



Introdução

Antes de desembalar sua 9098 C, leia atentamente as informações contidas neste guia, para que sua balança conserve suas características iniciais

e seu perfeito funcionamento com o decorrer do tempo.

Verifique se existem avarias visíveis, como partes rompidas, úmidas,

etc. informando ao responsável a fim de garantir a cobertura de seguro, garantias de fabricante, transportadores, etc.

ATENÇÃO!

A Toledo do Brasil Indústria de Balanças Ltda, em conformidade com as exigências do INMETRO, informa:

Conforme Portaria INMETRO nº 366, de 8 de Setembro de 2021, os subitens 2.3.1 e 2.3.2, informam que o adquirente desta balança fica obrigado a comunicar imediatamente ao órgão metrológico, sobre a colocação em uso da mesma: 2.3.1 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.

2.3.2 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.

Depois de retirar a balança da embalagem, verifique o conteúdo. Os seguintes itens devem estar inclusos:

- a. Embalagem e calços;
- b. Indicador digital 9098 C;
- c. Guia rápido; Certificado de garantia e Flyer institucional;
- d. Cabo de alimentação tripolar;

Itens opcionais:

- e. Cabo de comunicação RS-232C;
- f. Suporte para montagem em parede (Opcional para a Versão Indicação remota).



Instalação

- A sua 9098 C deve trabalhar numa superfície plana, firme e livre de vibrações, evitando locais sujeitos a correntes de ar que incidam diretamente sob o prato de pesagem. As condições de alimentação elétrica, temperatura e umidade relativa do ar devem ser respeitadas conforme as especificadas técnicas contidas deste guia;
- A tomada que alimentará a sua 9098 C, 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;
- Nunca use ou instale sua balança 9098 C em áreas classificadas como perigosas, redes elétricas instáveis e não permita a extensões ou conectores tipo T (benjamins).

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 da balança 9098 C, cabendo ao usuário a total responsabilidade pelos erros incidentes.

Após conferir a rede elétrica e as condições do ambiente, retire o plástico que envolve o seu ti200 e, em seguida, posicione-o na balança conforme indicação abaixo:

Se a bateria estiver carregada, ligue-a através da tecla "Liga/Desliga".

Ao ligar a balança, uma rotina de inicialização ocorrerá e ela consiste em fazer uma contagem crescente de 0 até 9, acender todos os dígitos e por fim apagar e zerar os displays. Após esta rotina de inicialização, a balança está pronta para operação.



Identificação dos controles

BARRAS GRÁFICAS

Acende-se no Modo de Verificação de Peso para indicar se o peso que está sobre a plataforma de pesagem está acima, dentro ou abaixo da tolerância.

DISPLAY DE PESO

Constituído por 6 dígitos, indica o peso bruto ou líquido em quilograma. Se houver tara memorizada (Indicador de líquido iluminado), o display indicará o peso líquido. Se não houver tara memorizada (Indicador de líquido apagado), o display indicará o peso bruto. "PE - - Ab" no display indica peso inferior a faixa de 10% da capacidade de balança. "PE - - Ac" no display indica peso superior a faixa de 10% da capacidade de balança.

INDICADOR DE BATERIA

Quando todos os níveis estiverem acesos, indica que a bateria está total-mente carregada.

INDICADOR DE SINAL WI-FI

Quando todos os níveis estiverem acesos, indica que a intensidade do sinal é a melhor.

INDICADOR DE ZERO

Acende-se para indicar que não existe peso sobre a plataforma de pesagem.

INDICADOR DE LÍQUIDO

Acende-se para indicar que uma tara foi memorizada, e a indicação é de peso líquido.

INDICADOR DE FUNÇÃO

Acende-se para indicar que a tecla função foi acionada.

INDICADOR DE AMOSTRA

Acende-se para indicar que a contagem será por amostragem de peças. Quando este indicador estiver piscando, digite a quantidade de peças sobre a plataforma de pesagem. Após o início, o display exibe a quantidade de peças sobre a plataforma de pesagem.

INDICADOR DE PMP

Acende-se para indicar que a contagem será por Peso Médio por Peça. Quando este indicador estiver piscando, digite peso médio das peças. Após o início, o display exibe a quantidade de peças sobre a plataforma de pesagem.

INDICADOR DE PEÇAS

Acende-se para indicar que o display está exibindo a quantidade de peças sobre a plataforma de pesagem.



