

MINIAMP GMA100

Lyhyt käyttöopas

Versio 1.1 toukokuu 2006



www.behringer.com



MINIMAMP GMA100

TÄRKEITÄ TURVALLISUUSOHJEITA:

- 1) Lue nämä ohjeet.
- 2) Säilytä nämä ohjeet.
- 3) Huomioi kaikki varoitukset.
- 4) Noudata kaikkia ohjeita.
- 5) Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
- 6) Puhdista ainoastaan kuivalla liinalla.
- 7) Älä peitä tuuletusaukkoja. Asenna valmistajan antamien ohjeiden mukaisesti.
- 8) Älä asenna lämpölähteiden, kuten lämpöpattereiden, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (vahvistimet mukaan lukien) lähelle.
- 9) Älä kierrä polarisoidun tai maadoitetun pistokkeen turvatoimintaa. Polarisoitussa pistokkeessa on kaksi kieltä, joista toinen on toista leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi kieltä ja kolmas maadotusterä. Leveä kieli tai kolmas terä on tarkoitettu oman turvallisuutesi takaamiseksi. Mikäli mukana toimitettu pistoke ei sovi lähtöosi, kysy sähköalan ammattilaisen neuvoa vanhentuneen lähdön vaihtamiseksi uuteen.
- 10) Suojaa virtajohto sen päällä kävelyn tai puristuksen varalta erityisesti pistokkeiden ja jatkojohtojen kohdissa sekä siinä kohdassa, jossa ne lähtevät yksiköstä.
- 11) Käytä ainoastaan valmistajan mainitsemia kiinnityksiä/lisälaitteita.
- 12) Käytä ainoastaan valmistajan mainitseman tai laitteen mukana myydyin cartin, seisontatuen, kolmijalan, kannattimen tai pöydän kanssa. Cartia käytettäessä tulee cart/laite-yhdistelmää siirrettäessä varoa kompastumasta itse laitteeseen, jotta mahdollisilta vahingoittumisilta vältyttäisiin.
- 13) Irrota laite sähköverkosta ukkosmyrskyjen aikana ja laitteen ollessa pidempään käytettävää.
- 14) Anna kaikki huolto valtuutettujen huollon ammattilaisten tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, kun laite on jotenkin vaurioitunut, esim. kun virtajohto tai –pistoke on vaurioitunut, laitteen sisälle on päässyt nestettä tai jotakin muuta, yksikkö on altistunut sateelle tai kosteudelle, se ei toimi tavanomaisesti tai on päässyt putoamaan.

A black rectangular logo with rounded corners containing the word "FIN" in white capital letters.


1. JOHDANTO

MINIAMP GMA100 on pienestä koostaan huolimatta todella voimakas kitaravahvistin. Tämän laitteen avulla voit säädellä sähkökitarasi äänenvoimakkuuden lisäksi myös sointia ja väärennystehosteita. Voit myös soittaa toisia häiritsemättä – GMA100 on varustettu kuulokeliitännällä. Valintasi on vapaa: voit käyttää GMA100-vahvistinta joko verkkovirralla (liitä siihen 9 V tasavirtasovitin) tai 9 V paristolla.


1.1 Ennen kuin aloitat


1.1.1 Kuljetus

GMA100 on pakattu tehtaalla huolellisesti. Suosittelemme kuitenkin, että tarkastat pakkauksen ja sen sisällön huolellisesti havaitaksesi mahdolliset kuljetuksen aikana tapahtuneet vauriot.

 **Jos laite on vahingoittunut, ole hyvä ÄLÄKÄ palauta sitä BEHRINGER:ille. Sen sijaan ilmoita tapahtuneesta välittömästi myyjälle ja kuljetusliikkeelle. Muussa tapauksessa vahningoinkorvausvaateet saattavat raueta.**

 **Käytä aina alkuperäispakkausta estääksesi varastoinnin tai kuljetuksen aikana sattuneet vahingot.**

 **Varmista, että lapset eivät oleskele valvomatta GMA100-laitteen tai sen pakkauksen lähellä.**

 **Varmista, että kaikki pakkausmateriaalit hävitetään määräysten mukaisesti.**

FIN

1.1.2 Käyttöönotto

Älä aseta GMA100-laitetta minkään sellaisen laitteen päälle, joka kehittää paljon lämpöä, kuten esim. vahvistin. Tarkasta, ettei tuuletusaukkoja ole peitetty tai tukittu. Käytä ainoastaan turvallisuuskoestettua, sertifioitua 9 V-sovitinta tai 9 V-paristoa laitteesi käyttövirran lähteenä.

