

5. INSTALAÇÃO

5.1 - O Módulo Isolador Não pode ser aterrado, o Módulo Isolador sempre será ligado direto na rede elétrica, antes de qualquer equipamento e todos os equipamentos devem ser ligados diretamente no Módulo Isolador desde que não excedam a potência do Módulo Isolador. Os equipamentos alimentados pelo Módulo Isolador não podem estar ligados ao aterramento convencional, seja direto na malha de aterramento ou indiretamente através de um cabo de rede pelo motivo de comprometerem a isolação.

5.2 - Conecte o cabo do Módulo Isolador à rede elétrica.

5.3 - Ligue o Módulo Isolador e verifique se o led (rede) está aceso indicando o funcionamento normal.

5.4 - Desligue o Módulo Isolador e conecte os equipamentos nas tomadas de saída na tressela do protetor.

5.5 - Ligue o Módulo Isolador, posteriormente os equipamentos conectados a ele.

5.6 - Para desligar proceda da forma inversa, ou seja, desligue primeiro os equipamentos conectados e posteriormente Módulo Isolador.

6. PROBLEMAS E SOLUÇÕES

Problemas	Possíveis Causas / Soluções
O Led não acende ao ligar o Módulo Isolador	Verifique se há tensão na rede elétrica. Verifique se o fusível do Módulo Isolador está queimado. Se estiver substitua-o conforme instruções do item 3.5 deste manual.
Tensão muito baixa detectada à saída do Módulo Isolador	Verifique se a tensão da rede elétrica é compatível com a do Módulo Isolador.
O Módulo Isolador emite estalos ao ser ligado ou em funcionamento	Não é considerado defeito, pois a liberação da energia é feita através de relé, produzindo esses estalos.
O Módulo Isolador está queimando fusível ao ligar	Verifique se o fusível está correto. Consulte os itens 3.5 e item 4 deste manual. A potência consumida pelos equipamentos conectados é maior que a do Módulo Isolador.

7. OPERAÇÃO

7.1 - No painel frontal do Módulo Isolador existem três Led's e uma chave liga-desliga com a marca 0 e 1.

a) Quando a chave estiver na posição 0:

O Módulo Isolador estará desligado e o led estará apagado.

b) Quando a chave estiver na posição 1:

O Módulo Isolador estará ligado e o led verde estará aceso.

c) Quando a chave estiver na posição 1 e a saída desligada:

O Módulo Isolador estará ligado e aterrado o SUB/SOBRE e nesse caso ou o led amarelo ou o led vermelho ficará piscando (Assim que o valor da tensão voltar aos limites aceitáveis pelo Módulo Isolador a tensão de saída será liberada)

8. TERMO DE GARANTIA

O Módulo Isolador da BMI é garantido contra eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatados em condições normais de uso, pelo prazo de 3 (Três) anos, a contar da data da compra.

O aparelho que necessitar de reparo e/ou substituição de peças por defeito de fabricação, dentro do período de garantia, será reparado, sem ônus para o cliente, desde que não sejam detectadas irregularidades na instalação e no uso do aparelho. *A garantia é limitada ao seu Módulo Isolador.*

9. EXTINÇÃO DA GARANTIA

A garantia do protetor se extinguirá automaticamente se:

a) O Módulo Isolador for ligado em tensão errada;

b) A potência de consumo utilizada for maior do que a especificada no Módulo Isolador;

c) O defeito for decorrente de queda, de ação da água ou fogo, ou acidentes de qualquer natureza;

d) O Módulo Isolador for aberto e alterado tecnicamente para manutenção ou não, por pessoa não autorizada pela BMI.

www.bmi.com.br
CENTRAL DE ATENDIMENTO
BRASIL: 11 2521-1222



BMI ELETRÔNICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
R. Freguesia de Polares, 110 - Vila Carmosina
CEP 08290-440 - SP/SP - CNPJ 52.335.981/0001-21
INDÚSTRIA BRASILEIRA
Atendimento ao Consumidor: (11) 2521-1222
www.bmi.com.br - bmi@bmi.com.br

Módulo Isolador
+ protector

MANUAL DO USUÁRIO



nobreak_{senium} senoidal



Direcionado para uso profissional, oferece mais opções de potência e de autonomia. Destaque para seu exclusivo display de cristal líquido, que sinaliza todas as ocorrências e falhas, além de um teclado que permite navegar por suas funções. Construção robusta com alta confiabilidade, microprocessador de alta performance, sensoramento térmico, software de gerenciamento. Possui tecnologia true RMS e sistema de seleção automática de rede elétrica.



170m 3
202011

destaques



Software gratuito na internet



Nobreak+Estabilizador+Filtro de Linha



11 Tomadas de saída protegidas na falta de energia



Trivolt automático [115V 127V 220V] Opera em qualquer rede elétrica com seleção automática [modelo Trivolt]

recursos



Microprocessado
Alta performance digital no controle inteligente da energia



Display de Cristal Líquido
Exibe informações completas do Nobreak



Senoidal Puro [true sinewave]
Ideal para missões críticas, servidores, estações em rede, equipamentos sensíveis e pequenos motores



Protetor telefônico [ver modelo]
Para fax/modem ou internet rápida



Laser Sense [exclusivo]
Compatível com impressora laser



Conector de bateria externa
Engate rápido, facilita a instalação do módulo de bateria



Power Check
Mede a potência e indica carga excessiva



Proteção Eficiente
Contra subtensão e sobretensão, sobrecarga e curto-circuito



Porta RS-232C [ver modelo]
Comunicação Inteligente



Porta USB [ver modelo]
Compatibilidade, flexibilidade e praticidade na comunicação

Handwritten signatures and marks on the right side of the page.



