

PUNCHY PRO BASS 7000

User Manual

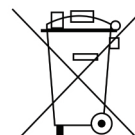


Safe Instructions

1. Read these instructions before operating this apparatus.
2. Keep these instructions for future reference.
3. Heed all warnings to ensure safe operation.
4. Follow all instructions provided in this document.
5. Do not use this apparatus near water or in locations where condensation may occur.
6. Clean only with dry cloth. Do not use aerosol or liquid cleaners. Unplug this apparatus before cleaning.
7. Do not block any of the ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong is provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plug, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories by the manufacturer.
12. Unplug this apparatus during lighting storms or when unused for long periods of time.
13. Refer all servicing qualified to service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
14. Before installation, ensure that the voltage and frequency of power outlet match the power requirements of the loudspeaker.
15. Disconnect from main power before to make connections in the loudspeaker.
16. Make sure that the power-cord is never crimped or damaged by sharp edges. Never let the power-cord come into contact with other cables. Only handle the power-cord by the plug.
17. In case to replace the fuse, it must be changed by identical rate and dimensions.



To reduce the risk of electric shock, do not remove cover (or back). No user serviceable parts inside. Refer servicing to qualified personnel.



This symbol on the product or on its packaging indicates that this product shall not be treated as household waste. Instead it shall be handed over to the applicable collection point for the recycling of electrical equipment. By ensuring this product is disposed of correctly, you will help prevent potential negative consequences for the environment and human health, which could otherwise be caused by inappropriate waste handling of this product. The recycling of materials will help to conserve natural resources. For more detailed information about recycling of this product, please contact your local city office, your household waste disposal service or the shop where you purchased the product.



Instruções de Segurança

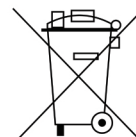
- Siga todas as instruções e avisos contidos neste manual, antes de usar o equipamento, para garantir a operação correta e segura;
- Guarde este manual – em local seguro – para referências futuras;
- Opere o aparelho apenas depois de familiarizado com suas funções;
- O aparelho não deve ser exposto ao contato com líquidos e nem pode ser utilizado como apoio a vasilhames que contenham qualquer tipo de líquido; não utilize este aparelho perto de água ou em locais úmidos;
- Não instale este equipamento próximo a fontes de calor, tais como: fogões, radiadores, amplificadores e outros equipamentos que produzam temperaturas elevadas;
- Desligue a energia da unidade antes de fazer qualquer conexão;
- O conector do cabo de força ou fonte de alimentação deve ser usado somente para a conexão e desconexão do aparelho na tomada elétrica;
- Nunca deixe o cabo de força entrar em contato com outros cabos. Manuseie com cuidado o cabo de força e todas as conexões com a rede particular;
- Desconecte o equipamento da tomada durante fortes tempestades ou quando não for usá-lo durante longos períodos;
- Nunca remova a cobertura do aparelho. Não tente realizar nenhum tipo de reparo no equipamento. Procure sempre uma assistência técnica autorizada. O conserto é necessário caso o aparelho tenha sido danificado ou apresente mau funcionamento de suas partes (problemas na fonte de alimentação ou cabo de força, infiltração de líquidos, sujeira ou objetos, quedas ou fortes impactos);
- Prefira sempre a instalação e manuseio do equipamento por parte de profissionais qualificados;
- Use apenas acessórios especificados pelo fabricante;
- Limpe usando apenas um pano limpo e seco. Não utilizar limpador aerossol ou líquido;
- Desconecte o aparelho da tomada antes de realizar qualquer limpeza;
- Não desmonte ou conserte você mesmo o aparelho;
- Use somente este equipamento somente com acessórios indicados pelo fabricante;
- Nunca rompa o pino de aterramento;
- Conecte a unidade somente em tomada adequada ao tipo marcado no cordão de força;
- Se este produto for montado em rack, um suporte traseiro deve ser providenciado;
- Exposição extrema a altos níveis de barulho pode causar perda permanente de audição;



Caution
Risco de Choque Elétrico
Não Abra



Para reduzir o risco de choque elétrico ou fogo, não exponha este aparelho à chuva ou umidade.



Este símbolo impresso no produto ou em sua embalagem indica que este produto não deve ser tratado como lixo doméstico. Ao invés disso, deve ser encaminhado para centros de coleta / reciclagem de materiais eletrônicos. Ao garantir que este produto seja coletado da maneira correta, você irá ajudar a prevenir consequências negativas para o meio ambiente e para a saúde humana. A reciclagem pode ajudar na preservação de diversos recursos naturais. Para mais informações sobre centros de coleta e reciclagem de produtos eletrônicos, por favor, acesse o site: www.lixoeletronico.org

O uso de controles, ajustes ou a execução de procedimentos que não sejam os especificados neste manual podem resultar em danos físicos e exposição à radiação que pode ser prejudicial à saúde.



