

FONTE SLIM 10A



MANUAL DO USUÁRIO

APRESENTAÇÃO

A Fonte carregador é uma fonte que possibilita carregar e alimentar bateria(s) automotiva(s). Disponibiliza na saída corrente máxima de 10A, opera em dois modos 14,4V ou Auto SCI para fontes com display e 14,4V para fonte sem display.

FONTES 10A COM DISPLAY

Função Auto SCI: Sistema de carga inteligente que aumenta a eficiência no acúmulo de carga da bateria prolongando sua vida útil.

Possui display digital para monitorar tensão ou corrente ou carga acumulada e leds indicadores de nível de bateria e carga completa.

TIPOS DE LEITURAS

Tensão: Informa a tensão enviada para o sistema.

Corrente: Mostra a corrente consumida pelo sistema.

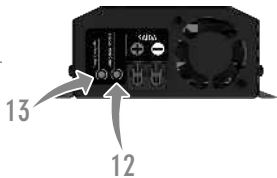
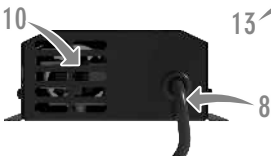
Contador Ampere Hora: Informa o quanto de carga foi acumulada pela a bateria durante o ciclo de carregamento, com está leitura é possível saber se a bateria está em bom estado de funcionamento.

O contador pode ser zerado segurando a chave de Leitura por 5 segundos. Ao chegar em 999 ele deve ser zerado para continuar a leitura de carga acumulada na bateria.

MODOS DE FUNCIONAMENTO

14,4V: Mantêm a fonte operando com a tensão de saída em 14,4V.

Auto SCI: Permite que a saída da fonte opere em 14,4V quando o sistema requisitar mais energia. Na flutuação opera com a tensão de saída em ciclos de 13,8V durante 5 minutos e 14,4V durante 10 segundos. Este sistema impede a elevação excessiva do potencial das placas, fenômeno químico causado pelo estresse de carga, que diminui a vida útil e a eficiência das baterias.



DESCRIÇÕES

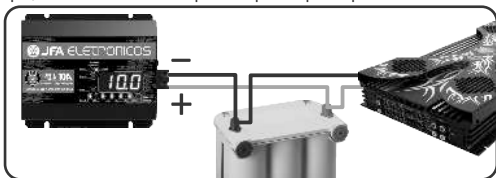
- 1 - Leds que indicam o monitoramento da Tensão ou Corrente ou Contador de Ampere Hora "2 leds acessos";
- 2 - Chave seletora do modo de leitura da Tensão ou Corrente ou Contador de Ampere Hora;
- 3 - Chave seletora do modo de tensão 14,4V ou Auto SCI;
- 4 - Leds indicadores de tensão 14,4V ou Auto SCI;
- 5 - Leds indicadores de carga da bateria;
- 6 - Led indicador de carga completa;
- 7 - Display monitor de Tensão ou Corrente ou Contador de Ampere Hora;
- 8 - Rabicho de entrada de energia
- 9 - Conector de saída;
- 10 - Saída de ar (nunca obstruir);
- 11 - Entrada de ar (nunca obstruir);
- 12 - Led indicador de carga (imagem da fonte sem display);
- 13 - Led indicador carga completa (imagem da fonte sem display).

DICAS IMPORTANTES

- 1 - Sempre que utilizar o som carregue as baterias até o indicador de carga da Fonte mostrar carga completa. Isto significa que as baterias estarão 100% carregadas. O processo de carga não danifica as baterias, pois quando elas estiverem completamente carregadas, a Fonte entra em modo de flutuação.
- 3 - Aconselhamos que ao utilizar o som, ligue imediatamente a Fonte. Não espere as baterias descarregarem para fazê-lo.
- 4 - Utilize uma tomada por equipamento. A fonte 10A consome cerca de 140W da rede elétrica.
- 5 - Usar cabo de 2,5mm² na saída.
- 6 - Não Instalar em ambientes de muita vibração como por exemplo nas caixas de som.

DIAGRAMA DE LIGAÇÕES

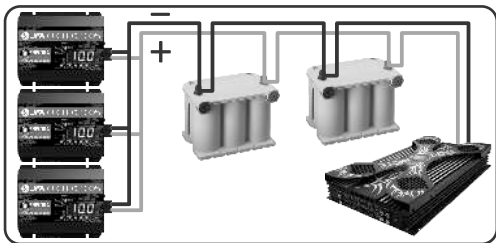
A Fonte 10A consegue alimentar cerca de 500 Wrms de som, desde que, utilize uma bateria em paralelo para suprir os picos de consumo.



Pode-se utilizar quantas Fontes 10A forem necessárias para alimentar o som, tendo como referência que cada uma mantém cerca de 500 Wrms de som, sendo importante observar que para isso o modo de operação deve ser igual em todas as fontes que estiverem em paralelo (ex.: Todas em modo 14,4V ou todas em Auto SCI).

Com este sistema modular, pode-se escolher quantos equipamentos ligar e assim adequá-lo à capacidade da rede elétrica.

Esta situação acontece principalmente quando se utiliza geradores de energia locais. Desta forma, você irá ligar a quantidade de equipamentos que o gerador consegue alimentar.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS FONTE 10A SLIM

Entrada de rede	85 a 240Vac
Consumo com máxima carga	140W
Corrente máxima de saída	10 Amperes
Tensão máxima de saída	14,4 Vdc
Sistema de carga inteligente (Somente versão com display)	13,8 / 14,4 cíclico
Precisão do voltímetro (Somente versão com display)	99%
Precisão do amperímetro (Somente versão com display)	96%
Refrigeração	Forçada
Proteções	Excesso de carga Fusível interno 5A Curto na saída
Dimensões L x A x P (mm)	130 x 115 x 48
Peso Kg	0,645



Veja todos os produtos da linha
automotiva em nosso site.

www.jfaeletronicos.com