Nobreak interativo



Forma de onda senoidal [true sinewave], reproduz uma rede elétrica perfeita com baixa distorção, em equipamentos de informática. Tem seu uso indicado para missões críticas, servidores, estações em rede, hubs, switches, equipamentos sensíveis e pequenos motores. Associado a um microprocessador CISC/FLASH, realiza o gerenciamento em tempo real de todos os módulos internos. Oferece um ótimo condicionamento de energia com alta precisão devido à leitura true RMS de todos os seus parâmetros. Através de seu estabilizador de 8 [oito] estágios com regulação ON-LINE, garante ampla faixa de tensão de rede. Com estes recursos temos as seguintes vantagens:

- Maior permanência no modo rede elétrica, preservando mais as baterias
- Compatibilidade com grupos geradores
- Atende redes elétricas distorcidas ou sobrecarregadas
- Permite o gerenciamento de cargas complexas [tecnologia laser sense]

tomadas de saída



Único da sua categoria que possui todas as tomadas protegidas contra a falta de energia e embutidas no gabinete, sem a necessidade de adaptadores ou extensores. O Senium possui 11 tomadas de saída, sendo dez tomadas de 10A e uma tomada de 20A.

trivolt automático [exclusivo]



Seleciona automaticamente a entrada de rede elétrica antes de ligar seu equipamento, operando nas mais diversas tensões: 115V, 127V e 220V [modelo T]

protetor telefônico [ver modelo]



Indicado para proteção de placas de fax/modem ou internet rápida, sujeitas a danos por descargas atmosféricas [chuvas e raios] e distúrbios elétricos. Garante maior confiabilidade na sua conexão, permitindo uma navegação mais tranquila.

porta RS-232C [ver modelo]



Permite a comunicação do nobreak com o microcomputador, através do software Supervise Personal [download gratuito na internet]. Necessita de cabo serial do tipo "extensor de mouse", não incluso.

porta USB [ver modelo]



Padrão de alta velocidade em comunicação **USB**. Oferece simplicidade de instalação, flexibilidade em expansão e compatibilidade com diversos sistemas operacionais. Permite a comunicação com o software Supervise Personal [download gratuito na internet].

conector de expansão de bateria



Conector de engate rápido que permite ligar módulos externos de bateria, aumentando o tempo de autonomia do seu nobreak. A utilização de mais baterias externas aumenta proporcionalmente o tempo de recarga das baterias. Verifique a sua necessidade na tabela localizada na próxima página.

laser sense



Exclusivo sistema de gerenciamento das cargas conectadas ao nobreak. Ideal para equipamentos que consomem elevada potência em curtos intervalos ex: impressoras laser, fotocopiadoras e monitores de vídeo. Através de um avançado algoritmo de reconhecimento, analisa o perfil da carga e configura continuamente o comportamento do nobreak, aumentando a vida útil dos equipamentos alimentados por ele.



especificações das baterias	código	tipo de bateria	quantidade	capacidade total	peso aprox.	dimensões mm (AxLxP)
Módulos externos de baterias	MM4 S7/24	Selada	4	28 Ah	13 Kg	145x142x365
	MB2 A40/24	Automotiva	2	80 Ah	25 Kg	194x190x460
	MM2 XT/24	Selada	2	28 Ah	7,5Kg	75x145x365
	MB2 E40/24	Estacionária	2	80Ah	24,8Kg	194x190x460

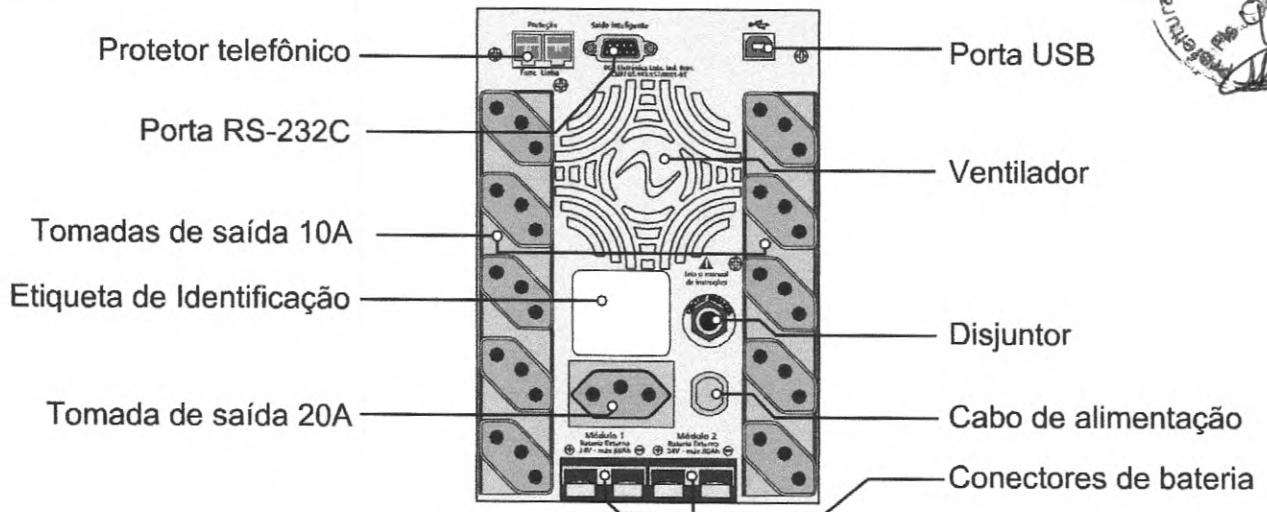
tabela de tempo de autonomia [aplicações típicas] modelos SN2200 e SN3200	modelos recomendados	módulos externos de bateria		
		mini módulo selado MM4 S7/24	um módulo automotivo MB2 A40/24	dois módulos automotivos MB2 A40/24
micro PC on board + ink jet Multifuncional	SN 2200	2h 45min	7h 30min	14h
micro PC off board + micro PC off board + ink jet Multifuncional	SN 2200	52min	3h 20min	6h 40min
micro PC off board + micro PC off board + micro PC off board + ink jet Multifuncional	SN 2200	32min	1h 50min	3h 40min
micro PC off board + micro PC off board + micro PC off board + micro PC off board	SN 2200	25min	1h 30min	3h
micro PC off board + micro PC off board + micro PC off board + micro PC off board + micro PC off board	SN 2200 SN 3200	18min	1h	2h
micro PC off board 8x	SN 3200	-	-	1h 15min

