

# Manual de Segurança Bscula Industrial ARES II

---

## 1. Informações Gerais

- **Modelo:** ARES II
- **Capacidade máxima:** 300 kg
- **Precisão:** 10 gramas
- **Dimensões do prato:** 52 x 42 cm
- **Conectividade:** Porta RS232
- **Uso recomendado:** Aplicações industriais para pesagem de objetos volumosos e pesados

**Atenção!** A báscula ARES II foi projetada para pesagem industrial com capacidade máxima de 300 kg. O uso com cargas superiores pode danificar o equipamento.

## 2. Instruções Gerais de Segurana

1. **Instalação Correta:** Coloque a báscula em uma superfície plana e estável para evitar movimentos durante a pesagem. Ajuste os ps para estabilidade em superfícies irregulares.
2. **Ambiente de Uso Adequado:** A báscula deve ser utilizada em ambientes com temperaturas entre 0°C e 40°C. Evite locais excessivamente úmidos ou empoeirados que possam afetar sua precisão e reduzir a durabilidade.
3. **Cuidado com o Peso:** Não exceda a capacidade de 300 kg, pois isso pode danificar o sensor de carga.
4. **Movimento Segura:** Desligue a báscula antes de movê-la. Para longas distâncias, desmonte o equipamento para facilitar o transporte e evitar danos.
5. **Manuseio de Objetos Volumosos:** Para objetos grandes, posicione-os corretamente no prato de ao inoxidável de 52 x 42 cm, assegurando que fiquem estáveis e centralizados para obter medições precisas.

## 3. Segurana no Uso da Bateria Recarregável

1. **Condições de Carga:** Carregue a bateria em áreas ventiladas e longe de materiais inflamáveis. A bateria de 4V/4Ah pode oferecer até 140 horas de uso contínuo quando totalmente carregada.
2. **Uso Exclusivo do Carregador Original:** Conecte apenas o carregador original  tomada de AC 220V. O uso de carregadores incompatíveis pode danificar a bateria e invalidar a garantia.
3. **Tempo de Carga:** Siga o tempo de carga recomendado para prolongar a vida útil da bateria e evitar superaquecimento.
4. **Armazenamento da Bateria:** Para períodos longos de inatividade, carregue a bateria até 50% e armazene-a em um local fresco e seco.
5. **Não Manipule Internamente a Bateria:** Não tente desmontar ou manipular a bateria. Em caso de problemas, entre em contato com o servio técnico.

## 4. Manutenção e Limpeza

1. **Limpeza Regular:** Limpe a balança com um pano seco ou ligeiramente úmido. Evite produtos químicos agressivos que possam danificar o aço inoxidável e o alumínio.
2. **Inspeção Periódica de Componentes:** Verifique os parafusos, cabos e conexões do visor de alumínio e da base de ferro fundido para garantir que não estejam soltos ou danificados.
3. **Manutenção da Bateria:** Realize uma carga completa pelo menos uma vez por mês para manter o desempenho da bateria, especialmente se a balança não for utilizada com frequência.
4. **Proteção Elétrica:** Conecte a balança a uma fonte com proteção contra surtos para evitar danos elétricos.

## 5. Indicadores e Sinais de Segurança

- **Indicador de Sobrecarga:** A balança emite um alerta quando detecta carga superior a 300 kg. Remova o objeto e verifique o peso antes de tentar pesá-lo novamente.
- **Aviso de Bateria Baixa:** Quando a bateria está fraca, um alerta visual aparecerá no visor LED. Recarregue a balança o mais rápido possível para evitar interrupções.

## 6. Conectividade e Precauções de Dados

1. **Uso da Porta RS232:** Certifique-se de que a conexão RS232 esteja bem ajustada ao conectar a balança a dispositivos externos, como impressoras ou computadores, para evitar erros de transmissão de dados.
2. **Desconexão de Dispositivos:** Desligue a balança e os dispositivos externos antes de conectar ou desconectar o cabo RS232.

## 7. Emergências

1. **Sobrecarga ou Falhas:** Se a balança não ligar ou apresentar falhas, desconecte-a da tomada e entre em contato com o serviço técnico.
2. **Problemas com a Bateria:** Se observar sinais de superaquecimento, deformação ou vazamentos na bateria, interrompa o uso imediatamente e contate o serviço técnico.
3. **Suporte Técnico:** Para assistência, entre em contato com nosso serviço de atendimento ao cliente. Os dados de contato estão no final deste manual.

## 8. Avisos Adicionais

- Mantenha a balança longe de líquidos e objetos pontiagudos.
- Não permita que menores de idade manuseiem o equipamento.
- Evite tocar nos componentes elétricos internos e siga as instruções de segurança para prevenir acidentes.

**Nota:** O não cumprimento destas advertências pode comprometer a precisão da balança, causar danos e anular a garantia.

## 9. Recomendações para Uso Seguro

- Use a balança em áreas livres e niveladas para evitar erros de pesagem.
- Quando não estiver em uso, desligue a balança da tomada para preservar a bateria e reduzir riscos.

Obrigado por escolher o modelo ARES II. Seguindo estas recomendações de segurança, você garantirá o uso seguro e duradouro de sua balança industrial.

---

## 10. Serviço Técnico



C/ Santa Clara 1B  
06300 Zafra, Badajoz  
TLF: 924 55 35 07  
Email: [info@balanzasdigitales.com](mailto:info@balanzasdigitales.com)