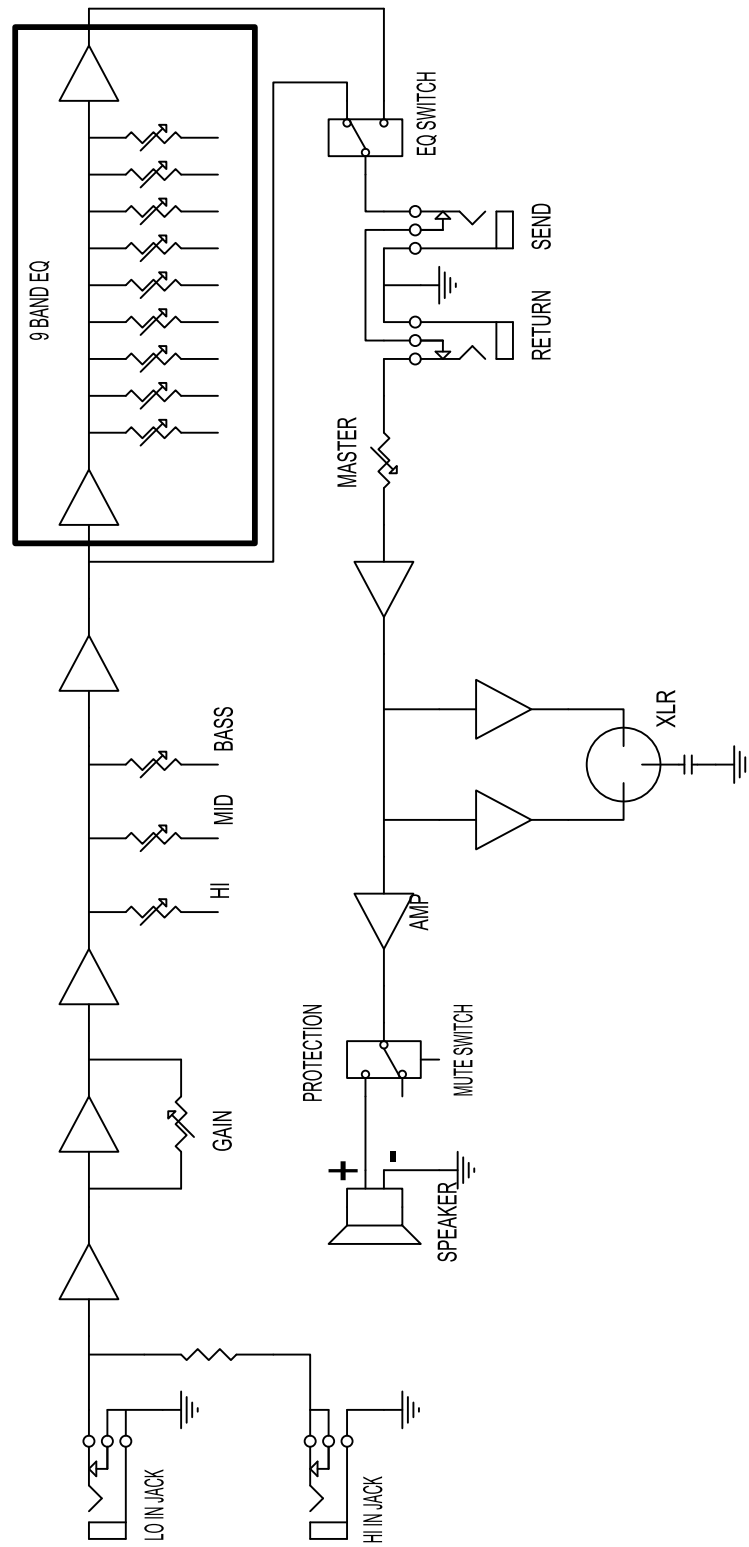
Alerta o usuário para presença de "tensão perigosa", não isolada, dentro do gabinete, que pode ter magnitude suficiente para se constituir em risco de choque elétrico às pessoas.



Alerta o usuário à presença de operação importante e instruções de serviço (autorizado) na literatura que acompanha o produto.



