

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Modelo	FA-30A
Corrente de Saída	30A
Alimentação (Seleção por Chave)	Bivolt 127V/220V
Flutuação em Plena Carga	5%
Faixa de Operação em 127V	105V a 140V AC
Faixa de Operação em 220V	190 a 240V AC
Fonte Chaveada	Sim
Tensão de Saída	12.5@14.4V
Dimensões(Alt. x Larg x Comp.)	55x165X240 mm

TERMO DE GARANTIA

Este produto está coberto contra defeitos de fabricação pelo período legal de 3 meses e mais 3 meses por conta do fabricante, totalizando 6 meses a partir da data de compra, comprovada em nota fiscal.

Esta garantia não cobre danos causados por:

- Queda ou fortes impactos;
- Instalação Inadequada;
- Agentes naturais como fogo, água, etc.
- imerção ou derramamento de líquidos.
- Extração ou quebra do pino central (aterramento) do plug de entrada 220/110V.

ATENÇÃO

A garantia só será efetuada com este termo carimbado e preenchido pelo estabelecimento de venda.

/ /
DATA

ESTABELECIMENTO DE VENDA



INFRATRON
EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS



Fonte Digital Estabilizada 30A

MANUAL DO USUÁRIO

INFRATRON EQUIPAMENTOS ELETRÔNICOS
INFORMAÇÕES E SUPORTE (85) 3274-7254

APRESENTAÇÃO

A Fonte FA-30 foi projetada dentro dos mais altos padrões de qualidade e com a mais moderna tecnologia, que só a Infratron pode oferecer.

É uma fonte de alimentação estabilizada em tensão máxima de 14.4V e corrente máxima de 30A, através de um chaveamento de alta frequência por IGBT, retificação por Schottky Barrier Rectifier e controle digital de corrente e tensão, propiciando um alto rendimento e uma ótima estabilidade quando submetida à uma forte variação de carga na saída ou até mesmo da rede elétrica na entrada.

ESQUEMA DE LIGAÇÃO

REDE ELÉTRICA



Para ligar a fonte, arme a chave localizada ao lado do cabo de energia.

FUSE 10A

Seção de Cabos

- Utilize cabos de pelo menos 6mm² de seção nominal para ligar a fonte nas baterias/amplificadores.
- Não utilize extensão com fios finos para ligar a fonte na rede elétrica (mínimo de 1,5mm² máximo de 25 metros) para evitar queda de tensão

Ventilação

Mantenha as entradas e ventilação laterais e Cooler sempre desobstruídos e limpos.

Baterias de 12V

É IMPORTANTE QUE TENHAM A CAPACIDADE NOMINAL EM AMPERES, IGUAL OU SUPERIOR À DA FONTE.

Amplificadores

É IMPORTANTE QUE A SOMA DA CORRENTE NOMINAL DOS MESMOS EM AMPERES, SEJA IGUAL OU INFERIOR À CAPACIDADE DA FONTE.

PROTEÇÕES

- Contra curto-circuito e sobre-corrente limitada em 30A para evitar danos;
- Baixa tensão de entrada levando a fonte à entrar em modo de auto-desligamento quando a tensão de entrada estiver abaixo do indicado como mínimo na tabela;
- Temperatura alta: caso haja um super aquecimento interno da fonte (100°C), a mesma entrará em auto-desligamento, a ventilação interna continuará funcionando e o rearme será realizado automaticamente quando a temperatura chegar aos 85°C.



Led Vermelho
- Proteção de temperatura alta

PAINEL FRONTAL



- 1) USB-AUX:** Conector tipo USB para saída auxiliar de 5V com máxima corrente de 500mA, que pode ser utilizado como carregador para baterias de acessórios;
- 2) Ajuste de Tensão:** Potenciômetro utilizado para variar a saída da fonte de 12,5V até 14,4V.

3) Display de Tensão/Corrente: Apresenta em tempo real a tensão ou corrente presente na saída da fonte.

4) Botão Select: Ao pressionar durante 1 segundo, alterna o display para medida de corrente ou tensão, assim como seus respectivos leds de indicação.

5) Led Azul: Indica qual medida é apresentada no display. **V = Tensão e A = Corrente.**

PROBLEMAS E SOLUÇÕES

- **Fonte não liga:** Verifique se existe tensão na toma para entrada da fonte.
- **Fonte não atinge 14,4V:** Tensão de entrada muito baixa, verifique a tomada ou extensão com fio muito fino ocasionando queda de tensão.
- **Entrando em proteção constantemente por temperatura:** Verifique o funcionamento do ventilador ou desobstrua as entradas de ventilação laterais.

PERIGO

**NUNCA ABRA O EQUIPAMENTO,
RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO!**



ATENÇÃO

Esta fonte sai de fábrica com plug padrão INMETRO para a corrente requerida, não faça adaptações nem retire o pino central (Aterramento).
Sob pena de perda da garantia, correndo também o risco de choque elétrico.