INDICADOR DE REDE

Acende-se para indicar que o módulo obteve conexão.

INDICADOR DE S-F

Acende-se para indicar que a balança está no modo de verificação de peso.

Teclado



Especificações técnicas

CONSTRUÇÃO	Gabinete	Plástico ABS - Cor preta
	Dimensão	249 mm (L) x 153 mm (A) x 153 mm (P)
SUPORTE PAREDE	Altura	170 mm
ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA	Tipo	Interna Full Range
	Tensão de entrada	93,5 a 264,0 Vca
	Corrente de saída	1 A
	Frequência	50 / 60 Hz
CONSUMO	Cabo tripolar	Removível com comprimento de 2,5m
	Versão Standard	1,0 a 5,0 W
	Versão Bateria	6,1 a 7,7 W
AUTONOMIA DA BATERIA	Com backlight	25 horas
	Sem backlight	75 horas
DISPLAY	Tipo	LCD - Display de cristal líquido com 6 dígitos e backlight
	Área de visualização	129 mm (L) x 41 mm (A)
	Dimensões dos dígitos	12 mm (L) x 26 mm (A)
RECARGA DA BATERIA	Tempo	12 Horas
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO		-10° a +40° C
UMIDADE DO AR		10% a 95% sem condensação
GRAU DE PROTEÇÃO		IP40
CÉLULA DE CARGA	Numero de células	Máximo de 4 células de carga
	Numero de incrementos	Máximo de 6000 incrementos
	Sensibilidade	2 mV/V
	Impedância	350 Ohms
TARA		Capacidade máxima de pesagem
PESO		1,20 kg sem embalagem ou 2,30 kg embalada
INMETRO	Aprovada pela portaria	236 / 94
LIMITES DE INDICAÇÃO	Indicação mínima	Para pesos brutos, será respeitado o limite de 1 divisão abaixo do zero bruto. Para pesos líquidos, wo limite de indicação será igual a capacidade de pesagem.
	Indicação máxima	ww5 incrementos acima da capacidade de pesagem

Recomendações

- Nunca utilize objetos para acionar as teclas. Utilize sempre a ponta dos dedos;
- Nunca remova a fonte adaptadora multivoltagem da tomada, puxando-a pelo cabo. Puxe-a sempre pela fonte e afaste a fonte de superfícies quentes, molhadas / úmidas;
- Mantenha sempre limpa a área que circunda a sua 9098 C e, antes de efetuar qualquer serviço de limpeza ou manutenção, desligue a sua 9098 C da rede elétrica;
- Para limpar a sua 9098 C, 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 9098 C. Você poderá pôr em risco o funcionamento da sua 9098 C e perder a Garantia Toledo do

Brasil, além de poder sofrer multa e interdição pelo órgão fiscalizador metrológico - Ipem / Inmetro;

- Caso ocorra algum problema na sua 9098 C, consulte o manual do usuário, antes de chamar a Assistência Técnica Toledo do Brasil ou rede de Oficinas Técnicas Autorizadas.
- 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.

ATENÇÃO!

Este guia contém informações básicas para colocação do equipamento em uso. Para mais detalhes de operação, programação, protocolos de comunicação, troca de

bateria e demais informações, consulte o manual do usuário da 9098 C, disponível no site: www.toledobrasil.com.br/produtos/manuais

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.

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.

Vendas e assistência técnica próprias em todo o Brasil			toledobrasil.com.br		
Araçatuba, SP.....	(18)	3303 - 7000	Fortaleza, CE.....	(85)	3391 - 8100
Belém, PA.....	(91)	3182 - 8900	Goiania, GO.....	(62)	3612 - 8200
Belo Horizonte, MG.....	(31)	3326 - 9700	Manaus, AM.....	(92)	3212 - 8600
Campinas (Valinhos), SP.....	(19)	3329 - 5800	Maringá, PR.....	(44)	3306 - 8400
Campo Grande, MS.....	(67)	3303 - 9600	Porto Alegre (Canoas), RS.....	(51)	3406 - 7500
Cuiabá, MT.....	(65)	3928 - 9400	Recife, PE.....	(81)	3878 - 8300
Curitiba (Pinhais), PR.....	(41)	3521 - 8500	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
			Uberlândia, MG.....	(34)	3303 - 9500
			Vitória (Serra), ES.....	(27)	3182 - 9900