

B2031

TRUTH

Breves instruções

Versão 1.1 Novembro 2001

PORTUGUEIS



www.behringer.com

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 estão marca registada.

© 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

Muitos parabéns! Com a aquisição do nosso novo BEHRINGER TRUTH B2031 adquiriu um dos melhores monitores activos de estúdio de alta resolução. Dispõe agora de uma ferramenta que reproduz o som do material do seu programa, de forma não adulterada, equilibrada, conferindo uma representação excelente do panorama estereofónico.

1.1 Antes de começar


O TRUTH foi cuidadosamente embalado na fábrica, de forma a garantir um transporte seguro. Se no entanto a caixa apresentar danos, verifique, por favor, imediatamente o aparelho relativamente a danos exteriores.

 **No caso de eventuais danos NÃO nos devolva o aparelho, mas informe previamente o distribuidor e a empresa de transportes, uma vez que de outra forma poder-se-á perder o direito a um pedido de substituição.**

Para a sua montagem, o TRUTH necessita de uma superfície plana e estável. Assegure uma entrada de ar suficiente e evite colocar o TRUTH p. ex. sobre um transformador de saída, de modo a evitar um sobreaquecimento do aparelho.

 **Antes de ligar o TRUTH à corrente eléctrica verifique cuidadosamente se o seu aparelho está regulado para a tensão de alimentação correcta!**

A ligação à corrente é realizada através do cabo com ligação para aparelhos frios fornecido. Este está em conformidade com as respectivas directivas sobre segurança necessárias.

 **Tenha em atenção que todos os aparelhos têm de dispor de ligação terra. Para sua própria protecção nunca remova ou desligue a ligação terra dos aparelhos ou do cabo de ligação à corrente.**

1.2 Elementos de comando

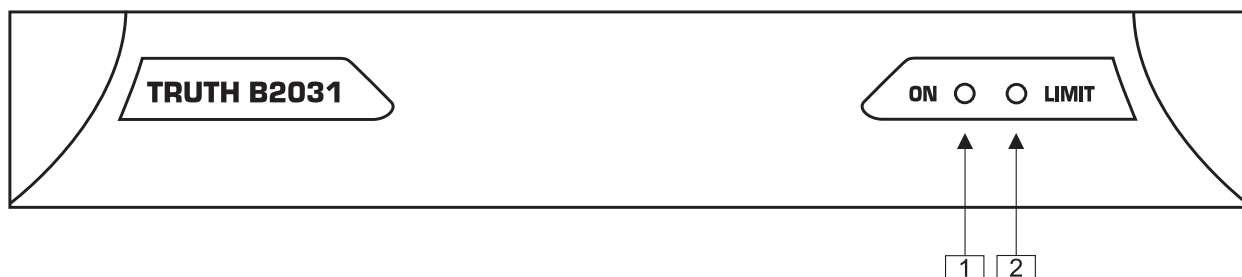


Fig. 1.1: Os elementos indicativos no lado frontal

- 1 **ON.** Este LED indica-lhe que o altifalante está ligado.
- 2 **LIMIT.** Acende-se quando um dos dispositivos de segurança montados estiver activo.

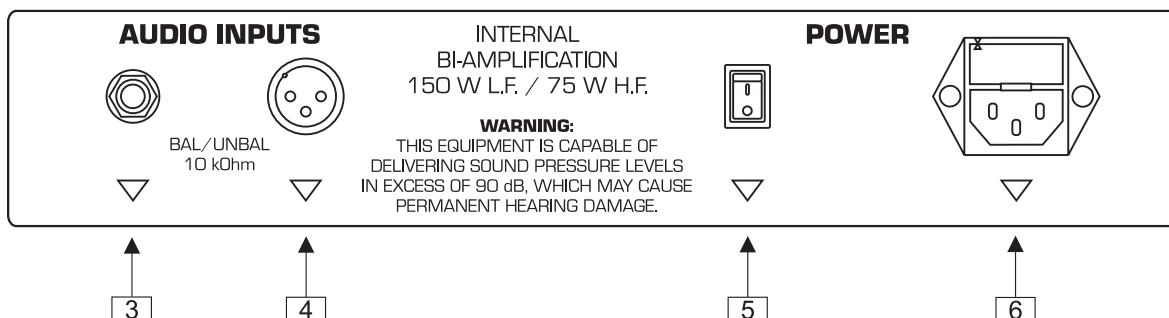


Fig. 1.2: As entradas posteriores do TRUTH

Todas as ligações do TRUTH estão direccionadas para baixo; O que possibilita uma instalação muito próxima da parede.

