



www.insize.com



8204

BALANÇAS ELETRÔNICAS PARA GRUAS

Manual de Instruções

POR FAVOR, DIGITALIZE O
CÓDIGO QR PARA
ASSISTIR AO VÍDEO DE
FUNCIONAMENTO DOS
PRODUTOS.



VIDEO



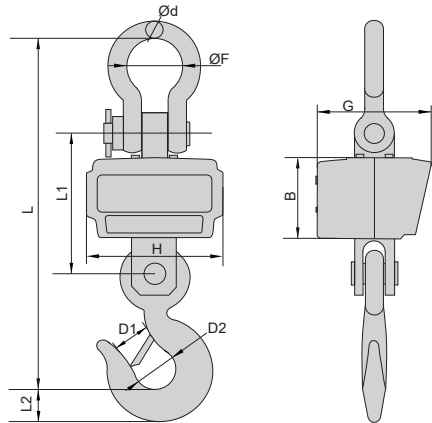
Obrigado por escolher a nossa balança eletrônica para guas da série 8204. Por favor, leia atentamente este manual antes de utilizar o equipamento e siga as instruções nele contidas. Se tiver alguma dúvida, contacte-nos diretamente; prestaremos um serviço de satisfação.

1.Sinopse

As balanças eletrônicas para guas da série 8204 combinam hardware elétrico fiável e avançado com um software de excelência. A balança incorpora um microprocessador da série AT-89 e tecnologia de conversão A/D de alta velocidade e alta precisão, bem como um circuito exclusivo de compensação de vibrações, o que torna a estabilização da pesagem mais rápida.

Esta série de balanças para guas possui uma elevada capacidade anti-interferência, podendo ser amplamente utilizada em empresas comerciais, industriais e mineiras, bem como em armazéns, terminais e outras aplicações de medição.

2. Modelos e tamanhos básicos



Unidade:mm

Código	B	G	H	L	L1	L2	D1	ØD2	Ød	ØF
8204-CS06T-C	120	163	198	420	190	33	40	47	21	76
8204-CS1T-C	120	163	198	420	190	33	40	47	21	76
8204-CS2T-C	120	163	198	420	190	33	50	47	21	76
8204-CS3T-C	120	163	198	462	196	40	50	50	23	76
8204-CS5T-C	120	163	198	511	204	47	52	60	26	80
8204-CS10T-C	135	181	206	589	239	66	52	70	36	90
8204-CS15T-C	135	181	206	727	257	77	60	85	47	135

ESPECIFICAÇÕES

Código	8204-CS06T-C	8204-CS1T-C	8204-CS2T-C
Peso máximo	600kg	1000kg	2000kg
Peso mínimo	4kg	10kg	20kg
Resolução (d)	0.2kg/0.1kg	0.5kg/0.2kg	1kg/0.5kg
Intervalo de verificação (e)	0.2kg	0.5kg	1kg

Código	8204-CS3T-C	8204-CS5T-C	8204-CS10T-C	8204-CS15T-C
Peso máximo	3000kg	5000kg	10000kg	15000kg
Peso mínimo	20kg	40kg	100kg	100kg
Resolução (d)	1kg/0.5kg	2kg/1kg	5kg/2kg	5kg/2kg
Intervalo de verificação (e)	1kg	2kg	5kg	5kg

3. Funções do teclado



	Tecla "Acumulador": permite somar o valor da pesagem atual ao peso total. Esta tecla também pode ser utilizada para visualizar o número total de pesagens e o peso total.
	Mantenha a tecla premida; o valor atual do peso é mantido sem se alterar com a carga e o indicador de retenção acima da tecla fica aceso. Prima esta tecla novamente para cancelar a função de retenção e o indicador de retenção apaga-se. Prima esta tecla para adicionar 1 ao último dígito e alternar entre 0 e 9 durante a introdução de valores numéricos.
	Tecla de tara: permite realizar a operação de tara. Após a tara, é apresentado o peso líquido e a luz indicadora de tara acima da tecla fica acesa. Prima a tecla novamente para voltar à exibição do peso bruto e a luz indicadora de tara apaga-se. Durante a introdução de valores numéricos, prima esta tecla para deslocar o valor uma posição para a esquerda; a última posição é o 0.
	Tecla de zeragem: o valor apresentado no visor pode ser zerado e o visor fica iluminado; normalmente, o indicador de estabilização situado acima também fica iluminado.

