

linha industrial
ADVANCED

Tecnologia, qualidade e segurança insuperáveis em pesagem!



balmak®

evolução. revolução.

A BALMAK apresenta uma completa linha de produtos de uso industrial. São balanças eletrônicas, híbridas e mecânicas que foram especialmente desenvolvidas combinando tecnologia de ponta, precisão, robustez, durabilidade e um incrível design. Balanças aprovadas pelo INMETRO que proporcionam leituras fáceis e confiabilidade nas pesagens, com baixíssimo índice de manutenção.

A grande versatilidade da LINHA INDUSTRIAL ADVANCED de balanças da BALMAK permite seu uso em múltiplos segmentos: Agronegócio, Indústria, Empresas de Engenharia, Transporte e Logística, Comércio Varejista e Atacadista, Laboratorial, Saúde e Educação. São desde balanças de uso simples e dimensões compactas, até grandes plataformas de pesagem robustas com toneladas de capacidade.

A BALMAK oferece produtos que garantem eficiência nas operações com o melhor da tecnologia em pesagem que há no mundo. O portfólio de soluções oferecido é o resultado da constante pesquisa de nossa equipe no aprimoramento de processos e produtos, para a satisfação máxima dos nossos clientes.

**** Catálogo de uso profissional



Todos os produtos são homologados e possuem portaria de aprovação de modelo, em acordo com o mais atual RTM (Regulamento Técnico Metrológico) do INMETRO (Instituto Nacional de Metrologia, Normalização e Qualidade Industrial)

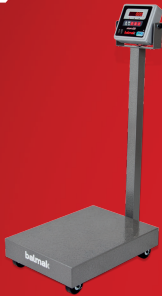


Todos os produtos são aferidos e selados através do processo de Verificação Metrológica Inicial, realizado na fábrica diariamente pelo IPEM/SP (Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo).

LANÇAMENTOS & NOVIDADES



Novo opcional de BATERIA INTERNA RECARREGÁVEL PARA USO POR ATÉ **50 HORAS**, tornando PORTÁTEIS todas as balanças com módulo indicador BK-10000!



Novo design da **BALANÇA DIGITAL PESADORA E CONTADORA DE BANCADA (MC)**

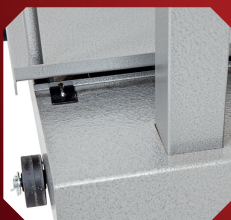


Nova linha **BK-CARBONO COM OPCIONAL DE RODAS E COLUNA**, portáteis, ideais para deslocamento e movimentação.



Novo design do **MÓDULO BK-10000** presente em todos os modelos BK-Carbono, BK-Inox, BK-Híbrida e BK-Plataforma

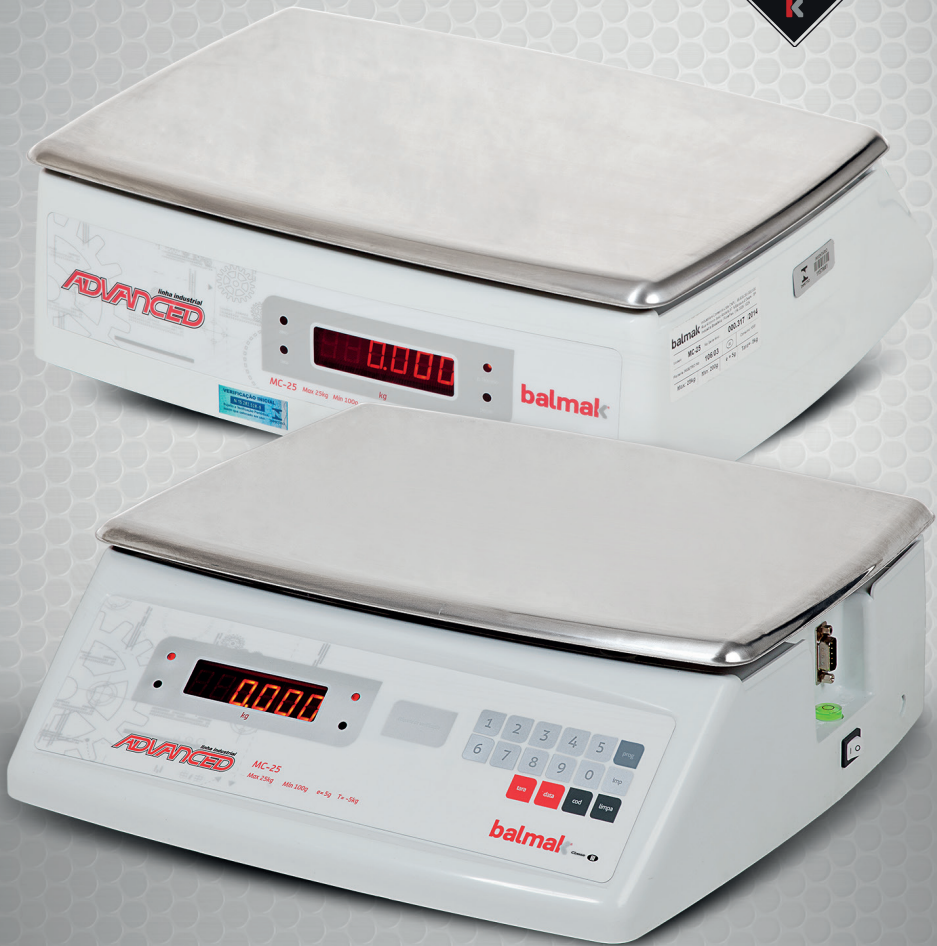
Novo design, e itens de construção, dos modelos 101, 104, 112 e 115 de **BALANÇA MECÂNICA DE PLATAFORMA**



Novas proteções para os estribos que mantêm a funcionalidade e a montagem do produto mesmo após transporte, e são essenciais para a segura movimentação da balança durante o uso – para todos os modelos de **BALANÇA MECÂNICA DE PLATAFORMA** e **BALANÇA HÍBRIDA ELETRO-MECÂNICA DE PLATAFORMA**

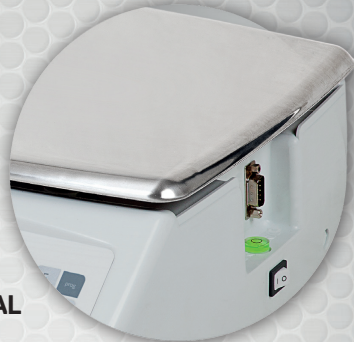


**MC
BALANÇA DIGITAL
PESADORA E CONTADORA
DE BANCADA**





> **LED'S
VERMELHO**



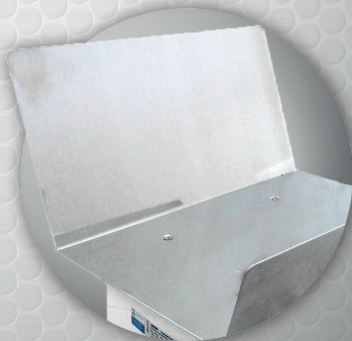
> **opcional de
CONEXÃO
INTERFACE SERIAL
RS-232**



**opcional de
bateria interna
recarregável**



> **opcional de PRATO
TIPO BANDEJA**



> **opcional de PRATO
TIPO SACOLÃO**



MC BALANÇA DIGITAL PESADORA E CONTADORA DE BANCADA

A MC se aplica a linhas de produção para informação de quantidade de produtos a granel enviados ao processo de fabricação, ou, em estoques/almoxxarifados na conferência de recebimento e no levantamento de inventários.

