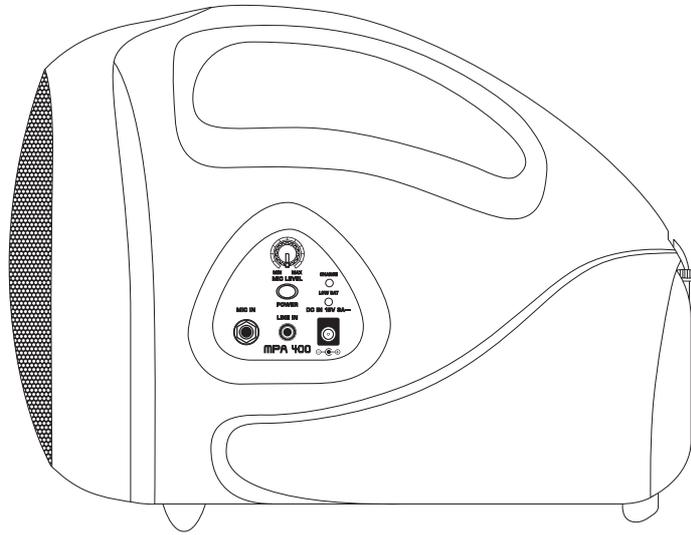


MPA400

Manual de Instruções

A50-A2030-22001



EUROPORT

www.behringer.com



EUROPORT MPA400

Instruções de Segurança Importantes



Este símbolo, onde quer que se encontre, alerta-o para a existência de tensão perigosa não isolada no interior do invólucro - tensão que poderá ser suficiente para constituir risco de choque.



Este símbolo, onde quer que o encontre, alerta-o para a leitura das instruções de manuseamento que acompanham o equipamento. Por favor leia o manual de instruções.

Atenção

De forma a diminuir o risco de choque eléctrico, não remover a cobertura (ou a secção de trás). Não existem peças substituíveis por parte do utilizador no seu interior. Para esse efeito recorrer a um técnico qualificado.

Atenção

Para reduzir o risco de incêndios ou choques eléctricos o aparelho não deve ser exposto à chuva nem à humidade. Além disso, não deve ser sujeito a salpicos, nem devem ser colocados em cima do aparelho objectos contendo líquidos, tais como jarras.

Atenção

Estas instruções de operação devem ser utilizadas, em exclusivo, por técnicos de assistência qualificadas. Para evitar choques eléctricos não proceda a reparações ou intervenções, que não as indicadas nas instruções de operação, salvo se possuir as qualificações necessárias. Para evitar choques eléctricos não proceda a reparações ou intervenções, que não as indicadas nas instruções de operação. Só o deverá fazer se possuir as qualificações necessárias.

pt

- 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.

WARNING

THIS EQUIPMENT IS CAPABLE OF DELIVERING SOUND PRESSURE LEVELS IN EXCESS OF 90 dB, WHICH MAY CAUSE PERMANENT HEARING DAMAGE.

Atenção! O aparelho inclui um acumulador. Os acumuladores não podem ser deixados ao fogo - existe PERIGO DE EXPLOSAO. Se a bateria não for substituída de forma correcta existe PERIGO DE EXPLOSAO. Utilize exclusivamente baterias do mesmo tipo.

1. Introdução

Agradecemos a confiança que nos demonstrou ao adquirir o MPA400. O MPA400 é um sistema PA móvel para reuniões de negócios, visitas guiadas, eventos escolares e muitas outras aplicações. Com o seu altifalante full range de 5", disponibiliza um som incrível num formato extremamente leve. Graças à sua construção robusta, o microfone ULTRAVOICE XM1800S fornecido em conjunto proporciona um manuseamento sem problemas, mesmo nas mais duras condições ao vivo.

 **As instruções que se seguem têm como finalidade familiarizá-lo primeiro com os elementos de comando para que fique a conhecer todas as funções do aparelho. Após a leitura cuidadosa do manual, conserve-o para o poder consultar sempre que necessário.**

1.1 Antes de começar

1.1.1 Fornecimento

O seu produto foi cuidadosamente embalado na fábrica para garantir um transporte seguro. Se, apesar disso, a caixa se apresentar danificada, verifique de imediato se o aparelho tem danos exteriores.