Obs: Verifique a potência máxima permitida [FP=0,70]. O tempo de autonomia poderá variar em função do envelhecimento das baterias, temperatura de operação, bem como das características dos micros conectados. Recomenda-se ao usuário fazer um teste de autonomia com os equipamentos conectados em operação normal. No modelo SN 2200 é obrigatório o uso de um módulo de bateria e no modelo SN 3200 é obrigatório o uso de dois módulos de bateria.

características linha senium		
	SN 2200	SN 3200
potência nominal [VA] ¹	2200	3200
fator de potência	0,7	
faixa de operação de entrada	75V até 145V (175V até 255V) ²	
rendimento	>93% com rede e >87% com inversor	
número de TAP'S	8	
distorção harmônica	<0,7% com carga linear	
tempo de acionamento do inversor	0,7 ms	
tempo mínimo de carga da bateria [até 80%]	20 horas	
forma de onda do inversor	senoidal pura	
frequência de saída do inversor [±1%]	60 Hz	
regulação de saída on line	+/- 6% em modo rede e +/- 5% em modo bateria	
proteção eletrônica contra sobrecarga	sim	
proteção contra surtos de tensão varistor	65J (10/1000µs) / 4500A (8/20µs)	
sensor de temperatura	sim	
conector de engate rápido para expansão de bateria	2	
software de gerenciamento	sim	
número de tomadas	11 (10T 10A + 1T 20A)	
peso líquido [kg]	10,60	21,60
peso bruto [kg]	11,60	22,60
dimensões do equipamento A x L x P [mm]	206 X 146 X 395	
dimensões da embalagem A x L x P [mm]	272 X 463 X 211	

¹ Aplicação em equipamentos de informática ² Valores para tensão de entrada 220V

[Handwritten signatures and initials on the right side of the page]



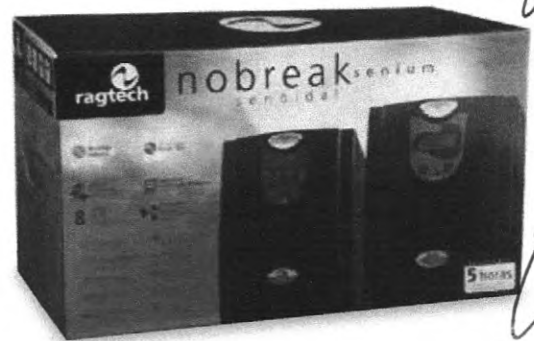
O painel traseiro pode variar conforme o modelo

recursos dos modelos					
característica	Vio	USB	NET	STD	
protetor telefônico para fax/modem ou internet rápida	sim	sim	sim	não	
porta RS-232C comunicação inteligente	sim	não	não	não	
porta USB [comunicação rápida]	sim	sim	não	não	
software [gratuito na internet]	sim	sim	sim	sim	
expansão de bateria com conector de engate rápido	sim	sim	sim	sim	
controle remoto sem fio	sob encomenda	sob encomenda	sob encomenda	sob encomenda	
visor	crystal líquido	crystal líquido	crystal líquido	crystal líquido	

características gerais		
recursos	proteções	recursos avançados
tecnologia senoidal	filtro de linha contra distúrbios na rede elétrica	laser sense
display cristal líquido	estabilizador com 8 [oito] estágios de regulação	sensor de temperatura indica aquecimento excessivo do nobreak
microprocessador CISC/FLASH	proteção contra sub e sobretensão, assegurando os limites de tensão na saída	software de comunicação inteligente [ver modelo]
trivolt automático 115V-127V-220V [modelo Ti]		software de comunicação inteligente [ver modelo]
porta USB [ver modelo]	proteção contra sobrecarga e curto-circuito	wake-up e night-off já incorporados no software
porta RS-232C [ver modelo]	proteção contra descarga total das baterias	controle remoto sem fio desliga seu micro a distância
tecnologia true rms	fusíveis e varistores de ação rápida	
ampla faixa de entrada [75V - 145V] / [175V - 255V]	protetor telefônico para placa fax/modem ou internet rápida [ver modelo]	
baixa distorção de saída [<0,7% com carga linear]		
carrega as baterias mesmo com o nobreak desligado		
11 [onze] tomadas de saída		
check de partida: auto diagnóstico de todas as funções do nobreak		
seleção da corrente de carga das baterias [1A ou 3A] [somente via software]		
switch charger: recarregador chaveado		
conector tipo engate rápido para expansão de baterias		
dc-start: partida mesmo sem rede elétrica		
inversor sincronizado com a rede		
chave mute e liga/desliga embutida e temporizada		



montagem com módulo de bateria



embalagem explicativa, facilita o auto-atendimento

Alma




5. TERMO DE GARANTIA

O Auto transformador da **BMI** tem garantia de troca imediata em qualquer revendedor autorizado **BMI** contra eventuais defeitos de fabricação, desde que sejam constatados em condições normais de uso, pelo prazo de 1 (um) ano, a contar da data da compra.

6. EXTINÇÃO DA GARANTIA

- Agarantia do auto transformador extinguirá automaticamente se:
- a) queda do transformador;
 - b) ligação invertida de tensão;
 - c) a potência de consumo utilizada for maior do que especificada para o modelo do auto transformador;
 - d) apresentar sinais de violação.



UMA PARCELA MODERNA E CONSCIENTE
 R. Francisco de Sá, 111 - Itaipava - RJ
 CEP: 28.900-000
 Fone: (24) 2521-1222
 www.bmi.com.br

CENTRAL DE ATENDIMENTO
BRASIL: 11 2521-1222

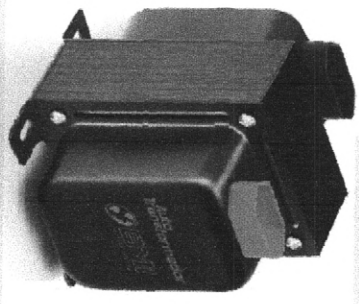
A BMI reserva-se o direito de alterar informações
 neste manual sem qualquer aviso prévio.

MANUAL (versão 03)

Handwritten marks and signatures.

Auto Transformador

AUTO TRANSFORMADOR PARA APARELHOS ELÉTRICOS
www.bmi.com.br



MANUAL DO USUÁRIO

PRODUTO ADQUIRIDO NO NOVO PADRÃO
 DE PULSES E TOMBADA NBR 14136



11/2011 5 & 5/2011

Handwritten signatures and marks.