Características

Alimentação

Fonte automática "Full Range" externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A

Display

LED vermelho com 6 dígitos. Display duplo (operador e consumidor) para indicação de Peso ou Qtde. de Peças

Prato

Prato de pesagem de aço inoxidável espelhado. Dimensões: 37L x 28P cm

Gabinete

Em plástico ABS injetado na cor extra-branco. Garantia de acabamento de excelente qualidade, com resistência e durabilidade

Teclado e painel de balança

Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais

Funções do teclado

Números de "0" a "9", Liga/desliga, Tara (máx 20% da Capacidade Máxima), Impressão, Data, Limpa, Código e Prog

Funções de contagem

Por amostragem, com a digitação da quantidade conhecida (em unidades) da amostra no teclado ou **Por contagem** ou **PMP** sem a necessidade de se colocar peças sobre o prato da balança, com a simples digitação do PMP/Peso Médio por Peça

Restrição de contagem

O limite mínimo de peso por peça (amostra) a ser contada deverá ser igual ou maior que $\frac{1}{4}$ da menor divisão do equipamento

Pés antiderrapantes em borracha sintética

Além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao balcão/ mesa, e segurança para as pesagens

Peso da balança

6,0 kg + 1,0 kg versão bateria interna

Peso de embarque da balança

7,0 kg + 1,0 kg versão bateria interna

Dimensões

Gabinete: 37L x 37P x 12A cm / Prato: 37Lx28P cm

Consumo

10W

Opcionais

Bateria interna recarregável

PORTABILIDADE com autonomia para até 50 horas.

Conexão interface serial RS-232

Para impressão com etiquetador BALMAK ou conexão com PC (e sistemas). Protocolo de comunicação: Tipo Serial padrão RS-232 (ERD/ETD). Conector DB-9. Protocolo Usual STX...ETX.

Kit bateria externa

Alimentação através de cabo de 5 metros para conexão da balança a uma bateria 12V (de carro, caminhão, ou outro).

Prato tipo bandeja

Com construção esmerada em aço inoxidável, permite a balança novas possibilidades de aplicação na pesagem de gêneros alimentícios ou outros. Dimensões: 47L x 35P x 5A cm

Prato tipo sacolão

Com construção esmerada em aço inoxidável, possui grandes abas laterais que permitem a pesagem de sacolas carregadas com frutas ou outros gêneros alimentícios. Dimensões: Apoio diagonal traseiro de 30cm e frontal de 5cm.

Principais diferenciais e benefícios

• EXCLUSIVA GARANTIA de 1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação!

Modelos disponíveis

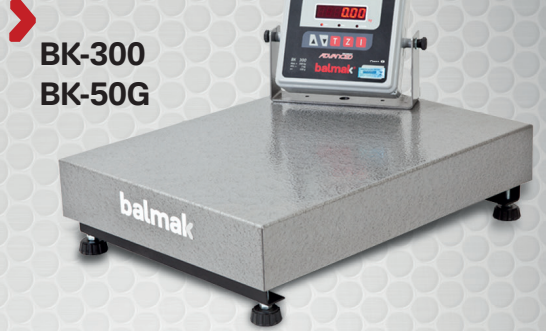
Modelo	Código	Capacidade	Divisão	Bateria Interna	Serial RS-232
MC – 2	PA0228	2,5 kg	0,5g de 0 kg até 2,5 kg	Não	Não
MC – 2S	PA0760	2,5 kg	0,5g de 0 kg até 2,5 kg	Não	Sim
MC – 2B	PA0229	2,5 kg	0,5g de 0 kg até 2,5 kg	Sim	Não
MC – 2BS	PA0763	2,5 kg	0,5g de 0 kg até 2,5 kg	Sim	Sim
MC – 5	PA0230	5 kg	1g de 0 kg até 5 kg	Não	Não
MC – 5S	PA0764	5 kg	1g de 0 kg até 5 kg	Não	Sim
MC – 5B	PA0231	5 kg	1g de 0 kg até 5 kg	Sim	Não
MC – 5BS	PA0767	5 kg	1g de 0 kg até 5 kg	Sim	Sim
MC – 10	PA0232	10 kg	2g de 0 kg até 10 kg	Não	Não
MC – 10S	PA0768	10 kg	2g de 0 kg até 10 kg	Não	Sim
MC – 10B	PA0233	10 kg	2g de 0 kg até 10 kg	Sim	Não
MC – 10BS	PA0771	10 kg	2g de 0 kg até 10 kg	Sim	Sim
MC – 25	PA0234	25 kg	5g de 0 kg até 25 kg	Não	Não
MC – 25S	PA0772	25 kg	5g de 0 kg até 25 kg	Não	Sim
MC – 25B	PA0235	25 kg	5g de 0 kg até 25 kg	Sim	Não
MC – 25BS	PA0775	25 kg	5g de 0 kg até 25 kg	Sim	Sim
MC – 50	PA0236	50 kg	10g de 0 kg até 50 kg	Não	Não
MC – 50S	PA0776	50 kg	10g de 0 kg até 50 kg	Não	Sim
MC – 50B	PA0237	50 kg	10g de 0 kg até 50 kg	Sim	Não
MC – 50BS	PA0779	50 kg	10g de 0 kg até 50 kg	Sim	Sim