Block Diagram / Diagrama de Bloco





Specifications / Especificações

INPUT JACKS

- PASSIVE / ACTIVE

tone control range

- Bass: +/-18dB @ 50Hz
- Mid: +/-18dB @ 500Hz
- Treble: +/-18dB @ 10kHz

GRAPHIC EQ RANGE

- 32Hz: +/-15dB
- 64Hz: +/-15dB
- 125Hz: +/-15dB
- 500Hz: +/-15dB
- 1KHz: +/-15dB
- 2kHz: +/-15dB
- 4kHz: +/-15dB
- 8kHz: +/-15dB

OUTPUT JACKS

- SPEAKER OUT x2
- XLR
- EFX LOOP
- RETURN / SEND
- FOOTSWITCH

OUTPUT POWER RATING

- 700Watts, 4 ohm load

DIMENSIONS

- 483mmx89mmx360mm

CONEXÕES DE ENTRADA

- PASSIVO / ATIVO

FAIXA DE CONTROLE TONAL

- Graves: +/-18dB @ 50Hz
- Médios: +/-18dB @ 500Hz
- Agudos: +/-18dB @ 10kHz

FAIXA DE EQUALIZAÇÃO GRÁFICA

- 32Hz: +/-15dB
- 64Hz: +/-15dB
- 125Hz: +/-15dB
- 500Hz: +/-15dB
- 1KHz: +/-15dB
- 2kHz: +/-15dB
- 4kHz: +/-15dB
- 8kHz: +/-15dB

CONEXÕES DE SAÍDA

- Saída de caixas SPEAKER OUT x2
- Conector tipo XLR
- Saída de efeito: EFX LOOP
- Envio e retorno: RETURN / SEND
- Controle FOOTSWITCH

POTÊNCIA DE SAÍDA

- 700Watts, carga de 4 ohms

DIMENSÕES

- 483mmx89mmx360mm



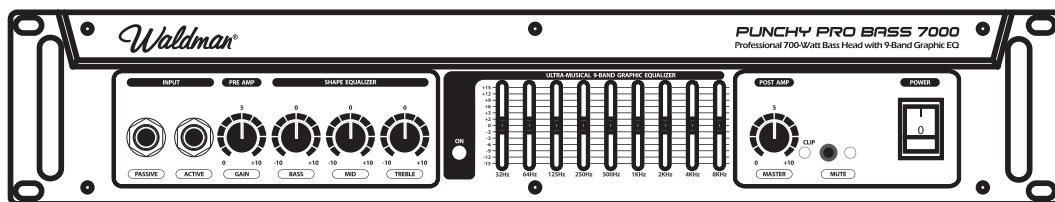
Features / Recursos

- 350w / 4 ohm(RMS)
- Passive / Active Input
- Pre Amp Vol.
- 3-band EQ
- 9-band Graphic Equalizer
- Post Amp Vol.
- Mute Switch
- Effect Send / Return.
- XLR Output
- Speaker Out
- Footswitch

- Potência de 350w / 4 ohm(RMS)
- Entradas: 1 Passiva / 1 Ativa
- Controle de volume do Pré Amp
- EQ de 3-bandas
- EQ Gráfico de 9 bandas
- Controle de volume de Pós amplificação.
- Controle de Mute
- Mandada e Volta de efeitos.
- Saída via conector XLR
- Saída para caixas acústicas
- Entrada para controle Footswitch



Front Panel Description / Descrição do Painei Frontal



INPUT

- **ACTIVE:** This input jack should be used with instruments having a built-in (on board) preamp
- **PASSIVE:** This input jack is designed to accommodate passive instruments. (A passive instrument has no built-in preamp and does not use a battery)

PRE AMP

- **Gain:** This control adjusts the volume of the preamp section.

EQUALIZER

- **Bass:** This control adjusts the volume of the Low frequencies.
- **Mid:** This control adjusts the volume of the Mid frequencies.
- **Treble:** This control adjusts the volume of the Hi frequencies.

GRAPHIC EQUALIZER

- **GEQ:** Depress this switch to enable the 9-band Graphic EQ. *The led on sliders illuminate when the EQ is on.
- **9-Band Graphic Equalizer:** Use these sliders to boost and cut 15dB of the 9 frequencies (32Hz, 64Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2 kHz, 4kHz, 8kHz).

POST AMP

- **Master:** This knob controls output level of the amplifier.
- **Mute:** Depress this switch to mute all outputs of the amplifier, and the led flashes.

