

MINIAMP GMA100

Bedienungsanleitung

Version 1.0 Mai 2006



www.behringer.com



MINIMAMP GMA100

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE:

- 
- 1) Lies diese Hinweise.
 - 2) Bewahre diese Hinweise auf.
 - 3) Beachte alle Warnhinweise.
 - 4) Befolge alle Bedienungshinweise.
 - 5) Betreibe das Gerät nicht in der Nähe von Wasser.
 - 6) Reinige das Gerät mit einem trockenen Tuch.
 - 7) Blockiere nicht die Belüftungsschlitze. Beachte beim Einbau des Gerätes die Herstellerhinweise.
 - 8) Stelle das Gerät nicht in der Nähe von Wärmequellen auf. Solche Wärmequellen sind z. B. Heizkörper, Herde oder andere Wärme erzeugende Geräte (auch Verstärker).
 - 9) Entferne in keinem Fall die Sicherheitsvorrichtung von Zweipol- oder geerdeten Steckern. Ein Zweipolstecker hat zwei unterschiedlich breite Steckkontakte. Ein geerdeter Stecker hat zwei Steckkontakte und einen dritten Erdungskontakt. Der breitere Steckkontakt oder der zusätzliche Erdungskontakt dient Deiner Sicherheit. Falls das mitgelieferte Steckerformat nicht zu Deiner Steckdose passt, wende Dich bitte an einen Elektriker, damit die Steckdose entsprechend ausgetauscht wird.
 - 10) Verlege das Netzkabel so, dass es vor Tritten und scharfen Kanten geschützt ist und nicht beschädigt werden kann. Achte bitte insbesondere im Bereich der Stecker, Verlängerungskabel und an der Stelle, an der das Netzkabel das Gerät verlässt, auf ausreichenden Schutz.
 - 11) Verwende nur Zusatzgeräte/Zubehöerteile, die laut Hersteller geeignet sind.
 - 12) Verwende nur Wagen, Standvorrichtungen, Stative, Halter oder Tische, die vom Hersteller benannt oder im Lieferumfang des Geräts enthalten sind. Falls Du einen Wagen benutzt, sei vorsichtig beim Bewegen der Wagen-Gerätkombination, um Verletzungen durch Stolpern zu vermeiden.
 - 13) Ziehe den Netzstecker bei Gewitter oder wenn Du das Gerät längere Zeit nicht benutzt.
 - 14) Lass alle Wartungsarbeiten nur von qualifiziertem Service-Personal ausführen. Eine Wartung ist notwendig, wenn das Gerät in irgendeiner Weise beschädigt wurde (z. B. Beschädigung des Netzkabels oder Steckers), Gegenstände oder Flüssigkeit in das Geräteinnere gelangt sind, das Gerät Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, das Gerät nicht ordnungsgemäß funktioniert oder auf den Boden gefallen ist.

1. EINLEITUNG

Der MINIAMP GMA100 ist ein kompakter, aber kraftvoller Gitarrenverstärker. Mit diesem Gerät hast Du nicht nur Einfluss auf die Lautstärke Deiner E-Gitarre, sondern auch auf den Klang und den Grad der Verzerrung. Durch einen zusätzlichen Kopfhöreranschluss hast Du die Möglichkeit, lautlos für Dich alleine zu üben. Zuguterletzt kann der GMA100 über Netzspannung (mit einem 9 V-Adapter) oder mit einer 9 V-Batterie betrieben werden.



1.1 Bevor Du beginnst

1.1.1 Auslieferung

Das Gerät wurde im Werk sorgfältig verpackt, um einen sicheren Transport zu gewährleisten. Weist der Karton trotzdem Beschädigungen auf, überprüfe das Gerät bitte sofort auf äußere Schäden.

