

Manual do Usuário



CBF-1000

Carregador Bateria Flutuante CBF-1000

O carregador flutuante **CBF-1000** é um equipamento portátil de fácil utilização, podendo ele ser ligado na bateria por um prazo indeterminado (flutuante), pois quando está com a carga baixa ele recarrega a bateria conforme a necessidade e quando a carga da bateria está completa o carregador desliga automaticamente evitando a carga desnecessária da bateria.

a) Conteúdo.

- Módulo principal **CBF-1000**;
- 1 Cabo Garra Bateria;
- 1 Cabo com Olhal;
- Manual do usuário.

b) Descrição.



c) Conhecendo o CBF-1000.

Tipo de carga:
2A- Lenta
5A-Média (12V)/(24V)
10A- Rápida (12V)



Carga da Bateria

Tecla Mode seleciona a carga/tipo.

Tipo de bateria:
12/AGM/24/13,6 V

- Conexão da Bateria.

- 1 - Escolha o tipo de cabo (garra ou Olhal).
- 2 - Conecte os terminais escolhido na bateria.

Atenção:

- Conecte o vermelho no positivo e o preto no negativo da bateria.
- Não carregue bateria em curto, verifique antes o estado do mesmo.

- 3 - Conecte o cabo escolhido no equipamento.



- 4 - Conecte o cabo AC na tomada.

- O led Power ligará após a conexão na tomada .

- O carregador automaticamente selecionará o tipo de bateria e o led correspondente acionará.

14.4 V	14.7V	28.8V	29.4V
  	  	  	  

- Pressione o botão Mode por 2 a 3 segundos para acionar o modo * (para carga de bateria AGM e temperatura abaixo de zero).

- Indicação de Falhas.

- Caso a conexão esteja errado o Led ! irá acionar .
- Caso a bateria esteja ruim e não pode ser recarregado o Led 12V



ou 24 V



vai ficar piscando.

- Tipo de carga:

- Para selecionar o tipo de carga da bateria pressione a tecla Mode



Para Bateria 12V, temos:

- A carga lenta (2A) / média (5A) / rápida (10A), para a escolha pressione a tecla Mode.



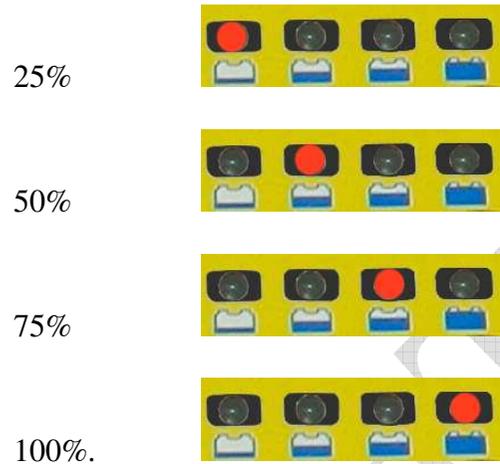
Para Bateria 24V temos:

- A carga lenta (2A) / média (5A), para selecionar pressione a tecla Mode.



- Indicação de Carga da Bateria.

- O indicador de carga da bateria são efetuados por 4 Led's como representado abaixo:



- Remoção do equipamento da bateria.

- Desligue o equipamento da energia (remova o cabo de força da tomada), e após isto remova as garras ou os olhais.

Atenção: sempre remova o cabo de força primeiro da tomada e depois o restante.

- Fases da carga.

1. Diagnóstico e recuperação.

- O carregador checa automaticamente a condição da bateria (detecta a tensão). Se a tensão da bateria esta aprox. 4,5 +/-0,5 V (para bateria de 12V) ou 16V +/-0,25V (para bateria de 24V), o carregador começa a carga com baixa de 1,5A para recupera-la, quando termina quando atinge a 10,5V +/-0,25V (bateria 12V) ou 21V +/- 0,25V (Bateria 24v) no inicio do processo, o carregador ignora o modo de corrente baixa e muda para o modo de carregamento.

2. Capacidade de carregamento.

- 80% da energia é retornado nesta fase de carregamento. Aqui o carregador realiza em várias fases:

Para bateria de 24V.

- Selecione 2A no carregador para carga lenta ou 5A para carga média de acordo com a sua necessidade.

Para bateria de 12V.

- Selecione 2A no carregador para carga lenta ou 5A para carga média ou 10A para carga rápida, de acordo com a sua necessidade.

