

balmak[®]

evolução. revolução.



linha industrial
ADVANCED

Tecnologia de ponta, design e robustez com preço justo

O objetivo da **BALMAK** é ser a melhor indústria brasileira de pesagem, medidas e rotulagem, levando até pessoas e empresas produtos que fazem a diferença e agregam valor ao seu cotidiano.

Pesagem industrial com tecnologia de ponta, design, robustez e preço justo tem nome: **BALMAK!** Balanças aprovadas pelo **INMETRO** que proporcionam leituras fáceis e confiabilidade nas pesagens, com baixíssimo índice de manutenção.

A grande versatilidade da **LINHA INDUSTRIAL ADVANCED** da **BALMAK** permite seu uso em múltiplos segmentos: agronegócio, indústria, empresas de engenharia, transporte e logística, comércio varejista e atacadista, laboratorial, saúde, educação, frigorífico e alimentício.

A **BALMAK** oferece produtos que garantem eficiência nas operações com o melhor da tecnologia de 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.



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

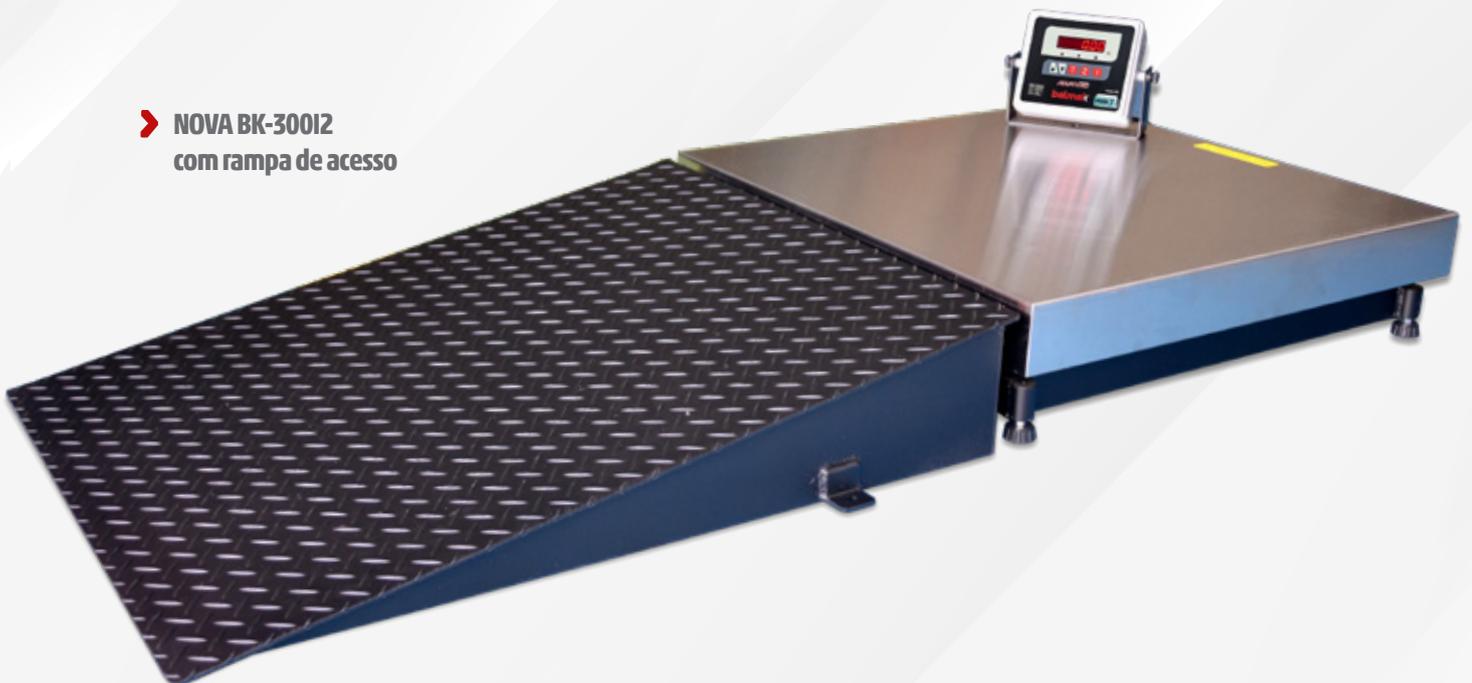


➤ BK 10000
MÓDULO INDICADOR



➤ BK-300T
BALANÇA TENDAL

➤ NOVA BK-300I2
com rampa de acesso



BK-10000 MÓDULO INDICADOR

Ideal para uso na automação industrial, nos segmentos varejista, alimentício ou na indústria. Com operação simples e tecnologia avançada, o indicador BK-10000 apresenta leitura rápida e confiável de peso.



Bateria interna com autonomia para até 25 horas! Solução flexível para portabilidade!



CARACTERÍSTICAS

Modelo	BK-10000		
Resolução	10.000 divisões		
Gabinete	Em ABS injetado, na cor preta.		
Teclado (e painel)	Teclado tipo "membrana" durável e de fácil digitação, com painel em policarbonato resistente, dispensando proteções adicionais. Possui buzzer sonoro na digitação.		
Funções do teclado	Tara manual para até 100% da capacidade, Zero, Impressão e Setas para cima e para baixo para Tara programável.		
Display	Display em LED's vermelhos com 6 dígitos.		
Alimentação	Fonte automática "Full Range" externa. Entrada: 90-250VAC, 50/60Hz e Saída 9V/1,5A.		
Peso	1 kg	Peso Embarque	2,5 kg
Consumo	10 W		
Dimensões LxAxP	21Lx12Ax12P cm		
