

MINIAMP GMA100

Korte handleiding

Versie 1.1 mei 2006



www.behringer.com



MINIMAMP GMA100

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVoor-SCHRIFTEN:

- 1) Lees deze voorschriften.
- 2) Bewaar deze voorschriften.
- 3) Neem alle waarschuwingen in acht.
- 4) Volg alle voorschriften op.
- 5) Gebruik dit apparaat niet in de buurt van water.
- 6) Reinig het uitsluitend met een droge doek.
- 7) Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken. Plaats en installeer het volgens de voorschriften van de fabrikant.
- 8) Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmte-uitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.
- 9) Maak de veiligheid waarin door de polarisatie- of aardingsstekker wordt voorzien, niet ongedaan. Een polarisatiestekker heeft twee bladen, waarvan er een breder is dan het andere. Een aardingsstekker heeft twee bladen en een derde uitsteeksel voor de aarding. Het bredere blad of het derde uitsteeksel zijn er voor uw veiligheid. Mocht de geleverde stekker niet in uw stopcontact passen, laat het contact dan door een elektricien vervangen.
- 10) Zorg ervoor dat er niet over de hoofdstroomleiding gelopen kan worden en dat het niet wordt samen-geknepen, vooral bij stekkers, verlengkabels en het punt waar ze het apparaat verlaten.
- 11) Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.
- 12) Gebruik het apparaat uitsluitend in combinatie met de wagen, het statief, de driepoot, de beugel of tafel die door de producent is aangegeven, of die in combinatie met het apparaat wordt verkocht. Bij gebruik van een wagen dient men voorzichtig te zijn bij het verrijden van de combinatie wagen/apparaat en letsel door vallen te voorkomen.
- 13) Bij onweer en als u het apparaat langere tijd niet gebruikt, haalt u de stekker uit het stopcontact.
- 14) Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, bijvoorbeeld als de hoofdstroomkabel of -stekker is beschadigd, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft blootgestaan, niet normaal functioneert of wanneer het is gevallen.

The logo consists of the letters 'NL' in a white, sans-serif font, centered within a white circle. This circle is set against a dark, rounded rectangular background.





1. INLEIDING

De MINIAMP GMA100 is een compacte maar machtige gitaarversterker. Met dit apparaat kan je niet alleen het geluidsvolume van jouw elektrische gitaar afstellen, maar ook de sound en het vervormingsniveau. Bovendien kan je gitaar spelen zonder iemand lastig te vallen, want de GMA100 is voorzien van een hoofdtelefoonaansluiting. Om het spelen nog gemakkelijker te maken kan de GMA100 worden aangesloten op de gewone netvoeding (via een DC 9 V voedingsadapter) of een 9 V batterij.

1.1 Voordat je begint

1.1.1 Leveromvang

De GMA100 werd in de fabriek zorgvuldig verpakt om een veilig transport te garanderen. Vertoont de verpakking desondanks beschadigingen, controleer het apparaat dan onmiddellijk op zichtbare schade.

-  **Stuur het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET aan BEHRINGER terug, maar informeer beslist eerst de handelaar en de transportonderneming, omdat anders elke aanspraak op schadevergoeding kan vervallen.**
-  **Gebruik altijd de originele verpakking om een beschadiging tijdens opslag of transport te voorkomen.**
-  **Laat zonder toezicht geen kinderen met de GMA100 of verpakkingsmateriaal omgaan.**
-  **Neem alsjeblieft de milieuvoorschriften in acht bij het weggooien van het verpakkingsmateriaal.**



1.1.2 Eerste ingebruikname

Plaats de GMA100 niet op andere apparaten die warmte afgeven, bijvoorbeeld versterkers. Let erop geen van de ventilatie-openingen te bedekken of te blokkeren.

MINIMAMP GMA100

Gebruik uitsluitend een op veiligheid geteste, gecertificeerde 9 V adapter of een 9 V batterij, om het apparaat van spanning te voorzien.

1.1.3 On line-registratie

Registreer je BEHRINGER-apparaat na aankoop zo snel mogelijk op onze website www.behringer.com (respectievelijk www.behringer.nl) en lees de garantievoorwaarden aandachtig door.

BEHRINGER geeft één jaar* garantie, gerekend vanaf de aankoopdatum, op materiaal- en productiefouten. Je kunt de garantievoorwaarden in het Nederlands op onze website onder <http://www.behringer.com> nalezen of telefonisch onder +49 2154 9206 4131 opvragen.

Mocht je BEHRINGER-product defect raken, willen wij het zo snel mogelijk repareren. Neem in dat geval direct contact op met de BEHRINGER-leverancier waar je het apparaat hebt gekocht. Als je BEHRINGER-leverancier niet bij jou in de buurt is gevestigd, kun je óók direct contact opnemen met één van onze vestigingen. Op de originele verpakking van het apparaat vind je een lijst met de adressen van onze BEHRINGER-vestigingen (Global Contact Information/ European Contact Information). Als er voor jouw land geen contactadres vermeld is, kun je contact opnemen met de dichtstbijzijnde importeur. Onder het kopje Support op onze website www.behringer.com kun je de contactadressen ook vinden.