1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Bivolt;
- Entrada 220V ou 110V;
- Saída 220V ou 110V;
- Diversas potências de 50 a 4.000VA.

2. APLICAÇÕES

Para uso em equipamentos eletroeletrônicos e eletrodomésticos em geral.

3. INSTALAÇÃO

- 3.1 - Verifique a tensão da sua rede elétrica.
- 3.2 - Verifique a tensão do seu equipamento.
- 3.3 - Verifique a potência do seu equipamento. A potência não deve exceder a potência do auto transformador (AT). Caso seja necessário, fazer a conversão de potência aparente (VA) do auto transformador para potência ativa (W).
- 3.4 - Ao fazer a ligação à rede elétrica, observe que o auto transformador possui duas tomadas: 110V (PRETA) e 220V (VERMELHA).
- 3.5 - Se a sua rede elétrica for 220V e você deseja transformá-la em 110V, ligue o cabo de que acompanha o AT no lado de 220V (TOMADA VERMELHA) e conecte o cabo a rede elétrica. Depois ligue seu equipamento na tomada de 110V (PRETA) do AT.
- 3.6 - Se a sua rede elétrica for 110V e você deseja transformá-la em 220V, ligue o cabo de que acompanha o AT no lado de 110V (TOMADA PRETA) e conecte o cabo a rede elétrica. Depois ligue seu equipamento na tomada de 220V (VERMELHA) do AT.

⚠ A inversão da ligação do AT duplica a tensão de saída e danifica seriamente seus equipamentos.

4. Modelos e especificações técnicas

Modelo	Potência	Conexão do AT
AT0050	50 VA	Pluque PRETO Tomada PRETA
AT0200	200 VA	Dois rabichos pretos com pluques fêmeas Tomada VERMELHA Tomada PRETA
AT0300	300 VA	
AT0500	500 VA	
AT0750	750 VA	
AT1050	1.050 VA	
AT1500	1.500 VA	
AT2000	2.000 VA	
AT2500	2.500 VA	
AT3000	3.000 VA	
AT4000	4.000 VA	

[Handwritten signatures and initials]

● Opcional
● Opcional
●

Balança Antropométrica Modelo DP

Capacidades de pesagem

200	300	kg
50	100	g

Pés Reguláveis

Possui pés de base ajustáveis permitindo que a balança seja usada sobre qualquer superfície.



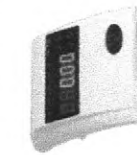
Opção de Tamanho para Obesos

Bandeja de pesagem em aço carbono com tapete antiderrapante adesivo de fácil higienização.

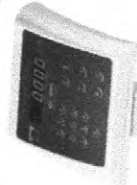
Estrutura da Plataforma projetada em aço carbono, altamente resistente e célula única. Com pintura epóxi po na cor branca.

Pés Reguláveis
Possui pés de borracha evitando que a balança saia do lugar. Podem ser nivelados.

Opções de Indicador



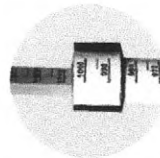
5 Dígitos



6 Dígitos

Antropômetro Infantil

Opcional de 400 a 2040 mm.



Função Tara

É possível fixar o peso de materiais (tara), facilitando a pesagem de pessoas que eventualmente precisam descartar o peso de objetos, roupas e etc.

Antropômetro Adulto

Acessório incluso confeccionado em alumínio que mede até 2040 mm de 5 em 5 mm.

Proteção Contra Sobrecarga

Possui proteção para cargas que excedam em até 50% da capacidade da balança.

Fonte interna ou externa para 110/220 VCA. Baixo consumo de energia.

Indicador de peso

Possui displays de Led Vermelho de alto brilho, ideal para ambientes de pouca luminosidade. Indicador totalmente injetado em ABS o que o torna altamente resistente e leve. Itre de ferrugem. Acabamento esmerado e design ultramoderno.

Acessórios Opcionais

É possível acoplar à balança acessórios tais como alça e rodízios.

Função Tara

É possível fixar o peso de materiais (tara), facilitando a pesagem de pessoas que eventualmente precisam descartar o peso de objetos, roupas e etc.

Proteção Contra Sobrecarga

Possui proteção para cargas que excedam em até 50% da capacidade da balança.

Fonte externa para 110/220 VCA. Baixo consumo de energia. Consumo máximo de 15 W. Baixo consumo de energia.

Balanças Fitness e Farmácia Modelo DP

Capacidades de pesagem

200	300	kg
50	100	g

Tapete antiderrapante adesivo de fácil higienização.

● Opcional
● Opcional
●



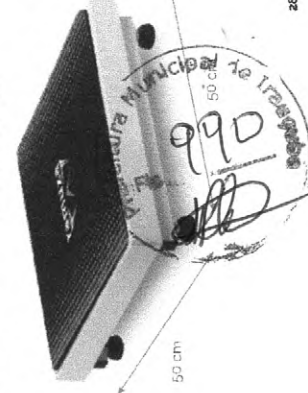
Bandeja de pesagem em aço carbono com tapete antiderrapante adesivo de fácil higienização.

Estrutura da Plataforma projetada em aço carbono, altamente resistente e célula única. Com pintura epóxi po na cor branca.

Teclado

Possui 4 teclas de fácil digitação e são sempre confirmando a operação.

Opção de Tamanho para Obesos





Médico Hospitalar



Categorias

Diversos

Camas Fowler

Mesas Clínicas

210 GA – Balança Tipo Mola



Breve descrição:

Estrutura em tubo de alumínio quadrado.
Capacidade máxima de 25 Kg com divisão de 100 g.
Opcional: bolsa para transporte (22 CA).
Registro ANVISA/MS 80377980004.

