

Manual do Usuário - Bateria Recarregável de Chumbo-Ácido 6V 4.0Ah

Modelo: 3-FM-4.0

1. Introdução

Este manual fornece informações importantes sobre o uso, carregamento e segurança da sua bateria recarregável de chumbo-ácido de 6V e 4.0Ah. Leia atentamente antes de utilizar o produto.

2. Especificações do Produto

- **Voltagem Nominal:** 6V
- **Capacidade Nominal:** 4.0Ah (a uma taxa de descarga de 20 horas)
- **Tipo de Bateria:** Chumbo-ácido selada, não derramável
- **Faixa de Voltagem para Carga Cíclica:** 7.2V - 7.5V
- **Faixa de Voltagem para Carga em Standby:** 6.8V - 6.9V
- **Corrente Máxima de Carga Inicial:** 1A
- **Temperatura de Operação:** -10°C a +40°C (Faixa Nominal), -30°C a +70°C (Faixa Utilizável)

3. Instruções de Uso

- Certifique-se de que o dispositivo a ser alimentado seja compatível com uma bateria de 6V.
- Conecte a bateria ao dispositivo observando a polaridade correta (+ com + e - com -).
- Evite curtos-circuitos nos terminais da bateria.

4. Instruções de Carregamento

- Utilize um carregador específico para baterias de chumbo-ácido de 6V.
- Conecte o carregador à bateria seguindo as instruções do fabricante do carregador.
- Para uso cíclico (descarga e recarga frequentes), carregue a bateria até atingir uma voltagem entre 7.2V e 7.5V.
- Para uso em standby (manutenção da carga), mantenha a voltagem entre 6.8V e 6.9V.

- Não exceda a corrente de carga inicial de 1A.
- Carregue a bateria em uma área bem ventilada, longe de fontes de calor e materiais inflamáveis.
- Não carregue a bateria em um recipiente lacrado.
- A temperatura da bateria durante o carregamento não deve exceder 55°C.
- Recarregue a bateria completamente após cada uso para prolongar sua vida útil.

5. Precauções de Segurança

- **Risco de Incêndio:** Não cause curto-circuito nos terminais da bateria.
- Não desmonte ou modifique a bateria.
- Não exponha a bateria a fogo ou temperaturas elevadas (acima de 55°C).
- Mantenha a bateria fora do alcance de crianças.
- Esta bateria contém chumbo (Pb). Descarte-a de acordo com as regulamentações locais para materiais perigosos.
- Em caso de vazamento, evite o contato com o eletrólito. Lave imediatamente com água em caso de contato com a pele ou olhos e procure assistência médica.

6. Armazenamento

- Armazene a bateria em local fresco e seco, longe da luz solar direta e de temperaturas extremas.
- Se a bateria não for utilizada por um longo período, recarregue-a periodicamente para evitar a perda de capacidade.

7. Descarte

- Não descarte a bateria no lixo comum.
- Descarte a bateria de acordo com as regulamentações locais para baterias de chumbo-ácido, que geralmente exigem descarte em locais de coleta específicos para materiais perigosos.

8. Garantia

- Consulte o vendedor.

Observação: As informações contidas neste manual são baseadas nas especificações fornecidas. Consulte sempre as informações e avisos presentes na própria bateria.