

# Manual de Segurança Balança SA-600

Este manual tem como objetivo fornecer instruções de segurança para garantir o uso seguro e adequado da balança SA-600. A implementação dessas medidas reduzirá os riscos de danos e aumentará a durabilidade do equipamento, mantendo suas funções em condições ideais a cada uso.

---

## 1. Segurança Geral de Uso

- **Ambiente de Uso:** Utilize a balança apenas em ambientes secos e nas condições ambientais recomendadas (5-35 °C). Mantenha-a afastada de fontes de água ou umidade.
- **Estabilidade da Balança:** Coloque a balança sobre uma superfície nivelada. Use os pés reguláveis e o nível de bolha para ajustá-la e evitar leituras imprecisas ou movimentos acidentais.

## 2. Manuseio da Carga e Precisão

- **Capacidade Máxima:** Não exceda a capacidade de 600 g, pois uma sobrecarga pode danificar o sensor de carga.
- **Distribuição do Peso:** Coloque os objetos no centro do prato de aço inoxidável para evitar inclinações que possam afetar a leitura.
- **Função de Tara:** Utilize a função de tara para ajustar o peso de recipientes antes da medição do conteúdo, garantindo um resultado preciso do peso líquido.

## 3. Alimentação

- **Pilhas:** A balança pode operar com duas pilhas AA. Para evitar vazamentos, substitua as pilhas sempre que notar uma diminuição na precisão ou no tempo de resposta. Retire as pilhas se não for usar a balança por períodos prolongados.
- **Adaptador de Corrente:** Utilize apenas o adaptador fornecido. Conecte o adaptador a uma tomada segura e certifique-se de que o cabo não apresente danos. Ao usar o adaptador de corrente, remova as pilhas.
- **Desligamento Automático:** A balança possui um sistema de desligamento automático após 60 segundos de inatividade. Não force o sistema de liga/desliga para evitar danos ao sistema elétrico.

## 4. Limpeza e Manutenção

- **Limpeza do Prato:** Use um pano macio e seco para limpar o prato de aço inoxidável. Não utilize produtos químicos abrasivos ou água diretamente no prato.
- **Limpeza da Carcaça ABS:** Limpe a estrutura de ABS com um pano levemente umedecido. Não mergulhe a balança nem permita que entre água no dispositivo.
- **Armazenamento:** Guarde a balança em um local seco e afastado de temperaturas extremas. Evite ambientes úmidos ou empoeirados que possam afetar o sistema de precisão da balança.

## 5. Precauções Operacionais e Condições de Ambiente

- **Temperatura de Operação:** Mantenha a balança em um ambiente com temperatura entre 5 °C e 35 °C para garantir o funcionamento correto do sistema de pesagem.
- **Vibrações e Correntes de Ar:** Evite posicionar a balança perto de dispositivos que gerem vibrações ou correntes de ar, como ventiladores ou sistemas de ar-condicionado, pois esses fatores podem afetar a estabilidade das leituras.
- **Interferência Eletrônica:** Evite colocar a balança próxima a dispositivos que emitam campos eletromagnéticos intensos, como micro-ondas, celulares ou alto-falantes, para prevenir interferências no sistema de pesagem.

## 6. Instruções de Segurança Adicionais

- **Uso da Função de Contagem de Peças:** Certifique-se de calibrar corretamente ao usar a função de contagem de peças. Consulte o manual do usuário para obter mais detalhes sobre o ajuste adequado dessa função e evitar erros de contagem.
- **Inspeção de Danos:** Antes de cada uso, faça uma inspeção visual da balança para garantir que não há danos visíveis, como rachaduras na estrutura ou cabos desgastados no adaptador. Caso sejam detectados danos, suspenda o uso e entre em contato com o suporte técnico.

## 7. Manejo de Emergências

- **Desconexão em Caso de Emergência:** Se notar superaquecimento, fumaça, odores incomuns ou qualquer outro sinal de falha, desligue a balança imediatamente e desconecte o adaptador de corrente.
- **Relatório de Danos ou Falhas:** Para qualquer anomalia ou dúvida sobre o funcionamento da balança, entre em contato com o serviço técnico.

**Importante** O não cumprimento dessas instruções pode resultar em danos irreparáveis à balança SA-600. Siga este manual de segurança e consulte o manual do usuário para obter instruções adicionais e específicas sobre operação, funções avançadas e manutenção da balança.

---

## 8. Serviço Técnico



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

