

# MINIAMP GMA100

---

## Manual de Instruções

Versão 1.1 maio 2006



[www.behringer.com](http://www.behringer.com)



## **MINIMAMP GMA100**

---

### **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.
- 11) Utilize apenas ligações/acessórios especificados pelo fabricante.
- 12) 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.
- 13) Desligue este dispositivo durante as trovoadas ou quando não for utilizado durante longos períodos de tempo.
- 14) 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.

**P**





# 1. INTRODUÇÃO

O MINIAMP GMA100 é um amplificador compacto, mas potente, para guitarra. Com esta unidade, pode ajustar não só o volume da sua guitarra eléctrica, mas também o som e o nível de distorção. E pode tocar com privacidade – o GMA100 inclui um conector para auscultadores. Para sua conveniência, o GMA100 pode funcionar com corrente eléctrica (através de um adaptador de corrente DC 9 V) ou uma pilha 9 V.

## 1.1 Antes de começar

### 1.1.1 Entrega

O seu GMA100 foi cuidadosamente empacotado de fábrica. Mesmo assim, recomendamos que examine cuidadosamente a embalagem e o respectivo conteúdo em busca de sinais de danos físicos que possam ter ocorrido durante o transporte.

-  **Se a unidade estiver danificada, por favor NÃO a devolva à BEHRINGER. Em vez disso, contacte imediatamente o vendedor e a empresa transportadora. Caso contrário, pode anular qualquer direito a indemnização.**
-  **Use sempre a embalagem original, para evitar danos no transporte ou no envio.**
-  **Nunca deixe crianças utilizarem o GMA100 ou os materiais de embalagem sem vigilância.**
-  **Por favor, elimine todos os materiais de embalagem de forma amiga do ambiente.**

### 1.1.2 Operação inicial

Não coloque o GMA100 sobre qualquer equipamento que gere calor intenso, como, por exemplo, um amplificador. Certifique-se de que as aberturas de ventilação não estão cobertas ou bloqueadas. Utilizar exclusivamente um adaptador 9 V certificado e com classificação de segurança ou uma bateria 9 V para accionar o aparelho.



## **MINIMAMP GMA100**

---

### **1.1.3 Registo online**

Por favor, após a compra, regista o teu aparelho BEHRINGER, logo possível, em [www.behringer.com](http://www.behringer.com) (ou [www.behringer.de](http://www.behringer.de)) usando a Internet e lê com atenção as condições de garantia.

A empresa BEHRINGER concede a garantia de um ano\* a partir da data de aquisição em caso de defeitos de material ou fabrico. Quando desejares, podes consultar as condições de garantia em versão portuguesa no seguinte endereço Internet <http://www.behringer.com> ou solicitá-las através do seguinte número de telefone +49 2154 9206 4134.

Se o produto BEHRINGER avariar, teremos todo o gosto em repará-lo o mais depressa possível. Por favor, dirige-te directamente ao revendedor BEHRINGER onde compraste o aparelho. Se o revendedor BEHRINGER não se localizar nas proximidades, também te poderás dirigir 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 teu país, entra em contacto com o distribuidor mais próximo. Na área de assistência da nossa página [www.behringer.com](http://www.behringer.com) encontrarás 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!

\* Para clientes dentro da União Europeia podem ser aplicáveis outros dispostos. Os clientes da UE poderão obter informações mais detalhadas junto do serviço de assistência ao cliente BEHRINGER Support Alemanha.



## **2. ELEMENTOS DE COMANDO E CONECTORES**

Este capítulo descreve como utilizar o GMA100 e fornece dados sobre como registar o GMA100. A seguinte tabela descreve o que trata cada secção deste capítulo:

## MINIAMP GMA100

Esta secção	Indica o que precisa para...
2.1 Elementos de Comando	modificar um sinal de guitarra e monitorizar o estado do GMA100 (ligado e desligado)
2.2 Conectores	ligar o GMA100 a uma guitarra, auscultadores e corrente eléctrica
2.3 Compartimento para Pilhas e Acessórios	utilizar o GMA100 com uma pilha e utilizar os acessórios de configuração
2.4 Número de Série	registar o GMA100

### 2.1 Elementos de Comando

Esta secção ilustra e descreve os elementos de comando do GMA100 de que necessita para:

- ▲ modificar um sinal de guitarra
- ▲ controlar o estado do GMA100 (ligado e desligado)

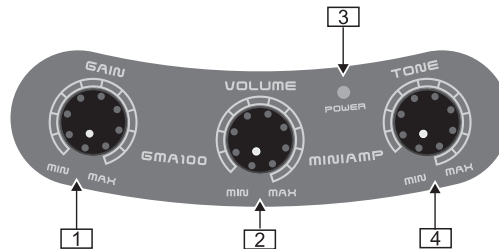


Fig. 2.1: Parte superior do GMA100

 Antes de ligar uma guitarra ao GMA100 ([6]), rode o comando do VOLUME ([2]) para o mínimo.



## MINIMAMP GMA100

---

**1** Comando *GAIN*:

Para ajustar o nível de distorção do sinal, rode este botão para **min** (zero, sem distorção) ou, alternativamente, para **max** (distorção máxima).

**2** Comando *VOLUME*:

Para ajustar o nível do volume do GMA100, rode este comando para **min** (sem volume) ou, alternativamente, para **max** (volume máximo).