3. Observação.

- O uso de uma corrente elevada durante longo período ocorre o risco de formação de gás na bateria, por conseguinte, uma baixa corrente de carga constante é aplicado 1.5A e aumentar a tensão de 28.2V a 28.8V (para a bateria de 24V) e 14.1V de 14,4 (para 12V bateria).

4. Manutenção de carga.

- Como o carregador monitora continuamente a tensão da bateria, a fim de determinar a necessidade de manutenção da carga a ser iniciado, se a bateria está carregada e/ou a tensão cai abaixo de 25.6V (para 24V bateria) ou 12.8V (para bateria de 12V), o carregador inicia a manutenção de carga com corrente constante de 1.5A até que a tensão alcance a 28.8V (para bateria de 24V) ou 14,4 (para bateria de 12V). O ciclo de manutenção da carga é repetido indefinidamente para manter a bateria em boas condições de uso.

5. Fornecimento de 13.6V.

a) Manutenção de baterias de 12V SLA: Este modo é adequado para a manutenção de baterias de 12V com faixa de capacidade de 14-230Ah. O carregador fornece um valor constante de 13.6V / 5A. Este é o modo de manutenção para aplicações onde a capacidade máxima da bateria é necessária, tais como carrinhos de golfe, etc.
b) Fonte de alimentação: É também utilizado como uma fonte de alimentação, sem ligar uma bateria neste modo. O carregador oferece 13.6V / 5A.



- Modo de alimentação 13.6V

- a. Desligue a Alimentação AC e a bateria;
- b. Conecte a alimentação AC e pressione o botão MODE por 3 ~ 5 segundos para activar a função. Quando este modo é ativado, a saída MAX carregador será 13.6V / 5A. Neste modo, pode-se usar o carregador como uma fonte de alimentação para fornecer energia constante para aparelhos de 12V DC com corrente 5A (max) de saída.

d) Características do equipamento.

Tensão de saída: 12/24Vdc.

Tensão de entrada: 200-260 Vac.

Tensão de Carga: 14.4V ou 28.8V.

Corrente de Carga: 10A/7,5A/5A/4A/3A/2A/1,5A.

Tipo de Bateria: 12V e 24V (WET,MF,AGM e GEL).

Temperatura de operação: -10°C ~40°C.

Peso: 430 gr.

Tamanho: 120x75x28 mm

Observação:

- Todos os dados, fotos, figuras e características do produto/manual podem ser alterados sem aviso prévio.

- Assistência técnica consulte o nosso Site: www.planatc.com.br

Certificado de Garantia

CBF-1000

N°

Oferecemos garantia de fábrica contra defeitos de fabricação, e assistência técnica permanente em maior parte do Brasil. A Planatc arcará com os custos do conserto em garantia desde que o produto seja enviado a uma assistência técnica autorizada, sendo os custos de transporte responsabilidade do consumidor, de acordo com os termos da garantia.

Perderão todo e qualquer direito à garantia os produtos que:

- O defeito apresentado for ocasionado pelo uso indevido ou em desacordo com o seu manual de instruções;
- O produto for alterado, violado ou consertado por pessoa não autorizada;
- O aparelho for conectado a fonte de energia (rede elétrica, baterias, pilhas, etc) de características diferentes da recomendada e/ou não forem observadas as especificações e recomendações deste manual;
- Manuseio/Uso indevido do equipamento;
- Choques mecânicos (quedas ou impacto), contato com solventes ou umidade extrema;
- Conexões, reguladores de pressão, manômetro, mangueiras engates danificados;
- Presença de líquido nas placas. O produto sofrer com a umidade, maresia, aquecimento excessivo, ou aqueles causados por agentes da natureza e acidentes.
- O número de série adulterado ou rasurado.

Caso ocorram dificuldades em solicitações e realizações de garantia ou necessidade de contato com o suporte técnico, favor contatar-nos através dos telefones abaixo:

- Suporte Direto na fábrica (Garantia / Troca): Telefone: (11) 2141-4864 / 98966-9215 E-mail: assistenciatecnica@planatc.com.br;
- Suporte Técnico de Scanner: Telefone: (11) 2141-4851 E-mail: suportescanner@planatc.com.br;
- Suporte Técnico Demais Produtos: Telefone: (11) 3804-1576 / 3804-1592 / 98966-9227.
- Horário de Atendimento: Segunda à Sexta-Feira, das 08h15min às 12h e das 13h às 17h48min.