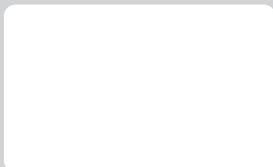


# Certificado de Garantia

## Modelo DF 1200.5 DX

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.

# Manual de Instruções

## HS 1200.5 DX

**DIGITAL AMPLIFIER  
CLASS-D**

# Falcon

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- Instalação com a fiação cortada
- 5- Utilização de fusível não especificado ou ausência do mesmo

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

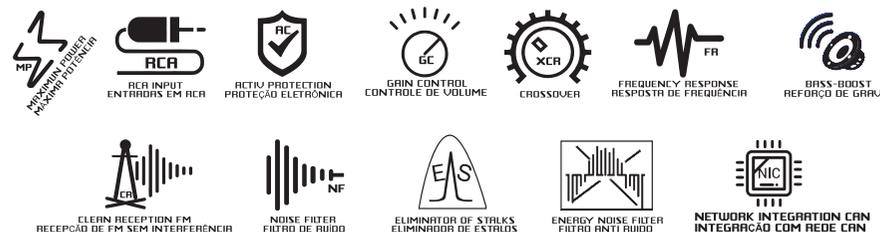
### ATENÇÃO

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

**5 / 3 CANAIS  
6 ENTRADAS / 5 SAÍDAS  
4 x 150 W RMS (STEREO)  
1 x 600 W RMS (SUBWOOFER)  
2 Ohm ESTÁVEL  
PROTEÇÃO ELETRÔNICA  
FILTRO PASSA BAIXA VARIÁVEL  
REFORÇO DE GRAVES  
CONTROLES DE NÍVEL DE ÁUDIO  
ENTRADAS 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 : 05 / 03

Pot. Max @ 13,8VDC a 4 Ohm : 100 WRMS x 4 (Stereo)/450 WRMS x1(Subwoofer)

Pot. Max @ 13,8VDC a 2 Ohm : 150 WRMS x 4 (Stereo)/600 WRMS x1(Subwoofer)

Pot. Max @ 13,8VDC : 300 WRMS @ 4 Ohm x 2 (Bridge)/600WRMS @ 2 Ohm x1 (Sub)

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

Sensibilidade de Entrada (RCA) : 270 mV a 3,0 V

Relação Sinal Ruído : Maior que 90 dB

Resposta em Frequência Stereo : 80 Hz a 30 KHz

Resposta em Frequência Subwoofer : 20 Hz a 3 KHz

Eficiência : Maior que 90 %

Impedância de Entrada RCA : 22K Ohm

Controle de ganho : Stereo Frontal e Traseiro / Subwoofer

Reforço de Graves ( BASS BOOST ) : 9 dB em 50 Hz

Crossover variável passa baixa 50 Hz a 3KHz

Proteção Térmica / Curto : Sim

Tensão de Alimentação Min. : 10,5 V

Tensão de Alimentação Max. : 15,6 V

Consumo em Repouso : 1000 mA

Consumo em Max. Potência : 60 A

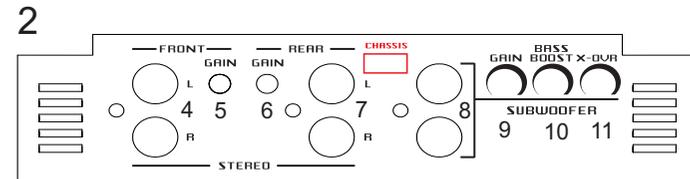
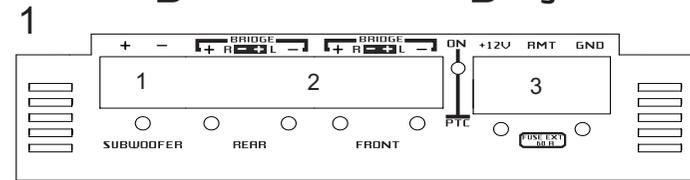
Dimensões :205 mm x 180 mm x 48 mm ( C x L x A )

Peso : 1,7 Kg

\*\* A garantia do melhor 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.

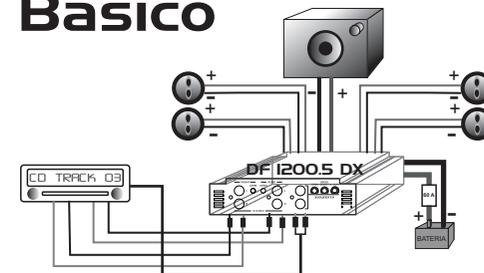
## Diagrama de Ligações



- 1.1 - Conector de saída de áudio subwoofer
  - 1.2 - Conector de saída de áudio stereo
  - 1.3 - Conector de alimentação  
+12V - Direto da bateria (Obrigatório uso de fusível de proteção 60A)  
RMT - Comando remoto para acionamento do amplificador  
GND - Negativo da bateria
  - 2.4 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo (RCA-Frontal Stereo)
  - 2.5 - GAIN - Ajuste entrada de áudio ( Frontal Stereo )
  - 2.6 - GAIN - Ajuste entrada de áudio ( Traseiro Stereo )
  - 2.7 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo ( RCA-Traseiro Stereo)
  - 2.8 - LOW-INPUT - Entrada de sinal de nível baixo ( RCA-Subwoofer)
  - 2.9 - GAIN - Ajuste entrada de áudio ( Subwoofer )
  - 2.10 - BASS BOOST - Ajuste de reforço para graves 0dB a 9dB
  - 2.11 - X-OVR - Filtro passa baixa variável 50Hz a 3KHz
- Obs. Os leds ON e PROTECTION (ON aceso ligado)-(PROTECTION aceso PISCANDO)

\*\* **CHASSIS** - Caso ocorra ruído de interferência do motor , ligar o fio lilas que acompanha o produto na posição CHASSIS ao chassis da fonte de sinal .

## Sistema Básico



**\*\*USO OBRIGATORIO DE FUSIVEL DE 60A NA BATERIA**