-  **Schicke das Gerät bei eventuellen Beschädigungen NICHT an uns zurück, sondern benachrichtige unbedingt zuerst den Händler und das Transportunternehmen, da sonst jeglicher Schadenersatzanspruch erlöschen kann.**
-  **Verwende bitte immer den Originalkarton, um Schäden bei Lagerung oder Versand zu vermeiden.**
-  **Lasse Kinder niemals unbeaufsichtigt mit dem Gerät oder den Verpackungsmaterialien hantieren.**
-  **Bitte entsorge alle Verpackungsmaterialien umweltgerecht.**

1.1.2 Inbetriebnahme

Sorge für eine ausreichende Luftzufuhr und stelle den GMA100 nicht in die Nähe von Heizungen, um eine Überhitzung des Gerätes zu vermeiden. Verwende ausschließlich einen sicherheitsgeprüften, zertifizierten 9 V-Adapter oder eine 9 V-Batterie, um das Gerät zu betreiben.

MINIMAMP GMA100

1.1.3 Online-Registrierung

Registriere bitte Dein neues BEHRINGER-Gerät möglichst direkt nach dem Kauf unter www.behringer.com (bzw. www.behringer.de) im Internet und lese bitte die Garantiebedingungen aufmerksam.

D

Sollte Dein BEHRINGER-Produkt einmal defekt sein, möchten wir, dass es schnellstmöglich repariert wird. Bitte wende Dich direkt an den BEHRINGER-Händler bei dem Du Dein Gerät gekauft hast. Falls Dein BEHRINGER-Händler nicht in der Nähe ist, kannst Du dich auch direkt an eine unserer Niederlassungen wenden. Eine Liste mit Kontaktadressen unserer BEHRINGER-Niederlassungen findest Du in der Originalverpackung Deines Geräts (Global Contact Information/European Contact Information). Sollte dort für Dein Land keine Kontaktadresse verzeichnet sein, wende Dich bitte an den nächstgelegenen Distributor. Im Support-Bereich unserer Website www.behringer.com/support findest Du die entsprechenden Kontaktadressen.

Ist Dein Gerät mit Kaufdatum bei uns registriert, erleichtert dies die Abwicklung im Garantiefall erheblich.

Vielen Dank für Deine Mitarbeit!

2. BEDIENUNGSELEMENTE UND ANSCHLÜSSE

Dieser Abschnitt beschreibt, wie Du den GMA100 verwendest und beinhaltet nähere Informationen zu Registrierung des Geräts. Die folgende Tabelle bietet Dir einen Überblick über Inhalt der einzelnen Kapitel:

MINIAMP GMA100

Dieser Abschnitt	Beinhaltet Informationen über...
2.1 Bedienungselemente	die Einstellung des Gitarrensignals und den Betriebszustand (ein- oder ausgeschaltet)
2.2 Anschlüsse	den Anschluss der Gitarre, des Kopfhörers und des Netzadapters
2.3 Batteriefach und Positionierungszubehör	den Batteriebetrieb und das Positionierungszubehör
2.4 Seriennummer	die Registrierung des GMA100



2.1 Bedienungselemente

Dieser Abschnitt zeigt und beschreibt die Bedienungselemente des GMA100, die benötigt werden, um:

- ▲ das Gitarrensignal einzustellen
- ▲ den Betriebszustand zu erkennen (ein- oder ausgeschaltet).

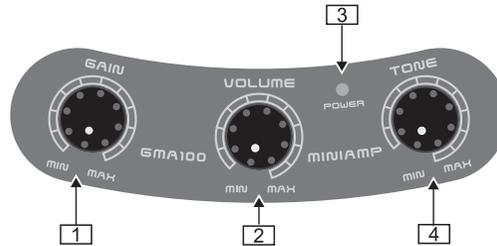


Abb. 2.1: Oberseite des GMA100

MINIMAMP GMA100

 Drehe den **VOLUME**-Regler (**2**) auf Linksanschlag, bevor Du Deine Gitarre am Eingang (**6**) des **GMA100** anschließt.

1 *GAIN*-Regler:

Um den Grad der Verzerrung einzustellen, drehe diesen Regler in Richtung **Min** (0, keine Verzerrung) oder **Max** (maximale Verzerrung).