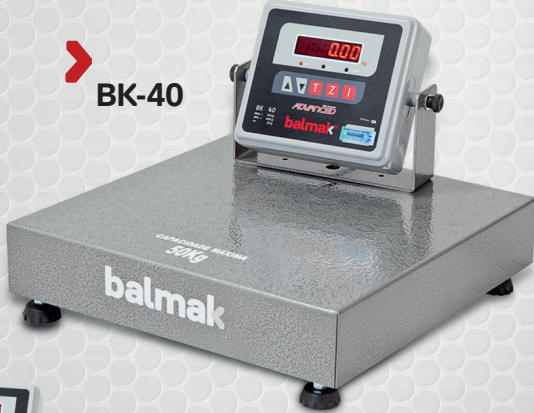
> **BK-CARBONO**
BALANÇA DIGITAL DE
PLATAFORMA, EM AÇO CARBONO



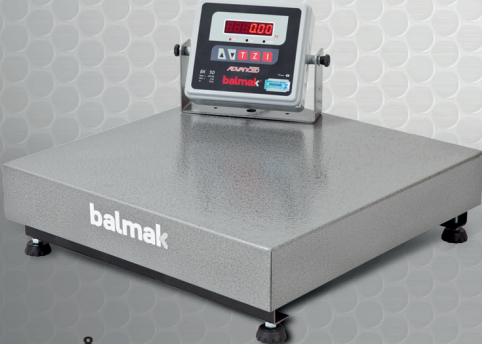
> **BK-300C**
BK-50GC



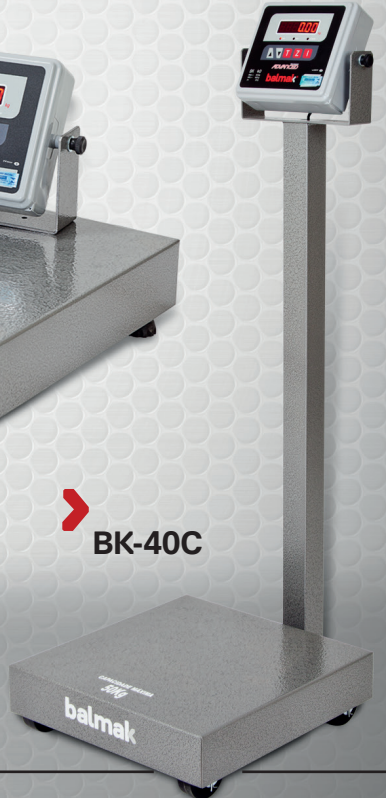
> **BK-300**
BK-50G



> **BK-40**

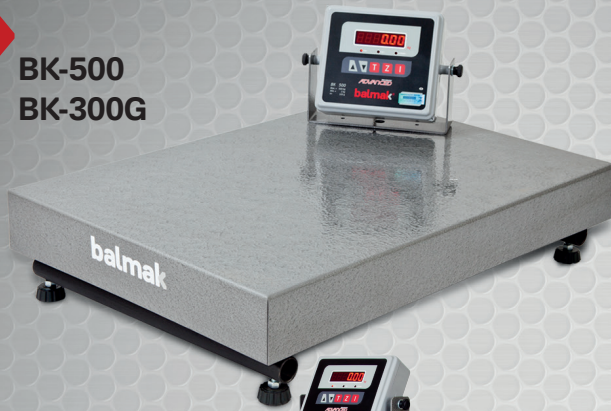


> **BK-50**
BK-100



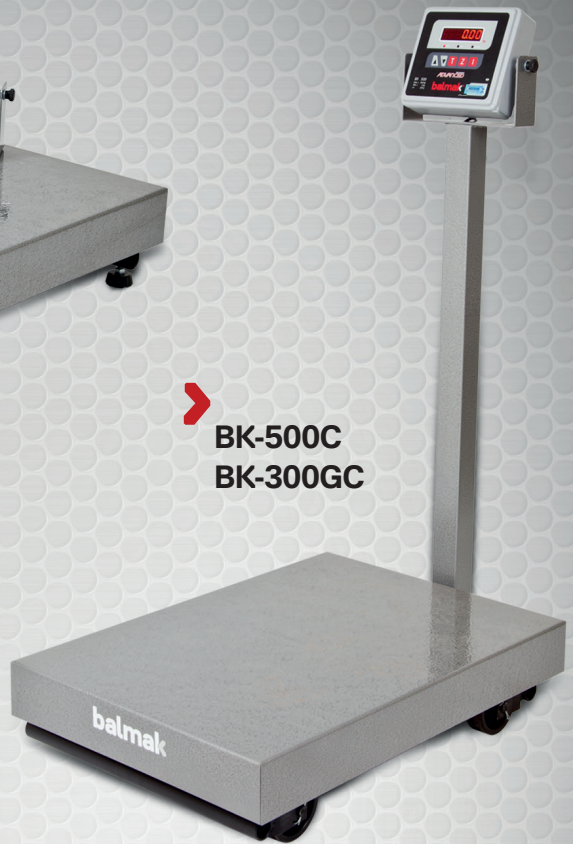
> **BK-40C**

➤ BK-500
BK-300G

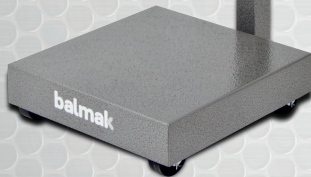


opcional de
bateria interna
recarregável

➤ BK-500C
BK-300GC



➤ BK-50C
BK-100C



➤ OPCIONAL DE RODAS
PARA MOVIMENTAÇÃO

➤ NOVA FRETE
DO INDICADOR



BK-CARBONO

BALANÇA DIGITAL DE PLATAFORMA, EM AÇO CARBONO

Construção de composição resistente, ausência de peças móveis sujeitas a desgaste, e exclusivo sistema de proteção contra sobrecargas fazem da BK-Carbono a solução ideal para pesagens entre 50kg e 500kg, na conferência de mercadorias, nas áreas de recebimento, expedição, estoque e inventário, em supermercados, açougues, padarias, sacolões, etc.

Características

Módulo Indicador BK-10000

- Precisão de até 10.000 divisões de resolução de pesagem;
- Gabinete em ABS injetado e proteção IP-65 (a prova de umidade e pó);
- Display em LED's vermelhos com 6 dígitos;
- Funções do teclado: Tara manual para até 100% da capacidade, Zero, Impressão e Setas (para cima e para baixo) para Tara Programável;
- Super filtro digital controla a estabilização de pesagem em ambientes sujeitos a vibrações;
- Fonte automática "Full Range" externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A.

Indicador remoto e pés reguláveis

Módulo indicador de uso remoto, com cabo de 3 metros de conexão indicador/plataforma. As plataformas apresentam pés reguláveis antiderrapantes em borracha sintética – que além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao piso e segurança para as pesagens.

Indicador fixo na coluna, e rodas para movimentação

(*opcionalmente, apenas nos modelos com sufixo "C").

Coluna com fixação do indicador digital a 110cm de altura (distância entre o piso e o topo do equipamento), e rodas de movimentação resistentes, que proporcionam o uso portátil e a facilitada e suave locomoção da balança.

Única célula de carga

A linha BK-CARBONO utiliza célula de carga insensível a momento, que dispensa totalmente o uso de alavanca, liras ou redução mecânica, proporcionando alta precisão e velocidade na leitura do peso.

Proteção contra sobrecarga

Possui limitador de sobrecarga que protege a célula de carga de possíveis impactos acidentais.

Construção do corpo

Base e tampa da plataforma em aço carbono SAE-1020 pintado.

Opcionais

- **Bateria interna recarregável:** PORTABILIDADE com autonomia para até 50 horas.
- **Conexão RS-232:** Protocolo padrão de comunicação tipo serial RS-232 (ERD/ETD), conector DB-9, protocolo usual STX...ETX. Permite a comunicação também por protocolo MODBUS, sendo necessário o uso de conversor RS-232/485 (que não acompanha o produto).
- **Kit bateria externa:** Alimentação através de cabo de 5 metros, com conector circular em uma das extremidades para ser ligado à balança, e conectores do tipo "garra jacaré" na outra extremidade para ser ligado a uma bateria 12V (bateria de carro, ou outro).

Principais diferenciais e benefícios

A plataforma é composta por estrutura soldada superdimensionada, que admite sobrecarga de até 150% de sua capacidade nominal!

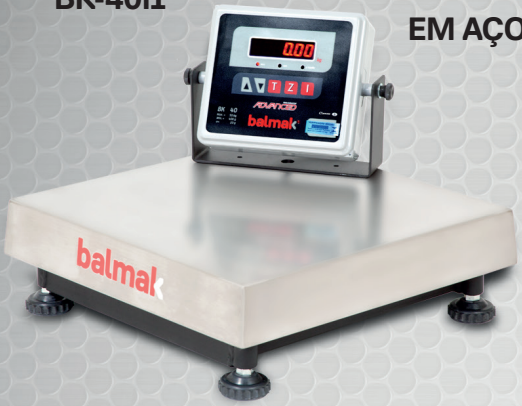
- Fácil instalação! Não é necessário técnico especializado;
- Compacta e leve, a balança oferece prático e fácil deslocamento;
- Fácil leitura, sem erros de interpretação. Dígitos de ótima visualização
- EXCLUSIVA GARANTIA de 1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação!
- Rede autorizada de assistência técnica em todo o Brasil!

