

# MICROMON MA400

PT

## Bem-Vindo à BEHRINGER

Muito obrigado pela confiança que demonstrou em nós com a compra do BEHRINGER MICROMON MA400, um amplificador com monitor e auscultadores, flexível e compacto. Nos seus auscultadores, pode ouvir simultaneamente dois sinais áudio:

- um de um microfone
- um de um misturador ou de uma unidade Hi-Fi

Também pode enfatizar um sinal sobre o outro. Ouça-se a cantar ou concentre-se no programa áudio principal. Ambos são possíveis.

♦ **Por favor, leia as instruções de segurança que aparecem no final deste documento.**

## Elementos de Comando e Ligações

Esta secção ilustra e fornece descrições de cada conector e comando do MA400:

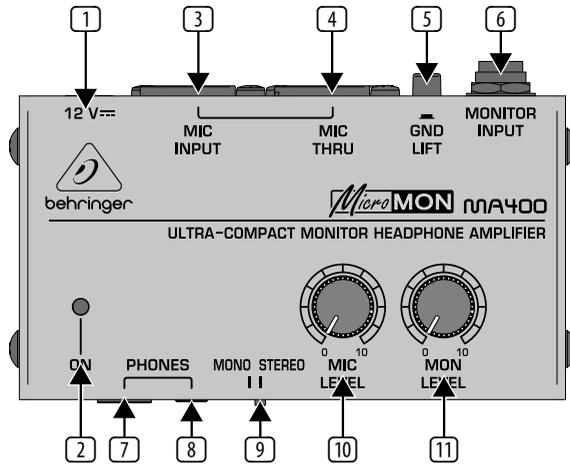


Fig. 1: Conectores e comandos do MA400

♦ **O volume muito alto pode prejudicar a sua audição e os seus auscultadores. Antes de utilizar o MA400, regule os comandos MIC LEVEL e MON LEVEL para 0 (zero).**

- 1 12 V** Conector:  
Para ligar a unidade de alimentação eléctrica ao MA400, use o conector 12 V. Ligar a unidade de alimentação eléctrica liga automaticamente o MA400. Para desligar a unidade da corrente, desligue a ficha do cabo eléctrico.
- 2 ON LED:**  
Logo que a unidade esteja ligada à corrente, o LED ON acende-se.
- 3 Conector MIC INPUT:**  
Para enviar um sinal de microfone para o MA400, precisa de um cabo áudio com conectores XLR. Ficha:
  - um conector XLR ao conector MIC INPUT
  - o outro conector XLR ao microfone

- 4 Conector MIC THRU:**  
Se desejar encaminhar o sinal do microfone do MA400 para um misturador, precisa de um cabo áudio que inclua os conectores XLR.

Ficha:

- um conector XLR ao conector MIC THRU
- o outro conector XLR a uma entrada de microfone no misturador

- 5 Botão GND LIFT:**  
Quando ligar um misturador ao MA400, conserve este botão premido para manter uma ligação de terra ao misturador. Esta ligação evita que cargas electrostáticas interfiram com os seus sinais áudio.

No entanto, se o ruído do circuito de terra interferir com os seus sinais áudio, pode desligar a ligação de terra entre o MA400 e o misturador. Para tal, prima o botão GND LIFT.

- 6 Conector MONITOR INPUT:**  
Para enviar um sinal de um misturador ou uma unidade Hi-Fi para o MA400, precisa de um cabo áudio que inclua conectores 6,3 mm (não balanceado/estéreo TRS ou não balanceado/mono TS). Ficha:

- um conector 6,3 mm ao conector MONITOR INPUT
- o outro conector 6,3 mm ao AUX SEND de um misturador ou, alternativamente, a saída de uma unidade Hi-Fi

- 7 conector 6,3 mm PHONES conector 8 3,5 mm PHONES:**  
Para ligar auscultadores ao MA400, use o conector 6,5 mm ou, alternativamente, o conector 3,5 mm PHONES.

♦ **Não use simultaneamente ambos os conectores PHONES.**

- 9 Interruptor MONO / STEREO:**  
Para especificar o tipo de misturador ou sinal Hi-Fi que o MA400 recebe, use este interruptor.

Se ligou:

- um conector TS ao MONITOR INPUT, o MA400 recebe um sinal mono. Prima este interruptor para **MONO**.
- um conector TRS ao MONITOR INPUT, o MA400 recebe um sinal estéreo. Prima este interruptor para **ESTÉREO**.

- 10 Comando MIC LEVEL:**  
Para ajustar o volume do sinal do microfone, rode lentamente este comando até **0** (volume mínimo) ou, alternativamente **10** (volume máximo).

- 11 Comando MON LEVEL:**  
Para ajustar o volume do misturador ou do sinal Hi-Fi, rode lentamente este comando até **0** (volume mínimo) ou, alternativamente **10** (volume máximo).

**SERIAL NUMBER:** Para registar a sua unidade, use o número de série que está localizado na parte inferior do MA400.

## Garantia

Para obter os termos de garantia aplicáveis e condições e informações adicionais a respeito da garantia limitada do MUSIC group, favor verificar detalhes na íntegra através do website [music-group.com/warranty](http://music-group.com/warranty).