- 3 **INPUT.** Este jaque simétrico de 6,3 mm serve para a ligação da entrada do sinal.
- 4 **INPUT.** Esta tomada XLR serve para a ligação de uma fonte de sinal simétrica.
- 5 Através do interruptor **POWER**-pode colocar o TRUTH em funcionamento.

 **Ligue sempre o TRUTH em último lugar e desligue-o antes dos outros aparelhos.**

- 6 **TOMADA DE SEGURANÇA / SELECTOR DE SELECÇÃO DA TENSÃO E LIGAÇÃO À REDE.** Antes de ligar o aparelho, verifique se a indicação de tensão corresponde à tensão da sua rede eléctrica. No caso da substituição de fusíveis deve utilizar forçosamente sempre o mesmo modelo. Utilize o cabo de alimentação fornecido para ligar o aparelho à rede eléctrica. Observe igualmente as indicações constantes no capítulo 2 “INSTALAÇÃO”.

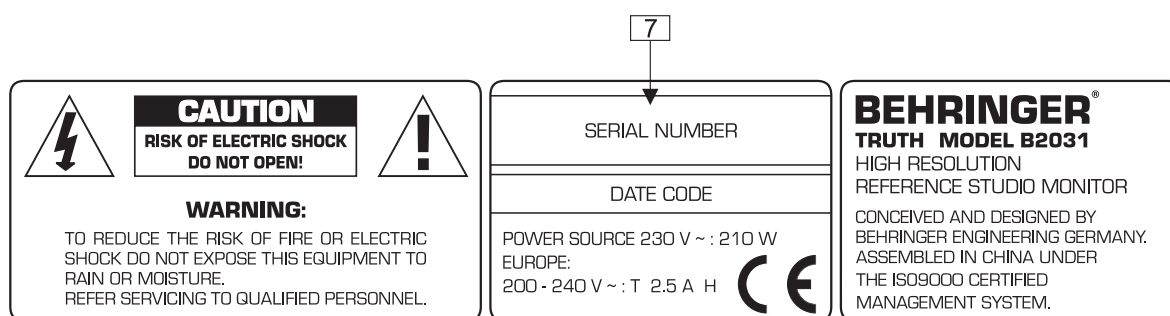


Fig. 1.3: O número de série do TRUTH

- 7 **NÚMERO DE SÉRIE.** Gaste um pouco do seu tempo e envie-nos o cartão da garantia completamente preenchido no prazo de 14 dias a contar a partir da data de aquisição, pois caso contrário perde o direito à garantia. Como alternativa, pode igualmente realizar o registo online através da nossa página na Internet (www.behringer.com).

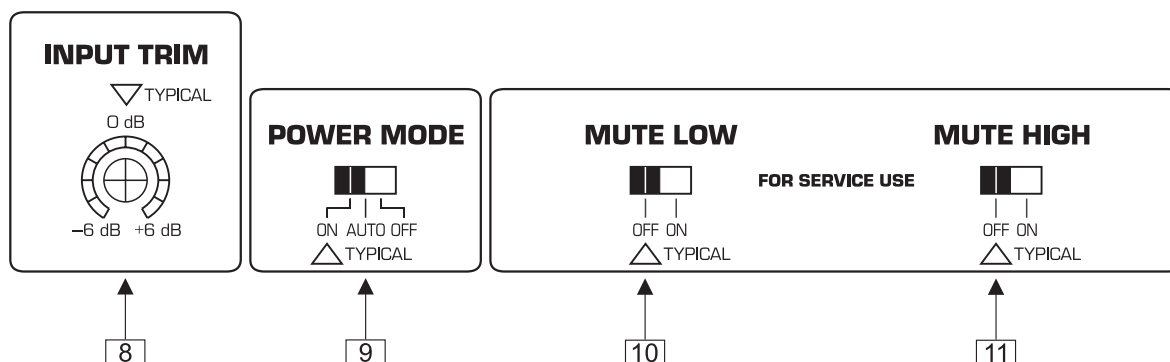


Fig. 1.4: Os elementos posteriores de comando do TRUTH

- 8 **INPUT TRIM.** Com este regulador pode ajustar a sensibilidade de entrada do TRUTH às diversas entradas de sinais.
- 9 **POWER MODE.** Este interruptor possibilita-lhe a comutação entre “Ligar”, “Desligar” e “Automático”.
- 10 **MUTE LOW.** Possibilita-lhe desligar os graves para efeitos de manutenção e de reparação.
- 11 **MUTE HIGH.** Possibilita-lhe desligar os agudos para efeitos de manutenção e de reparação.