2 *VOLUME*-Regler:

Um die Lautstärke des **GMA100** einzustellen, drehe diesen Regler in Richtung **Min** (stumm) oder **Max** (maximale Lautstärke).

3 *POWER*-LED:

Wenn der **GMA100** eingeschaltet ist, leuchtet diese LED. Nähere Informationen über:

▲ Stromversorgung, siehe *2.2 Anschlüsse*

▲ Batteriebetrieb, siehe *2.3 Batteriefach und Positionierungszubehör*

4 *TONE*-Regler: Um den Klang des Gitarren-Sounds einzustellen, drehe diesen Regler in Richtung **Min** (Bass) oder **Max** (Treble).

2.2 Anschlüsse

Dieser Abschnitt zeigt und erklärt die Anschlüsse des **GMA100**, die benötigt werden, um:

- ▲ eine E-Gitarre anzuschließen
- ▲ einen Kopfhörer anzuschließen
- ▲ die Stromversorgung herzustellen.

MINIAMP GMA100

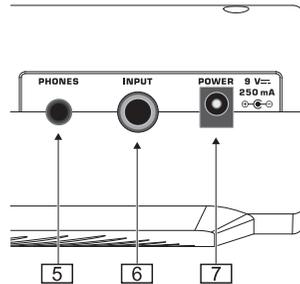


Abb. 2.2: Seitenansicht des GMA100

- 5 PHONES-Anschluss:
Verwende diesen 3,5-mm-Stereoklinkenanschluss, um einen Kopfhörer an den GMA100 anzuschließen. Der Lautsprecher wird daraufhin automatisch stummgeschaltet.
- 👉 **Hohe Lautstärken können Deinen Kopfhörer übersteuern, wodurch Verzerrungen entstehen. In diesem Fall solltest Du die Lautstärke mit dem VOLUME-Regler (2) reduzieren.**
- 6 INPUT-Anschluss:
Verwende diesen 6,3-mm-Monoklinkenanschluss, um Deine Gitarre an den GMA100 anzuschließen.
- 👉 **Sobald eine Gitarre am GMA100 angeschlossen ist, verbraucht der Verstärker Strom. Ziehe den Stecker aus der INPUT-Buchse, wenn Du den Verstärker über längere Zeit nicht gebrauchst.**
- 7 DC 9 V-Anschluss:
Schließe an dieser Buchse einen 9 V-Adapter an, um die Stromversorgung für den GMA100 herzustellen.

MINIMAMP GMA100

Der GMA100 kann auch mit einer 9 V-Batterie betrieben werden. Nähere Informationen hierzu findest Du unter 2.3 *Batteriefach und Positionierungszubehör*.

2.3 Batteriefach und Positionierungszubehör

D

Dieser Abschnitt zeigt und erklärt die Halterung und das Batteriefach.

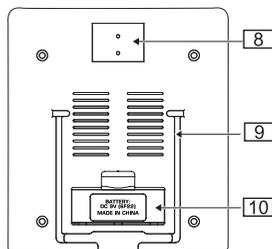


Fig. 2.3: Rückseite des GMA100

- 8 Halterung: Verwende diese Halterung, um den GMA100 an Deinen Gürtel zu hängen oder um ihn an der Wand zu befestigen.
- 9 Standbügel: Ziehe diesen Standbügel heraus, wenn Du den GMA100 auf einen Tisch oder auf den Boden stellen willst. Er sorgt für eine stabile Position, bei der der Lautsprecher schräg nach oben abstrahlt.
- 10 Batteriefach:

Um die Batterie zu wechseln/zu installieren, gehe bitte wie folgt vor:

1. Entferne die Abdeckung des Batteriefachs.
Innerhalb des Batteriefachs findest Du die Anschlüsse für die 9 V-Batterie.
2. Schließe die Batterie an die 9 V-Anschlüsse an.
3. Verschließe das Batteriefach wieder mit der zuvor entfernten Abdeckung.