Als je apparaat, samen met de aankoopdatum, bij ons geregistreerd is, wordt het afhandelen van je garantieaanspraken aanmerkelijk eenvoudiger.

Bedankt voor je medewerking!

* Voor klanten binnen de Europese Unie kunnen er hiervoor andere bepalingen geldig zijn. Verdere informatie is voor EU-klanten verkrijgbaar bij BEHRINGER Support Duitsland.

2. BEDIENINGSELEMENTEN EN AANSLUITINGEN

In dit hoofdstuk vind je informatie over het gebruik van de GMA100 and details over het registreren van het apparaat. In de volgende tabel tref je een beschrijving van de afzonderlijke thema's van het hoofdstuk aan:

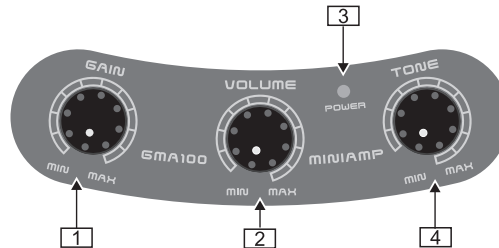
MINIAMP GMA100

Dit hoofdstuk	bevat informatie over...
2.1 Bedieningselementen	Gitaarsignaal wijzigen en toestand van de GMA100 controleren (AAN of UIT)
2.2 Aansluitingen	GMA100 aansluiten op een gitaar, hoofdtelefoon en de netvoeding
2.3 Batterijvak en accessoires	Werking van GMA100 d.m.v. een batterij en gebruik van de setup-accessoires
2.4 Serienummer	GMA100 registreren

2.1 Bedieningselementen

Dit hoofdstuk introduceert de bedieningselementen van de GMA100 en laat zien wat jij erover behoort te weten:




- ▲ gitaarsignaal wijzigen
- ▲ toestand van de GMA100 controleren (AAN of UIT)



Afb. 2.1: Bovenzijde van de GMA100



MINIMAMP GMA100

 Draai alsjeblieft de **VOLUME** () , regelaar op nul voordat je een gitaar aansluit op de **GMA100** () .

 **GAIN**-regelaar:

Deze regelaar dient om de signaalvervorming af te regelen. Draai de regelaar naar **min** (nul, geen vervorming) of naar **max** (maximale vervorming).


 **VOLUME**-regelaar:

Met deze regelaar bepaal je het geluidsvolume van de GMA100. Draai de regelaar naar **min** (geen geluid) of naar **max** (maximaal volume).

 **POWER LED**:

Deze LED brandt wanneer de GMA100 van stroom voorzien wordt. Voor details over:

- ▲ netvoeding: zie 2.2 *Aansluitingen*
- ▲ batterijvoeding: zie 2.3 *Batterijvak en accessoires*

 **TONE**-regelaar: Deze regelaar dient om de sound af te regelen. Draai de regelaar naar **min** (lage tonen) of naar **max** (hoge tonen).

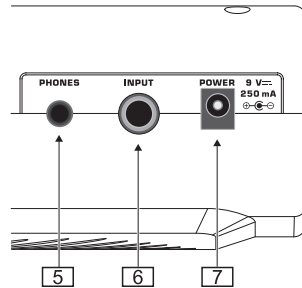
NL

2.2 Aansluitingen

In dit hoofdstuk vind je afbeeldingen en beschrijvingen die je helpen de GMA100 aan te sluiten op:

- ▲ een elektrische gitaar
- ▲ een hoofdtelefoon
- ▲ de netvoeding

MINIAMP GMA100



Afb. 2.2: GMA100 – van de zijde getoond

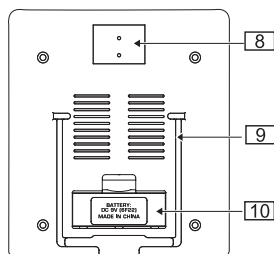
- 5 Maak gebruik van deze 3,5 mm stereo-stekker om een hoofdtelefoon aan te sluiten op de GMA100 en om de luidspreker uit te schakelen
- 👉 **Hoge geluidsterktes kunnen de hoofdtelefoon overbelasten en tot vervormingen leiden. Verminder in dit geval de geluidsterkte met de VOLUME-regelaar (2).**
- 6 *INPUT*-aansluiting:
Maak gebruik van deze 6,3 mm mono-stekker om een elektrische gitaar aan te sluiten op de GMA100.
- 👉 **Zodra een gitaar aangesloten is op de GMA100, wordt stroom verbruikt. Haal de gitaarstekker uit de INPUT-aansluiting als je de GMA100 langere tijd niet gebruikt.**
- 7 *DC 9 V* aansluiting:
Sluit een DC 9 V voedingsadapter aan om de GMA100 van netstroom te voorzien.
Je kunt de GMA100 ook via een 9 V batterij van stroom voorzien. Voor details: zie 2.3 *Batterijvak en accessoires.*



MINIMAMP GMA100

2.3 Batterijvak en accessoires

In dit hoofdstuk vind je afbeeldingen en beschrijvingen van de setup-accessoires en het batterijvak.



