

GX108

FIREBIRD®

Breves instruções

Versão 1.0 Maio 2001

PORTUGUEIS



INSTRUMENT AMPLIFICATION

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

PRECAUÇÃO: Para reduzir o risco de descargas eléctricas, não retire a cobertura (ou a parte posterior). No interior do aparelho não existem peças que possam ser reparadas pelo utilizador; em caso de necessidade de reparação dirija-se a pessoal qualificado.

ADVERTÊNCIA: Para reduzir o risco de incêndios ou de descargas eléctricas não exponha este aparelho à chuva ou à humidade.

GARANTIA:
As condições de garantia actualmente em vigor estão incluídas nas versões inglesa e alemã das instruções de utilização. Quando desejar, pode consultar as condições de garantia em versão portuguesa no seguinte endereço Internet <http://www.behringer.com> ou solicitá-las através de e-mail enviado a support@behringer.de, pelo seguinte número de fax: +49 (0) 2154 920665 ou ainda pelo seguinte número de telefone +49 (0) 2154 920666.



Este símbolo, sempre que aparece, alerta-o para a presença de voltagem perigosa não isolada dentro da caixa que pode ser suficiente para constituir um risco de choque.



Este símbolo, sempre que aparece, alerta-o para instruções de utilização e de manutenção importantes nos documentos fornecidos. Leia o manual.

INSTRUÇÕES DETALHADAS DE SEGURANÇA:

Todas as instruções de segurança e de utilização devem ser cuidadosamente lidas antes de utilizar o aparelho.

Conservação das instruções:

As instruções de segurança e de utilização devem ser conservadas para referências futuras.

Cuidado com as advertências: Todas as advertências sobre o aparelho e sobre as instruções de utilização devem ser rigorosamente observadas.

Seguir as instruções:

Todas as instruções de utilização e do utilizador devem ser seguidas.

Água e humidade:

O aparelho não deve ser utilizado na proximidade de água (p. ex. junto de uma banheira, lavatório, banca de cozinha, tanque de lavar, sobre pavimento molhado ou junto de uma piscina, etc.).

Ventilação:

O aparelho deve ser posicionado de forma a que a sua localização ou posição não interfira com uma ventilação adequada. Por exemplo, o aparelho não deve ser colocado numa cama, sobre um sofá ou sobre uma superfície similar que possa bloquear as aberturas de ventilação ou ainda ser colocado numa instalação embutida, tal como numa estante ou num armário que possa impedir o fluxo de ar através das aberturas de ventilação.

Calor:

O aparelho deve ser colocado afastado de fontes de calor, tais como radiadores, aquecedores, fornos e outros aparelhos (incluindo amplificadores) que possam produzir calor.

Fonte de energia:

O aparelho só deve ser ligado a uma fonte de energia do tipo descrito nas instruções de utilização ou conforme indicado no próprio aparelho.

Ligação terra ou polarização:

Devem ser tomadas precauções, de forma a não anular os meios de ligação terra ou de polarização.

Protecção do cabo de alimentação:

Os cabos de alimentação de energia devem ser posicionados, de forma a não poderem ser pisados ou esmagados por elementos colocados sobre ou contra eles, dando especial atenção aos cabos e fichas, tomadas de corrente e aos pontos em que estas saem do aparelho.

Limpeza:

O aparelho só deve ser limpo em conformidade com as instruções fornecidas pelo fabricante.

Períodos de não utilização:

O cabo de alimentação de energia do aparelho deve ser desligado da tomada quando este não for utilizado durante um longo período de tempo.

Entrada de objectos e líquidos

Deve-se ter cuidado para que não caiam objectos, nem se derramem líquidos na caixa através das aberturas.

Danos que requerem reparação:

O aparelho deve ser reparado pelo pessoal técnico qualificado, quando:

- o cabo de alimentação de energia ou a ficha estiverem danificados; ou
- tenham caído objectos ou se tenham derramado líquidos para dentro do aparelho; ou
- o aparelho tenha sido exposto à chuva; ou
- parecer que o aparelho não está a funcionar normalmente ou apresenta uma clara alteração do rendimento; ou
- o aparelho tenha sido deixado cair ou a caixa esteja danificada.

Reparação:

O utilizador não deve tentar realizar a reparação do aparelho, para além do descrito nas Instruções de Utilização. Todas as outras reparações deverão ser realizadas por pessoal qualificado.

Estas instruções estão protegidas pelos direitos de autor. Toda a reprodução ou reimpressão, tanto integral como parcial, e toda a reprodução das figuras, mesmo quando alteradas, está proibida, excepto quando especificamente autorizada por escrito pela empresa BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH. BEHRINGER e FIREBIRD são marcas registadas.

© 2001 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.

BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH, Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Deutschland
Tel. +49 (0) 21 54 / 92 06-0, Fax +49 (0) 21 54 / 92 06-30

1. INTRODUÇÃO

Com o FIREBIRD adquiriu um amplificador Retro-Guitarra, que lhe oferece utilidade prática num design de vanguarda. Ao ser concebido, o principal objectivo consistiu em aperfeiçoar o som Vintage de amplificadores de guitarra análogos e ao mesmo tempo criar condições de ligação e ampliação adequadas.

Com o FIREBIRD GX108 retrocedemos às origens da amplificação de guitarra. Aplicámos a divisa “menos significa mais” à prática e desenvolvemos um amplificador de ensaio nostálgico que lhe oferecerá liberdade de acção. O GX108 caracteriza-se pelo seu design e pela autenticidade da retro-vibração dos primeiros amplificadores de guitarras.

1.1 Antes de começar

O GX108 foi devidamente embalado na fábrica de modo a garantir um transporte seguro. No caso da embalagem apresentar danos, verifique imediatamente se o aparelho apresenta danos exteriores.

 **No caso de eventuais danos NÃO nos envie o aparelho, mas contacte primeiro o vendedor e a empresa transportadora. Caso contrário corre o risco de perder qualquer direito a indemnização.**

Antes de ligar o GX108 à rede, verifique cuidadosamente se o aparelho está ajustado para a tensão de alimentação correcta! O suporte do dispositivo de segurança na tomada de ligação à rede apresenta 3 marcações triangulares. Dois destes triângulos encontram-se em frente um do outro. O GX108 está ajustado para a tensão de serviço indicada ao lado destas marcações e pode ser comutado através de uma rotação de 180° do dispositivo de segurança. **ATENÇÃO: Isto não se aplica aos modelos de exportação que, por exemplo, só foram concebidos para uma tensão de rede de 115 V!**

Providencie uma ventilação adequada e não coloque o GX108 na proximidade de aquecimentos, de modo a evitar um sobreaquecimento do aparelho.

 **Ter em conta que todos os aparelhos têm de possuir ligação terra. Para sua própria segurança não retire ou desactive, em qualquer circunstância, a ligação terra dos aparelhos ou dos cabos de ligação.**

1.2 Elementos de comando

1.2.1 Parte frontal

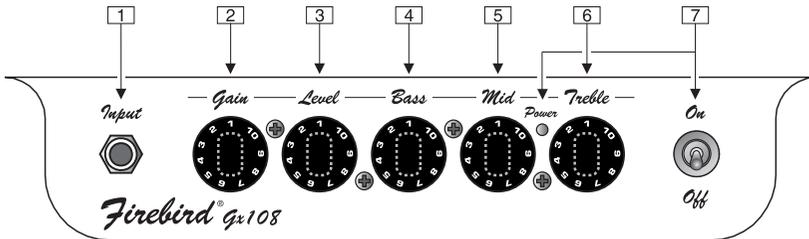


Fig. 1.1: Os elementos de comando na parte frontal

- 1 A tomada designada por *INPUT* é a entrada jack de 6,3 mm do GX108, à qual pode ligar a sua guitarra. Deve utilizar um cabo jack mono de 6,3 mm de isolamento acústico.
- 2 Com o regulador de *GAIN* determina o grau de vibração do GX108.
👉 **Graus de vibração altos limitam também um sinal de saída mais rico em agudos. Por este motivo a quota de agudos tem de ser eventualmente adaptada através do regulador *TREBLE*.**
- 3 O regulador *LEVEL* determina o volume de som global do GX108.
- 4 O regulador *BASS* da secção EQ (equalizador) permite uma acentuação ou diminuição das frequências de graves.
- 5 Com o regulador *MID* pode acentuar ou diminuir as frequências médias.
- 6 O regulador *TREBLE* controla a gama de frequências superior do GX108.
- 7 Com o interruptor *ON/OFF* coloca o GX108 em funcionamento. O LED entre o regulador *MID* e *TREBLE* fica iluminado quando o aparelho é ligado.