2.4 Seriennummer

Die Seriennummer des GMA100 befindet sich auf der Unterseite des Geräts. Diese Nummer brauchst Du, um den GMA100 zu registrieren. In den meisten Ländern kannst Du das Gerät unter www.behringer.com registrieren. In Japan muss die beigegefügte Garantiekarte ausgefüllt werden.



3. GRUNDEINSTELLUNGEN

Die Sounds, die Du mit dem GMA100 erreichst hängen im hohen Maße von Deiner Spieltechnik und von Deiner Gitarre ab. Experimentiere mit dem GMA100, um den passenden Verstärker-Sound zu Deinem Spiel zu erlangen. Als Hilfe schau Dir bitte die folgende Tabelle mit einigen Grundeinstellungen an:

Einstellung	Beschreibung	GAIN	VOLUME	STONE
Clean 1	Klarer Sound, ideal für Fingerpicking			
Clean 2	Weicher, dumpferer Sound mit ausgeprägtem Tiefenanteil, ideal für Jazz und Blues. Verwende den Pick-up, der sich am nächsten am Gitarrenhals befindet, um einen vollen Clean-Sound zu erreichen. Verwende zwei Pick-ups gleichzeitig, um einen offenen, glockenähnlichen Klang zu kreieren.			
Crunch	Leicht verzerrter, definierter Rockgitarren-Sound. Für einen sehr genauen Klang, verwende den Pick-up, der sich am nächsten an der Brücke befindet.			
Lead	Stark verzerrter, lange klingender Sound.			

MINIMAMP GMA100

4. TECHNISCHE DATEN

EINGANG

Typ 6,3-mm-Monoklinkenanschluss
Impedanz ca. 500 k Ω

PHONES

Typ 3,5-mm-Stereoklinkenstecker
Impedanz min. 32 Ω
Max. Ausgangspegel 85 mW

LAUTSPRECHER

Größe 3" (approx. 76 mm)
Impedanz 4 Ω
Leistung 5 W

VERSTÄRKER

Verstärkerausgangsleistung 2 W @ 4 Ω Last
Stromversorgung - Externer Adapter: 9 V \equiv / min. 250 mA
- Batterie: 9 V [Typ: 61 LR 61 (IEC) oder 1604D (ANSI)]

Netzspannung
USA/Kanada 120 V~, 60 Hz
China/Korea 220 V~, 50 Hz
U.K./Australien 240 V~, 50 Hz
Europa 230 V~, 50 Hz
Japan 100 V~, 50 - 60 Hz
Leistungsaufnahme ca. 250 mA

ABMESSUNGEN/GEWICHT

Abmessungen (H x B x T) ca. 155 mm x 130 mm x 65 mm
Gewicht ca. 0,5 kg

Die Fa. BEHRINGER ist stets bemüht, den höchsten Qualitätsstandard zu sichern. Erforderliche Modifikationen werden ohne vorherige Ankündigung vorgenommen. Technische Daten und Erscheinungsbild des Geräts können daher von den genannten Angaben oder Abbildungen abweichen.

5. GARANTIE

§ 1 VERHÄLTNIS ZU ANDEREN GEWÄHRLEISTUNGSRECHTEN UND ZU NATIONALEM RECHT

1. Durch diese Garantie werden die Rechte des Käufers gegen den Verkäufer aus dem geschlossenen Kaufvertrag nicht berührt.
2. Die vorstehenden Garantiebedingungen der Firma BEHRINGER gelten soweit sie dem jeweiligen nationalen Recht im Hinblick auf Garantiebestimmungen nicht entgegenstehen.



§ 2 ONLINE-REGISTRIERUNG

Registrieren Sie bitte Ihr neues BEHRINGER-Gerät möglichst direkt nach dem Kauf unter www.behringer.com (bzw. www.behringer.de) im Internet und lesen Sie bitte die Garantiebedingungen aufmerksam.

Ist Ihr Gerät mit Kaufdatum bei uns registriert, erleichtert dies die Abwicklung im Garantiefall erheblich. Vielen Dank für Ihre Mitarbeit!