Homologação no INMETRO	Portaria 109/2018 Classe III		

PRINCIPAIS DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS

- Totalmente digital
- Instalação rápida e fácil; pode ser fixado em mesas e paredes
- Design compacto e leve
- 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!

OPCIONAIS

- **Bateria interna recarregável:** Autonomia para até 25 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.)
- **Relê de corte:** Placa adicional que possibilita a realização de até dois cortes durante a pesagem. Ideal para linha de produção e/ou empacotamento.

BK-300T

BALANÇA TENDAL

Desenvolvida como solução para pesagem de bovinos, suínos, caprinos e ovinos, a balança tendal é ideal para áreas de recebimento, processamento, expedição e controle em açougues, frigoríficos, matadouros e supermercados. Fácil de instalar e de manusear, apresenta leitura rápida e confiável de peso.



Bateria interna com autonomia para até 25 horas! Solução flexível para portabilidade!

CARACTERÍSTICAS

Modelo	BK-300T
Resolução	Capacidade 300kg x Divisão 100g
Módulo Indicador BK-10000	<ul style="list-style-type: none">• 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 digital para uso remoto com cabo de 3 metros de conexão indicador/balança
Construção do corpo	Confeccionado em aço carbono zincado: resistente e durável.
Gancho	Duplo, com acabamento esmerado, em aço inoxidável AISI 304, o que garante durabilidade e higiene para uso na pesagem de alimentos. Dimensões Ø1: 1/2" Ø2: 5/8" 23Lx26A cm
Única célula de carga	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.

PRINCIPAIS DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS

- **A estrutura é composta por estrutura superdimensionada, que admite sobrecarga de até 50% 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!

OPCIONAIS

- **Bateria interna recarregável:** Autonomia para até 25 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.)

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-430. 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!



Bateria interna com autonomia para até 50 horas! Solução flexível para portabilidade!