1.2.2 Parte traseira

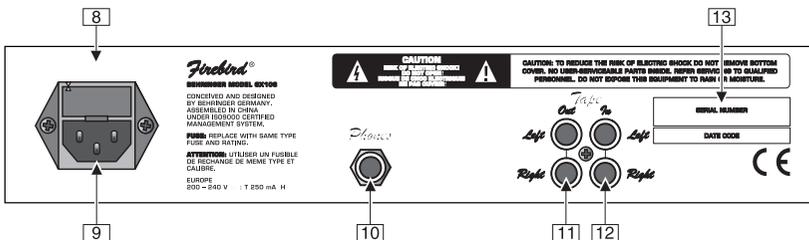


Fig. 1.2: Ligações na parte traseira

- 8 **SUPORTE DO DISPOSITIVO DE SEGURANÇA / SELECÇÃO DE TENSÃO.** Antes de conectar o aparelho à rede, verifique se a indicação de tensão corresponde à tensão de rede local. Se tiver de substituir o dispositivo de segurança utilize impreterivelmente o mesmo tipo. Em alguns aparelhos o dispositivo de segurança pode ser instalado em duas posições para poder fazer a comutação entre 230 V e 115 V. Tenha por favor em consideração: Se pretender utilizar um aparelho fora da Europa a 115 V, tem de utilizar um valor de segurança superior (ver capítulo 1.1).
- 9 A ligação à rede é efectuada através de uma **TOMADA IEC PARA DISPOSITIVOS FRIOS**. Juntamente com o equipamento é fornecido um cabo de ligação adequado.
- 10 Os auscultadores são ligados através de uma tomada jack stereo de 6,3 mm. Enquanto a tomada **PHONES** está a ser utilizada, o altifalante interno fica desactivado.
- 11 Na saída Cinch **TAPE OUT** pode interceptar o sinal audio do GX108, para o gravar por exemplo.
- 12 A entrada Cinch **TAPE IN** permite alimentar um sinal suplementar no GX108. Assim pode, por exemplo, tocar um Playback em conjunto com um computador de percussão.
- 13 **NÚMERO DE SÉRIE.** O cartão de garantia completamente preenchido deve-nos ser enviado dentro de 14 dias, a contar da data da compra. Em caso contrário perde o direito à garantia. Em alternativa também pode efectuar o registo online (www.behringer.com).

2. INSTALAÇÃO

2.1 Ligação à rede

A ligação à rede efectua-se através de um cabo com conexão de dispositivos frios. O mesmo deve corresponder às normas de segurança em vigor.

2.2 Ligações de audio

A entrada do GX108 da BEHRINGER está configurada como tomada jack mono e a saída para os auscultadores como tomada jack stereo. As entradas e saídas de Tape apresentam-se como ligações Cinch.

 **Dê especial atenção a que a instalação e operação sejam apenas efectuadas por pessoal especializado. Durante a instalação deve assegurar uma ligação terra suficiente, devido às pessoas que trabalham com o aparelho. Em caso contrário, o funcionamento do aparelho poderá ser prejudicado por descargas electroestáticas.**

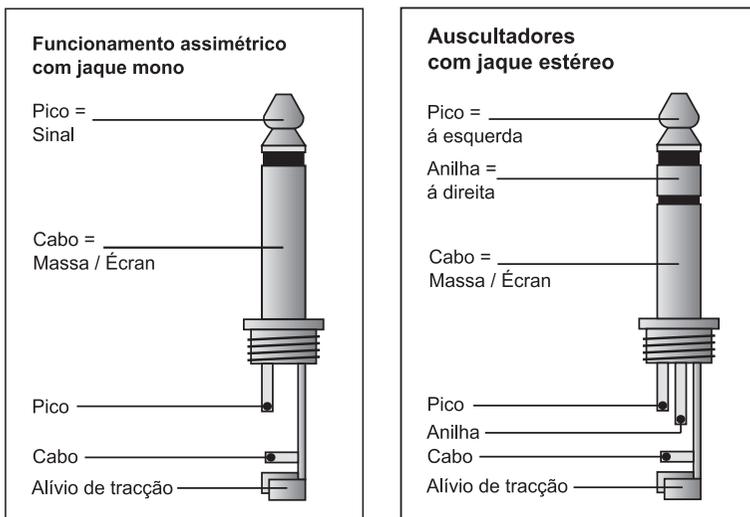


Fig. 2.1: Cabos das fichas jack mono e de auscultadores

3. DADOS TÉCNICOS

ENTRADAS AUDIO

Entrada de guitarra
Entrada Tape In

Tomada jack mono de 6,3 mm, aprox. 1 M Ω assimétrica
Ligação Cinch, aprox. 25 k Ω assimétrica

SAÍDAS AUDIO

Ligação de auscultadores
Saída Tape Out

Ligação jack stereo de 6,3 mm
Ligação Cinch, aprox. 1 k Ω assimétrica

DADOS DO SISTEMA

Potência 15 Watt a 8 Ω

ALTFALANTE

Tipo
Impedância
Capacidade de carga

Altifalante 8" Special Custom Made
8 Ω
25 W

ALIMENTAÇÃO

Tensão de rede

EUA/Canadá	120 V ~, 60 Hz
R.U./Austrália	240 V ~, 50 Hz
Europa	230 V ~, 50 Hz
Modelo de exportação geral	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz

Consumo
Dispositivo de segurança

máx. 25 W
100 - 120 V ~: T 500 mA H
200 - 240 V ~: T 250 mA H

Ligação à rede

Ligação standard a dispositivos frios

DIMENSÕES/PESO

Dimensões (H * B * T)
Peso

ca. 317 mm (12,5") * 330 mm (13") * 184 mm (7,3")
ca. 6 kg

A empresa BEHRINGER está fortemente empenhada em garantir os mais elevados padrões de qualidade. As alterações consideradas necessárias serão realizadas sem aviso prévio. Desta forma, os dados técnicos e a aparência do aparelho podem diferir das presentes indicações ou ilustrações constantes neste manual.