

1 ANO

GARANTIA
SOUNDVOICE

SOUNDVOICE

AMPLIFICADOR 1000W SV-09 PRO



GB MUSICAL



SOUNDVOICE

MARCA: SOUNDVOICE
MODELOS: SV-09 PRO
IMPORTADOR: GB MUSICAL IMPORTAÇÃO
E EXPORTAÇÃO LTDA
CNPJ.: 01.464.200/0001-68

DESIGNED IN BRAZIL
MADE IN CHINA



INSTRUÇÕES IMPORTANTES

- 1.** Por favor, leia atentamente este manual do usuário antes de usar o produto e guarde todos os manuais do usuário para futuras consultas.
- 2.** O usuário DEVE usar a correta alimentação de energia que corresponda à tensão nominal no painel traseiro. Qualquer dano causado pelo uso de tensão incorreta NÃO estará sob garantia.
- 3.** O fio terra deste dispositivo DEVE ser conectado ao fio terra da fonte de alimentação. Certifique-se de que o fio terra da fonte de alimentação esteja realmente conectado ao terra.
- 4.** Se este dispositivo estiver conectado a uma fonte de alimentação e a luz de standby estiver acesa, significa que parte dos componentes do dispositivo está em estado de energia ligada.
- 5.** O usuário NÃO DEVE conectar a saída com sondas de osciloscópio sob modo bridge, caso contrário, isso danificará tanto o amplificador de potência quanto o dispositivo de teste.
- 6.** O nível de entrada do amplificador de potência NÃO DEVE exceder o valor de sensibilidade nominal.
- 7.** O usuário NÃO DEVE conectar a saída de um canal do amplificador de potência à entrada de outro canal. A saída deste amplificador de potência NÃO PODE ser conectada em série nem em paralelo com a saída de outro amplificador de potência.
- 8.** Ao configurar o amplificador de potência, sua potência DEVE ser 50%-100% maior que a potência nominal do alto-falante.
- 9.** Certifique-se de que o status de uso contemporâneo do amplificador de potência esteja de acordo com a configuração do modo de entrada.
- 10.** A energia DEVE ser desligada antes de desconectar o fio de energia, o fio de sinal ou ao girar o interruptor, desconectando o limitador.
- 11.** É recomendado o uso de distribuidor de sinal quando vários amplificadores de potência estiverem usando o mesmo sinal.
- 12.** NÃO bloqueie as entradas de ar e as saídas de ar do amplificador de potência.

FUNÇÕES DO PAINEL DIANTEIRO AMPLIFICADOR 1000W SV-09 PRO



1. Orifício de montagem

Usado para fixar o dispositivo no rack.

2. Controle de volume do canal 1

São entradas de ar para resfriamento. Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando estas entradas. Se encontrar poeira na malha do filtro, remova o painel, retire a malha do filtro e limpe-a. Por favor, leia atentamente este manual e opere sob as instruções deste manual ou permita que um técnico qualificado opere.

3. Luzes indicadoras de sinal do canal 1

Quando o amplificador de potência está em modo estéreo ou modo paralelo, este botão é usado para controlar o nível de saída do canal 1. Quando o amplificador de potência está em modo bridge, este botão é usado para controlar o volume, neste caso, o controle de volume para o canal 2 é inválido.

4. Luzes indicadoras de sinal do canal 2

Estas luzes indicadoras manifestam o status do sinal para o canal 1. Quando a luz LED vermelha para CLIP pisca, significa que o sinal de saída do Canal 1 atingiu seu pico, e ocorre corte de pico. Se esta situação ocorrer, verifique o sinal de saída do mixer e outros dispositivos de pré-amplificação e controle o ganho de saída. O LED verde escrito "SIGNAL" é para indicação de sinal e manifestação do nível de sinal. O LED amarelo "TEMP" indica mau funcionamento, quando esta luz está acesa, o dispositivo estará no modo de proteção, o que significa que ocorreu um mau funcionamento.

FUNÇÕES DO PAINEL DIANTEIRO AMPLIFICADOR 1000W SV-09 PRO

5. Controle de volume do canal 2

Estas luzes indicadoras manifestam o status do sinal para o canal 2. Quando a luz LED vermelha para CLIP pisca, significa que o sinal de saída do Canal 2 atingiu seu pico, e ocorre corte de pico. Se esta situação ocorrer, verifique o sinal de saída do mixer e outros dispositivos de pré-amplificação e controle o ganho de saída. O LED verde escrito "SIGNAL" é para indicação de sinal e manifestação do nível de sinal. O LED amarelo "TEMP" indica mau funcionamento, quando esta luz está acesa, o dispositivo estará no modo de proteção, o que significa que ocorreu um mau funcionamento.

