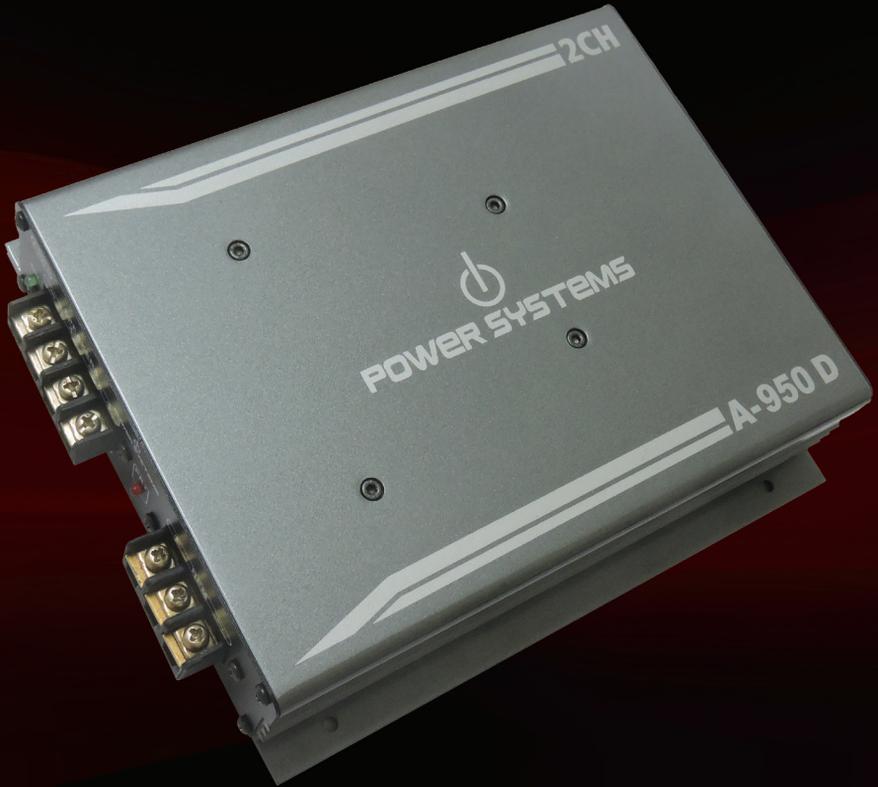




POWER SYSTEMS

A 950 D



MANUAL DE INSTRUÇÕES

WWW.POWERSYSTEMSAUDIO.COM.BR

Prezado Cliente,

Parabéns pela aquisição de um dos mais conceituados amplificadores automotivos do mercado nacional. Os produtos Power Systems são fabricados com as melhores marcas de componentes do mundo. Estes passaram por inúmeros testes antes da montagem final, o que permite a Power Systems o controle preciso tanto da qualidade, como também, do timbre sonoro tão característico da marca.

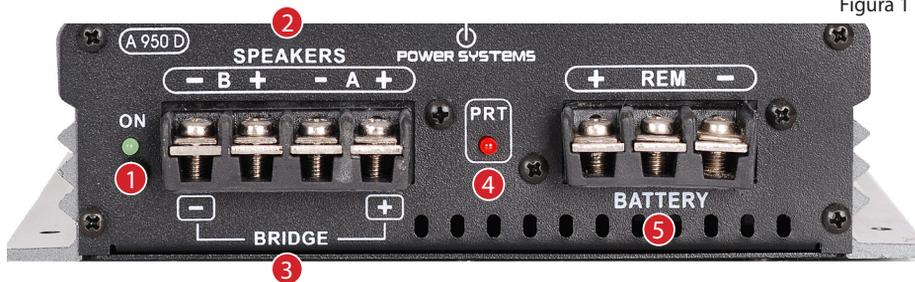
Para garantir que você tenha toda a performance do seu amplificador e evitar prejuízos procure instaladores especializados.

Por favor, leia e guarde seu Certificado de Garantia, pois com ele, você terá todos os benefícios do nosso sistema de garantia.

Para tirar qualquer dúvida sobre nossos produtos, acesse:

WWW.POWERSYSTEMSAUDIO.COM.BR

CONHEÇA MELHOR SEU APARELHO



CONHEÇA MELHOR SEU APARELHO

- 1- Led de acionamento do A950D
- 2- Terminais de ligação dos falantes
- 3- Ligação Modo Bridge
- 4- Led indicador de proteção
- 5- Terminais de ligação 12V (bateria)
- 6- LED indicador de presença de sinal
- 7- LED indicador de clipamento ativado

- 8- LED indicador do limite máximo de temperatura.
- 9- Potenciômetro de ajuste de ganho
- 10- Chave seletora do crossover
- 11- Potenciômetro de ajuste da frequência do crossover (60Hz a 240Hz)
- 12- Potenciômetro da função Bass Booster
- 13- Conector RCA de entrada do sinal

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Amplificador classe D PWM Mosfet Stereo 2 canais.
Resposta de frequência:
10 Hz a 20 KHz medidos em carga resistiva de 4 ohms/ canal e potencia de 9 Watts referência.
Potência máxima de saída por canal em 100 Hz, com alimentação em 12,6V:
em 2 Ohms bridge:
961 Watts.
em 2 Ohms por canal:
388 Watts.
em 4 Ohms bridge:
685 Watts.
em 4 Ohms por canal:
231 Watts.
em 8 Ohms bridge:
405 Watts.
em 8 Ohms por canal:
115 Watts.
Eficiência mínima:
85%.
Crossover ativo:
Passa – baixa de 60 Hz a 240 Hz. 12 dB/oitava corte variável.
Reforçador de sub graves:
Em 45 Hz de 0 a 15 dB.
Ganho:
Ajustável de 300 mV RMS a 8 Volts RMS.

Refrigeração:
Por convecção natural.
Fusível interno:
80 Amperes.
Fusível externo recomendado:
80 Amperes.
Máxima corrente:
90 Amperes em carga de 2 Ohms sinal de 1 KHz carga resistiva com alimentação de 14 Volts.
Corrente de repouso sem sinal:
0,7A.
Máxima tensão de alimentação:
15,5 Volts
Mínima tensão de alimentação:
10 Volts
Máxima temperatura de trabalho:
90°C (acima desta temperatura, as proteções desligam o A950D).
Impedância de entrada:
10 Kohm.
Fator de amortecimento:
4 Ohms; 1 KHz=200.
Tamanho:
4,5 cm de altura, 15 cm de largura e 20 cm de comprimento (+2cm dos conectores).
Peso:
1,70 Kg.