4. Método de funcionamento

[1] Ligar
Coloque o interruptor de alimentação na parte traseira da balança na posição ON. A balança exibirá número da versão e, em seguida, a capacidade máxima de peso individualmente durante um segundo. Em seguida, o visor Nixie exibirá "99999", "88888" "00000" sucessivamente.
Depois, a balança realizará uma autoverificação da sequência de reinicialização e dos indicadores, com os indicadores LED a acenderem-se e a apagarem-se alternadamente, e, por fim, entrarão no modo de pesagem.

[2] Inicialização no zero
Após a ligação, a balança entra no modo de pesagem e exibe "0" kg. Se não for "0" kg, isso é normalmente causado pela sobrecarga do valor permitido da faixa de zeragem inicial. Neste caso, desligue a balança, reinicie-a e selecione o parâmetro desejado. (Consulte a faixa de zeragem inicial abaixo.)

[3] Adição manual
Quando o valor exibido for superior a zero, com peso na balança, ao premir a tecla " ", o valor de pesagem atual será adicionado ao peso total, se o parâmetro for válido. (Consulte 4.5 Definir parâmetros.) A balança exibirá "bXXXX" durante cerca de um segundo. Aqui, "b" significa o número total de cargas e "XXXX" indica o número total de adições.

Nota: Quer se trate de adição manual ou automática, por favor, zere o valor apresentado antes de efetuar outra adição manual. Aqui, o intervalo de zeragem inclui 20 divisões da capacidade. Quando o número de adições atingir 9999, será apresentado "FULL", o que indica que a memória está cheia. Neste caso, por favor, limpe a memória de acordo com o ponto "4.7 Limpar" a seguir.

[4] Exibição do peso total

Quando o valor exibido estiver dentro do intervalo de zeragem, prima a tecla  para ver o número total de adições e o peso total das cargas. Será exibido, em primeiro lugar, o número total de cargas. Por exemplo, a balança mostra "b0327", indicando 327 cargas pesadas até ao momento. Prima novamente a tecla , e serão exibidos os quatro dígitos à esquerda do valor somado. Por exemplo, "H 108" indica que os dígitos à esquerda do peso total são "108". Prima a tecla  pela terceira vez, e serão exibidos os quatro dígitos à direita do peso total. A título de referência, "L 2896" indica que os dígitos à direita do peso total são "2896". Assim, o peso total das cargas é de "1082896 kg".

[5] Definir parâmetros

Prima  durante a sequência de autoverificação de "99999" a "00000"

Função	Operação	Visor	Observações
Divisão	Prima  durante a sequência de autoverificação de "99999" a "00000"	dS 1	0: Divisão medida 1: Divisão selecionável Prima  para alterar.
Conjuntos em destaque	Prima 	bEE 1	0: Desativar 1: Ativar Prima  para alterar.
Desvio do ponto zero	Prima 	até 1	0: Fechar 1: Ativar Prima  para alterar.

Função	Operação	Visor	Observações
Desligar o modo da balança	Prima 	oFF 2	0: A balança continuará a exibir o valor. 1: O visor entrará em modo de espera com o valor de pesagem estável durante 30 minutos. Será ativado quando o valor apresentado estiver instável ou ao premir a tecla  . 2: A balança continuará a funcionar durante 30 minutos com o valor de pesagem estável apresentado e, em seguida, desligar-se-á automaticamente. Prima  para alterar.
Condição de adição	Prima 	AS 1	0: Adição permitida quando instável 1: Adição não permitida quando instável Prima  para alterar.
Define as unidades	Prima 	Unt 0	0: kg 1: lb Prima  para alterar.
Configuração da escala com ponto zero	Prima 	o 20	por cento da capacidade Prima  para alterar.

Função	Operação	Visor	Observações
Limpar	Prima 	CLEAR	Prima  para guardar ou limpar Executar e sair. Prima  para sair sem guardar.