Especificações

Dimensões: C 63,5 cm x L 3 cm x A 3 cm

Home
Quem somos
Produtos
Orçamento
Políticas
Sustentabilidade
Onde encontrar
Trabalhe conosco
SAC

Caumaq Indústria Metalúrgica
Ltda.
Telefone: +55 (51) 3723-9087
(51) 31911420
Celular: +55 (51) 9 9957-3382
(51) 9 9921-1630
Cachoeira do Sul - RS - Brasil

(Handwritten signatures and scribbles)



Balança digital Glass 200 G-Tech

ACCIONAFLOROMED

Quem somos

Produtos

Onde encontrar

Assistência técnica

Downloads

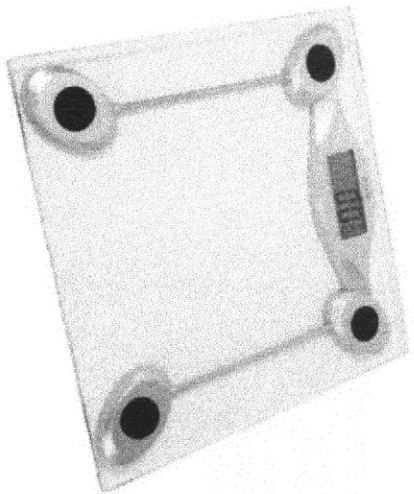
Contato

Controle o seu peso de um jeito mais prático e rápido com as balanças G-Tech.

DOWNLOAD DO MANUAL

ONDE ENCONTRAR?

Categorias [Balanças Digital](#)



Descrição

- Design Moderno
- Plataforma de Vidro Temperado
- Maxi-Capacidade: ATÉ 200KG
- Divisão de 50g
- Amplo Display LCD de fácil visualização
- Acionamento por toque
- Desligamento Automático
- Indicador de Baterias Fracas
- 01 Ano de Garantia

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

170m 9

122612
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPERIÚBA
Fls 993
[Signature]

balmak®

evolução. revolução.

[Signature]



LINHA COMERCIAL

Soluções completas para o varejo de pequeno porte: mercados, padarias, lojas de conveniência, hortifrútis, feiras livres e estabelecimentos fast-food.

[Signature]
[Signature]
[Signature]

A BALMAK é o fabricante nacional PREMIUM que oferece a melhor e mais completa linha de balanças para uso comercial. São balanças eletrônicas 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 Linha Comercial apresenta 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 IPEN/SP (Instituto de Pesos e Medidas do Estado de São Paulo).



**** CUIDADO! Balanças ilegais, sem aprovação do INMETRO:

Atenção às balanças que estão sendo vendidas no Brasil sem aprovação de modelo pelo Inmetro. Elas calculam preço e são destinadas ao uso comercial. A maioria não possui impressora. Estas balanças são fabricadas na China e tem chegado aos comerciantes e consumidores brasileiros através de sites de comércio eletrônico (Mercado Livre, OLX, Magazines, etc) e também pessoas físicas operando no mercado paralelo (sem nota fiscal, ou com nota fiscal falsa). As balanças irregulares podem apresentar erros de pesagem maiores do que os permitidos, pois não foram objeto de aprovação de modelo sob Regulamento Técnico Metrológico do INMETRO, nem de verificação inicial ou verificação periódica. Se a balança indicar um peso menor que o real, o comerciante é prejudicado. Se ocorrer o contrário, quem perde é o consumidor. Os comerciantes que as utilizam podem ter os equipamentos apreendidos e receber multas.

L A N Ç A M E N T O

ONE

A nova linha de balanças comerciais ONE traz um projeto eletrônico inovador que tem como elemento central a placa CPU "All", mais moderna e segura, que proporciona baixo custo de manutenção e agrega avanços significativos em qualidade e durabilidade à família de balanças.

O projeto ONE e todos os seus elementos foram integralmente desenvolvidos pelos engenheiros da Balmak no Brasil, dentro do CDE (Centro de Desenvolvimento e Engenharia).

Única! A ONE é o resultado do encontro dos melhores desejos dos clientes, do design e da tecnologia.

Produto PREMIUM com construção leve e moderna, que apresenta design marcante valorizando o estabelecimento do comerciante e o atendimento aos seus clientes. Oferece painéis inclinados, display LCD de alta resolução com backlight, uma das maiores áreas de pesagem do mercado brasileiro e ainda, opcionalmente, o **exclusivo PRATO GLASS**.



Bem vindo
a uma nova era.

Conheça o maior
lançamento dos
próximos 10 anos!



Município de Itaipava
 Prefeitura Municipal de Itaipava
 996
[Handwritten signature]

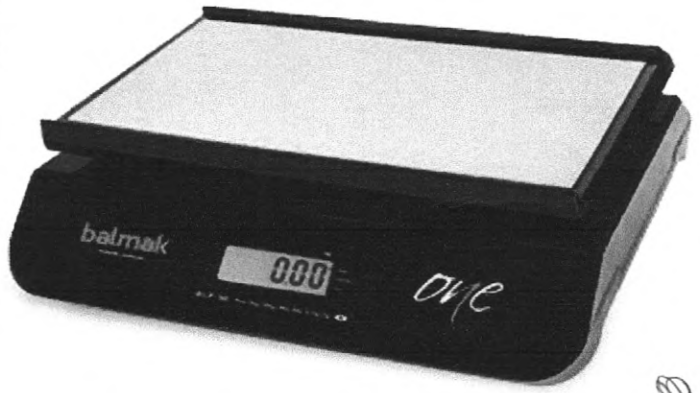
São duas as opções de modelos:



ELCO computadoradora de preços
 (com 3 funções de display: peso, preço/unitário e preço/total)



ELPO pesadora
 (com uma função de display: peso).



Características:

- Computadora de Preços (ELCO):**
 Cap 5/10kg x Div 1/2g, Cap 15kg x Div 5g e
 Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g
- Pesadora (ELPO):**
 Cap 5/10kg x Div 1/2g e
 Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g

LCD Display LCD extra grande de ALTA RESOLUÇÃO (de baixíssimo consumo) com BACKLIGHT, com mostrador Bargraph que monitora a carga de bateria – lados consumidor e operador.

Gabinete em plástico ABS injetado, garantindo o melhor acabamento, resistência e durabilidade. Dimensões 33,5Lx33,5Px11,5Acm.