§ 3 GARANTIELEISTUNG

1. Die Firma BEHRINGER (BEHRINGER International GmbH einschließlich der auf der beiliegenden Seite genannten BEHRINGER Gesellschaften, ausgenommen BEHRINGER Japan) gewährt für mechanische und elektronische Bauteile des Produktes, nach Maßgabe der hier beschriebenen Bedingungen, eine Garantie von einem Jahr* gerechnet ab dem Erwerb des Produktes durch den Käufer. Treten innerhalb dieser Garantiefrist Mängel auf, die nicht auf einer der in § 5 aufgeführten Ursachen beruhen, so wird die Firma BEHRINGER nach eigenem Ermessen das Gerät entweder ersetzen oder unter Verwendung gleichwertiger neuer oder erneuerter Ersatzteile reparieren. Werden hierbei Ersatzteile verwendet, die eine Verbesserung des Gerätes bewirken, so kann die Firma BEHRINGER dem Kunden nach eigenem Ermessen die Kosten für diese in Rechnung stellen.
2. Bei berechtigten Garantieansprüchen wird das Produkt frachtfrei zurückgesandt.
3. Andere als die vorgenannten Garantieleistungen werden nicht gewährt.

§ 4 REPARATURNUMMER

1. Um die Berechtigung zur Garantiereparatur vorab überprüfen zu können, setzt die Garantieleistung voraus, dass der Käufer oder sein autorisierter Fachhändler die Firma BEHRINGER (siehe beiliegende Liste) **VOR** Einsendung des Gerätes zu den üblichen Geschäftszeiten anruft und über den aufgetretenen Mangel unterrichtet. Der Käufer oder sein autorisierter Fachhändler erhält dabei eine Reparaturnummer.

MINIMAMP GMA100

2. Das Gerät muss sodann zusammen mit der Reparaturnummer im Originalkarton eingesandt werden. Die Firma BEHRINGER wird Ihnen mitteilen, wohin das Gerät einzusenden ist.
3. Unfreie Sendungen werden nicht akzeptiert.

D

§ 5 GARANTIEBESTIMMUNGEN

1. Garantieleistungen werden nur erbracht, wenn zusammen mit dem Gerät die Kopie der Originalrechnung bzw. der Kassenbeleg, den der Händler ausgestellt hat, vorgelegt wird. Liegt ein Garantiefall vor, wird das Produkt grundsätzlich repariert oder ersetzt.
2. Falls das Produkt verändert oder angepasst werden muss, um den geltenden nationalen oder örtlichen technischen oder sicherheitstechnischen Anforderungen des Landes zu entsprechen, das nicht das Land ist, für das das Produkt ursprünglich konzipiert und hergestellt worden ist, gilt das nicht als Material- oder Herstellungsfehler. Die Garantie umfasst im übrigen nicht die Vornahme solcher Veränderungen oder Anpassungen unabhängig davon, ob diese ordnungsgemäß durchgeführt worden sind oder nicht. Die Firma BEHRINGER übernimmt im Rahmen dieser Garantie für derartige Veränderungen auch keine Kosten.
3. Die Garantie berechtigt nicht zur kostenlosen Inspektion oder Wartung bzw. zur Reparatur des Gerätes, insbesondere wenn die Defekte auf unsachgemäße Benutzung zurückzuführen sind. Ebenfalls nicht vom Garantieanspruch erfasst sind Defekte an Verschleißteilen, die auf normalen Verschleiß zurückzuführen sind. Verschleißteile sind insbesondere Fader, Crossfader, Potentiometer, Schalter/Tasten, Röhren, Gitarrensaiten, Leuchtmittel und ähnliche Teile.
4. Auf dem Garantiewege nicht behoben werden des weiteren Schäden an dem Gerät, die verursacht worden sind durch:
 - ▲ unsachgemäße Benutzung oder Fehlgebrauch des Gerätes für einen anderen als seinen normalen Zweck unter Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitungen der Firma BEHRINGER;
 - ▲ den Anschluss oder Gebrauch des Produktes in einer Weise, die den geltenden technischen oder sicherheitstechnischen Anforderungen in dem Land, in dem das Gerät gebraucht wird, nicht entspricht;
 - ▲ Schäden, die durch höhere Gewalt oder andere von der Firma BEHRINGER nicht zu vertretende Ursachen bedingt sind.
5. Die Garantieberechtigung erlischt, wenn das Produkt durch eine nicht autorisierte Werkstatt oder durch den Kunden selbst repariert bzw. geöffnet wurde.
6. Sollte bei Überprüfung des Gerätes durch die Firma BEHRINGER festgestellt werden, dass der vorliegende Schaden nicht zur Geltendmachung von Garantieansprüchen berechtigt, sind die Kosten der Überprüfungsleistung durch die Firma BEHRINGER vom Kunden zu tragen.