Modelos disponíveis

Dimensões da plataforma	Capacidade	Divisão	Modelo	Código	Indicador remoto e pés reguláveis	Indicador fixo na coluna, e rodas para movimentação	Bateria interna recarregável
40 x 40 cm	50kg	20g	BK – 40	PA0204	Sim	Não	Não
	50kg	20g	BK – 40B	PA1129	Sim	Não	Sim
	50kg	20g	BK – 40C	PA1122	Não	Sim	Não
	50kg	20g	BK – 40CB	PA1130	Não	Sim	Sim
50 x 50 cm	100kg	50g	BK – 100	PA0205	Sim	Não	Não
	100kg	50g	BK – 100B	PA1131	Sim	Não	Sim
	100kg	50g	BK – 100C	PA1123	Não	Sim	Não
	100kg	50g	BK – 100CB	PA1132	Não	Sim	Sim
	150kg	50g	BK – 50	PA0206	Sim	Não	Não
	150kg	50g	BK – 50B	PA1133	Sim	Não	Sim
	150kg	50g	BK – 50C	PA1124	Não	Sim	Não
	150kg	50g	BK – 50CB	PA1134	Não	Sim	Sim
40 x 55 cm	150kg	50g	BK – 50G	PA0207	Sim	Não	Não
	150kg	50g	BK – 50GB	PA1135	Sim	Não	Sim
	150kg	50g	BK – 50GC	PA1125	Não	Sim	Não
	150kg	50g	BK – 50GCB	PA1136	Não	Sim	Sim
	300kg	100g	BK – 300	PA0208	Sim	Não	Não
	300kg	100g	BK – 300B	PA1137	Sim	Não	Sim
	300kg	100g	BK – 300C	PA1126	Não	Sim	Não
	300kg	100g	BK – 300CB	PA1138	Não	Sim	Sim
	300kg	100g	BK – 300G	PA0209	Sim	Não	Não
	300kg	100g	BK – 300GB	PA1139	Sim	Não	Sim
49 x 71 cm	300kg	100g	BK – 300GC	PA1127	Não	Sim	Não
	300kg	100g	BK – 300GCB	PA1140	Não	Sim	Sim
	500kg	100g	BK – 500	PA0210	Sim	Não	Não
	500kg	100g	BK – 500B	PA1141	Sim	Não	Sim
	500kg	100g	BK – 500C	PA1128	Não	Sim	Não
	500kg	100g	BK – 500CB	PA1142	Não	Sim	Sim

**BK-INOX
BALANÇA DIGITAL
DE PLATAFORMA,
EM AÇO INOXIDÁVEL**

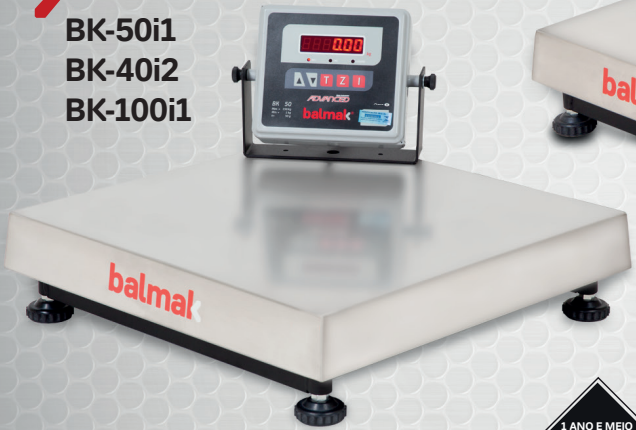
BK-40i1



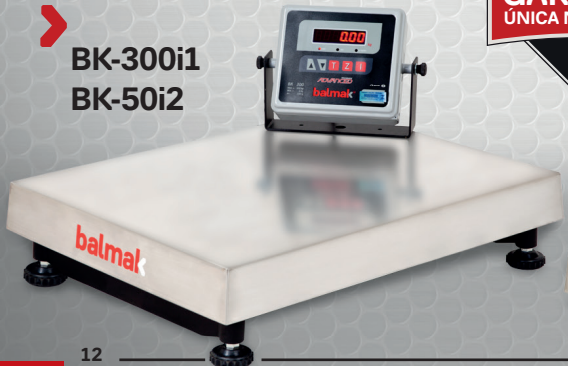
BK-40iC1



**BK-50i1
BK-40i2
BK-100i1**



**BK-300i1
BK-50i2**



**BK-50iC1
BK-40iC2
BK-100iC1**





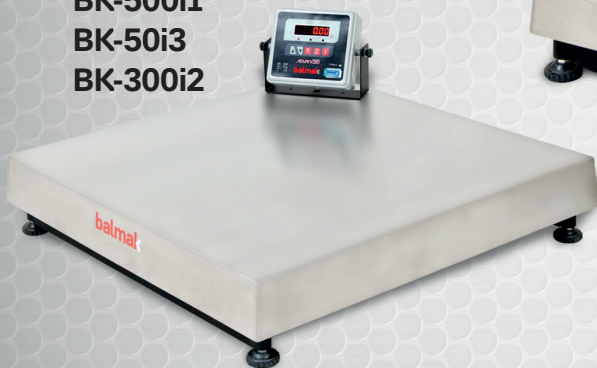
➤
BK-300iC1
BK-50iC2

opcional de
bateria interna
recarregável

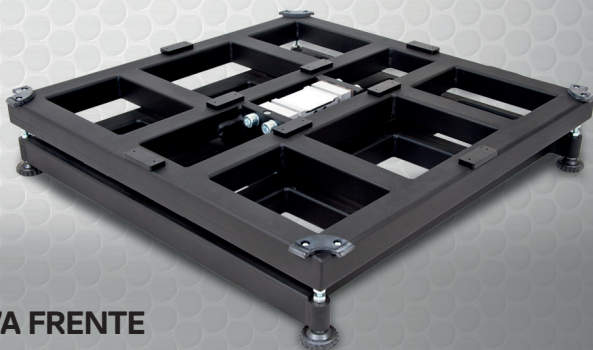
➤
BK-500iC1
BK-50iC3
BK-300iC2



➤
BK-500i1
BK-50i3
BK-300i2



➤
DETALHE
PLATAFORMA



➤
NOVA FRETE
DO INDICADOR



BK-INOX

BALANÇA DIGITAL DE PLATAFORMA, EM AÇO INOXIDÁVEL

A BK-Inox da BALMAK apresenta composição resistente e primorosa que supera expectativas, com impecável acabamento em aço inoxidável AISI-304. Ausência de peças móveis sujeitas a desgaste, exclusivo sistema de proteção contra sobrecargas e alta tecnologia com baixo custo de manutenção, fazem da BK-Inox a solução ideal para pesagens entre 50kg e 500kg, em piso ou bancada, quando se espera fácil higienização e durabilidade!

Características

Módulo Indicador BK-10000

- Precisão de até 10.000 divisões de resolução de pesagem;
- Gabinete em ABS injetado e proteção IP-65 (a prova de umidade e pó);
- Display em LED's vermelhos com 6 dígitos;
- Funções do teclado: Tara manual para até 100% da capacidade, Zero, Impressão e Setas (para cima e para baixo) para Tara Programável;
- Super filtro digital controla a estabilização de pesagem em ambientes sujeitos a vibrações;
- Fonte automática "Full Range" externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A.

Indicador remoto ou fixo na coluna

As balanças podem ser fornecidas com módulo indicador digital para uso remoto com cabo de 3 metros de conexão indicador/plataforma, ou, fixado na coluna a 85cm de altura (distância entre o piso e o topo do equipamento).

Pés reguláveis

As plataformas apresentam pés reguláveis antiderrapantes em borracha sintética – que além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao piso e segurança para as pesagens.

Única célula de carga

A linha BK-Inox utiliza célula de carga insensível a momento, que dispensa totalmente o uso de alavanca, liras ou redução mecânica, proporcionando alta precisão e velocidade na leitura do peso.

Proteção contra sobrecarga

Possui limitador de sobrecarga que protege a célula de carga de possíveis impactos acidentais.

Construção do corpo

Base da plataforma em aço carbono SAE-1020 pintado. Coluna e tampa da plataforma em aço inoxidável AISI-304.

Opcionais

- **Bateria interna recarregável:** PORTABILIDADE com autonomia para até 50 horas.
- **Conexão RS-232:** Protocolo padrão de comunicação tipo serial RS-232 (ERD/ETD), conector DB-9, protocolo usual STX...ETX. Permite a comunicação também por protocolo MODBUS, sendo necessário o uso de conversor RS-232/485 (que não acompanha o produto).
- **Kit bateria externa:** Alimentação através de cabo de 5 metros, com conector circular em uma das extremidades para ser ligado à balança, e conectores do tipo "garra jacaré" na outra extremidade para ser ligado a uma bateria 12V (bateria de carro, ou outro).

