

Manual do Usuário - Balança de Gancho Eletrônica RD707/D

1. Introdução

Este manual fornece as informações necessárias para a instalação, operação e manutenção da balança de gancho eletrônica da família RD707/D, fabricada pela RDA SISTEMAS DE PESAGEM. Este equipamento é um instrumento de pesagem não automático, classe de exatidão III, projetado para oferecer pesagens precisas e eficientes em diversas aplicações industriais e comerciais.

2. Características do Produto

- Nome do Fabricante: D.D.R. AFTS COMERCIO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS DE INFORMATICA
- Endereço do Fabricante: Rua Píndaro do Egypto, n.º 225, Jardim Patricia - Uberlândia - MG CEP: 38414-072
- País de Origem: Brasil
- Marca: RDA SISTEMAS DE PESAGEM
- Modelo: Família RD707/D
- Classe de Exatidão: III
- Capacidade de Pesagem: 1 a 5 toneladas ($101 \text{ kg} \leq \text{Max} \leq 5000 \text{ kg}$)
- Divisão Real (d): $d \geq 0,02 \text{ kg}$
- Divisão de Verificação (e): $e \geq 0,02 \text{ kg}$
- Carga Mínima (Min): 20.e
- Número de Divisões de Verificação (n): $n = \text{Max}/e$, $n \leq 6000$
- Faixa de Temperatura de Operação: -10°C a +40°C
- Display: LED vermelho com 5 dígitos
- Alimentação: Bateria interna recarregável, Carregador Bivolt
- Operação: Controle remoto para acionamento à distância
- Dispositivo Receptor de Carga: Gancho
- Dispositivo de Equilíbrio de Carga: 01 célula de carga
- Dispositivo Indicador: Conforme Portaria Inmetro/Dimel nº 218/2021

3. Instalação

- A instalação da balança deve ser realizada em um local que suporte o peso máximo da balança e da carga a ser pesada.
- Certifique-se de que o gancho esteja fixado de forma segura e que a balança esteja suspensa verticalmente.

- Conecte o carregador bivolt a uma tomada adequada para carregar a bateria interna antes do primeiro uso ou quando a bateria estiver fraca.

4. Operação

- Ligando a Balança: Pressione o botão de ligar no controle remoto ou no painel da balança.
- Zerando a Balança: Certifique-se de que não há carga no gancho e pressione o botão "Zero" no controle remoto ou no painel para zerar a leitura.
- Pesagem:
 - подвесьте a carga no gancho.
 - Aguarde até que a leitura no display se estabilize.
 - O display mostrará o peso da carga.
- Funções do Controle Remoto: O controle remoto permite realizar as seguintes funções à distância:
 - Ligar/Desligar
 - Zerar
 - Tara
 - Reter a leitura
- Desligando a Balança: Pressione o botão de desligar no controle remoto ou no painel da balança.

5. Manutenção

- Limpe a balança regularmente com um pano seco e macio.
- Não utilize solventes ou produtos químicos abrasivos na limpeza.
- Verifique periodicamente a fixação do gancho e a integridade dos cabos e conexões.
- Recarregue a bateria regularmente para garantir o bom funcionamento da balança.
- Em caso de mau funcionamento, procure um técnico qualificado.

6. Informações Metrológicas Importantes

- A balança de gancho eletrônica RD707/D é um instrumento de pesagem não automático, classe III, aprovado pelo INMETRO conforme Portaria nº 626, de 22 de dezembro de 2023.
- É importante observar as características metrológicas para garantir a precisão e a conformidade da pesagem.
- A placa de identificação da balança contém informações importantes sobre o modelo, capacidade, divisão e outros dados metrológicos. (Ver Anexo 3 da Portaria nº 626/2023)

- Qualquer ajuste ou reparo na balança deve ser realizado por um técnico autorizado para não comprometer a calibração e a certificação do INMETRO.

7. Advertências e Precauções

- Não exceda a capacidade máxima de pesagem da balança.
- Evite choques e impactos na balança.
- Não utilize a balança em ambientes com temperaturas fora da faixa especificada (-10°C a +40°C).
- Mantenha a balança longe de umidade excessiva e poeira.
- Desligue a balança e desconecte o carregador antes de realizar qualquer manutenção.

Este manual tem como objetivo fornecer orientações para o uso correto da balança de gancho eletrônica RD707/D. Para informações adicionais ou suporte técnico, entre em contato com a RDA SISTEMAS DE PESAGEM.