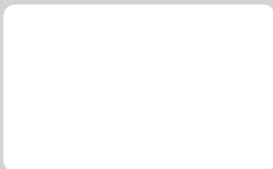


Certificado de Garantia

Modelo DF 1600.1DX

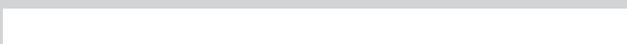
Número de série



Revendedor



Data da venda



Vendedor



Certificamos que o produto acima especificado, está garantido contra qualquer defeito de fabricação pelo prazo de **01 ANO** conforme condições abaixo.

Este produto é garantido pela SEIJI ELETRÔNICA LTDA, contra qualquer defeito de fabricação ou de seus componentes, por **01 ANO** a partir da data da compra, desde que sejam observadas as seguintes condições:

- 1- O lacre não esteja violado ou rasurado
- 2- O conserto seja efetuado em oficinas autorizadas
- 3- O certificado esteja preenchido corretamente e sem rasuras, pelo revendedor no ato da compra.

A garantia perderá sua validade se for constatado:

- 1- Uso incorreto ou indevido do aparelho
- 2- Defeitos resultantes de mau trato
- 3- Defeitos resultantes de instalação incorreta
- 4- Utilização de fusível não especificado ou ausência do mesmo

Obs.: As despesas de remessa para conserto, correm por conta do comprador

ATENÇÃO

Todo aparelho eletro-eletrônico deve ser ligado através de fusível especificado pelo fabricante. A utilização de um fusível não adequado pode causar sérios danos ao aparelho e à instalação.

Reservamo-nos o direito de introduzir alterações técnicas e dimensionais em nossos produtos sem prévio aviso.

Seiji Eletrônica Ltda. - Ind. Brasileira - Cnpj.68.410.620/0001-32
www.falcon.com.br - falcon-sac@falcon.com.br
Atendimento ao consumidor - 0800-702-3435

Manual de Instruções

DF 1600.1DX

DIGITAL AMPLIFIER CLASS-D

Falcon

1 CANAL
1 x 1600 W RMS @ 2 Ohm
PROTEÇÃO ELETRÔNICA
CROSSOVER ATIVO
FILTRO PASSA BAIXA
FILTRO PASSA ALTA
CONTROLE DE GANHO
BASS BOOST
ENTRADAS VIA RCA



Introdução

A linha de **Amplificadores Digitais Classe D da Falcon**, foi desenvolvida com a mais recente tecnologia empregada em processadores de áudio digital do mercado. Em parceria com um dos maiores e mais renomado fabricante de Power Mos-fet e Amplificadores Classe D, criamos uma linha de amplificadores classe D com refinadas características de áudio, potência, eficiência e baixo custo, alinhada a um design compacto e funcional, garantindo aos nossos clientes um prazer incomparável ao ouvir suas músicas preferidas.

Especificações Técnicas

Número de canais : 01

Pot. Max @ 13,8VDC a 4 Ohm : 1120 WRMS x 1

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 1600 WRMS x 1

Distorção Harmônica Total (THD) : Menor que 0,5%

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 200mV a 3,0V

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência : 20 Hz a 8 KHz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada Low-in : 22K Ohm

Controle de ganho : Sim

Bass Boost : Sim

Crossover Ativo (X-OVER) : Passa Baixa - 50 Hz a 8 KHz

Passa Alta - 20 Hz a 1 KHz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 1,7 A

Consumo em Max. Potência : 130 A

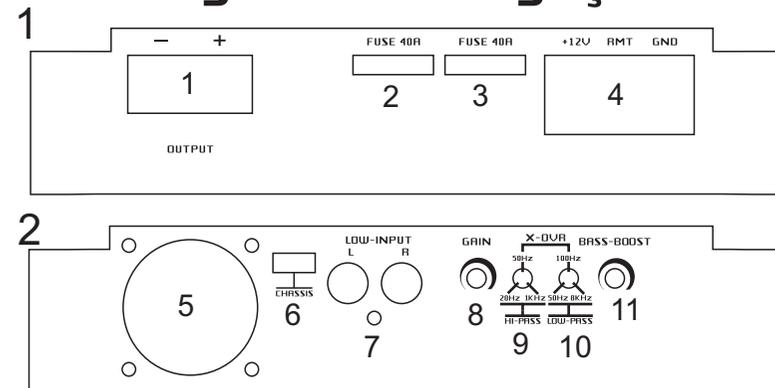
Dimensões : 235 mm x 250 mm x 60 mm (C x L x A)

Peso : 3,0 Kg

** A garantia do maior desempenho do produto está relacionado ao correto modo de instalação, será necessário um correto casamento de potência e impedância com os alto-falantes, fiação de instalação com bitolas adequadas, ajustes de áudio, filtros e acomodação do produto.

**Nosso departamento técnico está a disposição no SAC e informações técnicas complementares estão disponíveis em nosso site.

Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio
 - 1.2 - Fusível de proteção (Corrente indicada no painel)
 - 1.3 - Fusível de proteção (Corrente indicada no painel)
 - 1.4 - Conector de alimentação
+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 100A)
RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador
GND - Negativo da bateria
 - 2.5 - Cooler de refrigeração
 - 2.6 - CHASSIS - Terminal de aterramento anti-ruído
 - 2.7 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA)
 - 2.8 - GAIN - Ajuste de ganho do amplificador
 - 2.9 - X-OVER - HIGH-PASS - Filtro passa alta 20Hz a 1KHz
 - 2.10 - X-OVER - LOW-PASS - Filtro passa baixa 50Hz a 8 KHz
 - 2.11 - BASS BOOST - Ajuste do reforço de graves do amplificador
- Obs. Os leds ON e PROTECTION estão localizados na parte superior do amplificador (ON aceso ligado)-(PROTECTION aceso protegido)

Sistema Básico 2000 WRMS