Principais diferenciais e benefícios

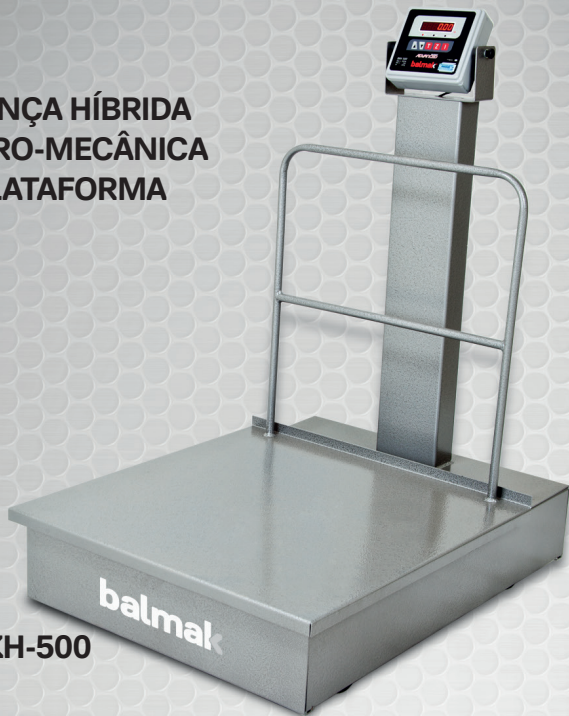
A plataforma é composta por estrutura soldada superdimensionada, que admite sobrecarga de até 150% de sua capacidade nominal!

- Fácil instalação! Não é necessário técnico especializado;
- Compacta e leve, a balança oferece prático e fácil deslocamento;
- Fácil leitura, sem erros de interpretação. Dígitos de ótima visualização
- EXCLUSIVA GARANTIA de 1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação!
- Rede autorizada de assistência técnica em todo o Brasil!

Modelos disponíveis

Dimensões da plataforma	Capacidade	Divisão	Modelo	Código	Indicador remoto	Indicador fixo na coluna	Bateria interna recarregável
40 x 40 cm	50kg	20g	BK - 40I1	PA0186	Sim	Não	Não
	50kg	20g	BK - 40I1B	PA1043	Sim	Não	Sim
	50kg	20g	BK - 40IC1	PA0187	Não	Sim	Não
	50kg	20g	BK - 40IC1B	PA1144	Não	Sim	Sim
	50kg	20g	BK-40I2	PA0188	Sim	Não	Não
	50kg	20g	BK-40I2B	PA1145	Sim	Não	Sim
50 x 50 cm	50kg	20g	BK-40IC2	PA0189	Não	Sim	Não
	50kg	20g	BK-40IC2B	PA1146	Não	Sim	Sim
	100kg	50g	BK-100I1	PA0190	Sim	Não	Não
	100kg	50g	BK-100I1B	PA1147	Sim	Não	Sim
	100kg	50g	BK-100IC1	PA0191	Não	Sim	Não
	100kg	50g	BK-100IC1B	PA1148	Não	Sim	Sim
	150kg	50g	BK-50I1	PA0192	Sim	Não	Não
	150kg	50g	BK-50I1B	PA1149	Sim	Não	Sim
	150kg	50g	BK-50IC1	PA0193	Não	Sim	Não
	150kg	50g	BK-50IC1B	PA1150	Não	Sim	Sim
46 x 60 cm	150kg	50g	BK-50I2	PA0194	Sim	Não	Não
	150kg	50g	BK-50I2B	PA1151	Sim	Não	Sim
	150kg	50g	BK-50IC2	PA0195	Não	Sim	Não
	150kg	50g	BK-50IC2B	PA1152	Não	Sim	Sim
	300kg	100g	BK-300I1	PA0196	Sim	Não	Não
	300kg	100g	BK-300I1B	PA1153	Sim	Não	Sim
	300kg	100g	BK-300IC1	PA0197	Não	Sim	Não
	300kg	100g	BK-300IC1B	PA1154	Não	Sim	Sim
80 x 80 cm	150kg	50g	BK-50I3	PA0198	Sim	Não	Não
	150kg	50g	BK-50I3B	PA1155	Sim	Não	Sim
	150kg	50g	BK-50IC3	PA0199	Não	Sim	Não
	150kg	50g	BK-50IC3B	PA1156	Não	Sim	Sim
	300kg	100g	BK-300I2	PA0200	Sim	Não	Não
	300kg	100g	BK-300I2B	PA1157	Sim	Não	Sim
	300kg	100g	BK-300IC2	PA0201	Não	Sim	Não
	300kg	100g	BK-300IC2B	PA1158	Não	Sim	Sim
	500kg	100g	BK-500I1	PA0202	Sim	Não	Não
	500kg	100g	BK-500I1B	PA1159	Sim	Não	Sim
500kg	100g	BK-500IC1	PA0203	Não	Sim	Não	
500kg	100g	BK-500IC1B	PA1160	Não	Sim	Sim	

