

BALANÇAS PARA PONTE ROLANTE MODELO

BGB



ÍNDICE

I	Cuidado de Uso.....	2
II	Características.....	2
III	Características Técnicas.....	2
IV	Capacidade.....	3
V	Dimensões.....	3
VI	Operação.....	4
VII	Diagrama de Funcionamento.....	6
VIII	Mensagem.....	6
IX	Defeitos e Soluções.....	7
X	Observações.....	7
XI	Controle remoto.....	8

I Cuidados de Uso

- Evitar sobrecarga
- Deixar o peso suspenso no dinamômetro por longo tempo, diminui a vida útil do equipamento.
- Antes de usar verifique a carga da bateria.
- Por segurança, verifique periodicamente se não há desgastes no gancho, na manilha e seus pinos.
- Quando a balança ficar muito tempo sem uso ou guardado, recomenda-se carregar a bateria a cada três meses.
- Não abrir a balança. Em caso de necessidade, chamar a assistência técnica.
- Utilizar somente carregador original.

II Características

Modelo	Display	Característica
BGB-A	30mm(LED)	Aplicação genérica
BGB-M	30mm(LED)	Baixa capacidade
BGB-G	30mm(LED)	Para trabalho em altas temperaturas

Funções

- Função de congelamento do valor de peso.
- Indicação de bruto/liquido.
- Memória de somatória de pesagem
- Função de auto desligamento.
- Fácil substituição da bateria.
- Controle remoto com alcance de 10m.

III Características Técnicas

Display	30mm LED
Limite de tara	100% da capacidade máxima
Tempo de estabilização do display	Menos de 10 segundos
Indicação máxima	Capacidade máxima + 9 divisões
Carga segura	125% da capacidade máxima
Carga de limite de ruptura	400% da capacidade máxima
Duração da bateria	80 horas
Bateria (BGB-A/B/G)	6V/10Ah
Bateria (BGB-M/L)	6V/5Ah
Carregador	Entrada AC 85-240V, Saída 6VDC
Temperatura de uso	-10 °C a + 40 °C

Distância segura do aço derretido

Temperatura do Aço	Distância Segura
1000 °C	1200 mm
1200 °C	1500 mm
1400 °C	1800 mm
1600 °C	2000 mm

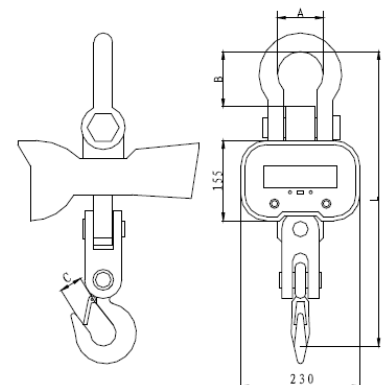
IV Capacidade

Capacidade Máxima (kg)	Carga Mínima (kg)	Divisão (kg)	Número de Divisões
100	1	0,05	2000
200	2	0,1	2000
300	2	0,1	3000
500	4	0,2	2500
1000	10	0,5	2000
2000	20	1	2000
3000	20	1	3000
5000	40	2	2500
10000	100	5	2000

V Dimensões

BGB

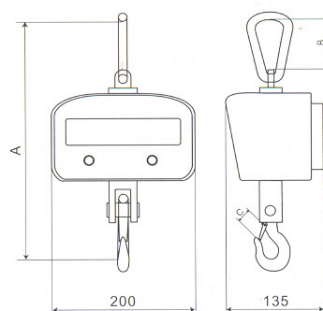
Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (kg)
BGB-05	58	83	30	420	16
BGB-1	58	83	30	420	16
BGB-2	58	83	30	420	16
BGB-3	73	107	33	480	16
BGB-5	92	135	45	585	25
BGB-10	94	147	60	770	47



Especificações sujeitas a alteração sem aviso

BGB

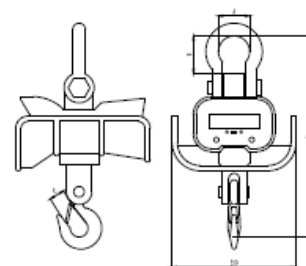
Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Peso (kg)
BGB-01- M	360	80	20	4,0
BGB-02- M	360	80	20	4,0
BGB-03- M	360	80	20	4,0
BGB-05- M	380	85	25	4,5
BGB-1- M	380	85	25	4,5



Especificações sujeitas a alteração sem aviso

BGB-G (Para trabalho em alta temperatura)

Modelo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	L (mm)	Peso (kg)
BGB-05	55	65	35	420	16
BGB-1	55	65	35	420	16
BGB-2	72	80	45	4600	18
BGB-3	92	100	55	730	28
BGB-5	98	125	70	850	48
BGB-10	130	140	70	900	64



Especificações sujeitas a alteração sem aviso

VI Operação

- Ligar**
 Aperte [ON/OFF], aparece [88888] e a capacidade da balança e em seguida a tensão da bateria [U *.**].
 Aparece [- - - -] – [0] kg, está pronta para pesar.