Teclado: Tipo membrana, vedado e de alta resistência. Funções: Liga/Desliga, TARA (até 100% da capacidade), números "0"-"9", Impressão, Fixo, Z e CE

Prato de pesagem soma em sua construção plástico ABS injetado e aço inoxidável espelhado, oferecendo abas de proteção contra escoamento de líquidos e fácil higienização. Dimensões: 33,5Lx23,5Pcm.

Fonte automática full range externa 90-250VAC, 50/60Hz, 5,5V/0,5A

Proteção contra interferências: sejam eletromagnéticas ou de radiofrequência, obedecendo ao RTM do INMETRO

Buzzer sonoro durante a digitação

Garantia: 1 ano

Proteção contra sobrecarga mecânica: protege contra cargas excessivas depositadas sobre o prato de pesagem, o que garante a continuidade da qualidade para operações mais precisas.

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



Opcional
Exclusivo
PRATO GLASS



Opcionais



Bateria interna recarregável com autonomia de uso por até 100h (+ fonte carregadora de bateria 6,8V/1A)



Conexão serial RS-232/DB-9, para interface com automação comercial

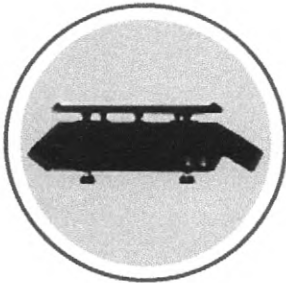


Kit bateria externa, para alimentação da balança através de cabo de 5 metros conectado a uma bateria de 12V



Exclusivo PRATO GLASS > prato de vidro na cor preta, com acabamento luxuoso, que torna a balança um artigo de decoração sobre o balcão – valorizando o estabelecimento. O vidro tem 5mm de espessura, é temperado, e por apresentar dureza elevada garante a vida útil do opcional. Dimensões: 32,5 x 22 cm.

Diferenciais e benefícios:



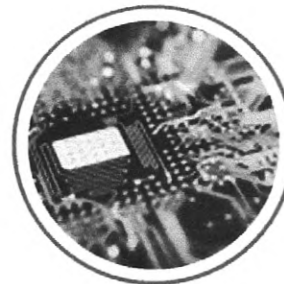
Produto premium, com construção leve e moderna, apresenta design marcante que valoriza o estabelecimento do cliente.



Uma das **maiores áreas de pesagem** do mercado brasileiro (787cm²).



Painéis, tanto lado operador (com teclado e displays), quanto lado consumidor (displays), ficam **inclinados** - permitindo conforto e ergonomia no uso da balança.



Menor custo* de manutenção do mercado nacional (*considerando preços de peças de reposição).



Exclusivo no Brasil: nenhuma outra balança oferece como opção o inovador **PRATO GLASS**.

Handwritten signatures and scribbles on the right side of the page.



E-LINE

A E-LINE é uma balança compacta e robusta, com custo benefício imbatível, desenvolvida para operações comerciais com ou sem energia elétrica. Apresenta, opcionalmente, o PRATO FEIRA (tipo bandeja) que amplia a área de pesagem em até 90%. É a única linha de balanças disponível no mercado nacional, que pode operar através de pilhas.



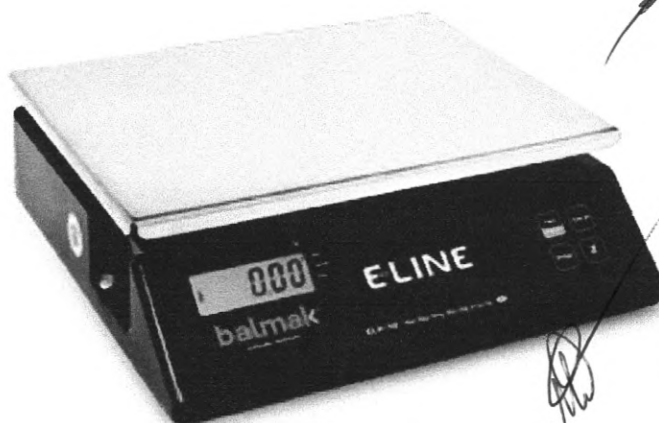
A linha de balanças comerciais E-LINE traz um projeto eletrônico inovador que tem como elemento central a placa CPU "All", mais moderna e segura, que proporciona baixo custo de manutenção e agrega avanços significativos em qualidade e durabilidade à família de balanças.

O projeto E-LINE e todos os seus elementos foram integralmente desenvolvidos pelos engenheiros da Balmak no Brasil, dentro do CDE (Centro de Desenvolvimento e Engenharia).

São duas as opções de modelos:

ELC computadora de preços
(com 3 funções de display: peso, preço/unitário e preço/total)

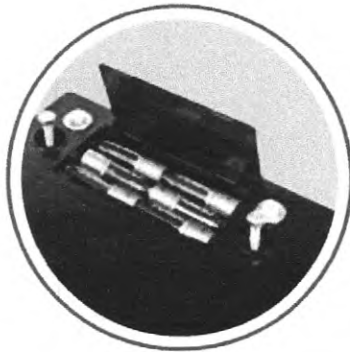
ELP pesadora
(com uma função de display: peso).





Acessório opcional:
prato tipo bandeja (feira),
que amplia a área de
pesagem da balança em
90%

Exclusivo acessório opcional:
funcionamento através de
pilhas por até 80h!



Display LCD de alta
resolução, com
BACKLIGHT branco

Fonte automática
full range externa
90-250VAC



Capacidades Disponíveis



Computadora de Preços (ELC):

Cap 5/10kg x Div 1/2g, Cap 15kg x Div 5g e
Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g

Pesadora (ELP):

Cap 5/10kg x Div 1/2g e Cap 6/15/30kg x Div 2/5/10g



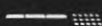
Buzzer sonoro durante a digitação



Display LCD (de baixíssimo consumo) com BACKLIGHT,
com mostrador Bargraph que monitora a carga de pilhas/
ou/bateria – lados consumidor e operador.



Fonte automática full range externa 90-250VAC,
50/60Hz, 5,5V/0,5A



Gabinete em plástico ABS injetado, garantindo o
melhor acabamento, resistência e durabilidade.
Dimensões 30Lx28Px9,5Acm.



