



Balança de embalagem industrial Berstron

Escala Min Max - Versão em caixa



JET BOX S.L.
C/ Dos de Mayo, 71 Entlo
12550 Almassora
Castellón - Espanha

www.berstron.com
berstron@berstron.com
+34-964 561 050

Índice

1. Introdução.....	3
2. Informações de segurança.....	3
Avisos sobre potenciais riscos e perigos.....	3
3. Limpeza e manutenção - Directrizes de segurança	4
Limpar a balança:.....	4
Manutenção da sua balança:	5
4. Visão geral da balança	5
Descrição pormenorizada da escala, incluindo o seu objetivo e os seus principais componentes.....	5
5. Componentes.....	6
6. Instruções de utilização	7
Ligações, botões e outras características	7
Calibração da balança de embalagem MIN MAX.....	7
Configuração da "Tara" na balança de embalagem MIN MAX	8
Selecionar cenários de pesagem.....	8
Estrutura do programa.....	8
Programação de cenários de pesagem	8
7. Resolução de problemas.....	10
8. Especificações	11
9. Informações sobre garantia e assistência técnica	12

1. Introdução

Bem-vindo ao manual do utilizador da sua nova balança de medição de peso industrial. Este documento destina-se a fornecer-lhe instruções completas sobre o funcionamento seguro e eficaz da sua nova balança. Concebida tendo em mente a precisão e a experiência do utilizador, esta balança é uma ferramenta essencial para as suas linhas de embalagem, permitindo-lhe manter o controlo de qualidade ao assegurar que o peso dos seus caixotes, caixas ou contentores de fruta embalada se situa dentro de uma largura de banda pré-programada.

O manual guiá-lo-á através do processo de instalação, funcionamento diário e procedimentos de manutenção regular da sua balança. Inclui também explicações pormenorizadas sobre as características da balança, tais como o inovador sistema de luz indicadora de peso, que o ajuda a identificar rapidamente se o peso de uma embalagem se encontra dentro dos limites aceitáveis.

Além disso, encontrará sugestões de resolução de problemas e soluções para problemas comuns, informações sobre a garantia e especificações técnicas nas seções seguintes.

Antes de utilizar a balança, leia atentamente este manual. Ao fazê-lo, obterá um conhecimento profundo de como utilizar a balança em todo o seu potencial, maximizando assim a sua longevidade e assegurando os mais elevados níveis de segurança e eficiência nas suas operações.

Lembre-se de que a compreensão e a adesão às directrizes apresentadas neste manual são cruciais para garantir o desempenho fiável da balança e a segurança de todos os utilizadores.

Breve panorâmica da balança e das suas características.

2. Informações de segurança

Avisos sobre potenciais riscos e perigos.

1. Choque eléctrico:

Embora a balança funcione com baixa tensão, existe o risco de choque eléctrico se o aparelho for utilizado incorretamente ou se o utilizador entrar em contacto com os componentes eléctricos internos. Os utilizadores nunca devem tentar abrir o aparelho ou modificá-lo de qualquer forma.

2. Leituras incorrectas:

A utilização ou instalação inadequada da balança pode levar a leituras incorrectas, o que pode ter implicações significativas no controlo de qualidade da sua linha de embalagem.

3. Sobrecarga:

Exceder a capacidade máxima de peso da balança pode causar danos na balança e constituir um risco de segurança. Respeitar sempre os limites de peso indicados para o aparelho.

4. Condições ambientais:

A balança não deve ser utilizada a temperaturas extremas, com humidade elevada ou na presença de campos electromagnéticos fortes, uma vez que estes podem afetar a precisão das medições e danificar potencialmente o dispositivo.

5. Perigo de escorregamento e queda:

Os objectos colocados na balança devem estar seguros para evitar que caiam e causem ferimentos. Da mesma forma, se a balança estiver posicionada num passadiço, pode representar um risco de tropeçar.

6. Limpeza incorrecta:

A utilização de soluções ou métodos de limpeza inadequados pode danificar a balança e constituir um risco potencial para a segurança. Siga sempre as directrizes do fabricante para a limpeza e manutenção.

