

Certificado de Garantia

FLUTUANTE 1610

PREZADO CONSUMIDOR:

Este aparelho faz parte de nossa linha de carregadores de baterias e tem extensa durabilidade com um trabalho mínimo de manutenção. Contudo, se, a qualquer momento, vier a ocorrer mau funcionamento, efetuaremos o conserto com a máxima boa vontade e no menor prazo possível.

TERMOS DA GARANTIA

1. Somente será concedida garantia mediante apresentação do documento de Retorno de Mercadoria (RMA) disponível em nosso site.
2. Os carregadores são garantidos contra eventuais defeitos de fabricação, peças ou componentes que, devidamente comprovados na fábrica, dentro do período da garantia, serão consertados gratuitamente conforme o caso.
3. Este equipamento tem garantia de 12 meses, contados da data de fornecimento ao usuário, sendo 3 meses concedido pelo prazo legal (C.D.C) e mais 9 meses concedidos pelo fabricante.
4. **NÃO ESTÃO INCLUÍDOS NA GARANTIA:** Mau uso do equipamento, instalações elétricas inadequadas, despesas com fretes, produtos danificados em consequência de acidentes de transporte ou manuseio inadequado, bem como abrir o produto em garantia sem a autorização da Luffe ou violar o lacre interno.

**ANTES DE ENVIAR O CARREGADOR PARA CONserto
ACESSE: www.luffe.com.br/perguntas.html E PREENCHA O
FORMULÁRIO DE RETORNO DE MERCADORIA (RMA).**



Av. Coronel Aparício Borges, 804 / CEP 90.680-570 / Porto Alegre / RS
(51) 3318.7074 / (51) 3318.7442 / CNPJ 94.552.494/0001-60 / Inscr. Est. 096/2283134

www.luffe.com.br

Carregador de Baterias

FLUTUANTE 1610

COD.
100



QUALIDADE
20 anos
1992
2012
EFICIÊNCIA



www.luffe.com.br

FLUTUANTE 1610

DADOS TÉCNICOS:

- Tensão de Entrada: 127 / 220 Volts CA - 60 Hz
- Tensão de Saída: 16 Volts CC
- Corrente de Saída: 10 Amperes
- Retificação: Onda completa
- Proteção: Disjuntor 10 amperes (proteção contra inversão de polaridade, curto e excesso de corrente)
- Potência: 120 Watts
- Dimensões: 140 x 200 x 120 mm (L x C x A)
- Peso: 3,45 Kg

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Carrega até duas (2) bateria em paralelo.
- Carga lenta e rápida.
- Carrega baterias de 12 Volts.
- Sistema de Flutuação

INSTRUÇÕES DE USO

Antes de ligar o aparelho na tomada, verifique se a tensão da rede elétrica corresponde a do equipamento. Caso contrário troque de posição a chave seletora na parte traseira do carregador (127 ou 220 Volts). Ligar a garra positiva (vermelha) no borne positivo da bateria e a garra negativa (preta) no borne negativo da bateria e arme o disjuntor para acionar o equipamento.

Este carregador possui um sistema de proteção com disjuntor que desarma caso o usuário encoste uma garra na outra, provocando um curto, ou se as ligações estiverem invertidas. Caso o desarme ocorrer, arme e ligue o equipamento novamente.

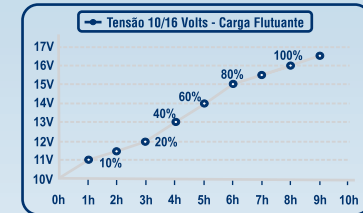
Lembrando que sempre indicamos que seja colocado em carga lenta (10% do valor nominal da bateria) para que sua bateria tenha maior vida útil.

IMPORTANTE:

1. O equipamento deve ser instalado em um lugar seco, onde haja circulação de ar suficiente para que não seja prejudicado por gases das baterias.
2. Verifique se a rede elétrica está compatível com a tensão do equipamento 127 ou 220 Volts na chave seletora.
3. Verifique se o equipamento está bem conectado à rede elétrica, para isto o led frontal do equipamento deve estar aceso.



Curva de Carga Flutuante



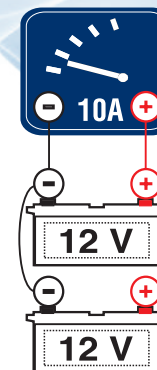
4. O sistema de flutuação permite que a bateria fique 100% carregada. A medida em que a tensão aumenta a corrente diminui e quando a bateria estiver carregada, o equipamento continua mandando uma corrente bem baixa, aproximadamente 0,5 amperes, conforme gráfico ao lado.

5. Se o disjuntor desarmar verifique se não houve excesso de corrente ou inversão de polaridade. Arme o disjuntor e ligue o equipamento novamente.

6. Para verificar se o equipamento está funcionando, ligue-o corretamente e com um alicate amperímetro meça a corrente que o cabo esta passando para a bateria, se estiver medindo corrente está funcionando.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO CAPACIDADE DE CARGA

2 BATERIAS EM PARALELO



RETIFICAÇÃO

ONDA COMPLETA



CORRENTE ALTERNADA



CARGA LENTA: Até 10% do valor nominal da bateria

CARGA RÁPIDA: Acima de 20% do valor nominal da bateria