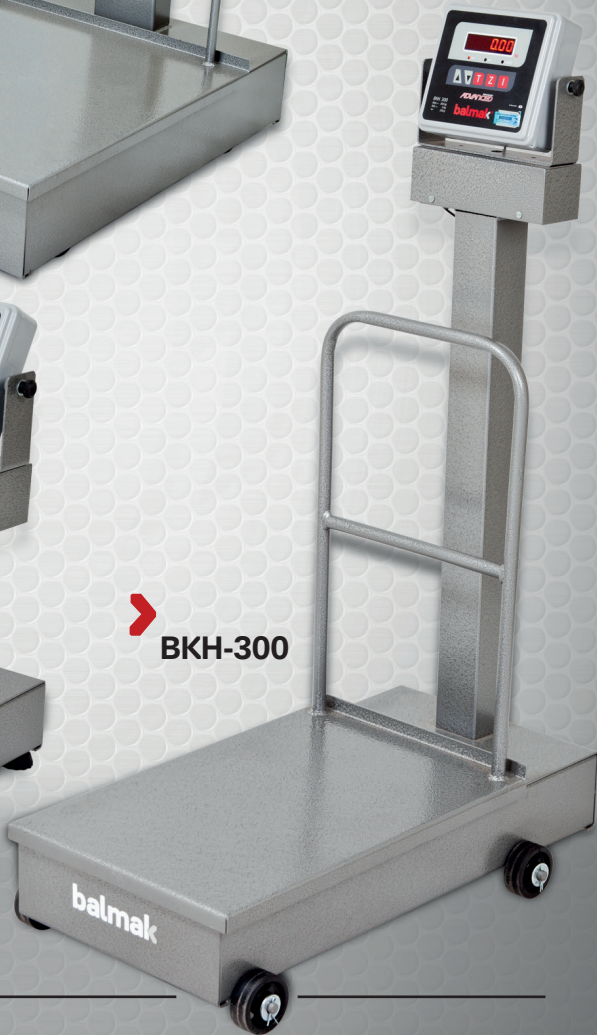
BK-H
BALANÇA HÍBRIDA
ELETRÓ-MECÂNICA
DE PLATAFORMA



BKH-500



BKH-250



BKH-300

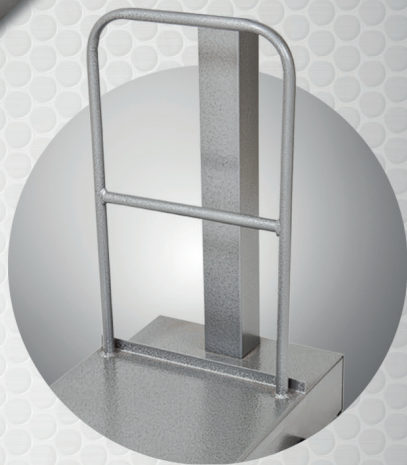
BKH-1000



opcional de
bateria interna
recarregável

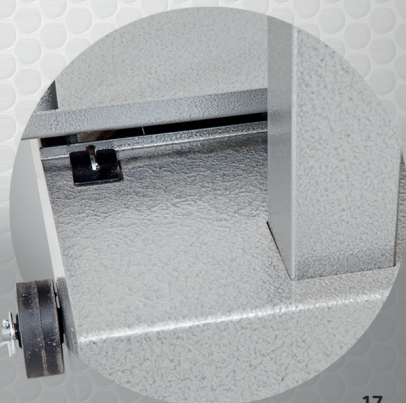


**GRADE DE APOIO
NA PLATAFORMA**



**NOVA FRENTE
DO INDICADOR**

**NOVAS PROTEÇÕES
PARA OS ESTRIBOS**





BK-H BALANÇA HÍBRIDA ELETRO-MECÂNICA DE PLATAFORMA

Com construção de composição resistente, e dotada de corpo com coluna, grade e rodas para movimentação, além da portabilidade oferecida pela opção de bateria, a BK-Híbrida é a solução ideal para pesagens entre 250kg e 1000kg, na conferência de mercadorias, nas áreas de recebimento, expedição, estoque e inventário, em supermercados, açougues, padarias, sacolões, etc.

Características

Módulo Indicador BK-10000

- Precisão de até 10.000 divisões de resolução de pesagem;
- Gabinete em ABS injetado e proteção IP-65 (a prova de umidade e pó);
- Display em LED's vermelhos com 6 dígitos;
- Funções do teclado: Tara manual para até 100% da capacidade, Zero, Impressão e Setas (para cima e para baixo) para Tara Programável;
- Super filtro digital controla a estabilização de pesagem em ambientes sujeitos a vibrações;
- Fonte automática "Full Range" externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A.

Indicador fixo na coluna, grade* de apoio, e rodas* para movimentação

Coluna com fixação do indicador digital, grade de apoio para sacarias, e rodas de movimentação resistentes, que proporcionam o uso portátil e a facilitada e suave locomoção da balança.

*(Exceção: o modelo BKH-250 não apresenta grade de apoio, nem rodas. Possui pés reguláveis antiderrapantes em borracha sintética que além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao piso e segurança para as pesagens).

Única célula de carga

As BK-H's são balanças digitais com redução mecânica através de liras na plataforma de pesagem. A célula de carga é montada estrategicamente na coluna da balança, proporcionando proteção adicional contra umidade excessiva de alguns ambientes, o que garante operações confiáveis com exatidão e agilidade, além de reduzir as despesas com manutenção e aumentar o tempo de vida útil do equipamento. Por apresentar a célula de carga instalada na coluna e não na plataforma - que utiliza sistema de liras, as BK-H's possuem elevada resistência a impactos, podendo ser aplicadas a situações de uso agressivo.

Construção do corpo

Coluna, base e tampa da plataforma em aço carbono SAE-1020 pintado.

Garantia

1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação

Opcionais

- **Bateria interna recarregável:** PORTABILIDADE com autonomia para até 50 horas.
- **Conexão RS-232:** Protocolo padrão de comunicação tipo serial RS-232 (ERD/ETD), conector DB-9, protocolo usual STX...ETX. Permite a comunicação também por protocolo MODBUS, sendo necessário o uso de conversor RS-232/485 (que não acompanha o produto).
- **Kit bateria externa:** Alimentação através de cabo de 5 metros, com conector circular em uma das extremidades para ser ligado à balança, e conectores do tipo "garra jacaré" na outra extremidade para ser ligado a uma bateria 12V (bateria de carro, ou outro.)

Principais diferenciais e benefícios

- **QUALIDADE: novas proteções para os estribos** que mantêm a funcionalidade e a montagem do produto mesmo após transporte, e são essenciais para a segura movimentação da balança durante o uso;
- Tratamento de superfície com zincagem nos conjuntos e peças internas, aumentando a durabilidade do produto;
- Sistema de pesagem constituído de alavancas/liras, projetado para condições que excedem a carga nominal e o uso contínuo da balança, proporcionando pesagens seguras;
- Fácil leitura, sem erros de interpretação. Dígitos de ótima visualização;
- EXCLUSIVA GARANTIA de 1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação!
- Rede autorizada de assistência técnica em todo o Brasil!

Modelos disponíveis

Modelo	Código	Máx.	Divisão	Plataforma (cm)	Altura da coluna* (cm)	Grade	Rodízio	Pés reguláveis	Bateria interna
BKH-250	PA0211	250 kg	50g de 0 kg até 250 kg	30 x 38	58	Não	Não	Sim	Não
BKH-250B	PA1161	250 kg	50g de 0 kg até 250 kg	30 x 38	58	Não	Não	Sim	Sim
BKH-300	PA0212	300 kg	100g de 0 kg até 300 kg	56 x 38	114	Sim	Sim	Não	Não
BKH-300B	PA1162	300 kg	100g de 0 kg até 300 kg	56 x 38	114	Sim	Sim	Não	Sim
BKH - 500	PA0213	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	75 x 75	134	Sim	Sim	Não	Não
BKH - 500B	PA0214	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	75 x 75	134	Sim	Sim	Não	Sim
BKH - 1000	PA0215	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	100 x 100	134	Sim	Sim	Não	Não
BKH - 1000B	PA0216	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	100 x 100	134	Sim	Sim	Não	Sim

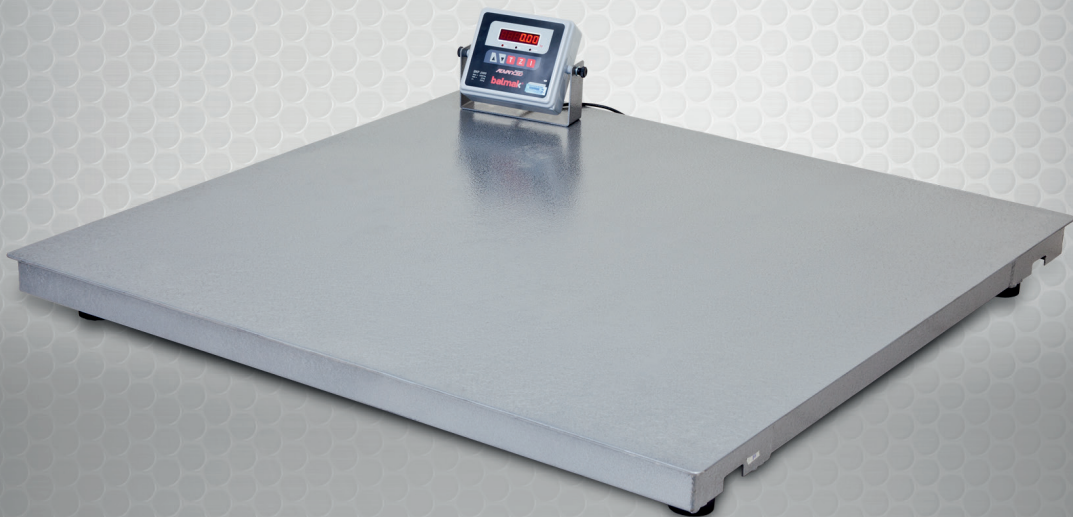
*indicador digital fixado na coluna a X cm de altura (X = distância entre o piso/bancada e o topo do equipamento).



