

PESAGEM EMBARCADA



GUIA DE VENDAS

1. Introdução

“BRPESA é uma solução, e não um produto”.

Nossa Solução **BRPESA**, é um sistema de pesagem embarcada, para utilização em Pá Carregadeiras, Retroescavadeiras, Auto-Concreteiras e Mini Carregadeiras.



Pá-carregadeira



Retroescavadeira



Auto-concreteira



Mini-Carregadeira

O BRPESA realiza o cálculo de peso através de transdutores de pressão instalados na pressão do óleo da máquina (cilindro de elevação)

O BRPESA não é uma balança convencional, não utiliza células de cargas de balança tradicional.

2. Método de pesagem:

“Pesagem dinâmica”, ou seja, pesagem em movimento, não é necessário parar a concha para realizar a pesagem. O BRPESA não altera a rotina do carregamento.

3. Quem somos:

O sistema de pesagem BRPESA foi desenvolvido e é produzido pela Brum Balanças, uma empresa que está há 34 anos no mercado, atendendo todo território nacional, possuindo contratos com grandes empresas, tais como, *Gerdau, Odebrecht, Andrade Gutierrez e Aeroportos.*

Atua há 15 anos no segmento de pesagem embarcada, na qual foi distribuidora de um produto italiano, e percebeu a necessidade de desenvolver o próprio sistema.

4. Conceito de desenvolvimento

O BRPESA foi desenvolvido para entregar ao cliente um produto de extrema qualidade, de fácil operação com tecnologia diferenciada que já existia no mercado, sendo o único sistema que possui um display colorido de 7 polegadas e Touch Screen, tornando de fácil visualização e operação.

Também é a única do mercado brasileiro com os gabinetes e sensores construídos em aço inox, tornando-a resistente, evitando quebra e corrosão.

5. Composição do sistema de pesagem



- A – 2 Transdutores de Pressão
- B – Sensor zona de pesagem
- C – Módulo de Pesagem e Impressora



Tela do Módulo de Pesagem

6. Principais características:

- Possui 02 transdutores de pressão tornando-a muito mais precisa; *(Fabricação Inglesa)*
- Precisão de 1% no total carregado.
- Todo o cabeamento é protegido com conduítes de poliamida. *(-20 a 120°C)*;
- Os conectores elétricos são de alta qualidade. *(Phoenix Contact - Fabricação Alemã)*;
- Totalmente produzido e desenvolvido no Brasil, *pela Brum Balanças*, com possibilidade de personalização do software em casos especiais.
- Instalação realizada por técnicos com experiência em pesagem embarcada.
- Comunicação de dados via Wifi e USB.

7. Benefícios em possuir o produto:

7.1. Loja de Materiais de Construção:

* **Link do Vídeo:** <https://youtu.be/UvYctTi8GSQ>

- Evita entregar mais material que o cliente comprou, gerando economia e maior controle do estoque.
- Evita o constrangimento de entregar menos material do que o cliente comprou.
- Relatório de produtos carregados ao final do mês.
- Emissão de ticket com as informações do produto para enviar ao cliente junto com a nota fiscal.

7.2. Pedreiras e Mineradoras:

- Carrega exatamente a quantidade desejada pela transportadora ou pelo cliente.
- Evita sobrecargas de peso nos caminhões. *(Evita manutenções)*
- Evita idas e vindas na Balança Rodoviária da expedição para acertar o peso desejado.

7.3. Distribuidora de areia e britas:

- Elimina a necessidade de aquisição de balança rodoviária.
- Evita fornecer mais material do que o cliente comprou.
- Emite ticket de comprovantes do material fornecido.
- Evita multas por excesso de peso nas rodovias.
- Relatórios de controle de movimentação de produtos.

7.4. Outros segmentos que também necessitam da solução BRPESA:

- Terraplanagem
- Agricultura
- Industria de Fertilizantes
- Galpões Portuários
- Carregamento de Navios
- Artefatos de Concreto
- Movimentação de Resíduos e Recicláveis

8. Motivos para adquirir o BRPESA, e não outra marca:

- 2 anos de garantia
- Garantia de satisfação, com opção de devolução do produto em até 30 dias, caso não tenha atendido a expectativa, com devolução do valor do pago pelo equipamento.
- Qualidade total em todos os itens que compõem o sistema.
- Facilidade na aquisição do produto em até 10x sem juros.
- Equipe técnica com 15 anos de experiência em pesagem embarcada.
- Link do vídeo de instalação: <https://youtu.be/nOVmzC33uqI>

9. Detalhamento dos itens que compõem o sistema:

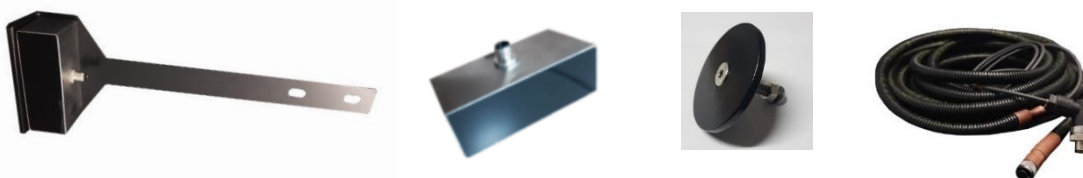
9.1 - 02 Conexões hidráulicas com rosca 1/8 BSB;



9.2 - 02 Transdutores de pressão;



9.3 - 01 Sensor de zona de pesagem, disco de referência e cabo;



9.4 - 01 Módulo de pesagem com suporte articulável;



9.5 - 01 Impressora Térmica serial com suporte articulável;



9.6 - 01 Chicote de alimentação na bateria;



OBS.:Todos os parafusos, porcas e arruelas necessários p/ instalação, são fornecidos junto com o sistema.