# MICROMON MA400

PT

## Dados Técnicos

### Mic Input

Tipo	Conector XLR
Impedância	aprox. 2 kW (balanceado)
Nível de entrada	máx. -18 dBu
CMRR	tipicamente 40 dB, >50 dB @ 1 kHz
Ganho	40 dB
Largura de banda	15 Hz a 25 kHz

### Mic Thru

Tipo	Conector XLR
------	--------------

### Monitor Input

Tipo	Conector 6,3 mm TRS ou 6,3 mm TS
Ganho	10 dB
Largura de banda	10 Hz a 80 kHz

### Saída Phones

Tipo	Conectores 6,3 mm e 3,5 mm TRS
Impedância	mín. 30 W
Nível de saída máx.	aprox. +10 dBu (60 mW) @ 100 W load

### Especificações do Sistema

THD	0.005% tip. (100 W carregamento)
Rácio sinal para ruído	-90 dBu @ 0 dBu, ponderação A

### Fonte de Alimentação

Ligação eléctrica	Fornecimento externo, 12 V <sub>DC</sub> / 150 mA
-------------------	---

### Tensão de Rede

EUA/Canadá	120 V~, 60 Hz
China/Coreia	220 V~, 50 Hz
Reino Unido/Austrália	240 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japão	100 V~, 50 Hz
Consumo de energia	aprox. 2 W

### Dimensões/Peso

Dimensões (A x P x L)	aprox. 47 x 103 x 64 mm
Peso	aprox. 0,38 kg

A empresa BEHRINGER envida esforços contínuos no sentido de assegurar o maior standard de qualidade possível. Modificações necessárias serão realizadas sem aviso prévio. Os dados técnicos e a imagem do aparelho poderão, por este motivo, apresentar diferenças em relação às indicações e figuras fornecidas.

### PT Instruções de Segurança Importantes

- 1) Leia estas instruções.
- 2) Guarde estas instruções.
- 3) Preste atenção a todos os avisos.
- 4) Siga todas as instruções.
- 5) Não utilize este dispositivo perto de água.
- 6) Limpe apenas com um pano seco.
- 7) Não obstrua as entradas de ventilação. Instale de acordo com as instruções do fabricante.
- 8) Não instale perto de quaisquer fontes de calor tais como radiadores, bocas de ar quente, fogões de sala ou outros aparelhos (incluindo amplificadores) que produzam calor.
- 9) Não anule o objectivo de segurança das fichas polarizadas ou do tipo de ligação à terra. Uma ficha polarizada dispõe de duas palhetas sendo uma mais larga do que a outra. Uma ficha do tipo ligação à terra dispõe de duas palhetas e um terceiro dente de ligação à terra. A palheta larga ou o terceiro dente são fornecidos para sua segurança. Se a ficha fornecida não encaixar na sua tomada, consulte um electricista para a substituição da tomada obsoleta.
- 10) Proteja o cabo de alimentação de pisadelas ou apertos, especialmente nas fichas, extensões, e no local de saída da unidade. Certifique-se de que o cabo eléctrico está protegido. Verifique particularmente nas fichas, nos receptáculos e no ponto em que o cabo sai do aparelho.
- 11) O aparelho tem de estar sempre conectado à rede eléctrica com o condutor de protecção intacto.
- 12) Se utilizar uma ficha de rede principal ou uma tomada de aparelhos para desligar a unidade de funcionamento, esta deve estar sempre acessível.
- 13) Utilize apenas ligações/acessórios especificados pelo fabricante.
- 14) Utilize apenas com o carrinho, estrutura, tripé, suporte, ou mesa especificados pelo fabricante ou vendidos com o dispositivo. Quando utilizar um carrinho, tenha cuidado ao mover o conjunto carrinho/dispositivo para evitar danos provocados pela terpedação.
- 15) Desligue este dispositivo durante as trovoadas ou quando não for utilizado durante longos períodos de tempo.
- 16) Qualquer tipo de reparação deve ser sempre efectuado por pessoal qualificado. É necessária uma reparação sempre que a unidade tiver sido de alguma forma danificada, como por exemplo: no caso do cabo de alimentação ou ficha se encontrarem danificados; na eventualidade de líquido ter sido derramado ou objectos terem caído para dentro do dispositivo; no caso da unidade ter estado exposta à chuva ou à humidade; se esta não funcionar normalmente, ou se tiver caído.
- 17) Correcta eliminação deste produto: este símbolo indica que o produto não deve ser eliminado juntamente com os resíduos domésticos, segundo a Directiva REEE (2012/19/EU) e a legislação nacional. Este produto deverá ser levado para um centro de recolha licenciado para a reciclagem de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos (EEE). O tratamento incorrecto deste tipo de resíduos pode ter um eventual impacto negativo no ambiente e na saúde humana devido a substâncias potencialmente perigosas que estão geralmente associadas aos EEE. Ao mesmo tempo, a sua colaboração para a eliminação correcta deste produto irá contribuir para a utilização eficiente dos recursos naturais. Para mais informação acerca dos locais onde poderá deixar o seu equipamento usado para reciclagem, é favor contactar os serviços municipais locais, a entidade de gestão de resíduos ou os serviços de recolha de resíduos domésticos.

O MUSIC Group não se responsabiliza por perda alguma que possa ser sofrida por qualquer pessoa que dependa, seja de maneira completa ou parcial, de qualquer descrição, fotografia, ou declaração aqui contidas. Dados técnicos, aparências e outras informações estão sujeitas a modificações sem aviso prévio. Todas as marcas são propriedade de seus respectivos donos. MIDAS, KLARK TEKNIK, TURBOSOUND, BEHRINGER, BUGERA e DDA são marcas ou marcas registradas do MUSIC Group IP Ltd. © MUSIC Group IP Ltd. 2015 Todos direitos reservados.