[6] Exibição do peso total

Durante o processo de pesagem, o peso está pronto para ser registado quando o resultado de peso estável é apresentado e o indicador STAB está aceso. Se houver tara envolvida, como corda ou recipiente, pese-os primeiro. Prima  para aplicar a tara. O visor deve agora indicar "0,0 kg", o peso líquido. Sem alteração da tara, as cargas pesadas posteriormente terão o seu peso líquido até à alteração do valor da tara ou até a balança ser desligada.

[7] Desligar

Após a operação de pesagem, desligue a balança utilizando o interruptor de alimentação na parte traseira da balança.

5.Carregamento da bateria

- Inclui uma bateria recarregável que não requer manutenção (6 V/4,5 Ah) e um carregador inteligente (6 V DC/1 Ah).
- Quando os dígitos começarem a piscar no visor, isso indica que a bateria está fraca. A bateria deve ser carregada imediatamente.
- Se os dígitos continuarem a piscar durante vários minutos sem que a bateria seja carregada, ou se a bateria ficar sem carga, a balança desligar-se-á automaticamente. A carga completa da bateria demora cerca de 5 horas.

- Após o carregamento da bateria, se não houver indicação no visor, isso significa que ou houve um problema no carregamento ou que a bateria está danificada. Contacte o fornecedor para reparação ou substituição.
- Para prolongar a vida útil da bateria, recomendamos que a carregue pelo menos uma vez por semana. Se a balança não for utilizada durante um longo período, deve carregá-la pelo menos uma vez por mês. Para evitar danos na bateria, carregue-a corretamente.
- Além disso, sugerimos que desligue a balança para reduzir o tempo de carregamento.

6.A Scale Cares

- Não sobrecarregue a balança para evitar danos no transdutor de força no seu interior. Em caso de sobrecarga, a balança emitirá um alarme sonoro e exibirá a mensagem "OVER".
- Se for exibido "Err01" após ligar a balança, isso indica que a precisão poderá ser afetada ou que se perderam parâmetros importantes.
- Verifique a balança frequentemente para garantir uma utilização segura. A lista de verificação básica é a seguinte:
 - ▲ Se algum parafuso se soltou
 - ▲ Se o gancho, a manilha ou qualquer outro componente está rachado ou deformado
 - ▲ Se os componentes mecânicos apresentam sinais de fadiga do metal ou defeitos
 - ▲ Se o pino está solto ou se faltam componentes.Se houver algum sinal das condições mencionadas, envie a balança ou os componentes de volta ao fabricante para reparação ou troca antes de voltar a utilizar a balança.
- Evite qualquer impacto no painel de visualização.
- Não utilize a balança em condições de humidade ou de forte poluição.

7. Calibração

Passo	Operação	Visor	Observações
1	Mantenha premido 【ZERO】 para ligar a balança	00000	1.º passo da calibração. É necessária uma palavra-passe.
2	Prima 【TARE】 para seleccionar o número pretendido, prima 【HOLD】 para mudar de dígito	*****	***** é a palavra-passe
3	Depois de introduzir a palavra-passe, prima 【ADD】	SPAN	Não deve haver qualquer carga na balança
4	Prima 【ADD】	9500	9500 é o código de zeragem da carga
5	Prima 【ADD】	00000	Aguarde até que os códigos se estabilizem e prima 【ADD/INPUT】
6	Prima 【TARE】 para seleccionar o valor pretendido para o peso padrão; prima 【HOLD】 para avançar entre os dígitos	03000	03000 é o peso padrão de 3000 kg a carregar.

Passo	Operação	Visor	Observações
7	Depois de colocar o peso padrão, prima 【ADD】	77683	77683 é o código correspondente ao peso padrão - 3000 kg.
8	prima 【ADD】	3000	A calibração está concluída. A balança está no modo de pesagem. A carga de peso actual é apresentada.

- Nota:
1. Certifique-se de que aguarda até que a codificação se estabilize e, em seguida, prima **【ADD】** ou isso levará a resultados de pesagem incorretos.
 2. Não calibre a balança sem o peso padrão.