

ULTRABASS

BX600

Instruções breves

Versão 1.1 Junho 2002

PORTUGUÊS



INSTRUMENT AMPLIFICATION

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA

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.

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.



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 VIRTUALIZER são marcas registadas.

1. INTRODUÇÃO

Muito obrigado pela confiança demonstrada com a aquisição do ULTRABASS BX600. No BX600 adquiriu um amplificador de baixo revolucionário, que define um novo marco nesta área. O nosso principal objectivo consistia em desenvolver um amplificador de baixo com um equipamento superior e em criar inúmeras possibilidades de ligação e aplicabilidade. Conseguimo-lo: O ULTRABASS é um amplificador que o irá entusiasmar, é simplesmente uma estação de trabalho com carácter.

 **Na versão integral inglesa e alemã do seu manual de instruções encontra informações acerca das inúmeras possibilidades de ligação do seu BX600, bem como apresentações gráficas especiais.**


 **Desejamos alertá-lo para o facto de volumes de som elevados prejudicarem a sua capacidade auditiva e / ou os seus auscultadores. Antes de ligar o aparelho rode todos os reguladores de som para o lado esquerdo. Certifique-se sempre de que o volume de som se mantém no nível adequado.**

1.1 Antes de começar

O BX600 foi devidamente embalado na fábrica, de modo a garantir um transporte seguro. No entanto, se a embalagem apresentar danos, verifique imediatamente o aparelho em relação à existência de danos exteriores.

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

Providencie uma ventilação adequada e não coloque o ULTRABASS perto de fontes de calor, de forma a evitar um sobreaquecimento do aparelho.

 **Antes de ligar o ULTRABASS à rede eléctrica, 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 três marcações triangulares. Dois destes triângulos encontram-se em frente um do outro. O ULTRABASS está regulado 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 a modelos de exportação, que por exemplo, só foram concebidos para uma tensão de rede de 115 V!**

A ligação à rede é feita por meio de um cabo eléctrico, fornecido de série, com ligação a dispositivos frios. A ligação corresponde às normas de segurança em vigor.

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

Informações suplementares encontra no capítulo 3 "INSTALAÇÃO".

1.2 Elementos de comando

1.2.1 Parte da frente

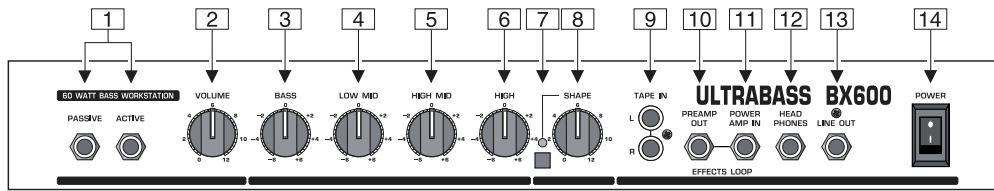


Fig. 1.1: Elementos de comando na parte da frente

- 1 Estas são as entradas do BX600, às quais pode ligar o seu E-Bass. A tomada jack *PASSIVE* é adequada para E-Bass passivos com nível de saída baixo, enquanto que a tomada jack *ACTIVE* está prevista para instrumentos activos.
- 2 Com o regulador *VOLUME* define o volume de som global do BX600.
- 3 O regulador *BASS* da secção EQ permite acentuar ou diminuir as frequências de baixo.
- 4 O regulador *LOW MID* permite acentuar ou diminuir os médios inferiores.
- 5 Com o regulador *HIGH MID* pode acentuar ou diminuir a área de médios superiores.
- 6 O regulador *HIGH* controla a área de frequências superior.
- 7 Com esta tecla activa a função de filtro *SHAPE*: O LED acima da tecla ilumina-se.
- 8 Com o regulador *SHAPE* podem-se alterar os ajustes do filtro. Deste modo é possível obter a formação efectiva da acústica do som do baixo.
- 9 A entrada Cinch *TAPE IN* permite a ligação de um sinal externo. Poderá aplicá-lo, por exemplo, a um Computador de Drum ou a um Playback.
- 10 A saída jack do *PREAMP OUT* serve para controlar um amplificador de baixo externo.
- 11 Através da entrada jack *POWER AMP IN* pode-se aplicar um sinal de saída de um segundo amplificador de baixo.
- 👉 **As ligações *PREAMP OUT* e *POWER AMP IN* podem ser também utilizadas para integrar um aparelho de efeitos externo, como por exemplo o BEHRINGER VIRTUALIZER PRO DSP2024P, no BX600. Para isso deve ligar a saída *PREAMP OUT* com a entrada do aparelho de efeitos e a entrada *POWER AMP IN* com a saída do mesmo.**
- 12 Ligue os seus auscultadores através da tomada jack stereo 6,3 mm. Assim que a tomada *PHONES* é utilizada a caixa do baixo é desactivada.
- 13 O sinal audio do ULTRABASS situa-se na entrada jack mono *LINE OUT*. Deste modo pode gravá-lo ou ligá-lo à entrada Line de uma mesa de mistura.
- 👉 **Também pode utilizar a ligação *LINE OUT*, para ligar um aparelho de voz.**
- 14 Com o interruptor *POWER* coloca o BX600 em funcionamento.

