

1. CARREGAMENTO

| Usabilidade | Para carga flutuante | | Para uso do ciclo | |
|---------------------|---|----------------|-------------------|----------------|
| | Bateria de 6V | Bateria de 12V | Bateria de 6V | Bateria de 12V |
| Voltagem (V) | 6.9-6.9 | 13.6-13.7 | 7.3-7.5 | 14.6-15.0 |
| Corrente máxima (A) | 0.1C-0.25C °C* significa o valor Ah da capacidade da bateria | | | |

Tabela 1 - Temperatura ambiente: 25°C

Notas:

- 1) Quando a temperatura ambiente for menor que 15°C ou acima de 35°C, o fator de compensação recomendado é -3mV/°C para carga flutuante ou -4mV/°C para o uso do ciclo começando do padrão de 25°C.
- 2) A temperatura da bateria carregando deve estar na faixa entre -15°C e 50°C.

3.ATENÇÃO

- 1) Examine a aparência da bateria antes do uso;
- 2) Armazene a bateria em um local com temperatura mais amena (ideal entre 20°C);
- 3) Recarregue a bateria que está armazenada por mais de três meses sem uso;
- 4) Recarregue a bateria em um ambiente bem ventilado;
- 5) Teste regularmente a tensão de carga das baterias para garantir que ela esteja na faixa correta;
- 6) Assegure que a bateria está firmemente instalada no equipamento.
- 7) Não realize a carga da bateria utilizando métodos não recomendados.
- 8) Sempre verifique a polaridade das conexões entre bateria e carregador ou equipamento de uso.

2. DESCARGA

| Corrente de descarga (A) | Tensão de descarga final |
|--------------------------|--------------------------|
| 0.2C ou menor | 1.75V/célula |
| De 0.2C a 0.5C | 1.70V/célula |
| De 0.5C a 1.0C | 1.55V/célula |
| Acima de 1.0C | 1.30V/célula |

Tabela 2 - Relação entre corrente de descarga e tensão de descarga final

Notas:

- 1) Veja a tabela acima, a tensão de descarga final deve variar com a alteração de corrente de descarga. Atenção: quando há descarga, a **voltagem não deve ser menor** que sua correspondente tensão de descarga final.
- 2) Carregue imediatamente após descarga ou descarga excessiva para manter a vida útil da bateria.
- 3) A temperatura da bateria em descarga deve estar entre -15°C e 50°C.

4.PROIBIÇÕES

- 1) Queimar a bateria ou aproximá-la do fogo;
- 2) Curto circuito da bateria;
- 3) Usar a bateria em um armário hermético;
- 4) Dissecar a bateria;
- 6) Utilizá-la quando estiver deformada ou com vazamento;
- 7) Submeter a bateria a vibrações excessivas ou solavancos violentos.