7. Reparações não autorizadas:

A tentativa de reparar a balança sem os conhecimentos técnicos adequados pode provocar um mau funcionamento do aparelho e colocar em risco a segurança. Contactar sempre um técnico de assistência certificado para efetuar as reparações.

3. Limpeza e manutenção - Directrizes de segurança

A limpeza e manutenção regulares da sua balança de medição de peso industrial são cruciais para garantir a sua exatidão, longevidade e funcionamento seguro. Siga as seguintes directrizes para manter a sua balança em ótimas condições:

Limpar a balança:

Desligar: Desligue sempre a balança e retire o cabo da tomada antes de a limpar para evitar o risco de choque eléctrico.

Utilizar soluções de limpeza adequadas: Utilize uma solução de limpeza suave e não abrasiva para limpar a balança. Produtos químicos agressivos ou materiais abrasivos podem danificar os componentes da balança e afetar o seu funcionamento.

Evitar o excesso de humidade: Não utilizar água em excesso ou outros líquidos para limpar a balança. Isto pode causar danos nos componentes electrónicos. Utilize um pano ligeiramente humedecido para a limpeza e certifique-se de que a balança está completamente seca antes de voltar a ligar a alimentação.

Evitar o contacto com o visor e os sensores: Tenha cuidado ao limpar o ecrã e os sensores. Utilize um pano macio e seco para estes componentes sensíveis.

Manutenção da sua balança:

Controles regulares: Verificar regularmente se a balança apresenta sinais visíveis de danos ou desgaste. Preste especial atenção à calibragem e às ligações. Se forem detectados problemas, não utilize a balança até ser inspecionada por um técnico qualificado.

Calibração: A balança deve ser recalibrada periodicamente para garantir a sua exatidão. A frequência da calibração pode depender da utilização, mas, regra geral, a recalibração deve ser efectuada anualmente. Para obter instruções de calibração específicas, consulte a secção "Instruções de utilização" deste manual.

Assistência e reparações: Apenas pessoal qualificado deve efetuar reparações ou manutenção interna na balança. O serviço não autorizado pode anular a garantia e pode resultar em danos à balança ou risco de ferimentos.

Lembre-se, a sua segurança e a longevidade da sua balança dependem de uma limpeza e manutenção correctas. Siga sempre estas directrizes e consulte este manual para obter informações específicas sobre o funcionamento e a resolução de problemas.

4. Visão geral da balança

Descrição pormenorizada da escala, incluindo o seu objetivo e os seus principais componentes.

Concebida para funcionar em armazéns e linhas de embalagem, esta balança desempenha um papel vital na manutenção de pesos consistentes para enchimento de contentores. Permite aos utilizadores programar até 10 cenários de pesagem únicos, cada um dos quais inclui definições para peso de tara, peso mínimo e peso máximo.

O sistema indicador da balança foi concebido para ser simples e fácil de utilizar. Quando o peso de um contentor desce abaixo do valor mínimo definido, não há indicação luminosa. Quando o peso se situa no intervalo especificado entre os valores mínimo e máximo, acende-se um LED verde. Se o peso exceder o valor máximo, o LED fica vermelho.

Este método de indicação intuitivo reduz o esforço do operador, minimizando assim os erros resultantes da perda de concentração ou fadiga. Ao utilizar esta balança, os operadores podem manter uma elevada eficiência e precisão nas suas operações de embalagem.

5. Componentes

A sua balança vem quase totalmente montada, só precisa de ligar a fonte de alimentação e o cabo entre o sensor e o visor.

	Suporte de base
	Plataforma de pesagem
	Suporte da plataforma de pesagem com célula de carga
	Poste de suporte da plataforma
	Poste de suporte do ecrã
	Alimentação eléctrica
	Ecrã
	Sensor de carga

6. Instruções de utilização

Ligações, botões e outras características



- 1 Conector da célula de carga
- 2 Luz indicadora
- 3 Conector de sinal auxiliar
- 4 Conector de alimentação 12v DC
- 5 Interruptor ON / OFF



- P1 - OK Explicar a funcionalidade dos botões
- P2 - ▼ Explicar a funcionalidade dos botões
- P3 - ▲ Explicar a funcionalidade dos botões

Calibração da balança de embalagem MIN MAX

Embora a sua balança tenha sido calibrada na fábrica, por vezes pode ser necessário recalibrá-la.

Para calibrar, pressione P2 e P3 em simultâneo. Agora pode ajustar o número no visor de modo a corresponder ao peso conhecido, utilizando os botões ▲ para ajustes para cima e ▼ para ajustes para baixo. Confirme as suas definições pressionando "OK". Se vir o seu peso alvo no visor com pontos decimais entre todos os números, mas o seu peso de referência na balança. Quando os pontos decimais desaparecerem, a balança está calibrada.

Configuração da "Tara" na balança de embalagem MIN MAX

Etapa 1: Colocar a balança em "TARE" para que o recipiente fique em "0,00".

Colocar o recipiente na balança, pressionar a tecla "P1 - OK" durante 2 segundos até aparecer "- p 1 -" no visor e soltar.

Selecionar cenários de pesagem

Selecionar uma raia de memória pressionando o botão "OK", "▼" ou "▲". Desloque-se para cima com ▲ ou para baixo com ▼ para selecionar a sua raia de memória preferida "_01_" a "_09_" e pressione "OK" para confirmar a sua seleção.

Agora pode pesar de acordo com a definição programada com este cenário ou programar um nesta raia.

Estrutura do programa

A memória da balança de embalagem MIN MAX tem 9 posições de memória, cada uma das quais contém 3 parâmetros (tara, peso mínimo e peso máximo)

Memory slot	Parameter 1 Tare	Parameter 2 Min weight	Parameter 3 Max weight
- 01 -	- p1 -	- p2 -	- p3 -
- 02 -	- P1 -	- P2 -	- P3 -
- 03 -	- P1 -	- P2 -	- P3 -

Programação de cenários de pesagem

- Seleccione uma raia de memória pressionando o botão "OK", "▼" ou "▲". Desloque-se para cima com ▲ ou para baixo com ▼ para selecionar a sua raia de memória preferida
- Pressionar e manter pressionado "P1" para definir o seu "TARE" (parâmetro 1)
- Pressione e mantenha pressionado "P2" para definir (utilizando ▲▼) o seu peso mínimo (parâmetro 2)
- Pressione e mantenha pressionado "P3" para definir (utilizando ▲▼) o seu peso máximo (parâmetro 3)
- Clique em "OK" para confirmar as suas definições

7. Resolução de problemas

Em caso de erro no processo de programação, desligar a balança por breves instantes e desconectar da alimentação eléctrica. O processo de pesagem deve então ser reiniciado desde o início.

Falha

Causa possível

O peso apresentado não brilha.

- A balança não está ligada.
- A ligação à rede eléctrica foi interrompida (cabo de alimentação não ligado/com defeito).
- As pilhas recarregáveis estão vazias

O peso apresentado está permanentemente a mudar

- Movimento de ar
- Vibrações da mesa/chão
- O prato de pesagem está em contacto com outros objectos.
- Campos electromagnéticos/cargas estáticas (escolher outro local/desligar o dispositivo interferente, se possível)

O valor de pesagem está obviamente errado

- A visualização do saldo não está a zero
- O ajuste já não está correto.
- Grandes flutuações de temperatura.
- A balança está numa superfície irregular.
- Campos electromagnéticos/carga estática (escolher outro local/desligar o dispositivo interferente, se possível)

8. Especificações

Especificações técnicas da balança.

Especificações e dados do produto Descrição Balança industrial alimentada por bateria concebida para utilização em linhas de embalagem

				
Número do modelo	MMC-R	MMC-P	MMC-PXL	MMC-KIT
Capacidade de pesagem	2Kg - 19,5Kg	2Kg - 50Kg	2Kg - 45Kg	2Kg - 60Kg
Carga máxima efectiva medida	19,5	50Kg	45Kg	60Kg
Carga máxima (física)	150Kg	150Kg	150Kg	150Kg
Exatidão	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%	+/- 1%
Classe de precisão	C3	C3	C3	C3
Altura da plataforma	60cm - 88cm	60cm - 88cm	60cm - 88cm	N/A
Medição da plataforma	40cm x 67cm	40cm x 58cm	40cm x 68cm	N/A
Luzes indicadoras	Verde / Vermelho	Verde / Vermelho	Verde / Vermelho	Verde / Vermelho
Temperatura de funcionamento	-10°C /+40 °C	-10°C /+40 °C	-10°C /+40 °C	-10°C /+40 °C
RH (sem condensação)	90%	90%	90%	90%
Cenários programáveis	10	10	10	10
Garantia	1 ano	1 ano	1 ano	1 ano
Fonte de alimentação	12v - 2A	12v - 2A	12v - 2A	12v - 2A
Dimensões (A x L x P)				
Plataforma de pesos	38.5Kg	8.5Kg	11Kg	N/A
Peso Base	12.9Kg	12.9Kg	12.9Kg	N/A
Peso Pescoço + cabeça	6,4Kg	6,4Kg	6,4Kg	
Materiais	Aço inoxidável e galvanizado	Aço inoxidável e galvanizado	Aço inoxidável e galvanizado	Inoxidável
Conformidade CE				
certificações de qualidade alimentar	☐	☐	☐	☐
Certificações	☐	☐	☐	☐

9. Informações sobre garantia e assistência técnica

Garantia limitada de um ano

A Berstron ("a Empresa") garante que esta Balança Industrial de Medição de Peso ("o Produto") está isenta de defeitos de materiais e de fabrico em condições normais de utilização durante um período de um (1) ano a partir da data original de compra ("Período de Garantia").

Durante o Período de Garantia, a Empresa, segundo o seu critério exclusivo, reparará ou substituirá quaisquer peças do Produto que falhem numa utilização normal. Tais reparações ou substituições serão efectuadas sem qualquer encargo para o cliente relativamente a peças ou mão de obra, desde que o cliente seja responsável por quaisquer custos de transporte.

Esta garantia não cobre:

Danos resultantes de acidentes, utilização incorrecta, abuso ou negligência.

Danos ocorridos durante o transporte (as reclamações devem ser apresentadas ao transportador).

Danos resultantes do não cumprimento das instruções contidas no Manual do Utilizador.

Danos resultantes da realização de reparações ou modificações por alguém não autorizado pela Empresa.

Danos causados por catástrofes naturais ou provocadas pelo homem, como incêndios, inundações ou roubos.

Qualquer dano cosmético que não afecte a funcionalidade do Produto.

Para obter o serviço de garantia, deve contactar primeiro a Empresa para determinar o problema e a solução mais adequada para si.

Esta garantia confere-lhe direitos legais específicos e o utilizador pode também ter outros direitos, que variam de estado para estado e de país para país

Como solicitar assistência ou reparações.

Como solicitar assistência, reparações ou reclamar a garantia

Esforçamo-nos por fornecer produtos de alta qualidade e um excelente serviço ao cliente. Se a sua balança de medição de peso industrial necessitar de assistência ou reparação, ou se precisar de apresentar um pedido de garantia, siga estes passos:

1. Identificar o problema: Tente identificar o problema com a sua balança da forma mais específica possível. Para obter ajuda, consulte a secção Resolução de problemas deste manual.
2. O apoio ao cliente é prestado através dos nossos revendedores e/ou distribuidores. Contacte o seu fornecedor ou visite www.berstron.com/support para obter assistência.
3. Verificação e instruções: verificaremos o estado da sua garantia com base nas informações que nos forneceu. Se a sua balança ainda estiver na garantia, forneceremos instruções para a devolução do produto para assistência ou reparação. Não devolva a sua balança sem obter primeiro estas instruções.

4. Envio: Embale a balança cuidadosamente para evitar danos durante o transporte. Recomendamos a utilização da caixa e dos materiais de embalagem originais. O custo de envio da balança para nós será da sua responsabilidade.

5. Serviço ou reparação: Assim que recebermos a sua balança, os nossos técnicos inspeccioná-la-ão e efectuarão as reparações ou substituições necessárias, de acordo com a sua garantia.

Compreendemos que qualquer tempo de inatividade da sua balança pode ter impacto nas suas operações e trabalharemos diligentemente para resolver o seu problema o mais rapidamente possível. A sua satisfação é a nossa principal prioridade.