1.2.2 Parte de trás

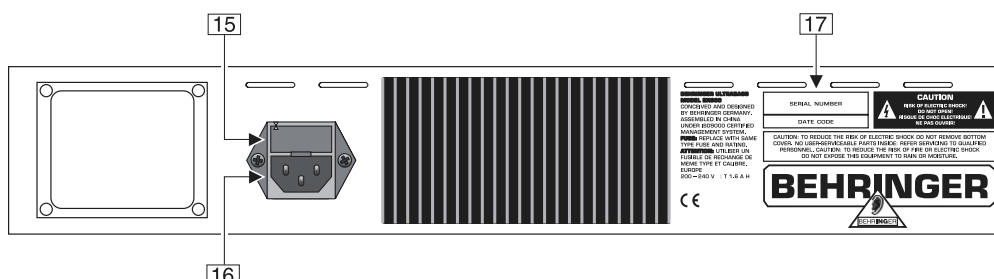


Fig. 1.2: Parte de trás do BX600

- 15] **SUPOORTE 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. Em alguns aparelhos o dispositivo de segurança pode ser instalado em duas posições, para poder fazer a comutação entre 230 V e 115 V. Atenção: Se quiser utilizar um aparelho fora da Europa a 115 V, tem de aplicar um valor de segurança superior (ver capítulo 3 “INSTALAÇÃO”).
- 16] A ligação à rede é efectuada através de uma *TOMADA IEC*. O cabo adequado é fornecido de série.
- 17] **NÚMERO DE SÉRIE.** Deve enviar-nos o cartão de garantia completamente preenchido dentro de 14 dias a contar da data da compra. Em caso contrário perde o direito à garantia. Em alternativa pode efectuar o registo Online (www.behringer.com).

2. SETUP EM MODO MASTER-/SLAVE

2.1 ULTRABASS BX600 como Master

Utilize a tomada PREAMP OUT para amplificar o BX600 acima de um nível final suplementar. Para a ligação pode utilizar um cabo de instrumentos normal com ficha jack mono. Ligue a tomada PREAMP OUT com a tomada de entrada do nível final suplementar.


2.2 ULTRABASS BX600 como Slave, controlado por Amp/Preamp externo

Para utilizar o nível final do ULTRABASS com um amplificador ou pré-amplificador, ligue a saída Line do amplificador externo com a tomada POWER AMP IN do BX600.

3. INSTALAÇÃO

3.1 Ligações audio

Com excepção da saída dos auscultadores, as entradas e saídas jack do ULTRABASS da BEHRINGER estão configuradas como tomadas jack mono. A entrada Tape é uma ligação Cinch.

 **Dê especial atenção a que a instalação e operação do aparelho sejam apenas efectuadas por pessoal especializado. Durante e depois da instalação deve assegurar-se de que a ligação terra é suficiente. Em caso contrário, o funcionamento do aparelho poderá ser prejudicado por descargas electrostáticas.**

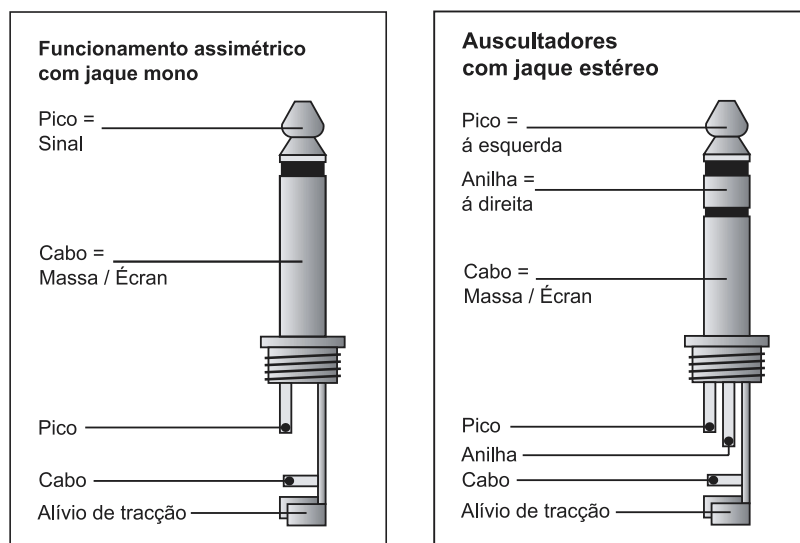


Fig. 3.1: Cablagem de uma ficha jack mono e de uma ficha jack stereo de aucultador

4. DADOS TÉCNICOS

ENTRADAS AUDIO

Entrada Hi E-Bass	Tomada jack mono 6,3 mm assimétrica
Impedância de entrada	aprox. 1 M Ω
Entrada Lo E-Bass	Tomada jack mono 6,3 mm assimétrica
Impedância de entrada	aprox. 130 k Ω
Entrada Power Amp In	Tomada jack mono 6,3 mm assimétrica
Impedância de entrada	aprox. 25 k Ω
Entrada Tape In	Ligação Cinch assimétrica
Impedância de entrada	aprox. 68 k Ω

ENTRADAS AUDIO

Ligação de auscultadores	Tomada jack stereo 6,3 mm
Saída Preamp Out	Tomada jack mono 6,3 mm assimétrica
Impedância de saída	aprox. 1 k Ω
Saída Line Out	Ligação jack mono 6,3 mm

DADOS DO SISTEMA

Potência	60 Watt @ 8 Ω
----------	----------------------

ALTIFALANTES

Tipo	12B50A8
Impedância	8 Ω
Capacidade	100 W RMS

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	143 W	
Dispositivo de segurança	100 - 120 V ~:	T 2 A H
	200 - 240 V ~:	T 1,6 A H
Ligação à rede	Ligação standard - dispositivos frios	

DIMENSÕES/PESO

Dimensões (A x L x P)	aprox. 21 3/4" (550 mm) x 18 1/8" (460 mm) x 12" (305 mm)
Peso	aprox. 20 kg

É preocupação constante da empresa BEHRINGER assegurar o mais elevado nível de qualidade. As modificações necessárias são efectuadas sem aviso prévio. Por conseguinte, os dados técnicos e a aparência do aparelho poderão ser diferentes dos indicados no manual.