MINIMAMP GMA100

1.1.3 Online-rekisteröinti

Käy rekisteröimässä uusi BEHRINGER-laitteesi mahdollisimman pian sen ostamisen jälkeen Internet-osoitteessa www.behringer.com (tai www.behringer.de) ja lue takuuehdot huolellisesti.

BEHRINGER myöntää laitteelle vuoden* takuun ostopäivästä lukien. Tarvittaessa voit hakea takuuehdot suomeksi websivuillamme osoitteesta <http://www.behringer.com> tai pyytää puhelimitse numerosta +49 2154 9206 4149.

Jos BEHRINGER-laitteessasi ilmenee vika, pyrimme korjaamaan sen mahdollisimman nopeasti. Ota yhteys laitteen myyneeseen liikkeeseen. Jos liike sijaitsee kaukana, voit kääntyä myös suoraan sivukonttorimme puoleen. BEHRINGERin sivukonttorit ja niiden yhteystiedot on lueteltu laitteen alkuperäispakkauksessa (Global Contact Information/European Contact Information). Jos pakkauksessa ei ole asuinmaasi yhteystietoja, käännä lähimmän maahantuojan puoleen. Yhteystiedot löydät Support-sivuilla Internet-osoitteesta www.behringer.com.

Laitteen ja sen ostopäivän rekisteröinti sivustoon helpottaa takuukäsittelyä.

Kiitos yhteistyöstäsi!

*EU:n jäsenvaltioiden asiakkaille saattaa päteä hieman erinlaiset takuuehdot. Tarkempia tietoja EU:n alueella asuville asiakkaille antaa BEHRINGER Support Saksa.

FIN

2. KÄYTTÖLAITTEET JA LIITÄNNÄT

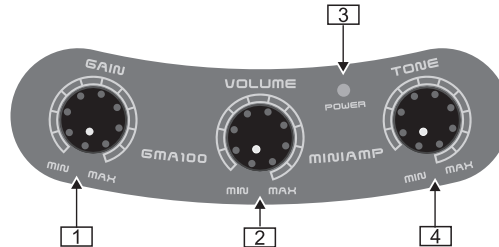
Tässä luvussa selitetään GMA100-laitteen käyttöä ja annetaan ohjeet GMA100-laitteesi rekisteröimiseen. Seuraavasta taulukosta näet, mitä tämän luvun kukin osa käsittelee:

Tässä osassa	selitetään, mitä tarvitsset, kun haluat...
2.1 Käyttölaitteet	muokata kitaran signaalia ja valvoa GMA100:n tilaa (päällä tai pois)
2.2 Liittimet	liittää GMA100:n kitaraan, kuulokkeisiin ja verkkovirtaan
2.3 Paristolokero ja lisävarusteet	käyttää GMA100-laitetta paristolla ja hyödyntää kokoamisvarusteita
2.4 Sarjanumero	rekisteröidä GMA100-laitteesi


2.1 Käyttölaitteet

Tässä osassa kuvataan ja selitetään GMA100-laitteen käyttölaitteet, joita tarvitset, kun haluat:

- ▲ muokata kitaran signaalia
- ▲ valvoa GMA100:n tilaa (päällä tai pois päältä)



Kuva 2.1: GMA100-laitteen yläpinta

 Ennen kuin liität kitaran GMA100-vahvistimeen ([6]), käännä VOLUME ([2])-säädin alimpaan asentoonsa.



[1] **GAIN**-säädin:

Kun haluat säätää signaalin vääristymistä, käännä tätä nuppia suuntaan **min** (nolla, ei vääristystä) tai vaihtoehtoisesti **max** (suurin vääristymä).

