				•	•	•



SAÍDA DE DADOS

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

- Microcomputadores;
- Impressoras 451, LX-300 e 350, Elgin L42PRO (*) e Elgin L42DT (*)
- Impressoras 451 Industrial e 451 Comercial (**)

(*) As impressoras Elgin L42PRO e L42DT estão disponíveis somente para o módulo ti200.

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

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).

2098
Indicação remota



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).

2098
Coluna de 0,5 m



2098
Coluna de 0,8 m



TECLADO ROBUSTO E DE FÁCIL DIGITAÇÃO

Possui oito teclas robustas para zerar a indicação de peso, descontar valores de tara, comandar o envio de dados à porta serial, setas de navegação, liga/desliga e "Clear". Constituído de uma unidade selada, minimiza a manutenção e facilita a limpeza dispensando proteções e cuidados adicionais.

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).



2098 C
Coluna de 0,8 m

MODO CONTADOR

Permite realizar contagens por amostragem ou peso médio por peça.



2098 C
Indicação remota

ACUMULADOR

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.

CONTADOR DE TRANSAÇÕES

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

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 0,5 m

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).

EXEMPLOS DE IMPRESSÃO DA 2098 C

28/02/21
132,60 kg
2,60 kg TP
123456
130,00 kg (L)

1 2 3 4 5 6 1 3 0 0 0

28/02/21
132,60 kg
2,60 kg TP
123456
130,00 kg (L)

2 1 2 3 4 5 6 1 3 0 0 0 0

28/02/21
132,60 kg (L)
0,1326kg PMP
123456
100 PCS

1 2 3 4 5 6 0 0 1 0 0

28/02/21
132,60 kg (L)
0,1326kg PMP
123456
100 PCS

2 1 2 3 4 5 6 1 0 0 0 0 0

QUARTO BOVINO
HORA: 09:30 CON.: 000005
Peso: 100 50 kg (B)
Tara: 10 50 kg (T)
Peso: 90 00 kg (L)
1 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA
2 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA
3 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA
4 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA

2 0 0 0 0 1 0 3 2 6 0 0 0
FAB./EMB.: 26/04/21
VALIDADE: 29/04/21

QUARTO BOVINO TRASEIRO
FAB./EMB.: 26/04/21 CON.: 000005
VALIDADE: 29/04/21 PESO: 12,98kg (B)
HORA: 09:38 TARA: 00,26kg (T)

2 0 0 0 0 1 1 2 5 3 0 7 0
Peso
9999,9 kg (L)

QUARTO BOVINO TRASEIRO
FAB./EMB.: 26/04/21 CON.: 000005
VALIDADE: 29/04/21 PESO: 12,98kg (B)
HORA: 09:38 TARA: 00,26kg (T)

2 0 0 0 0 1 1 2 5 3 0 7 0
Peso
9999,99 kg (L)
1 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA
2 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA
3 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA
4 LINHA DE INFORMAÇÃO EXTRA

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	110 a 240 Vca automático	93,5 a 264,0 Vca
	Frequência	50 a 60 Hz	
Consumo		0,34 a 4,58 W	1,2 a 5,2 W
Autonomia da bateria		Até 150 h	Até 75 h
Sensibilidade de contagem	Para capacidade de 32 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		Cristal líquido com backlight na cor verde, 6 dígitos sinalizadores que auxiliam na operação. Dígitos de 22 mm (A) x 08mm (L)	Cristal líquido com backlight na cor azul, 6 dígitos e sinalizadores que auxiliam na operação. Dígitos de 26 mm (A) x 12 mm (L)
Teclado		Em policarbonato com contato momentâneo	
Tara		Até a capacidade máxima	
Classe de exatidão		III	
Temperatura de operação		0 à 40° C	
Umidade		10 a 95 % sem condensação	
Grau de proteção		IP40	IP54

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	Balança	375	103	425	375	103	425
		Remota	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	Balança	500	120	500	500	120	500
		Remota	Indicador	200	183	155	249	153	153

TOLEDO DO BRASIL

Líder na área de pesagem do país é localizada em São Bernardo do Campo (SP), possuímos 20 filiais e representantes em todo o país, visando construir relacionamentos de longo prazo tendo como base a ética profissional. Estamos comprometidos com o sucesso de cada um de nossos clientes, pois acreditamos que o crescimento deles também será o nosso. Investimos continuamente em pesquisa, desenvolvimento, projeto, fabricação, atendimento, suporte técnico e serviços para atender às mais variadas necessidades de pesagem de cada um dos nossos clientes.



MERCADOS OPERANTES

- » 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.

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 mais de 350 técnicos em sistemas de pesagem que atuam em 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 com mais

de 400 Oficinas Técnicas Autorizadas credenciadas e constantemente treinadas, aptas a realizar serviços em balanças do mercado varejista.

MANUTENÇÃO E CONFORMIDADE

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

Os programas de manutenção e conformidade permitem que os clientes de vários segmentos atendam aos requisitos da legislação metrológica, bem como das normas ISO 9001, ISO/IEC 17025, IATF 16949, Boas Práticas de Fabricação, Boas Práticas Laboratoriais, entre outras, no que diz respeito à manutenção e à calibração

de equipamentos.

O Sistema de Gestão Integrado da Toledo do Brasil atende às normas NBR ISO 9001 (Gestão da Qualidade), NBR ISO/IEC 17025 (Gestão da Qualidade para Laboratórios de Calibração), ISO 14001 (Gestão Ambiental) e ISO 45001 (Gestão de Saúde e Segurança Ocupacional).

CALIBRAÇÃO

Os Laboratórios de Calibração da Toledo do Brasil (matriz São Bernardo do Campo - SP e filial Lauro de Freitas - BA) são acreditados pela Coordenação Geral de Acreditação (Inmetro), estão integrados à Rede Brasileira de Calibração-RBC e atendem à norma NBR ISO/IEC 17025.

VENDAS E ASSISTÊNCIA TÉCNICA PRÓPRIAS EM TODO O BRASIL

Araçatuba, SP	(18) 3303 - 7000
Belém, PA	(91) 3182 - 8900
Belo Horizonte, MG	(31) 3326 - 9700
Campinas (Valinhos), SP	(19) 3829 - 5800
Campo Grande, MS	(67) 3303 - 9600
Cuiabá, MT	(65) 3928 - 9400
Curitiba (Pinhais), PR	(41) 3521 - 8500
Fortaleza, CE	(85) 3391 - 8100
Goiânia, GO	(62) 3612 - 8200
Lauro de Freitas, BA	(71) 3505 - 9800
Luis Eduardo Magalhães, BA	(77) 2122 - 0500
Manaus, AM	(92) 3212 - 8600
Maringá, PR	(44) 3306 - 8400

Palmas, TO	(63) 3232 - 5200
Porto Alegre (Canoas), RS	(51) 3406 - 7500
Recife, PE	(81) 3878 - 8300
Ribeirão Preto, SP	(16) 3968 - 4800
Rio de Janeiro, RJ	(21) 3544 - 7700
Salvador (Lauro de Freitas), BA	(71) 3505 - 9800
São José dos Campos, SP	(12) 3203 - 8700
São Paulo (São Bernardo do Campo), SP	(11) 4356 - 9404
Sorocaba, SP	(15) 2103 - 6300
Sorriso, MT	(65) 3928 - 9400
Uberlândia, MG	(34) 3303 - 9500
Vitória (Serra), ES	(27) 3182 - 9900

Toledo do Brasil
Indústria de Balanças Ltda.


toledobrasil.com



PRIX é qualidade.
PRIX é Toledo do Brasil.