 **Em caso de eventuais danos, NÃO nos devolva o aparelho, mas informe, sem falta, primeiro o vendedor e a empresa transportadora, caso contrário poderá perder qualquer direito a indemnização.**

 **Utilize sempre a caixa original para evitar danos durante o armazenamento ou o envio.**

 **Nunca permita que crianças mexam no aparelho ou nos materiais de embalagem sem vigilância.**

 **Elimine todos os materiais de embalagem em conformidade com as normas ambientais.**

pt

 **Os acumuladores não podem ser eliminados no lixo doméstico. Entregue os acumuladores defeituosos ou que deixaram de ser utilizados nos pontos de recolha municipais ou do comércio. Os acumuladores só podem ser entregues descarregados nos pontos de recolha municipais ou do comércio. Os acumuladores que não estejam completamente descarregados devem ser protegidos contra curtos-circuitos. Podem isolar-se os pólos ou as superfícies de contacto eléctrico tapando-os com fita adesiva.**

1.1.2 Colocação em funcionamento

 **ATENÇÃO! Antes de o aparelho ser colocado em funcionamento, as baterias incorporadas devem ser carregadas durante, pelo menos, quatro horas! Para isso, ligue o aparelho ao componente de alimentação fornecido. O estado da carga pode ser lido no LED CHARGE: Quando o LED deixar de piscar, o processo de carga está concluído.**

Providencie uma boa ventilação e não coloque o aparelho num nível terminal, ou na proximidade do aquecimento, para evitar o sobreaquecimento do aparelho.

Para fornecer energia ao MPA400, use apenas a unidade de alimentação que é fornecida com o seu equipamento.

As baterias não devem ser expostas a elevadas temperaturas (sol, chamas, ou semelhante)! A capacidade de armazenamento da bateria pode ser afectada por temperaturas baixas.

 **ATENÇÃO! O aparelho tem condições para produzir volumes de som extremamente elevados. Por favor, não esqueça que a intensidade sonora elevada não só fatiga rapidamente a audição, como também lhe pode causar danos permanentes. Tenha sempre em atenção o volume de som apropriado.**

EUROPORT MPA400

Conselhos importantes a instalação

-  **Em espaços com fortes emissores de rádio e fontes de alta frequência, pode ocorrer uma falha na qualidade do som. Aumente a distância entre o emissor e o aparelho, e utilize o cabo blindado em todas as ligações.**

1.1.3 Registo online

Por favor, após a compra, registe o seu aparelho BEHRINGER, logo possível, em <http://www.behringer.com> usando a Internet e leia com atenção as condições de garantia.

Se o produto BEHRINGER avariar, teremos todo o gosto em repará-lo o mais depressa possível. Por favor, dirija-se directamente ao revendedor BEHRINGER onde comprou o aparelho. Se o revendedor BEHRINGER não se localizar nas proximidades, poder-se-á dirigir também directamente às nossas representações. Na embalagem original encontra-se uma lista com os endereços de contacto das representações BEHRINGER (Global Contact Information/European Contact Information). Se não constar um endereço de contacto para o seu país, entre em contacto com o distribuidor mais próximo. Na área de assistência da nossa página <http://www.behringer.com> encontrará os respectivos endereços de contacto.

Se o aparelho estiver registado nos nossos serviços com a data de compra, torna-se mais fácil o tratamento em caso de utilização da garantia.

Muito obrigado pela colaboração!

2. Elementos de comando e ligações

 *ALTIFALANTE.*

 *PEGA.*

 *ILHÓS PARA A BANDOLEIRA.*

pt

 O volume de som é ajustado com o botão regulador *MIC LEVEL*.

 Com o interruptor *POWER*, o aparelho é posto em funcionamento. Durante o funcionamento, o LED do interruptor *POWER* acende-se.

-  **Tenha em atenção: Ao desligar o aparelho com o interruptor *POWER* este não fica completamente separado da corrente eléctrica. Por isso, retire sempre o cabo de corrente da tomada quando não utilizar o aparelho por um período de tempo mais longo.**

 O LED amarelo *CHARGE* pisca enquanto o acumulador incorporado estiver a carregar. Apaga-se quando a bateria está completamente carregada.

 O LED *LOW BAT* avisa quando os acumuladores incorporados precisam de ser novamente carregados.

 Ligue o microfone BEHRINGER XM1800S fornecido à entrada *MIC IN*.

-  **Nunca coloque o microfone à frente do altifalante. Perigo de feedback! Enquanto operar o aparelho, permaneça sempre com o microfone atrás do altifalante, para evitar feedbacks.**

 Pode conectar uma fonte de som externa (leitor de CDs, leitor de MP3, etc.) à entrada *LINE IN*.