ENTRADAS

- **Entrada Ativa "ACTIVE":** Este conector de entrada deve ser usado com instrumentos que possuam um pré amplificador interno.
- **Entrada Passiva "PASSIVE":** Este conector de entrada é adequado para a conexão de instrumentos passivos (sem qualquer pré amplificação e não necessita de bateria para operar)

PRE AMP

- **Controle Gain:** Este controle ajusta o volume da seção de pré amplificação.

EQUALIZADOR

- **Graves - Bass:** Este controle ajusta o volume dos Graves.
- **Médios - Mid:** Este controle ajusta o volume dos sons médios.
- **Agudos - Treble:** Este controle ajusta o volume dos agudos.

EQUALIZADOR GRÁFICO - GEQ

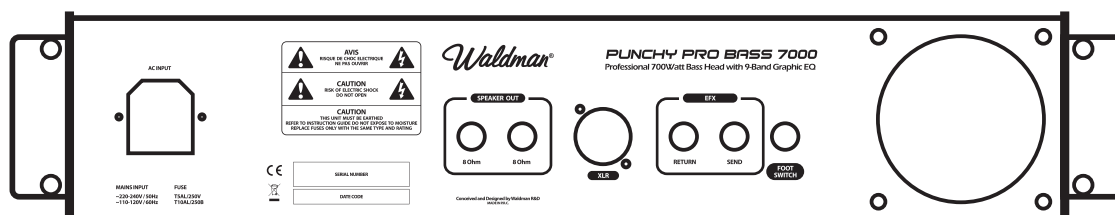
- **GEQ:** Pressione esta tecla para acionar o equalizador gráfico de 9 bandas. *O LED de ON" é iluminado quando o equalizador está ligado.
- **Equalizador Gráfico de "9"Bandas:** Use estes controles deslizantes para cortar ou dar ganho de até 15dBs nestas 9 frequências (32Hz, 64Hz, 125Hz, 250Hz, 500Hz, 1kHz, 2 kHz, 4kHz, 8kHz).

Controle POST AMP

- **Master:** Este controle giratório ajusta o nível de saída do amplificador.
- **Tecla Mute:** Pressione esta tecla para silenciar todas as saídas do amplificador, Um indicador luminoso LED pisca para indicar este ajuste.



Rear Panel Description / Descrição do Painei Traseiro



AC IN

- Firmly insert the supplied AC power cord into this socket until it is fully seated. Plug the male end of the cord into a grounded AC outlet.

SPEAKER OUT

- These mono 1/4' jacks offer a convenient method of connecting the amplifier to speaker(s) using cables terminated with 1/4' plugs

XLR

- This jacks supply a balanced preamp output signal for connecting to a house mixing board, recording console or external amplifiers with balanced inputs.

EFX

- RETURN: When using an external signal processor, connect the OUTPUT of the effect to this jack by using a shielded instrument cable to feed the processed signal into the unit.
- SEND: When using an external signal processor, connect the INPUT of the effect to this jack by using a shielded instrument cable to send the post-EQ signal to the effect for processing.

FOOT SWITCH

- This is to connect with FOOTSWITCH for switching on/off GRAPHIC EQUALIZER.

Entrada AC IN

- Insira de maneira firme o cabo de força AC neste conector até que ele se encaixe perfeitamente. Conecte o lado "macho" do cabo AC em uma tomada apropriada e aterrada.

Conectores de caixas - SPEAKER OUT

- Estes conectores de 1/4' apresentam uma maneira conveniente de conectar o amplificador a caixas acústicas que possam aceitar cabos terminados com conectores de 1/4'

Saída XLR

- Este conector apresenta uma saída pré amplificada balanceada para conexão a outro mixer, console de gravação ou amplificadores externos com entradas balanceadas.

Seção de Efeitos EFX

- RETURN: Ao utilizar um processador de efeitos externo, conecte a saída OUTPUT Do processador nesta entrada utilizando um cabo (padrão blindado) para instrumento para alimentar o sinal na unidade.
- SEND: Ao utilizar um processador de efeitos externo, conecte a entrada INPUT do processador neste conector utilizando um cabo de instrumento para enviar o sinal pós EQ desta unidade ao processador. Geralmente o sinal enviado ao processador volta processado pelo conector RETURN – conforme explicado na seção anterior

Conector de FOOT SWITCH

- Utilize este conector para adicionar um FOOTSWITCH para ligar/desligar o Equalizador Gráfico.



www.equipo.com.br



www.waldman-music.com

Conceived and Designed by Waldman R&D
MADE IN P.R.C.