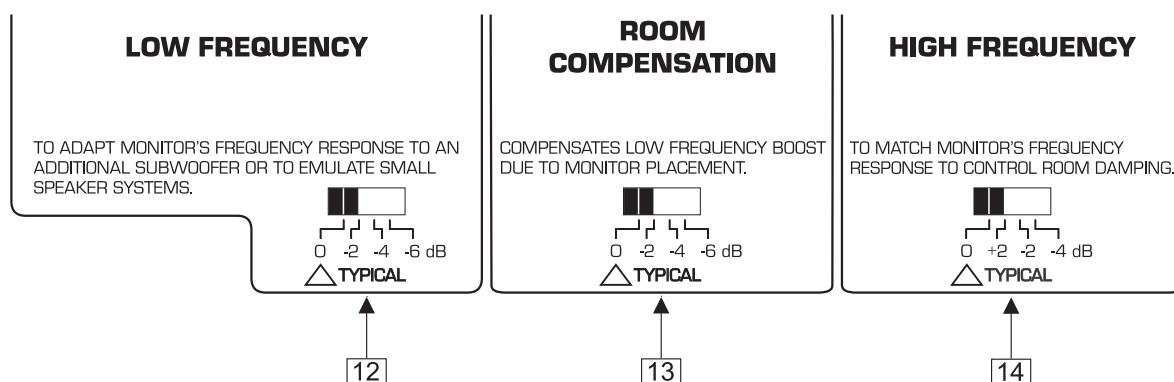


Fig. 1.5: Os interruptores posteriores do TRUTH

- 12 **LOW FREQUENCY.** Com este interruptor pode adaptar a gama de baixos a um subwoofer eventualmente existente ou simular o som de altifalantes mais pequenos.
- 13 **ROOM COMPENSATION.** Para uma flexibilidade máxima, o TRUTH está igualmente equipado com um interruptor para a adaptação à instalação.
- 14 **HIGH FREQUENCY.** Este interruptor adapta os altifalantes à relação de ruído da sua sala de régie.

2. INSTALAÇÃO

O TRUTH foi cuidadosamente embalado na fábrica, de forma a garantir um transporte seguro. Se no entanto a caixa apresentar danos, verifique, por favor, imediatamente o aparelho relativamente a danos exteriores.

👉 No caso de eventuais danos NÃO nos devolva o aparelho, mas informe previamente o distribuidor e a empresa de transportes, uma vez que de outra forma poder-se-á perder o direito a um pedido de substituição.

2.1 Montagem

O BEHRINGER TRUTH necessita de uma superfície plana e estável.

👉 Assegure uma entrada de ar suficiente e evite colocar o TRUTH p. ex. sobre um transformador de saída, de modo a evitar um sobreaquecimento do aparelho.

2.2 Tensão de rede

Antes de ligar o TRUTH à corrente eléctrica verifique cuidadosamente se o seu aparelho está regulado para a tensão de alimentação correcta! O dispositivo de segurança na tomada de ligação à rede apresenta 3 marcas triangulares. Dois desses triângulos estão frente a frente. O TRUTH está regulado para a tensão de rede indicada ao lado destas marcas e pode ser comutado através de uma rotação de 180° do dispositivo de segurança. **ATENÇÃO: Isto não é válido para os modelos de exportação, que foram concebidos apenas para uma tensão de rede de p. ex. 115 V!**

A ligação à corrente é realizada através um cabo com ligação para aparelhos frios. Este está em conformidade com as respectivas directivas sobre segurança necessárias.

👉 Tenha em atenção que todos os aparelhos têm de dispor de ligação terra. Para sua própria protecção nunca remova ou desligue a ligação terra dos aparelhos ou do cabo de ligação à corrente.