**BK-P
PLATAFORMA DE
PESAGEM DE BAIXO PERFIL
COM 4 CÉLULAS**



BK-P



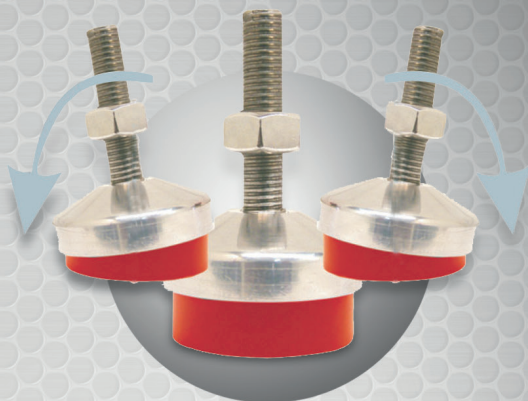


opcional de
bateria interna
recarregável

> **NOVA FRENTE
DO INDICADOR**

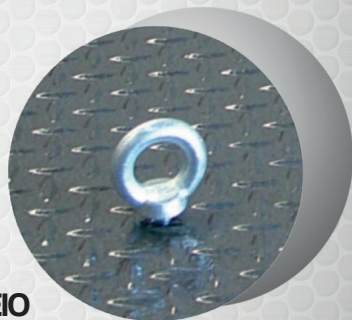


> **CAIXA DE JUNÇÃO
COM PROTEÇÃO IP-67**
(EM ABS INJETADO A PROVA D'ÁGUA)

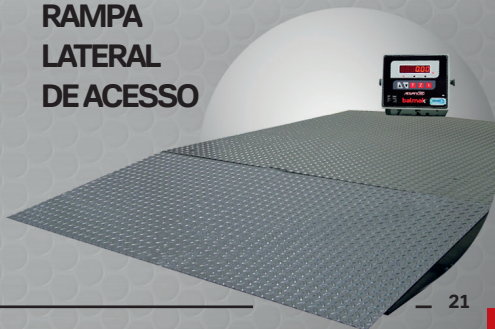


> **PÉS ANTIDERRAPANTES
AUTONIVELADORES EM
AÇO INOXIDÁVEL**

> **OLHAIS
PARA
MANUSEIO**



> **OPCIONAL DE
RAMPA
LATERAL
DE ACESSO**





BK-P PLATAFORMA DE PESAGEM DE BAIXO PERFIL COM 4 CÉLULAS

Desenvolvida para pesagem de grandes cargas depositadas na plataforma por empilhadeira, transpaleta ou outro equipamento auxiliar, e com portabilidade facilitada através de olhais, a BK-Plataforma é a balança mais segura, confiável e bem construída para o uso na indústria.

Características

Módulo Indicador BK-10000

- Precisão de até 10.000 divisões de resolução de pesagem;
- Gabinete em ABS injetado e proteção IP-65 (a prova de umidade e pó);
- Display em LED's vermelhos com 6 dígitos;
- Funções do teclado: Tara manual para até 100% da capacidade, Zero, Impressão e Setas (para cima e para baixo) para Tara Programável;
- Super filtro digital controla a estabilização de pesagem em ambientes sujeitos a vibrações;
- Fonte automática "Full Range" externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A.

Indicador remoto

Módulo indicador de uso remoto, com cabo de 5 metros de conexão indicador/plataforma.

Tecnologia 100% eletrônica com 4 células de carga

Células de carga Tipo "I", em aço-liga niquelado, hermeticamente seladas, com grau de proteção IP-67. Totalmente a prova d'água. Esta escolha de células de carga proporciona precisão, velocidade, confiabilidade nas pesagens além de reduzir o custo de manutenção.

Área de pesagem

ChapaLisa

Pés antiderrapantes autoniveladores

Pés reguláveis e antiderrapantes mantêm a balança nivelada, firme e segura.

Construção do corpo

Aço carbono SAE-1020 pintado em esmalte martelado na cor cinza médio.

Baixo perfil

Altura aproximada da plataforma de apenas 11,5cm

Garantia

1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação

Opcionais

- **Rampa lateral de acesso:** Viabilizam o acesso de carrinhos, empilhadeiras e transpaletas, facilitando e reduzindo os esforços do operador nos processos de carga e descarga na plataforma, quando a instalação é feita sobre o piso. Inclinação média de 7°.
- **Bateria interna recarregável:** PORTABILIDADE com autonomia para até 50 horas.
- **Conexão RS-232:** Protocolo padrão de comunicação tipo serial RS-232 (ERD/ETD), conector DB-9, protocolo usual STX...ETX. Permite a comunicação também por protocolo MODBUS, sendo necessário o uso de conversor RS-232/485 (que não acompanha o produto).
- **Kit bateria externa:** Alimentação através de cabo de 5 metros, com conector circular em uma das extremidades para ser ligado à balança, e conectores do tipo "garra jacaré" na outra extremidade para ser ligado a uma bateria 12V (bateria de carro, ou outro).

Principais diferenciais e benefícios

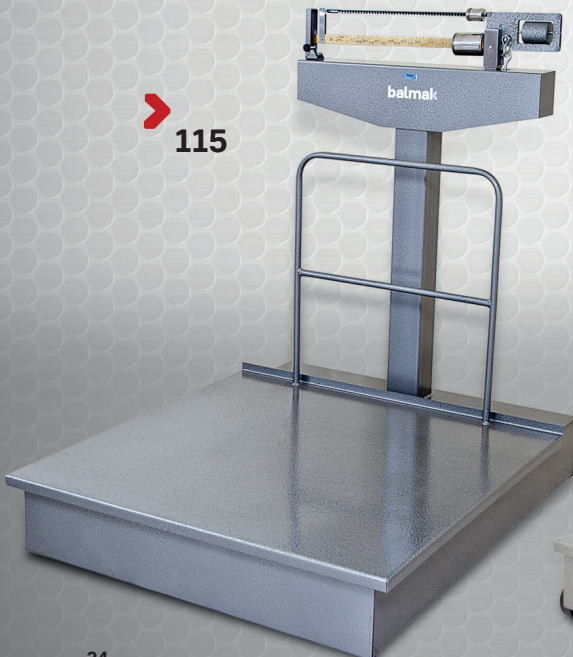
- **Resistência máxima:** Quadro estrutural em perfil "U" dobrado e soldado a uma chapa de aço carbono de grande resistência, provendo excepcional rigidez mesmo sob as mais severas condições de carregamento (típicas de empilhadeira e transpaleta). As características de robustez do projeto não são encontradas em outras plataformas concorrentes de piso, do tipo baixo perfil.
- **Nivelamento dos pés feito pela parte superior:** Este recurso permite que os pés de aço inoxidável sejam nivelados através de parafusos especiais localizados na parte superior, nos quatro cantos da plataforma. Dessa forma, fica descartada a possibilidade de se levantar plataforma diversas vezes para realizar o nivelamento.
- **Olhais para manuseio:** Segue juntamente da plataforma BK-P um par de olhais rosqueáveis que facilitam a locomoção. Sua instalação e retirada na parte superior da plataforma é bastante simples, agilizando o processo de mudança de local do equipamento (quando se fizer necessário).
- **Sistema de pés especiais com autocorreção:** A BK-P é montada acima de pés combinados de aço inoxidável e um perfil de plastprene com dureza variável, gerando excelente precisão, linearidade e retorno a zero.
- **Caixa de junção:** Em material ABS injetado com grau de proteção IP-67. Fica instalada sob a plataforma garantindo eficiência máxima na proteção contra água e umidade elevada do ambiente.
- Fácil leitura, sem erros de interpretação. Dígitos de ótima visualização;
- EXCLUSIVA GARANTIA de 1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação!
- Rede autorizada de assistência técnica em todo o Brasil!