Plataforma/base em aço carbono zincado:
resistente e durável

Prato de pesagem em aço
inoxidável espelhado, que
permite fácil higienização.
Dimensões: 22,5Lx29,8Pcm.

Tipo membrana, vedado e de alta
resistência. Funções:

ELC: Liga/Desliga, TARA (até 100%
da capacidade), números "0"-"9",
Impressão, Fixo, Z e CE

ELP: Liga/Desliga, TARA (até 100%
da capacidade), Impressão e Z.

Proteção contra interferências:

sejam eletromagnéticas ou de
radiofrequência, obedecendo ao
RTM do INMETRO

Proteção contra sobrecarga

mecânica: protege contra
cargas excessivas depositadas
sobre o prato de pesagem, o
que garante a continuidade da
qualidade para operações mais
precisas.

Opcionais



Bateria interna recarregável com autonomia de
uso por até 100h (+ fonte carregadora de bateria
6,8V/1A)



Conexão serial RS-232/DB-9, para interface com
automação comercial



Compartimento para operação com 6 pilhas AA,
com autonomia de uso por até 80h



Kit bateria externa, para alimentação da balança através de cabo de 5
metros conectado a uma bateria de 12V



Prato tipo bandeja (versão Feira): Injetado em plástico ABS totalmente
atóxico na cor da balança. Amplia a área de pesagem da balança em
90%, e oferece canaleta e abas que impedem o escoamento de
líquidos sobre os displays, permitindo ainda fácil higienização.
Proporciona simples acoplagem sobre o prato da balança, e
dispensa o uso de velcros, cola, parafusos ou pinos.

Dimensões externas: 42Lx30,5Pcm. **Dimensões internas:** 3Pcm.
Dimensões na canaleta: 4,5Pcm.

Diferenciais e benefícios:

Exclusivo no Brasil! Nenhuma
outra balança oferece o prático
funcionamento através de pilhas

Garantia: 1 ano

Produto leve, compacto e portátil. Com o uso dos opcionais de
pilhas, bateria ou kit bateria externa, aliado às dimensões da balança,
o produto pode ser utilizado em aplicações itinerantes como são os
casos de feiras livres e comércios de rua.



ASK

Início » Produtos » Microfone » TPS

TPS



Pedestal para 1 microfone, ponta rosca em nylon de alta resistência, pé retrátil, altura de 93 a 157 cm. Acompanha Suporte Castanho

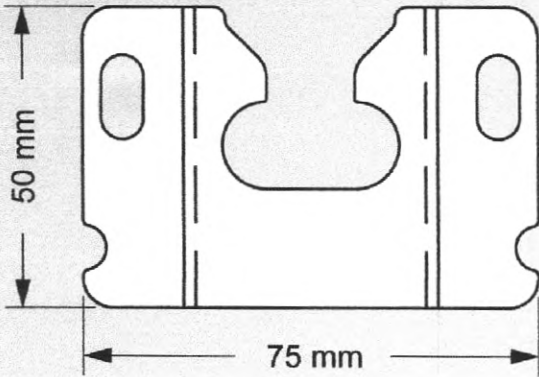
Gosto 0 Tweet Share

Dados Técnicos:

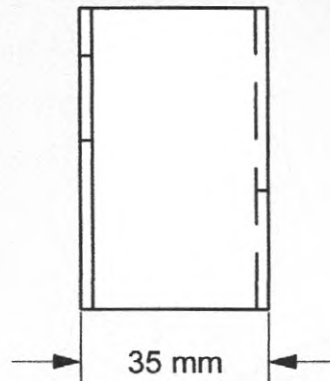
Peso (kg):	1,340
Altura Máx. (cm):	157
Altura Min. (cm):	93
Haste (cm):	32
Diâmetro do tripé (cm):	58
Material:	Aço / Plástico
Ajustes:	Altura / Comprimento
Características Especiais:	Possui ponteira para Banner / Sistema exclusivo, rápido e fácil de regulagem de altura / Tripé Retrátil



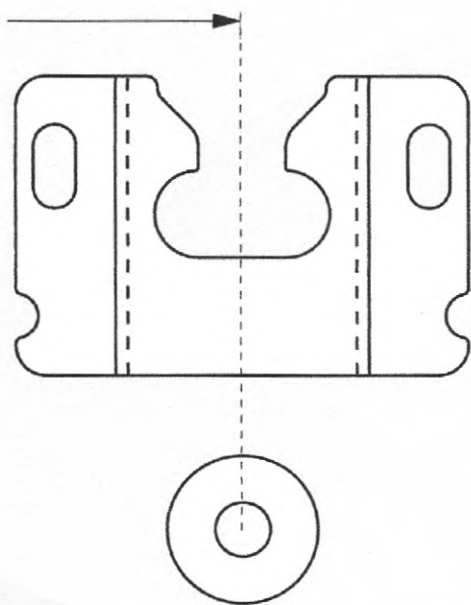
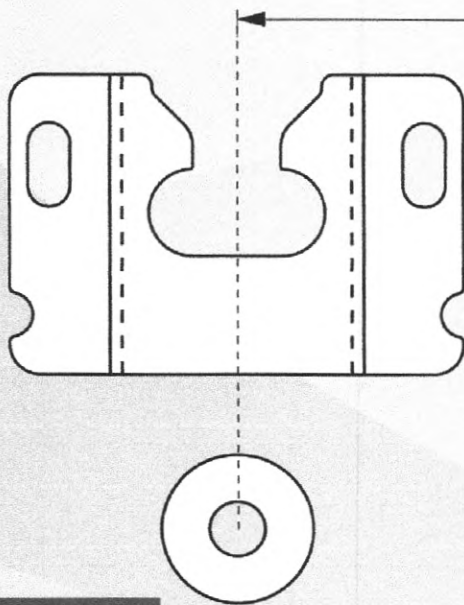
Vista Frontal



Vista Lateral



Vesa Universal



Ficha Técnica

Descrição:

Suporte universal fixo de parede.
Indicado para Tvs / Monitores LCD / LED / PLASMA / ED de 14" a 84" com até 100 kg e compatíveis com fixação padrão VESA 75x75, 100x100, 200x100, 200x200, 200x300, 300x200, 300x300, 400x200, 400x300, 400x400, 600x200, 600x400, 660x320 ou 800x400 mm (HxV).