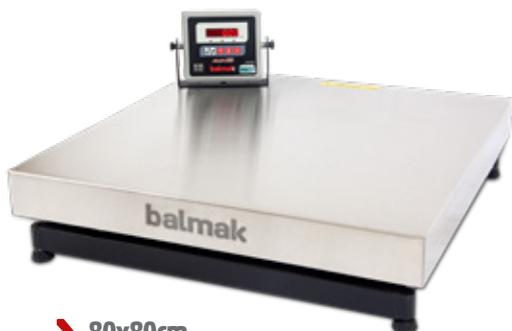
> 40x55cm



> 40x40cm



> FRENTE DO INDICADOR



> 80x80cm



> 50x50cm

MODELOS DISPONÍVEIS

Dimensões da plataforma	Capacidade	Divisão	Modelo
40 x 40 cm	50kg	20g	BK - 40I1
50 x 50 cm	50kg	20g	BK-40I2
	100kg	50g	BK-100I1
	150kg	50g	BK-50I1
	300kg	100g	BK-300IQ
40 x 55 cm	150kg	50g	BK-50I2
	300kg	100g	BK-300I1
80 x 80 cm	150kg	50g	BK-50I2
	300kg	100g	BK-300I1

> opcional de coluna, com indicador fixo



CARACTERÍSTICAS

Módulo Indicador BK-10000 PLUS

- 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-430.

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!

OPCIONAIS

- **Bateria interna recarregável:** 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.)
- **Rampa de acesso:** estrutura em chapa de aço carbono 1020 com pintura na cor preta, para o modelo BK-300I2

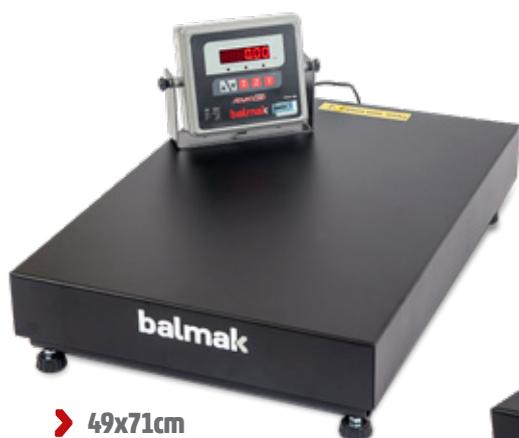
BK-CARBONO

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.



Bateria interna com autonomia para até 50 horas! Solução flexível para portabilidade!



> 49x71cm



> 40x55cm



> FRENTE DO INDICADOR



> 50x50cm



> OPCIONAL DE RODAS PARA MOVIMENTAÇÃO



> 40x40cm

MODELOS DISPONÍVEIS

Dimensões da plataforma	Capacidade	Divisão	Modelo
40 x 40 cm	50kg	20g	BK - 40
50 x 50 cm	100kg	50g	BK - 100
	150kg	50g	BK - 50
	300kg	100g	BK - 300Q
40 x 55 cm	150kg	50g	BK - 50G
	300kg	100g	BK - 300
49 x 71 cm	300kg	100g	BK - 300G
	500kg	100g	BK - 500

> opcional de coluna, com indicador fixo



CARACTERÍSTICAS

Módulo Indicador BK-10000 PLUS

- 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, líras 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**

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.)

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/almojarifados na conferência de recebimento e no levantamento de inventários.



➤ LED'S VERMELHOS



➤ opcional de CONEXÃO
INTERFACE SERIAL
RS-232



➤ opcional de
PRATO TIPO BANDEJA

MODELOS DISPONÍVEIS

Modelo	Capacidade	Divisão
MC-2	2,5 kg	0,5g de 0 kg até 2,5 kg
MC-5	5 kg	1g de 0 kg até 5 kg
MC-10	10 kg	2g de 0 kg até 10 kg
MC-25	25 kg	5g de 0 kg até 25 kg
MC-50	50 kg	10g de 0 kg até 50 kg



➤ opcional de
PRATO TIPO SACOLÃO

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 da 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
Dimensões	Gabinete: 37L x 37P x 12A cm / Prato: 37Lx28P cm
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
Consumo	10W
Garantia	1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação

OPCIONAIS

- **Bateria interna recarregável:** 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.)
- **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.

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.



MODELOS DISPONÍVEIS

Modelo	Capacidade	Divisão	Plataforma (cm)	Altura da coluna* (cm)
BKH-250	250 kg	50g de 0 kg até 250 kg	39 x 38,5	54
BKH-300	300 kg	100g de 0 kg até 300 kg	56 x 37	114
BKH - 500	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	75 x 75	118
BKH - 1000	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	100 x 97	118

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

CARACTERÍSTICAS

Módulo Indicador BK-10000 PLUS

- 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

PRINCIPAIS DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS

- **QUALIDADE: 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!