- **Tarar**

Operação	Display
Aperte [Tara]	[0]

Utilize esta tecla para descontar o peso de tara (Suportes, cabos e etc.). Suspenda a tara presa no gancho, espere a indicação no display estabilizar. Aperte [Tare] a balança indicará [0]. Quando levantar uma carga, o display estará mostrando o peso líquido.

- **Verificação da bateria**

Ao ligar, ou desligar, a balança, o display mostrará [U *.**] indicando a tensão da bateria.

- **Carregando a bateria**

Ao ligar o carregador o LED verde deverá ficar aceso indicando que o carregador está ligado, ao conectar a bateria o LED vermelho acenderá indicando que esta carregando, assim que a bateria estiver carregada o LED volta a ficar verde..

O tempo de carga é de 12 horas.

- **Aviso de bateria baixa**

Quando a tensão ficar abaixo de [U 5.80] o display ficará piscando e pesará normalmente. Providenciar para que a bateria seja recarregada o mais breve possível.

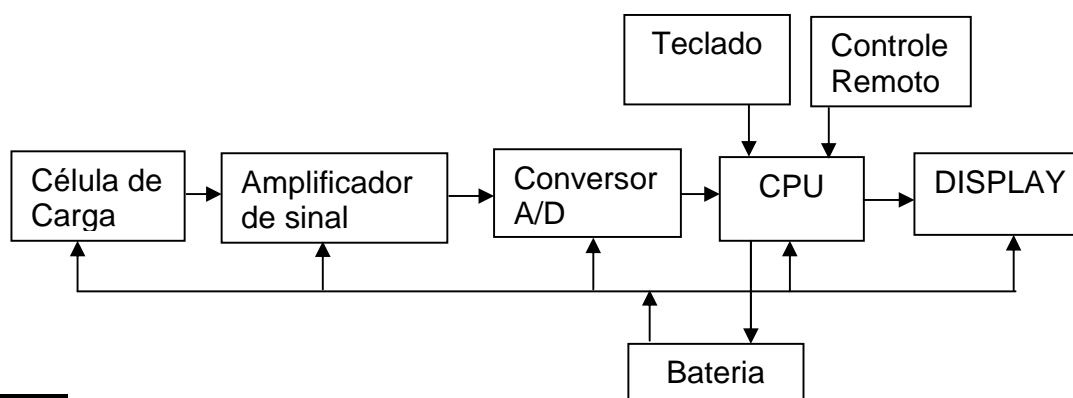
- **Aviso de Sobrecarga de Peso**

Quando peso total aplicado (líquido + tara) exceder a capacidade máxima o display mostrará [ouLd]. Deve-se evitar exceder a carga máxima para não causar danos á balança.

- **Função de economia de Bateria**

Quando a balança ficar parada pelo tempo programada IdL, o display diminui a intensidade, quando movimentar a balança volta a indicar o valor de peso atual.

VII Diagrama de Funcionamento



VIII Mensagem

DISPLAY	OBSERVAÇÃO
P0000	Senha de acesso
-----	Peso acima da faixa
.....	Calibrando
-----	Peso abaixo da faixa
SEtUP	Configuração do Usuário
End	Salva
OFF	Desligado
ouLd	Sobre carga
2nd	Função
hoLd	Balança está broqueada
UnStb	Balança não estabilizou
U 6.**	Tensão da Bateria
tArE	Programar a tara
InuLd	Operação invalida
ACC	Acumulador
noACC	Não acumulado
nodEL	Não apagou
dEI	Apagar a Ultima Pesagem
CLEAR	Apagar todas as pesagens