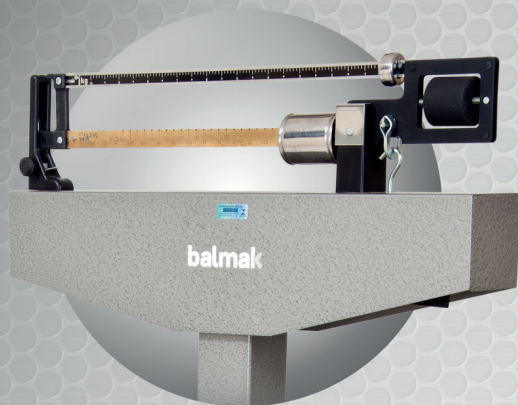
Modelos disponíveis

Modelo	Código	Capacidade	Divisão	Plataforma (cm)	Bateria interna
BKP - 500A	PA0217	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	75 x 75	Não
BKP - 500AB	PA1163	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	75 x 75	Sim
BKP - 500B	PA0218	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	100 x 100	Não
BKP - 500BB	PA1164	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	100 x 100	Sim
BKP - 1000A	PA0219	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	75 x 75	Não
BKP - 1000AB	PA1165	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	75 x 75	Sim
BKP - 1000B	PA0220	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	100 x 100	Não
BKP - 1000BB	PA1166	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	100 x 100	Sim
BKP - 1000C	PA0221	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	120 x 120	Não
BKP - 1000CB	PA1167	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	120 x 120	Sim
BKP - 1000D	PA0222	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	150 x 150	Não
BKP - 1000DB	PA1168	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	150 x 150	Sim
BKP - 1500A	PA0223	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	100 x 100	Não
BKP - 1500AB	PA1169	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	100 x 100	Sim
BKP - 1500B	PA0224	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	120 x 120	Não
BKP - 1500BB	PA1170	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	120 x 120	Sim
BKP - 1500C	PA0225	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	150 x 150	Não
BKP - 1500CB	PA1171	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	150 x 150	Sim
BKP - 2000A	PA0226	2000 kg	500g de 0 kg até 2000 kg	120 x 120	Não
BKP - 2000AB	PA1172	2000 kg	500g de 0 kg até 2000 kg	120 x 120	Sim
BKP - 2000B	PA0227	2000 kg	500g de 0 kg até 2000 kg	150 x 150	Não
BKP - 2000BB	PA1173	2000 kg	500g de 0 kg até 2000 kg	150 x 150	Sim

101 | 104 | 112 | 115
BALANÇA MECÂNICA
DE PLATAFORMA

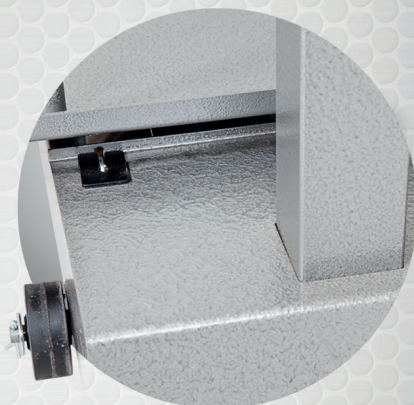
1 ANO E MEIO
GARANTIA
ÚNICA NO MERCADO
k



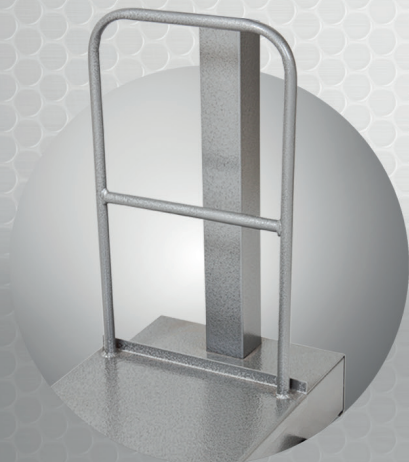


**> CURSOR EM
AÇO INOXIDÁVEL
POLIDO E NOVO
DESIGN DO CABEÇOTE
DA BALANÇA**

**> GRADE DE APOIO
NA PLATAFORMA**



**> NOVAS
PROTEÇÕES
PARA OS
ESTRIBOS**





101 | 104 | 112 | 115 BALANÇA MECÂNICA DE PLATAFORMA

Com construção de composição nobre e robusta, e dotadas de corpo com coluna, grade e rodas para movimentação, as BALANÇAS MECÂNICAS DE PLATAFORMA são a solução ideal para pesagens entre 150kg e 1000kg, no campo ou na cidade, em demandas de uso mais agressivas e onde não há energia elétrica disponível.

Características

Corpo

Estrutura em chapa de aço carbono 1020.

Cursosores

Aço inoxidável polido. Material imune a oxidação.

Sistema de réguas

Menor/de cima: Régua lisa para as menores divisões, construída em perfil de alumínio com escalas de alumínio embutidas em ambos os lados, para visualização nítida do peso por parte do operador e do cliente. Maior/de baixo: Régua dentada para as maiores divisões, construída em ferro chato de dureza e durabilidade elevada, zincado na cor branco brilhante.

Pintura

Esmalte martelado na cor cinza médio.

Coluna, grade* de apoio, e rodas* para movimentação

Cabeçote com réguas fixado em coluna, grade de apoio para sacarias, e rodas de movimentação resistentes, que proporcionam o uso portátil e a facilitada e suave locomoção da balança. *(Exceção: o modelo 101 não apresenta grade de apoio, nem rodas. Possui pés reguláveis antiderrapantes em borracha sintética – que além de permitir a correção do nivelamento, oferecem maior aderência ao piso e segurança para as pesagens).

Segurança

Trava de impacto evitando sobrecarga mecânica quando a balança não estiver em uso.

Garantia

1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação

Principais diferenciais e benefícios

- **QUALIDADE:** novas proteções para os estribos que mantêm a funcionalidade e a montagem do produto mesmo após transporte, e são essenciais para a segura movimentação da balança durante o uso;
- Tratamento de superfície com zincagem nos conjuntos e peças internas, aumentando a durabilidade do produto;
- Sistema de pesagem constituído de alavancas/liras, projetado para condições que excedem a carga nominal e o uso contínuo da balança, proporcionando pesagens seguras;
- **EXCLUSIVA GARANTIA** de 1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação!
- Rede autorizada de assistência técnica em todo o Brasil!

Modelos disponíveis

	Código	Capacidade	Divisão	Plataforma (cm)	Altura da coluna* (cm)	Grade	Rodízio	Pés reguláveis
101	PA0238	150 kg	50g de 0 kg até 150 kg	28,5 x 37	58	Não	Não	Sim
104	PA0239	300 kg	100g de 0 kg até 300 kg	56 x 38	114	Sim	Sim	Não
112	PA0240	500 kg	200g de 0 kg até 500 kg	75 x 75	134	Sim	Sim	Não
115	PA0241	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	100 x 100	134	Sim	Sim	Não



A Balmak é uma das mais premiadas empresas do segmento de pesagem brasileiro



**MAIORES & MELHORES
2010/2011/2012/2013**



**PRÊMIOS MARCAS
DE DESTAQUE 2011**



**HOTELARIA VIP
2010**



**PRÊMIO HOSPITAL BEST
2009/2010/2012/2013**



**PRÊMIO HOSP VIP
2010/2011**



**PRÊMIO NEI
2013**

linha industrial
ADVANCED



Precisa de atendimento técnico, treinamento ou orientação sobre o uso e operação do produto? Fale com nosso DPV (Divisão Pós-Venda) ou CTT (Centro de Treinamento e Tecnologia) através do telefone 19 3026-1229 ou emails dpv@balmak.br e ctt@balmak.com.br

Ligue Grátis: **0800 771 79 81**