OPCIONAIS

- **Bateria interna recarregável:** 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.)

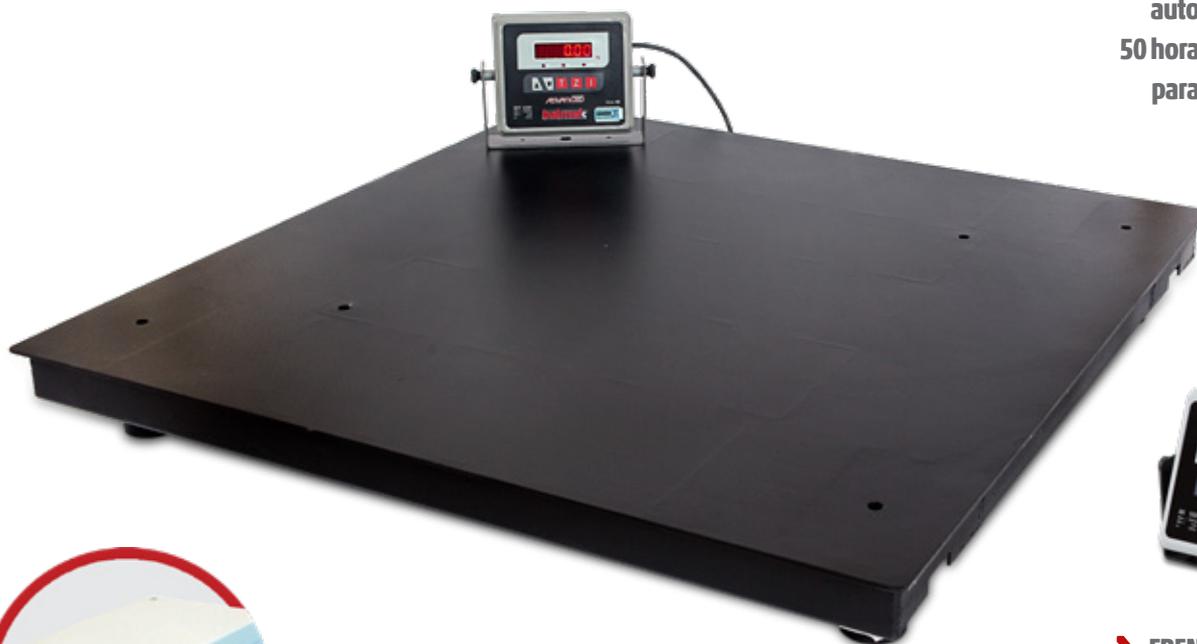
BK-P

PLATAFORMA DE PESAGEM DE BAIXO PERFIL COM 4 CÉLULAS

Desenvolvida para pesagem de grandes cargas depositadas na plataforma por empilhadeira, transpaleteira 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.



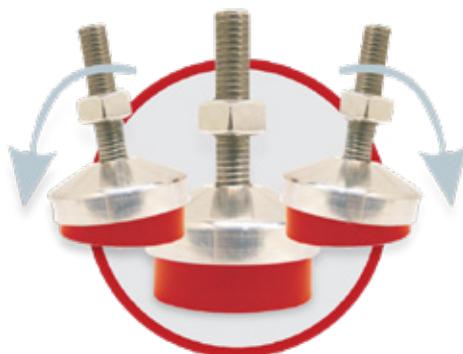
Bateria interna com autonomia para até 50 horas! Solução flexível para portabilidade!



