

# Manual de Segurança Balança H-30K

---

## 1. Introdução

A balança H-30K é uma ferramenta ideal para pesar cartas e pequenos pacotes postais. Com um design ergonômico e uma estrutura durável, esta balança foi projetada para oferecer um serviço confiável e duradouro em ambientes de escritório e industriais. Este manual de segurança foi elaborado para orientar o uso adequado da balança, evitando situações de risco e maximizando a vida útil do equipamento.

## 2. Precauções de Segurança

### 2.1 Instalação e Localização

- **Localização estável:** Coloque a balança sobre uma superfície plana e estável para evitar medições incorretas ou danos.
- **Evitar umidade e poeira:** Não instale a balança em ambientes úmidos ou empoeirados, pois isso pode danificar os componentes eletrônicos e afetar sua precisão.
- **Distância de fontes de calor:** Mantenha a balança afastada de fontes de calor direto ou luz solar intensa, que podem afetar a precisão do sensor de peso.

### 2.2 Uso da Balança

- **Peso máximo:** Não sobrecarregue a balança com objetos que excedam sua capacidade máxima de 30 kg, pois isso pode danificar o sensor de carga.
- **Peso mínimo:** Para obter resultados precisos, evite pesar objetos com peso inferior ao peso mínimo recomendado de 3 gramas.
- **Materiais perigosos:** Não coloque substâncias perigosas, inflamáveis ou corrosivas sobre o prato de pesagem, pois isso pode danificar a balança.

### 2.3 Alimentação Elétrica

- **Uso de pilhas e adaptador:** A balança pode funcionar com 3 pilhas AAA de 1,5 volts ou com o adaptador de corrente de 220V incluído.
  - Se estiver usando pilhas, verifique regularmente seu estado e troque-as quando o indicador de bateria baixa aparecer.
  - Ao usar o adaptador, certifique-se de que ele esteja conectado corretamente a uma tomada de 220V. Retire as pilhas ao usar o adaptador.
- **Desconexão ao não usar:** Se a balança não for utilizada por um longo período, remova as pilhas para evitar vazamentos e desconecte o adaptador para evitar curtos-circuitos.

### 2.4 Desligamento Automático

- **Economia de energia:** A balança H-30K possui um sistema de desligamento automático após 5 minutos de inatividade. Quando conectada ao adaptador de corrente, este sistema não se ativa; desligue-a manualmente para evitar o consumo desnecessário de energia quando não estiver em uso.

### 3. Instruções de Uso Seguro

#### 3.1 Ligar e Calibrar

- **Ligar com segurança:** Certifique-se de que a balança esteja nivelada antes de ligá-la.
- **Calibração:** A balança H-30K permite calibração externa para assegurar maior precisão. Siga as instruções de calibração no manual do usuário ou consulte o serviço técnico.

#### 3.2 Funcionalidades

- **Função de Tara:** Utilize a função de tara para descontar o peso do recipiente, evitando medições incorretas.
- **Função de contagem de peças:** A função de contagem de peças facilita o contagem de objetos de tamanho e peso uniforme, evitando manuseios desnecessários dos objetos sobre a balança.

### 4. Manutenção e Limpeza

#### 4.1 Manutenção Preventiva

- **Limpeza periódica:** Limpe o prato de aço inoxidável regularmente com um pano macio e levemente úmido. Não utilize produtos abrasivos nem solventes que possam danificar o material.
- **Revisão de conexões:** Verifique periodicamente as conexões da balança e assegure-se de que não haja acúmulo de poeira nos conectores das pilhas ou do adaptador.

#### 4.2 Armazenamento

- **Armazenamento seguro:** Quando não estiver em uso, guarde a balança em um local seguro e limpo, protegida contra quedas e impactos que possam afetar sua precisão.

### 5. Solução de Problemas Comuns

Problema	Causa Possível	Solução
A balança não liga	Pilhas descarregadas ou problema no adaptador	Substitua as pilhas ou verifique o adaptador de corrente.
Leituras imprecisas ou instáveis	Balança não nivelada ou sobrecarga	Verifique a nivelamento e o peso do objeto.
Indicador de “Bateria Baixa” na tela	Nível baixo de carga nas pilhas	Substitua as pilhas por novas.
Desligamento automático não funciona	Conectado ao adaptador	Desconecte do adaptador para ativar o desligamento automático.

### 6. Avisos Finais

- Não tente abrir ou manipular o interior da balança; isso pode causar danos irreparáveis e anular a garantia.
- Para qualquer serviço de reparo ou manutenção, entre em contato com o serviço técnico.

---

## 7. Serviço Técnico



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