oFF	desligar
-----	----------

IX Defeitos e Soluções

Sintoma	Causa	Solução
Display não liga	Bateria fraca	Carregar a bateria
	Parafusos da bateria estão soltos	apertar os parafusos
Display está piscando	Bateria fraca	Carregar a bateria
Não liga ou não desliga	Tecla [ON/OFF] danificada	Deverá ser trocada a tecla
Não desconta a tara	Tecla [TARE] danificada	Deverá ser trocada a tecla
O LED de carregamento de bateria não acende	Carregador danificado	Trocar o carregador
	O carregador está ligado em uma tomada sem energia ou com mau contato	Verificar a tomada em que o carregador está ligado
O display não estabiliza a indicação de peso	A carga está vibrando ou balançando	Espera o peso parar de vibrar ou balançar.
	Célula de carga danificada	A Célula de carga deverá ser substituída.
	A célula de carga pegou umidade	Utilize o dinamômetro em ambiente sem umidade.
Balança sem carga não indica zero	Uso imediato após ligar	Após ligar, deixe aquecer 3 a 5 minutos antes de usar.
	Balança ligada com o gancho encostado no chão	Ao ligar, mantenha a balança suspenso.
Pesagem errada	Carga levantada incorretamente.	Levantar a carga sem deixar encavalar no gancho.
A Bateria não está carregando direito ou está descarregando muito rápido	Bateria fadigada	Bateria deverá ser substituída
	Carregador não funciona	Troque o carregador
Controle remoto só funciona a curta distância	Bateria do controle remoto está fraca	Troque a bateria do controle remoto

X Observações

1. Não levantar o peso diagonalmente. Posicionar corretamente a balança sobre a carga para que o peso seja puxado somente para cima e não para o lado.
2. Se estiver utilizando em área externa sem cobertura, interromper o uso em caso de chuva, relâmpagos e trovões.
3. Antes de usar, verifique cada parte da balança.
4. Quando não estiver usando, mantenha a balança suspensa.

XI Controle Remoto

❖ [→ 0 ←]








Pressione [→ 0 ←]	O display mostra [0] kg.
---------------------	----------------------------

❖ [TARA]


1. Tarar

Pressione [TARA]	Ascende o LED de tara, mostra o peso líquido
Pressione [TARA]	Apaga o LED de tara, mostra o peso bruto

2. Entrar com tara manual

Operação	Display	Função
Pressione 	[2nd]	Função
Pressione [TARA]	[00000]	Entre com o valor de tara
Pressione    	[*****]	Editar o valor da tara
Pressione 	[_***]	Salva o valor de tara digitado
Pressione 	[0]	cancela tara


❖ [ACC]

Ao pressionar  ACC , o display mostrará ACC acumulando o peso , retire o peso da balança para fazer a nova pesagem.





Obs:

Se aparecer [- - - - -] porque não foi colocada a carga mínima para de peso da balança.

Se aparecer [InuLd] porque a balança não voltou para o zero antes de teclar novamente ACC.

Para apagar a ultima pesagem pressionar  dEL, ele paga o ultimo registro



Consultando a somatória das pesagens

Operação	Display	Função
Pressione 	[*****]	Últimos 5 dígitos do peso total
Pressione 	[*****]	Primeiros 5 dígitos do peso total
Pressione 	[*****]	Volta para os últimos 5 dígitos
Pressione 	00000	Volta para o peso



Observação:

1. O peso total é formado juntando os primeiros dígitos
2. [*****] e os ultimos [*****] kg. Ex: 00001 02390 (102390)kg
3. Se a bateria ficar fraca, pode perder as pesagens anteriores. Para continuar somando as pesagens deve-se apertar [CLr] e [MR] para apagar somatória anterior, evitando misturar as somas.
4. Após completar uma somatória de pesagens, deve-se esperar até o display indicar [0] para poder continuar outra somatória.

❖ [CLEAR]

Operação	Display	Função
Pressione 	[2nd]	Função
Pressione 	CLEAR	O valor do acumulador apagará

❖ Tensão da bateria

Operação	Display	Função
Pressione 	[2nd]	Função
Pressione 	U *.**	Tensão da bateria

❖ [OFF]

Aperte [OFF]	Display mostra [OFF], a tensão da bateria [U *.**] e desliga
--------------	--

◆ Observação

1. Evitar danos físicos ao controle remoto.
2. Se o alcance do controle remoto estiver curto (6m), troque a bateria do controle remoto.
3. Mantenha limpa a janela do sensor do controle remoto situado, no painel da balança, para evitar falha na comunicação.