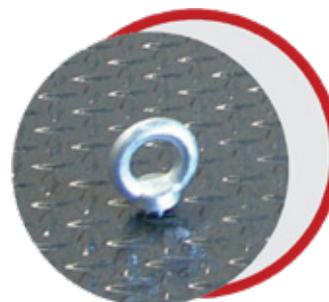
➤ FRENTE DO INDICADOR



➤ CAIXA DE JUNÇÃO COM PROTEÇÃO IP-67



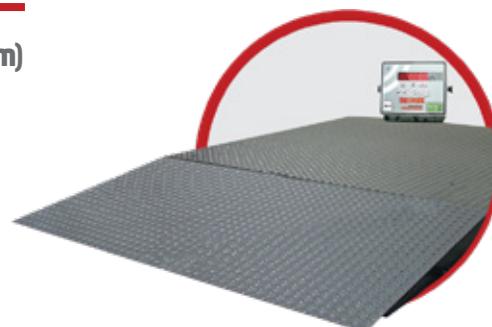
➤ PÉS ANTIDERRAPANTES AUTONIVELADORES EM AÇO INOXIDÁVEL



➤ OLHAIS PARA MANUSEIO

MODELOS DISPONÍVEIS

Modelo	Capacidade	Divisão	Plataforma (cm)
BKP - 500A	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	75 x 75
BKP - 500B	500 kg	100g de 0 kg até 500 kg	100 x 100
BKP - 1000A	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	75 x 75
BKP - 1000B	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	100 x 100
BKP - 1000C	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	120 x 120
BKP - 1000D	1000 kg	200g de 0 kg até 1000 kg	150 x 150
BKP - 1500A	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	100 x 100
BKP - 1500B	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	120 x 120
BKP - 1500C	1500 kg	500g de 0 kg até 1500 kg	150 x 150
BKP - 2000A	2000 kg	500g de 0 kg até 2000 kg	120 x 120
BKP - 2000B	2000 kg	500g de 0 kg até 2000 kg	150 x 150



➤ opcional DE RAMPA LATERAL DE ACESSO

CARACTERÍSTICAS

Módulo Indicador BK-10000 PLUS

- 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

Chapa lisa

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 preta.

Baixo perfil

Altura aproximada da plataforma de apenas 11,5cm

Garantia

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

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 transpaletreira). 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:** 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!

OPCIONAIS

- **Rampa lateral de acesso:** Viabilizam o acesso de carrinhos, empilhadeiras e transpaletreiras, 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.)

101 | 104

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.



➤ **GRADE DE APOIO NA PLATAFORMA**



CARACTERÍSTICAS

Corpo	Estrutura em chapa de aço carbono 1020.
Cursosos	Menor/de cima: Aço inoxidável polido. Material imune a oxidação. Maior/de baixo: ABS injetado.
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).
Garantia	1,5 anos contra quaisquer defeitos de materiais e/ou fabricação

PRINCIPAIS DIFERENCIAIS E BENEFÍCIOS

- **QUALIDADE:** 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;
- 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

Modelo	Capacidade	Divisão	Plataforma (cm)
101	150 kg	50g de 0 kg até 150 kg	29 x 38,5
104	300 kg	100g de 0 kg até 300 kg	56 x 37

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

www.balmak.com.br

0800 771 79 81

vendas@balmak.com.br

FALE COM NOSSOS ESPECIALISTAS

Revenda food-service, varejo, atacado, automação comercial & industrial e balanceiros

Saúde, revenda farma, revenda médico-hospitalar, pet-veterinário, fitness e bem estar

E-mail:

comercial1@balmak.com.br

E-mail:

comercial2@balmak.com.br

Skype:

comercial1.balmak

Skype:

comercial2.balmak

WhatsApp:

19 98163.0824

WhatsApp:

19 98936.0302



Precisa de atendimento técnico, treinamento ou orientação sobre o uso e operação do produto? Fale **GRATUITAMENTE** com nosso **DPV (Divisão Pós-Venda) pelo telefone 0800 771 79 81** (seg - sexta das 8h às 11h30 e das 13h às 17h30, exceto feriados) ou ainda através do email: dpv@balmak.com.br

balmak®

evolução. revolução.

Catálogo Linha Industrial Advanced Agosto/2019 (RV1)

ABALMAK segue uma política de contínuo desenvolvimento dos seus produtos, reservando-se ao direito de alterar especificações e equipamentos a qualquer momento, sem prévio aviso, declinando toda responsabilidade por eventuais erros ou omissões que se verifiquem neste catálogo.