

Manual Segurança Balança Contapeças CN-30K

1. Introdução

A balança CN-30K é um equipamento de alta precisão e confiabilidade, projetado para aplicações de pesagem e contagem. Este manual de segurança fornece as orientações necessárias para um uso adequado, prevenindo danos ao equipamento e garantindo um ambiente de trabalho seguro.

2. Instruções Gerais de Segurança

- **Capacidade Máxima:** Não exceda a capacidade de 30 kg para evitar danos ao sensor de precisão e garantir o bom funcionamento do equipamento.
- **Condições de Operação:** Use a balança em um ambiente controlado, com temperatura entre 0°C e 40°C e umidade de até 80% UR.

3. Uso Seguro do Equipamento

3.1 Preparação e Configuração

- **Localização:** Coloque a balança em uma superfície plana e estável para evitar leituras imprecisas.
- **Ligar e Verificar:** Ligue o equipamento e aguarde até que o sistema se estabilize antes de iniciar a medição.
- **Função de Zerar:** Utilize a função “Zero” para ajustar o peso a zero antes de cada medição.

3.2 Operação do Teclado à Prova d'Água

- **Teclado Resistente à Água:** O teclado de 20 teclas é projetado para suportar ambientes úmidos; no entanto, evite exposição a líquidos corrosivos.
- **Uso Seguro:** Limpe o teclado com um pano macio e seco para evitar o acúmulo de resíduos e manter sua resistência.

3.3 Configuração de Limites de Peso e Contagem

- **Limites Programáveis:** Configure os limites de peso e contagem de peças de acordo com os requisitos de cada tarefa para receber alertas automáticos.
- **Aviso Sonoro:** Responda ao aviso da função de limites para prevenir erros de contagem e garantir um controle eficiente do inventário.

4. Manutenção e Cuidados

4.1 Limpeza do Equipamento

- **Tela e Superfícies:** Limpe o visor LCD retroiluminado e a estrutura com um pano macio. Evite solventes ou líquidos abrasivos que possam danificar a tela ou os sensores.
- **Manutenção Regular:** Inspeção a balança regularmente para detectar sinais de desgaste ou danos e garanta uma calibração precisa anualmente ou após uso intensivo.

4.2 Manutenção da Bateria Recarregável

- **Carregar e Descarregar:** Mantenha a bateria recarregável de 4V5AH carregada. Evite descarregar completamente para prolongar sua vida útil.

- **Armazenamento da Bateria:** Se a balança não for utilizada por longos períodos, armazene a bateria em local seco e ventilado.

5. Solução de Problemas Comuns

Problema	Causa Possível	Solução
Equipamento não liga	Bateria descarregada	Carregue completamente a bateria
Leitura imprecisa	Excesso de peso na plataforma	Reduza a carga e faça a recalibração
Aviso contínuo de sobrecarga	Objeto excede o limite de 0,3% sobrecarga	Remova a carga e verifique a calibração
Aviso sonoro constante	Bateria baixa ou limites programados	Carregue a bateria ou ajuste os limites

6. Armazenamento do Equipamento

- **Condições de Armazenamento:** Guarde a balança em local seco, longe de umidade e poeira.
- **Desconexão da Bateria:** Se a balança permanecer fora de uso por longos períodos, desconecte a bateria para evitar vazamentos e danos ao equipamento.
- **Proteção Física:** Evite colocar objetos pesados sobre a balança enquanto estiver armazenada para prevenir danos ao sensor de carga e ao visor.

7. Advertências Importantes

- **Evitar Sobrecarga:** Nunca exceda a capacidade máxima de 30 kg, pois o excesso de carga comprometerá a precisão do sensor de carga.
- **Evitar Quedas:** Manuseie a balança com cuidado para evitar quedas ou impactos, que podem danificar os componentes internos.
- **Não Mergulhar em Líquidos:** Apesar de o teclado ser à prova d'água, o equipamento como um todo não deve ser exposto a líquidos.
- **Calibração Regular:** Realize uma calibração periódica e ajuste a tara da balança para manter a precisão ao longo do tempo.

8. Serviço Técnico



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

