



Fabricante de Balanças Comerciais, Indústriais e  
Rodoviárias  
Vendas e Assistência Técnica

**Manual de Utilização  
Certificado de Garantia**

Séries:  
MC Export  
MC Múltipla Escala  
MC 6  
MC 15  
MC 30

[www.balancascanada.com.br](http://www.balancascanada.com.br)  
[comercial@balancascanada.com.br](mailto:comercial@balancascanada.com.br)  
Fone: (41) 3276-7358  
Rua Anne Frank, 1432 – Curitiba -PR  
CEP: 81610-020

## Apresentação

Parabéns por escolher um produto da Balanças Canada, um equipamento de qualidade assegurada pelo INMETRO, de uma empresa com 30 anos de tradição.

Este equipamento foi aprovado pelo Instituto de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial - INMETRO. Portanto você tem a garantia de precisão e confiabilidade de pesagem.

Neste manual você encontrará informações para a sua segurança e para a correta utilização de sua balança.

Não jogue fora este manual, pois além do certificado de garantia, ele contém informações importantes sobre a utilização do equipamento que podem ser consultadas futuramente.

A Balanças Canada trabalha com assistência técnica especializada e manutenção dos equipamentos no foco do problema, isso garante o diagnóstico correto em caso de manutenção e preocupação com o meio ambiente, onde procuramos resolver o problema na placa, trocando apenas os componentes danificados ao invés de indicar troca de placa, com este procedimento garantimos o menor custo de manutenção e menos lixo tecnológico.

Agradecemos por escolher um produto da Balanças Canada para fazer parte da sua empresa.

## Introdução

Sua balança da linha comercial Canada é um equipamento de pesagem de operação muito simples. para efetuar a pesagem basta colocar o item a ser pesado sobre o prato de inox, o peso será mostrado no visor.

Para introduzir o preço por quilo basta digita-lo diretamente através das teclas numéricas. O cálculo do total a pagar é processado imediatamente após a digitação; caso seja necessário manter o preço por quilo fixo, é só pressionar a tecla FIXO.

## Características

- Visor digital em led vermelho luminoso de 16 dígitos, sendo 5 dígitos para peso, 5 dígitos para preço e 6 dígitos para total a pagar.
- Indicação das condições de peso estável, equilíbrio em zero, peso líquido e preço fixo.
- Teclado com as funções: tara, zero, imprime, liga/desliga e limpa.
- Aprovado pelo INMETRO atendendo todas as especificações da Portaria 236/96.
- Permite interligação com impressora (saída opcional).
- Consumo máximo: 7V.
- Fonte de alimentação bivolt automática.

## Instalação

Primeiramente certifique-se das boas condições da instalação elétrica a qual a balança será conectada. A rede elétrica de alimentação deve ser estável e separada da energia destinada a alimentar máquinas elétricas como: balcões frigoríficos, câmaras frigoríficas, motores elétricos entre outros.

Em caso de oscilações frequentes da tensão elétrica do estabelecimento, regularize a instalação elétrica ou instale um estabilizador automático de tensão, de acordo com a potência da sua balança.

Não utiliza extensões ou qualquer outro tipo de conector, pois podem ocasionar sobrecarga na instalação elétrica.

Instale seu equipamento em um local limpo, seco, livre da incidência de raios solares diretos, umidade, vento excessivo e possíveis fontes de interferência eletromagnéticas.

Sua balança possui uma fonte bivolt automática, portanto pode ser ligada em redes 110v ou 220v.

Ao instalar a balança, tenha certeza de que outros objetos não estejam encostando ou pressionando suas partes, tais como cabos e prato, isto pode acarretar erros no funcionamento.

Ao seu cliente é assegurado o direito de presenciar a pesagem das mercadorias, instale a balança em local de fácil visualização para ele.

## Recomendações

- Use sempre o equipamento seguindo as instruções deste manual.
- Mantenha o cabo de alimentação longe de superfícies quentes, molhadas ou úmidas.
- Verifique se o plugue de alimentação está perfeitamente conectado à tomada, sem folgas.
- Nunca viole o lacre de sua balança; isto poderá por em risco o seu funcionamento, além de anular a garantia. O lacre rompido também acarreta em multa e interdição do equipamento por parte do IPEM.
- IMPORTANTE: SEMPRE COLOQUE O ITEM A SER PESADO COM SUAVIDADE SOBRE A BALANÇA, POIS O EQUIPAMENTO É SENSÍVEL E PEQUENAS PANCADAS PODEM AFETAR O SEU FUNCIONAMENTO.
- Não deixe objetos de grande peso sobre a balança por períodos prolongados.
- Não danifique a balança ou partes dela, não retire o terceiro pino do cabo de alimentação.
- Ao necessitar de manutenção em seu equipamento, procure sempre uma assistência especializada e certificada para realizar o serviço. Não permita que pessoas não autorizadas mexam em sua balança.

## Operação

Após observadas todas as condições de instalação e recomendações deste manual, conecte o plugue de alimentação na tomada.