2.3 Ligações audio

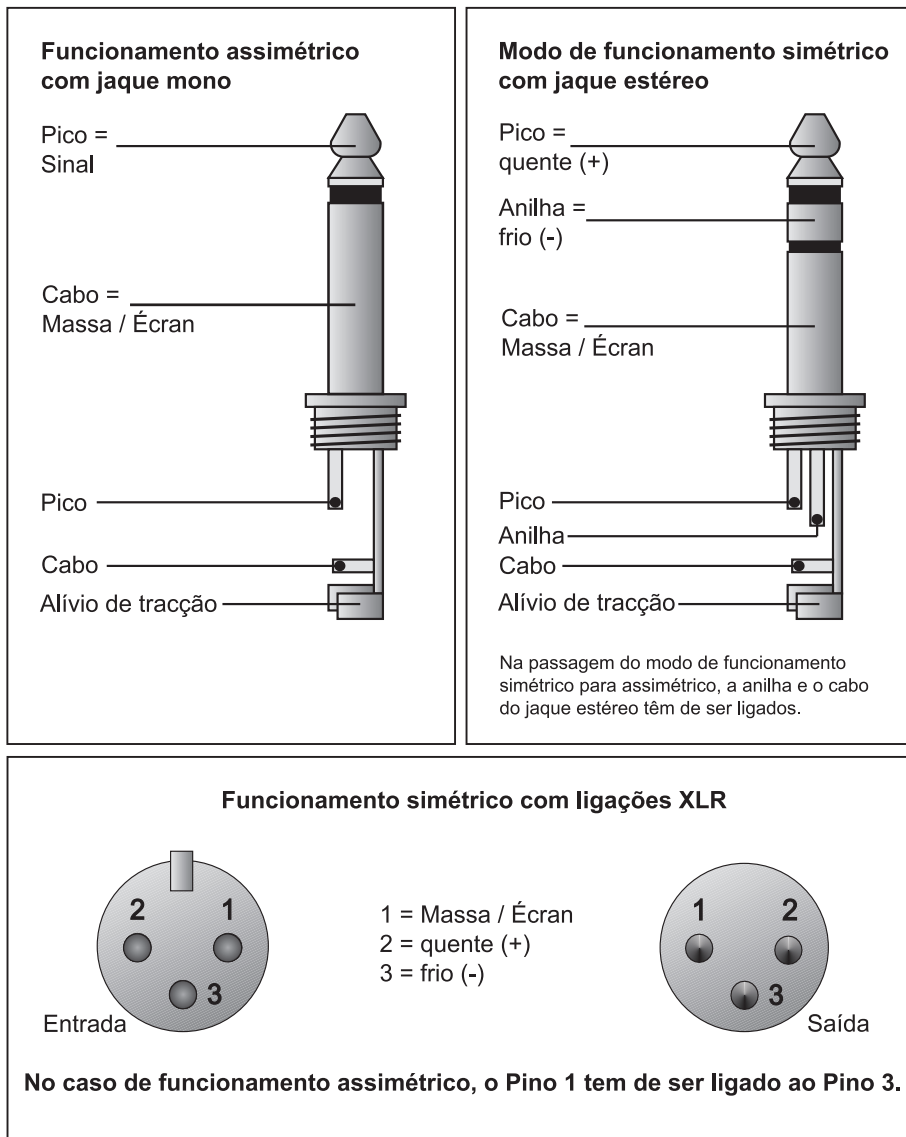


Fig. 2.1: Diferentes tipos de ficha

3. DADOS TÉCNICOS

Entradas audio

Ligação XLR	entrada servo-simétrica
Ligação de jaque 6,3 mm	entrada servo-simétrica
Impedância de entrada	10 kOhm
Máx. Sinal de entrada	+22 dBu

Altifalantes

Agudos	25 mm calota de titânio, ferro fluido refrigerado
Graves	22 cm (8,75"), membrana de policarbonato

Amplificador

Potência dos baixos	máx. 150 Watts
Potência dos agudos	máx. 75 Watts
Ruído	<10 dBA @ 1m

Filtro separador

Tipo	activo, Filtro Butterworth de quarta categoria
Frequência de recepção	2 kHz

Dados do sistema

Gama de frequência	50 Hz a 21 kHz
Pressão acústica	máx. 116 dB SPL @ 1 m (par)

Alimentação de corrente

Tensão da corrente	EUA/Canadá	120 V ~, 60 Hz
	U.K./Austrália	240 V ~, 50 Hz
	Europa	230 V ~, 50 Hz
	Modelo de exportação geral	100 - 120 V ~, 200 - 240 V ~, 50 - 60 Hz
Consumo de energia	210 W, standby 27 W	
Fusível	100 - 120 V ~: T 5,0 A H	
	200 - 240 V ~: T 2,5 A H	
Ligação à rede	Standard-ligação do aparelho isolada	

Dimensões/Peso

Dimensões	15 3/4" (400 mm) x 9 13/16" (250 mm) x 11 3/8" (290 mm)
Peso	aprox. 15 kg

A fábrica 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.