Distância da parede: 3,5 cm

Material:

Aço Carbono / Nylon Reforçado.

Acabamento:

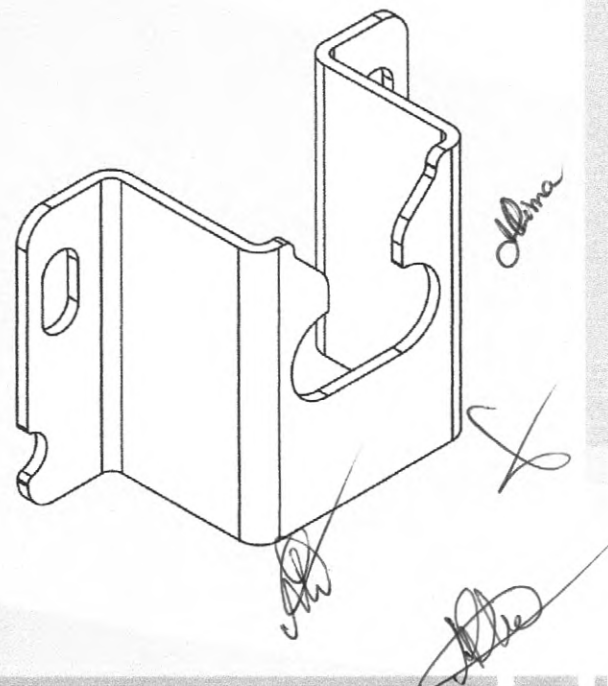
Tratamento Anti-corrosão e pintura epóxi eletrostática.

Dimensões Embalagem:

(A x L x P): 18 x 14 x 4,5 cm.

Peso bruto:

0,8 kg



LO 2E 15
Município de Itaboraí
1002

Chegou o Intelbras Pleno

Um prático telefone com fio

As ligações entre telefones estão muito altas? Você cometeu o erro de abandonar o telefone fixo e utilizar apenas os móveis? Então está na hora de modificar o seu pensamento. Tanto no seu lar quanto no seu trabalho é importante contar com um telefone com fio. Eles são mais confiáveis, baratos e não tiram a sua privacidade.

O seu escritório ou sala ficará ainda mais bonito com o Pleno, da Intelbras, um telefone que traz enorme simplicidade e ainda possibilita uma comunicação econômica e eficaz.

intelbras

Sempre próxima



O teclado é grande

Muito mais conforto

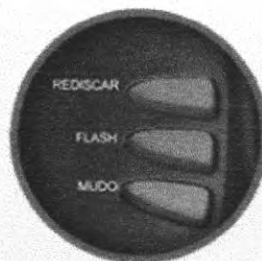
A comodidade oferecida por este telefone ainda se comprova no teclado. Com números grandes e espaçamento ideal, ele elimina erros de discagem corriqueiros em outros aparelhos.



Contém duas campainhas

Três volumes diferentes

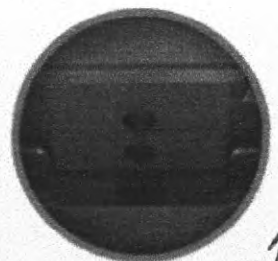
O som do telefone está alto? Baixo? Você decide qual volume melhor lhe agrada em três níveis diferentes oferecidos neste aparelho. Há também a possibilidade de selecionar o tipo de campainha: são duas opções diferentes.



Rediscar, flash e mudo

Três funções essenciais

Com este telefone da Intelbras você utiliza o flash para preparar a linha para discagem, o rediscar (redial) para discar novamente o último número, e o mudo para que a transmissão da sua voz não seja escutada. Essas três funções são essenciais.



Pode ser fixado na parede

É você quem decide

Quer mais versatilidade do que um telefone que se adequa ao seu ambiente em cima da mesa ou fixo na parede? Com este aparelho você terá praticidade e ainda respeito ao seu lar ou ambiente comercial.

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

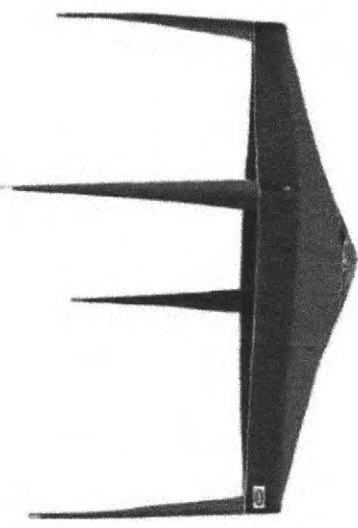


Handwritten signature



Gazebo X-Flex Oxford com Silvercoating Azul 3m x 3m

Call Center: 0800 000 000



Descrição

O Gazebo X-Flex Oxford vai facilitar muito a sua vida. Sua estrutura articulada é montada cerca de um minuto por duas pessoas, economizando tempo para que você desfrute ao máximo dos benefícios do seu gazebo. Produzido em tecido 100% poliéster Oxford com FPS 100, é revestido com silvercoating, proporcionando uma proteção ao sol muito maior. Com saída de ar no topo, proporciona maior estabilidade para quando você estiver ao ar livre, além de sua estrutura resistente desenvolvida em aço carbono com pintura epóxi à pó e pés em alumínio. Acompanha discos para melhor fixação na areia e sacola para facilitar sua armazenagem e transporte. Disponível nas cores azul e branco sua medida no topo e na base é de 3m x 3m. Extremamente durável é um ótimo produto para acampamentos, praia e festas em locais abertos. Atenção: Em caso de chuva ou vento forte, desmonte o produto imediatamente, pois poderá ocasionar danos.

Especificações

MATERIAL	Poliéster
COR PREDOMINANTE	Azul
OBSERVAÇÕES	Os objetos que estiverem as imagens não acompanham o produto!
CAPACIDADE	90 Dias
ALTURA	2,50 Metros
LARGURA	3,00 Metros
COMPRIMENTO	3,00 Metros
PESO	10,44 Kilogramas

Downloads

Manual

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature