



Sistema de Pesagem Embarcada

15:20:56 16/08/2020

PRODUTO: AREIA

PESO: Kg

TOTAL: 0 Kg

OPERADOR: FELIPE

M F Z - C I S

BRPESA

Manual

do Usuário

Versão 1.0 de 06/08/2020

Sumário

1. Introdução.....	3
1.1 Indicador Touch:.....	3
1.2 Principais características:.....	3
2. Componentes do equipamento.....	4
3. Características Técnicas.....	4
4. Recomendações.....	5
5. Programação.....	5
5.1 Tela Principal.....	5
5.2 Menu.....	6
5.2.1 – Editar Operador.....	6
5.2.2 – Editar Produtos.....	6
5.2.3 – Acumulados.....	7
5.2.4 – Histórico.....	7
5.2.5.....	7
5.2.6.....	7
5.2.7 - Acertar Data e Hora.....	7
5.2.8 – Cadastro da Empresa.....	7
5.2.9 – Manutenção.....	8
5.2.10 – Menu Técnico.....	8
5.2.11 – Sobre o Equipamento.....	8
5.3- Fim.....	8
5.4- Zero.....	9
5.5- Subtrair.....	9
5.6- Cancela.....	9
5.7- Operador.....	9
5.8- Standby.....	9
6. Ligações Elétricas.....	10
6.1 Sensor Alimentação.....	10
6.2 Sensor Posição.....	10
6.3 Sensores de Pressão 1 e 2.....	10

6.4 Saída Serial Impressora.....	11
7. Garantia.....	11
7.1 Tempo de garantia.....	11
7.2 Condições de garantia.....	11
8. Serviço Autorizado	12

1. Introdução

O sistema de pesagem BR PESA foi projetado para todos os casos em que é necessário ter um controle de peso durante o carregamento, para impedir sobrecargas e receber informações do carregamento, tais como data, horas, cliente e operador.

Robustez, praticidade e tecnologia avançada foram os princípios pensados para o BR PESA, com uma tela colorida touchscreen de 7" e 2 sensores de pressão, permite uma ótima visualização para o operador e uma alta exatidão nas pesagens.

1.1 Indicador Touch:



1.2 Principais características:

- Conversor de KG x M3;
- Memória de até 20 produtos;
- Cadastro de até 05 operadores;
- Relatório de acumulados por produto;
- Pesagem em movimento;
- 02 Sensores de pressão para melhor exatidão;
- Indicador de pesagem com gabinete em Aço Inox;
- Tela Touch-Screen 7 polegadas;
- Opcional de impressora térmica;
- Opcional de coleta de dados via USB ou WI-Fi.

2. Componentes do equipamento

- 01 unid. - Indicador com tela Touchscreen 7 polegadas com suporte articulado;
- 02 unid. – Sensores de pressão
- 01 unid. – Sensor de Posição
- 01 unid. – Braço metálico para sensor de posição
- 01 unid. – Cabo de ligação de Sensor de posição
- 01 unid. – Cabo de alimentação

Itens Opcionais:

- 01 unid. – Impressora Térmica

3. Características Técnicas

- Fonte de Alimentação: 10-36VDC
- Consumo do indicador: 1 Ah
- Consumo da impressora: 850mA
- Fusível: 3ah
- Tela: Tela Touchscreen 7 polegadas
- Sensores de pressão: 2 sensores
- Sensor de Posição: 1 sensor
- Comunicação de dados:
 - 1 saída serial RS232 (impressora)
 - 1 saída USB (item opcional)
 - 1 saída de comunicação Wi-Fi (item opcional)
- Dimensões do indicador: 215x70x145 mm(CxLxA)
- Dimensões da impressora: 10 x 70 x 10mm (CxLxA)
- Material: Aço Inox
- Dimensões da embalagem: 400x400x200mm (CxLxA)
- Peso: 5 Kg

4. Recomendações

- Não exponha o equipamento a chuva e altas temperaturas.
- Não faça conserto nos cabos elétricos sem o devido preparo.
- Não utilize equipamentos pontiagudos e metálicos na tela Touchscreen.
- Não utilize equipamentos metálicos para limpeza do sistema impressor.
- Não abra o equipamento para consertá-lo, ou por simples curiosidade, pois pode vir a fechar curto e perder a garantia e os dados de programação.
- Nunca altere o fusível por outro de maior valor.

5. Programação

5.1 Tela Principal



M (Menu): ao selecionar menu, é possível programar e configurar diversos itens por exemplo: operadores, produtos, data e hora, menu técnico.

F (Fim): Finaliza o processo de carregamento e imprimir o ticket.

Z (Zerar): Faz o processo de zero do peso da concha.

- (Subtrair): É utilizado para subtrair o valor da concha pesada, sendo assim não somando no valor total.

C (Cancela): zera totais de produto;

O (operador): seleciona o nome do operador;

S (Stand-by): Entra em modo de repouso.

5.2 Menu

Esta seção é usada para configurações e visualizações dos parâmetros e para navegação entre as páginas pressionar ">>>".

- Editar Operador
- Editar Produtos
- Acumulados
- Histórico
- Pesagens
- Acertar Data e Hora
- Cadastro da Empresa
- Manutenção
- Menu Técnico
- Sobre o Equipamento

5.2.1 – Editar Operador

É possível cadastrar até 5 operadores, ao selecionar o campo a ser cadastrado ou editado abrirá um teclado na tela para digitação.

5.2.2 – Editar Produtos

É possível cadastrar até 20 produtos, irá aparecer 5 itens a cada tela e para avançar as telas pressionar ">>". Para editar ou cadastras o item deve selecionar o campo e abrirá um teclado na tela para digitação,

após escrever o nome do produto pressionar “Enter” e irá solicitar o valor que pesa 1 m³ do produto cadastrado.

5.2.3 – Acumulados

Controla e soma todos os materiais carregados, pode ser impresso e zerado para se ter o controle de quantidade carregado desde o último zeramento.

5.2.4 – Histórico

Não Utilizado.

5.2.5

Não Utilizado.

5.2.6

Não Utilizado.

5.2.7 - Acertar Data e Hora

Ao selecionar o parâmetro deve ser digitado Hora e logo após a data e pressionar “Enter”.

5.2.8 – Cadastro da Empresa

Ao selecionar o item, irá solicitar para digitar o nome da empresa e após digitar pressionar “Enter”, solicitará CNPJ e após digitar pressionar

“Enter”, solicitará o endereço da Empresa e após digitar pressionar “Enter”. Esses dados irão ser impresso no cabeçalho do Ticket de impressão.

5.2.9 – Manutenção

Não Utilizado

5.2.10 – Menu Técnico

Informa os valores e ganho dos sensores de posição, pressão, temperatura e horímetro.

5.2.11 – Sobre o Equipamento

Mostra as informações de: Modelo do equipamento, versão, data da última atualização e nº de série.

5.3- Fim

É utilizado para finalizar o processo de carregamento, impressão e dar início a um novo ciclo de carregamento.

Ao selecionar perguntará se você deseja imprimir, você terá 3 alternativas:

Sim - será impresso 1 ticket do carregamento. Para mais impressões basta clicar novamente.

Não – finalizará o cliço de carregamento sem imprimir e dá início a um novo ciclo.

Volta – retorna a tela principal sem nenhuma alteração.

5.4- Zero

Para realizar a tara da concha vazia, fazendo com que sempre o carregamento inicie do zero. Deve se levantar a concha vazia caso mostre algum peso diferente de zero, pressiona-se o “Z”, mostrara uma mensagem perguntando se deseja realizar o zero da concha, selecionar “SIM” para concluir o zero da concha.

5.5- Subtrair

É utilizado para descartar a pesagem que não deseje que some ao valor total, podendo assim descartar o material parcialmente e refazer a pesagem até alcançar o peso desejado.

5.6- Cancela

Apaga os valores carregados de todas as pesagens no ciclo.

5.7- Operador

Pode alterar o nome do operador para que na impressão apareça o nome da pessoa que carregou.

5.8- Standby

Serve para deixar em modo de espera, quando não se vai utilizar a pesagem de materiais.

6. Ligações Elétricas

6.1 Sensor Alimentação

Pino	Descrição	Cor
1	Fonte de alimentação positiva - VCD+	Marrom
2	NC	Branco
3	Fonte de alimentação negativa - VCD-	Azul
4	NC	Preto

6.2 Sensor Posição

Pino	Descrição	Cor
1	Fonte de Alimentação positiva - VDC+	Marron
2	Sinal sensor 1	Branco
3	Fonte de Alimentação negativa - VDC-	Azul
4	Sinal sensor 2	Preto

6.3 Sensores de Pressão 1 e 2

Pino	Descrição	Cor
1	Fonte de Alimentação positiva - VDC+	Marron
2	Sinal Sensor	Branco
3	Fonte de Alimentação negativa - VDC-	Azul
4	NC	Preto

6.4 Saída Serial Impressora

Pino	Descrição	Cor
1	Fonte de Alimentação positiva - VDC+	-
2	NC	-
3	NC	-
4	Tx	-
5	Fonte de Alimentação negativa - VDC-	-
6	Rx	-
7	NC	-
8	NC	-

7. Garantia

7.1 Tempo de garantia

A garantia do equipamento é de 365 dias, após a emissão da Nota fiscal de compra.

7.2 Condições de garantia

Se ocorrer defeito de fabricação durante o período de garantia, a responsabilidade da Brum Balanças será limitada ao fornecimento gratuito do material e do tempo do técnico aplicado no serviço para colocação do produto em operação, desde que o Cliente envie o equipamento à Brum Balanças ou pague as horas gastas pelo técnico durante a viagem, bem como as despesas de refeição, estadia, quilometragem e pedágio e ainda as despesas de transporte de peças caso necessário.

A garantia não cobre peças de desgaste normal.

Não estão incluídas na garantia eventuais visitas solicitadas para limpeza ou ajuste do produto, devido ao desgaste decorrente do uso normal.

A garantia perderá a validade se os defeitos forem oriundos de maus tratos, acidentes, descuidos, variações na alimentação elétrica, descargas atmosféricas, interferência de pessoas não autorizadas ou usado de forma inadequada.

A garantia somente será válida se os ajustes finais, testes e instalação do equipamento, quando aplicáveis, tiverem sido supervisionados e aprovados pela Brum Balanças ou por empresas autorizadas.

As peças e acessórios substituídos em garantia serão de propriedade da Brum Balanças.

8. Serviço Autorizado

A assistência técnica decorrente será prestada exclusivamente por empresas autorizadas pelo fabricante. Para saber se existe uma autorizada próxima de você entre em contato pelo Telefone (51)3476-5913 ou pelo e-mail brum@brumbalancas.com.br.