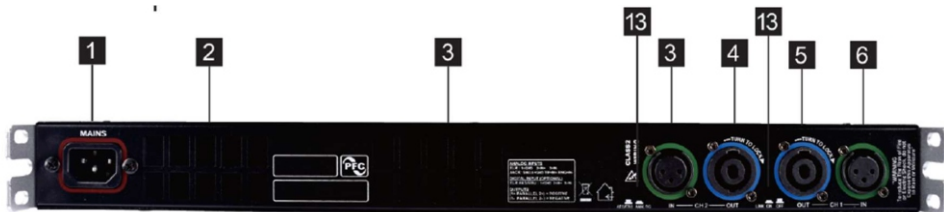
6. Saída de ventilação para resfriamento

São entradas de ar para resfriamento. Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando estas entradas. Se encontrar poeira na malha do filtro, remova o painel, retire a malha do filtro e limpe-a. Por favor, leia atentamente este manual e opere sob as instruções deste manual ou permita que um técnico qualificado opere.

7. Chave liga e desliga

Este interruptor é usado para ligar/desligar o amplificador de potência. Quando o amplificador de potência está ligado, esta luz está acesa.

FUNÇÕES DO PAINEL TRASEIRO AMPLIFICADOR 1000W SV-09 PRO



1. Soquete de Cabo AC e Porta Fusível

Soquete de energia do amplificador de potência que usa alimentação AC. Antes de usar este amplificador de potência, por favor, conecte o fio de energia a este soquete de energia e conecte o fio de energia a uma fonte de energia especificada localmente. Ao mesmo tempo, verifique se a tensão nominal deste amplificador de potência está dentro da faixa de tensão especificada localmente. Há um tubo de proteção dentro do porta-fusível, que é usado para proteger o amplificador de potência quando ocorre um mau funcionamento. Se a luz indicadora não estiver acesa quando este amplificador de potência estiver conectado à energia, verifique o status do tubo de proteção. Se o tubo de proteção estiver queimado, o usuário DEVE trocar por outro tubo de proteção da mesma especificação após a remoção do problema.

2. Orifício de ventilação

São entradas de ar para resfriamento. Certifique-se de que nenhum objeto esteja bloqueando estas entradas. Se encontrar poeira na malha do filtro, remova o painel, retire a malha do filtro e limpe-a. Por favor, leia atentamente este manual e opere sob as instruções deste manual ou permita que um técnico qualificado opere.

3. Entrada de sinal XLR para o canal 1

Esta é uma entrada XLR balanceada, que é usada para conectar a um dispositivo de nível superior, como equipamentos periféricos ou dispositivo misturador de áudio.

4. Saída para alto-falante do canal 1

Saída de potência NL4 do canal 1 para alto-falante. Conexão em modo estéreo 1+/1-.

FUNÇÕES DO PAINEL TRASEIRO AMPLIFICADOR 1000W SV-09 PRO

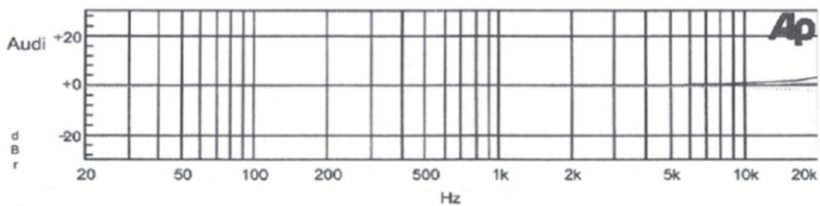
5. Saída para alto-falante do canal 2

Saída de potência NL4 do canal 2 para alto-falante. Conexão em modo estéreo 1+/1-.

6. Entrada de sinal XLR para o canal 2

Esta é uma entrada XLR balanceada, que é usada para conectar a um dispositivo de nível superior, como equipamentos periféricos ou dispositivo misturador de áudio.