Afb. 2.3: Achterzijde van de GMA100

NL

- 8** *Haak:* Maak gebruik van deze haak om de GMA100 aan een gordel of wand te bevestigen.
- 9** *Standaard:* Haal deze standaard eruit als je de GMA100 op een tafel of op de vloer wilt plaatsen. Deze standaard stabiliseert de GMA100 en richt het versterkte geluid naar boven.
- 10** *Batterijvak:*

Ga als volgt te werk om de batterijvoeding van de GMA100 tot stand te brengen:

1. Verwijder het deksel van het batterijvak.
In het batterijvak bevindt zich de 9 V batterij-aansluiting.
2. Sluit een 9 V batterij aan op de 9 V aansluiting.
3. Plaats het deksel weer op het batterijvak.













MINIAMP GMA100

2.4 Serienummer

Het serienummer van de GMA100 bevindt zich aan de onderzijde van het apparaat. Dit unieke nummer wordt gebruikt om je apparaat te identificeren. Het serienummer is nodig om de GMA100 te registreren. In veel landen kan je online registreren onder www.behringer.com. Vul de garantiekaart in als je in Japan woont (bijgesloten in de levering).

3. BASIS-INSTELLINGEN

De sound die je creëert met de GMA100 hangt af van je eigen stijl en gitaar. Experimenteer met de GMA100 om je eigen sound te vinden. Voordat je begint kan je gebruik maken van de volgende tabel met enkele basisinstellingen van de GMA100:

Instelling	Beschrijving	GAIN	VOLUME	TONE
Clean 1	Klare sound die ideaal geschikt is voor fingerpicking			
Clean 2	Licht zachte en gedempte sound met volle bottom end; ideal geschikt voor Jazz & Blues. Gebruik de pickups die het dichtst bij de gitaarhals geplaatst zijn om een volle, schone sound te bereiken. Gebruik tegelijkertijd twee pickups om een open, belvormig sound-patroon te bereiken.			
Crunch	De licht vervormde, korte sound van een rockgitaar. Gebruik de pickups die het dichtst bij de gitaarbrug geplaatst zijn om een compacte, "tight" sound te bereiken.			
Lead	Sterk vervormde, nawerkende sound			



MINIMAMP GMA100

4. TECHNISCHE GEGEVENS

INGANG (INPUT)

Type 6,3 mm mono-stekker
Impedantie ca. 500 k Ω

HOOFDELEFOON (PHONES)

Type 3,5 mm stereo-stekker
Impedantie min. 32 Ω
Max. uitgangsniveau 85 mW

LUIDSPREKER

Grootte ca. 76 mm
Impedantie 4 Ω
Toegelaten vermogen 5 W

VOEDING (POWER)

Vermogen v.d. eindversterker 2 W bij 4 Ω last
Stroomvoorziening - Externe netvoeding: 9 V \equiv / min. 250 mA
- Batterij: 9 V [type: 61 LR 61 (IEC) of 1604D (ANSI)]

 NL

Netspanningen

USA/Canada 120 V~, 60 Hz
China/Korea 220 V~, 50 Hz
Groot-Brittannië/Australië 240 V~, 50 Hz
Europa 230 V~, 50 Hz
Japan 100 V~, 50 – 60 Hz

Vermogensopname ca. 250 mA

AFMETINGEN/GEWICHT

Afmetingen (H x B x D) ca. 155 mm x 130 mm x 65 mm
Gewicht ca. 500 g

De Fa. BEHRINGER streeft altijd naar de hoogste kwaliteit en voert eventuele verbeteringen zonder voorafgaande aankondiging door. Technische gegevens en uiterlijke kenmerken kunnen daarom van de genoemde specificaties of van de afbeeldingen van het product afwijken.

Technische veranderingen en veranderingen in het product uiterlijk onder voorbehoud. Alle gegevens komen overeen op het moment van de drukoplage. De hier afgebeelde of vermelde namen van andere bedrijven, instellingen of publicaties en de desbetreffende logo's zijn geregistreerde handelsmerken van de desbetreffende houders. Het gebruik hiervan is op géén enkele wijze een aanspraak op het desbetreffende handelsmerk en vertegenwoordigt géén bestaande band tussen de houder van het handelsmerk en BEHRINGER. Voor de juistheid en volledigheid van de gegeven beschrijvingen, afbeeldingen en aanwijzingen neemt BEHRINGER géén enkele vorm van aansprakelijkheid. De afgebeelde kleuren en specificaties kunnen onbeduidend van het product afwijken. Distributeurs en handelaren zijn geen gevolmachtigden van BEHRINGER en hebben geen enkele bevoegdheid om BEHRINGER op welke wijze dan ook juridisch te binden, zij het impliciet of expliciet. Dit boek is auteursrechtelijk beschermd. Ieder veelevoudiging, bijv. nadrukken, ook uittrekselsgewijs, en iedere reproductie van de afbeeldingen, ook in veranderde toestand, is alleen met schriftelijke toestemming van de firma BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH toegestaan. BEHRINGER® is een geregistreerd handelsmerk.



ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.
© 2006 BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studiotechnik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Duitsland
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903