Será executado o teste de display e em seguida o indicador checa as condições de zero inicial, o equipamento atingirá o equilíbrio de zero, somente depois deste ponto é possível iniciar a pesagem. IMPORTANTE: não coloque nenhum item sobre a balança enquanto o equipamento estiver inicializando.

## Pesagem

Após inicializada, a balança atinge o equilíbrio em zero.

- Coloque o produto sobre o prato de pesagem. O peso será exibido no display.

- Digite o preço por quilo do produto através das teclas numéricas. o total a pagar será calculado automaticamente e exibido no visor.

- Retire o produto da plataforma. O display será zerado, ficando a balança pronta para uma nova operação.

OBS: Não exceda a capacidade de pesagem da balança, pois isto danifica a célula de carga.

## Função Tara

A capacidade de tara da balança é igual a sua capacidade total.

O valor de tara será subtraído da capacidade de pesagem e é usado para pesar o peso líquido de um produto, é usado quando se deseja pesar um produto com embalagem ou em um prato ou vasilha, é bastante utilizado em buffet por quilo.

Como realizar a operação de Tara;

Coloque um recipiente vazio sobre a plataforma e tecle «T».

O display será zerado e a legenda de peso líquido será sinalizada.

Coloque a mercadoria a ser pesada dentro do recipiente.

O peso mostrado no display será referente ao conteúdo do recipiente.

Para cancelar a operação de Tara, basta retirar a mercadoria e o recipiente da plataforma, o visor mostrará valores negativos, então tecle tara novamente e o visor voltará ao equilíbrio de zero automaticamente.

## Função Memória

A função Memória é usada para calcular a soma de vários itens pesados.

No painel é indicado pela tecla +Mem.

Como usar a função +Mem:

- Coloque o primeiro produto a ser pesado, digite o preço por quilo e em seguida a tecla +Mem. No visor aparecerá «IT. 01» que significa Item 01.

- Coloque o segundo produto a ser pesado, digite o preço por quilo e em seguida a tecla +Mem. No visor aparecerá «IT. 02» que significa Item 02.

- Repita a operação quantas vezes necessitar até que termine todas as pesagens.

- Quando terminar as pesagens, não deixa nada sobre e balança e tecle «TOTAL» aparecerá no visor a quantidade de itens pesados e o total a pagar de todos os itens somados.

## Funções

O equipamento possui as seguintes teclas de funções:

LIGA = Para ligar ou desligar o equipamento.

FIXO = Fixa o preço por quilo e/ou valor de Tara, impedindo que estes sejam apagados quando a balança retorna a zero.

ZERO = Serve para retornar o equipamento a zero, caso reste algum valor no visor após uma operação ou influências externas como vento.

TARA = Utilizado para usar a função Tara ou cancelamento de Tara.

+MEM = Utilizado para usar a função Memória.

TOTAL = Utilizado para saber o total da função memória.

## Legendas

### Indicações

Ao lado do visor existem leds indicando algumas ações da balança.

ZERO = Indica que a balança está no estado de equilíbrio em zero.

LIQUIDO = Indica o peso líquido, a balança está usando a função tara.

CONS = Indica Constante, ou seja a balança está usando a tecla Fixo para ficar o preço por quilo.

MEM = Indica que a balança está usando a função memória.

Se durante alguma operação, a balança apresentar a palavra «ERRO» ou apresentar traços horizontais no visor, é possível que tenha sofrido uma pancada ou sobrecarga, se isto acontecer retire o excesso de peso e verifique se o equipamento retorna ao zero, se o problema persistir será necessário procurar a assistência técnica.

## Termos de Garantia

A Balanças Canada Indústria e Comércio de Balanças Ltda, garante seus produtos contra defeitos de fabricação (material e mão de obra) pelo período de um ano, contando a partir da data da compra do equipamento pelo consumidor final, desde que tenham sido corretamente operados e mantidos conforme sua especificação.

Caso ocorra defeito de fabricação durante o período de garantia ( 01 ano) a Balanças Canada Indústria e Comércio de Balanças Ltda fornecerá gratuitamente material e mão de obra para colocar o equipamento em perfeitas condições de uso, dentro de suas especificações, desde que o consumidor apresente o certificado de garantia.

Excluem-se da garantia defeitos causados por:

- a- Uso indevido ou erro de operação do produto.
- b- Manutenção efetuada por pessoas não autorizadas pela Balanças Canada.
- c - Rompimento do lacre do INMETRO ou do lacre da Balanças Canada.
- d - Danos ocasionados por acidentes naturais.

Excluem-se da garantia:

Despesas com transporte do produto para manutenção ou deslocamento do técnico para realizar a manutenção.



## Certificado de Garantia

### Dados do Equipamento

Produto:	Modelo:
Nº Série:	INMETRO:
Ano Fabricação:	Data Compra:
Nota Fiscal:	Capacidade:
Leitura do sinal de célula de carga:	

Os termos de garantia descritos neste manual, só terão  
validade na loja / fábrica do endereço abaixo:

Balanças Canada Indústria e Comércio de balanças Ltda  
[Comercial@balancascanada.com.br](mailto:Comercial@balancascanada.com.br)  
Fone: (41) 3276-7358  
Rua Anne Frank 1432 – Curitiba PR  
CEP: 81610-020