EUROPORT MPA400

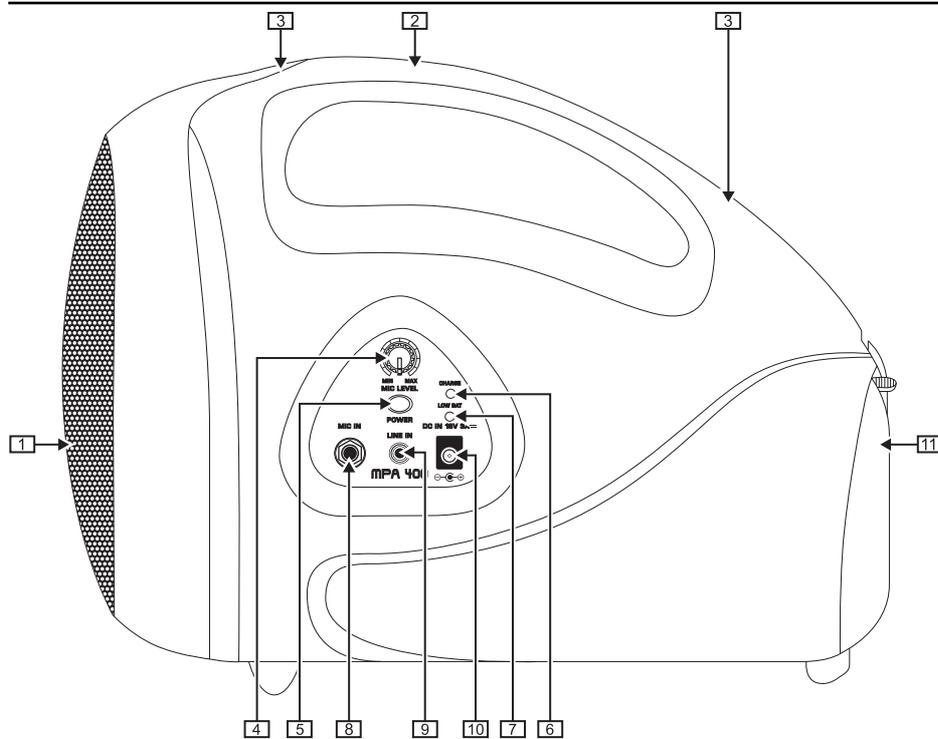


Fig. 2.1: Perspectiva lateral do MPA400



10 A ligação à corrente faz-se através da tomada de ligação *DC IN* de dois pólos. No fornecimento está incluído um adaptador de corrente apropriado. Utilize o aparelho exclusivamente com o componente de alimentação fornecido.

11 **COMPARTIMENTO DAS BATERIAS E BANDOLEIRA.** Para colocar o acumulador, abra o fecho do compartimento. A metade inferior do compartimento serve para recolher a bateria. Abra, então, o trinco da bateria para soltar o compartimento da bateria.

Para introduzir a bateria, oriente-a da seguinte forma: Os contactos devem estar virados para o aparelho e o contacto positivo (vermelho) deve estar do lado do painel operativo do MPA (à esquerda, olhando da parte posterior do aparelho). Introduza a bateria e feche o trinco. Feche o compartimento do acumulador.

Coloque o acumulador com a polaridade correcta.

Caso não seja utilizado por um período prolongado, retire o acumulador do aparelho. Guarde o acumulador na vertical (com os contactos dirigidos para cima).

O **NÚMERO DE SÉRIE** do aparelho encontra-se na parte inferior do aparelho.

EUROPORT MPA400

3. Dados técnicos

Inputs

MIC IN	Conector 6,3 mm, não balanceada
LINE IN	Conector 3,5 mm, não balanceada

Output

Potência de saída	40 W
Altifalante	Altifalante de banda larga de 5"

Microfone

Tipo	BEHRINGER XM1800S, dinâmico
Característica	Supercardióide
Comprimento do cabo	1 m cabo em espiral

Dados Do Sistema

Alimentação	Externa com bateria recarregável incorporada
Tipo de acumulador	12 V DC / 2600 mAh
Tempo de carga	Ca. 4 h
Tempo útil do acumulador	Até 8 h
Tipo do dispositivo de carga externo	18 V DC / 3 A
Tensão de rede	100 - 240 V~, 50/60 Hz, 1,5 A (SMPS)
Ligação à rede	Ligação padrão

Dimensões/Peso

Dimensões (A x L x P)	Ca. 217 mm x 180 mm x 284 mm
Peso (sem componente de alimentação)	Ca. 2,6 kg

A empresa BEHRINGER envia 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.



Reservado o direito de alterações técnicas e alterações na aparência do produto. Todas as indicações estão em conformidade com o estado atual existente quando da impressão. Os nomes de outras empresas, instituições ou publicações aqui representados ou mencionados e os seus respectivos logotipos são marcas de fábrica registradas dos seus respectivos proprietários. A sua utilização não representa, de forma alguma, uma pretensão da respectiva marca de fábrica ou a existência de uma relação entre os proprietários da marca de fábrica e a BEHRINGER. A BEHRINGER não se responsabiliza pela exatidão e integridade das descrições, ilustrações e indicações contidas. As cores e especificações apresentadas podem apresentar ligeiras diferenças em relação ao produto. Os produtos BEHRINGER são vendidos exclusivamente através de nossos distribuidores autorizados. Distribuidores e comerciantes não atuam como representantes BEHRINGER e não possuem autorização para vincular a BEHRINGER em nenhuma declaração ou compromisso explícito ou implícito. Este manual de Instruções está protegido por direitos de autor. Qualquer reprodução ou reimpressão, mesmo de excertos, e qualquer reprodução das ilustrações, mesmo de forma alterada, são permitidas apenas com a autorização por escrito da empresa BEHRINGER International GmbH. BEHRINGER® é uma marca de fábrica registada.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS. © 2008 BEHRINGER International GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich, Alemanha. Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903