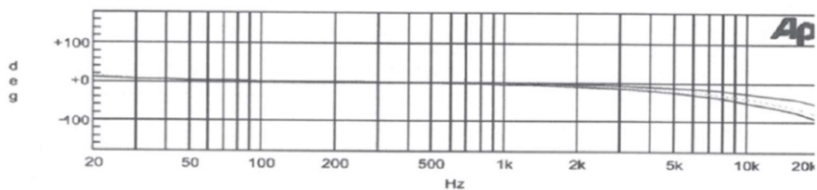
RESPOSTA DE TRABALHO



Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Yellow	Solid	1	Anlr.Level A	Left	
2	1	Red	Solid	1	Anlr.Level A	Left	
3	1	Magenta	Solid	1	Anlr.Level A	Left	

Frequency response of 8 Ohm (Yellow), 8 Ohm (Red) and open load (Magenta)

Audio Precision

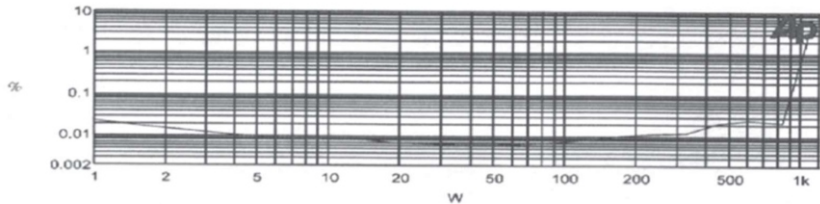


Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Yellow	Solid	1	Anlr.Phase	Left	
2	1	Red	Solid	1	Anlr.Phase	Left	
3	1	Magenta	Solid	1	Anlr.Phase	Left	

Phase response: 4 Ohm (Magenta), 8 Ohm (Yellow) and open load (RED).

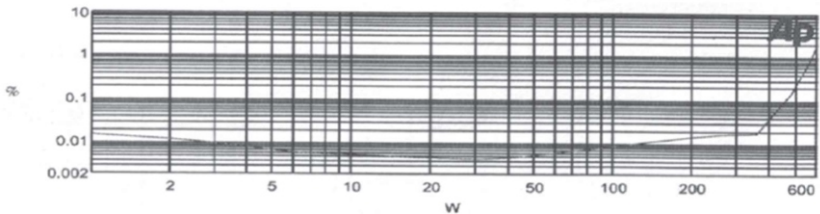
CURVAS EM CONDIÇÕES NORMAIS DE USO

Audio Precision



Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Red	Solid	1	Anlr.TH _D +N Ratio	Left	
THD + N vs P _o 100Hz @ 4 Ohm (Red)							

Audio Precision



Sweep	Trace	Color	Line Style	Thick	Data	Axis	Comment
1	1	Cyan	Solid	1	Anlr.TH _D +N Ratio	Left	
THD + N vs P _o 100Hz @ 8 Ohm (Cyan)							

ESPECIFICAÇÕES

Modelo:	Amplificador 1000w SV-09 PRO
Potência Nominal de Saída:	2 x 500W
Resposta de Frequência ($\pm 0.25\text{dB}$):	20Hz-20KHz
Sensibilidade de Entrada (80/1kHz):	0.775V
SNR (Ponderação A):	$\geq 112\text{db}$
Sistema de Amortecimento:	≥ 1000
Distorção de Intermodulação (IMD) (60Hz e 7kHz a 4:1, potência de saída nominal a -30dB):	$\leq 0.35\%$
THD+N (valor típico):	$\leq 0.1\%$
Taxa de Comutação:	50V/ μs
Impedância de Entrada:	30k Ω (Balanceado)
Resíduo de DC:	<5mV
Tensão/Corrente Máxima de Saída:	100V / 50A
Fator de Potência cos (ϕ):	>0.95 @>500W
Tipo de Circuito de Saída:	Classe D
Sistema de Refrigeração:	Gerenciamento Inteligente DSP. Ajuste Automático com a Mudança de Temperatura
Interface de Entrada:	2 conectores de entrada XLR
Interface de Saída Paralela:	2 conectores de saída RJ45
Interface de Saída de Potência:	2 conectores de saída Speakon NL4
Ambiente de Energia:	AC 220V $\pm 10\%$, 50/60Hz
Dimensões (L-A-P):	480x44x400mm
Peso Líquido:	9.3kg
Duas voltagens:	110v e 220v

SOUNDVOICE

UMA
MARCA

The logo for GB Musical features the letters 'GB' in a bold, italicized font, with a red wing-like graphic element extending from the right side of the 'B'. Below 'GB' is the word 'MUSICAL' in a bold, italicized font.

GB MUSICAL



SOUNDVOICE

  /gbmusicalbrasil

 soundvoiceoficial

Av. Maria José Nunes, 45. Jardim Primavera - Montes Claros - MG

CEP: 39404-165

comercial@gbmusical.com.br