**3** *POWER LED*:

Quando tiver ligado a corrente de alimentação ao GMA100, este LED acende-se. Para mais pormenores sobre:

▲ corrente eléctrica, ver 2.2 *Conectores*

▲ energia das pilhas, ver 2.3 *Compartimento para Pilhas e Acessórios*

**4** Comando *TOM*: Para ajustar o tom do sinal, rode este comando para **min** (baixo) ou, alternativamente, para **max** (agudo).

### 2.2 Conectores

Esta secção ilustra e descreve o que necessita para ligar o GMA100 a:

- ▲ uma guitarra eléctrica
- ▲ auscultadores
- ▲ corrente eléctrica



## MINIAMP GMA100

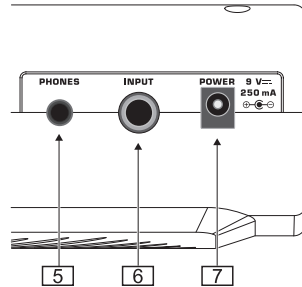



Fig. 2.2: Parte lateral do GMA100


**5** Conector *PHONES*:

Para ligar uns auscultadores ao GMA100 e silenciar as colunas, use este conector estéreo de 3,5 mm .

 **Os altos níveis de volume podem sobrecarregar as colunas dos auscultadores, criando uma distorção. Se tal acontecer, reduza a definição de VOLUME ( [2] ).**

**6** Conector *INPUT*:

Para ligar uma guitarra eléctrica ao GMA100, use este conector mono de 6,3 mm.

 **Desde que uma guitarra esteja ligada ao GMA100, o GMA100 consome energia. Quando não prever a utilização do GMA100 durante um longo período de tempo, desligue a sua guitarra do conector INPUT.**

**7** Conector *DC 9 V*:

Para fornecer corrente ao GMA100, ligue um adaptador de corrente DC 9 V a este conector. Também pode fornecer energia ao GMA100 através de uma pilha de 9 V. Para mais pormenores, ver 2.3 *Compartmento para Pilhas e Acessórios*.



## MINIMAMP GMA100

### 2.3 Compartimento para Pilhas e Acessórios

Esta secção ilustra e descreve os acessórios e o compartimento para pilhas.

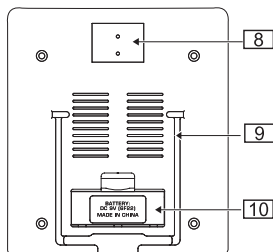


Fig. 2.3: Parte inferior do GMA100

- 8 Gancho: Para suspender o GMA100 do seu cinto ou de um adaptador na parede, use este gancho.
- 9 Suporte: Se colocar o GMA100 sobre uma mesa ou um pavimento, use este suporte. Este suporte estabiliza o GMA100 e dirige o som amplificado para cima.
- 10 *Compartimento para pilhas:*

Para fornecer energia de pilhas ao GMA100, faça o seguinte:

1. Retire a tampa do compartimento para pilhas.  
Dentro do compartimento para pilhas, encontrará um conector para pilhas de 9 V.
2. Ligue uma pilha de 9 V ao conector 9 V.
3. Volte a colocar a tampa do compartimento para pilhas.

















## MINIAMP GMA100

### 2.4 Número de Série

O número de série que identifica em exclusividade o seu GMA100 está localizado na base da sua unidade. Necessita deste número para registrar o seu GMA100. Na maioria dos países, pode registrar on-line em [www.behringer.com](http://www.behringer.com). No Japão, preencha o cartão de garantia que vem com a sua unidade.

### 3. DEFINIÇÕES BÁSICAS

Os sons que criar com o GMA100 dependem do seu estilo de tocar e da guitarra. Para encontrar os sons que deseja, experimente com o GMA100. Para o ajudar a começar, a seguinte tabela identifica algumas definições básicas GMA100:

Definição	Descrição	GAIN	VOLUME	TONE
Clean 1	som claro, ideal para dedilhar			
Clean 2	som ligeiramente suave, abafado, com um final cheio, ideal para tocar jazz e blues. Para um som limpo, rico, use os pickups que estão mais perto do braço da guitarra. Para criar um som aberto, como um sino, use dois pickups ao mesmo tempo.			
Crunch	o som curto, ligeiramente distorcido, de uma guitarra de rock. Para um som muito apertado, use os pickups que estão perto da ponte.			
Lead	som fortemente distorcido, sustentado			



## MINIMAMP GMA100

---

### 4. ESPECIFICAÇÕES

#### ENTRADA

Tipo Conector mono de 6,3 mm  
Impedância aprox. 500 k $\Omega$

#### AUSCULTADORES

Tipo Conector estéreo de 3,5 mm  
Impedância mín. 32  $\Omega$   
Nível máx. saída 85 mW

#### COLUNAS

Dimensões 3" (aprox. 76 mm)  
Impedância 4  $\Omega$   
Potência nominal 5 W

#### POTÊNCIA

Saída amp. potência Carga 2 W @ 4  $\Omega$   
Fonte de alimentação - Fonte de alimentação externa: 9 V  $\overline{\overline{=}}$  / min. 250 mA  
- Pilha: 9 V [tipo: 61 LR 61 (IEC) ou 1604D (ANSI)]

#### Voltagens

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 - 60 Hz  
Consumo de energia aprox. 250 mA

#### DIMENSÕES/PESO

Dimensões (A x L x P) aprox. 155 mm x 130 mm x 65 mm  
Peso aprox. 0,5 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 Spezielle Studioteknik GmbH. BEHRINGER® é uma marca de fábrica registrada.

TODOS OS DIREITOS RESERVADOS.  
© 2006 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.  
BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH,  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,  
47877 Willich-Münchheide II, Alemanha.  
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903