MINIAMP GMA100

7. Produkte ohne Garantieberechtigung werden nur gegen Kostenübernahme durch den Käufer repariert. Bei fehlender Garantieberechtigung wird die Firma BEHRINGER den Käufer über die fehlende Garantieberechtigung informieren. Wird auf diese Mitteilung innerhalb von 6 Wochen kein schriftlicher Reparaturauftrag gegen Übernahmen der Kosten erteilt, so wird die Firma BEHRINGER das übersandte Gerät an den Käufer zurücksenden. Die Kosten für Fracht und Verpackung werden dabei gesondert in Rechnung gestellt und per Nachnahme erhoben. Wird ein Reparaturauftrag gegen Kostenübernahme erteilt, so werden die Kosten für Fracht und Verpackung zusätzlich, ebenfalls gesondert, in Rechnung gestellt.



§ 6 ÜBERTRAGUNG DER GARANTIE

Die Garantie wird ausschließlich für den ursprünglichen Käufer (Kunde des Vertragshändlers) geleistet und ist nicht übertragbar. Außer der Firma BEHRINGER ist kein Dritter (Händler etc.) berechtigt, Garantieverprechen für die Firma BEHRINGER abzugeben.

§ 7 SCHADENERSATZANSPRÜCHE

Wegen Schlechtleistung der Garantie stehen dem Käufer keine Schadensersatzansprüche zu, insbesondere auch nicht wegen Folgeschäden. Die Haftung der Firma BEHRINGER beschränkt sich in allen Fällen auf den Warenwert des Produktes.

* Nähere Informationen erhalten EU-Kunden beim BEHRINGER Support Deutschland.

Technische Änderungen und Änderungen im Erscheinungsbild vorbehalten. Alle Angaben entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Die hier abgebildeten oder erwähnten Namen anderer Firmen, Institutionen oder Publikationen und deren jeweilige Logos sind eingetragene Warenzeichen ihrer jeweiligen Inhaber. Ihre Verwendung stellt in keiner Form eine Beanspruchung des jeweiligen Warenzeichens oder das Bestehen einer Verbindung zwischen den Warenzeicheninhabern und BEHRINGER dar. Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der enthaltenen Beschreibungen, Abbildungen und Angaben übernimmt BEHRINGER keinerlei Gewähr. Abgebildete Farben und Spezifikationen können geringfügig vom Produkt abweichen. BEHRINGER-Produkte sind nur über autorisierte Händler erhältlich. Distributoren und Händler sind keine Handlungsbevollmächtigten von BEHRINGER und haben keinerlei Befugnis, BEHRINGER in irgendeiner Weise, sei es ausdrücklich oder durch schlüssiges Handeln, rechtlich zu binden. Diese Bedienungsanleitung ist urheberrechtlich geschützt. Jede Vervielfältigung, bzw. jeder Nachdruck, auch auszugsweise, und jede Wiedergabe der Abbildungen, auch in verändertem Zustand, ist nur mit schriftlicher Zustimmung der Firma BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH gestattet. BEHRINGER® ist ein eingetragenes Warenzeichen.

ALLE RECHTE VORBEHALTEN. © 2006 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38, 47877 Willich-Münchheide II, Deutschland.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903