[2] **VOLUME**-säädin:

Säädä GMA100:n äänenvoimakkuutta kääntämällä tätä säädintä suuntaan **min** (ei lainkaan, alhaisin voimakkuus) tai vaihtoehtoisesti **max** (suurin voimakkuus).

[3] **POWER**-valodiiodi:

Tämä valodiiodi palaa niin kauan kuin GMA100:n virransyöttö jatkuu. Löydät tiedot:

MINIMAMP GMA100

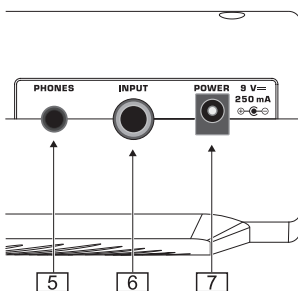
- ▲ verkkovirrasta kohdasta 2.2 *Liittimet*
- ▲ paristovirrasta kohdasta 2.3 *Paristolokero ja lisävarusteet*

- 4] *TONE*-säädin: Säädä signaalin sävy kääntämällä tätä säädintä suuntaan **min** (basso) tai vaihtoehtoisesti **max** (diskantti).

2.2 Liittimet

Tässä osassa kuvataan ja selitetään ne liittimet, joita tarvitset, kun haluat liittää GMA100-laitteen:

- ▲ sähkökitaraan
- ▲ kuulokkeisiin
- ▲ verkkovirtaan




Kuva 2.2: GMA100-laitteen sivupinta

- 5] *PHONES*-liitin:


Käytä tätä 3,5-mm-stereoliitintä liittääksesi GMA100-laitteeseen kuulokkeet ja kytkeäksesi kaiuttimen pois.

MINIAMP GMA100

 **Suuret äänenvoimakkuudet saattavat ylikuormittaa kuulokkeiden kaiuttimet, ja tästä aiheutuu vääristymistä. Jos näin käy, alenna VOLUME-säätöä (2).**

6 INPUT-liitin

Käytä tätä 6,3-mm-liitintä (mono) kun haluat liittää sähkökitaran GMA100-vahvistimeen.

 **GMA100 kuluttaa virtaa niin kauan kuin kitara on liitettynä siihen. Jos et käytä GMA100-vahvistinta pitempään aikaan, irroita kitarasasi pistokeliitin INPUT-liitännästä.**

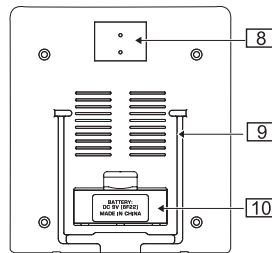
7 DC 9 V-liitäntä:

Syötä verkkovirtaa GMA100-vahvistimeen liittämällä 9 V tasavirta-verkkolaite tähän liitäntään.

Voit käyttää GMA100: virranlähteenä myös yhtä 9 V paristoa. Tarkemmat tiedot löydät kohdasta 2.3 Paristolokero ja lisävarusteet.

2.3 Paristolokero ja lisävarusteet

Tässä osassa kuvataan ja selitetään kokoonpanotarvikkeet ja paristolokeron käyttö.



Kuva 2.3: GMA100-laitteen takasivu

FIN

MINIMAMP GMA100

- 8 *Koukku:* Käytä tätä koukkaa, jos haluat ripustaa GMA100:n vyöhösi tai seinälle.
- 9 *Tuki:* kun asetat GMA100:n pöydälle tai lattialle, vedä tämä tuki auki. Tuki pitää GMA100:n tukevasti paikallaan ja kääntää vahvistetun soinnin ylöspäin.
- 10 *Paristolokero:*
Kun haluat syöttää virtaa paristosta GMA100-laitteeseen, tee näin:
1. Ota paristolokeron kansi pois.
Paristolokeron sisäpuolella on 9 V paristoliitin.
 2. Liitä 9 V paristo 9 V liittimeen.
 3. Pane paristolokeron kansi paikalleen.

2.4 Sarjanumero













Sarjanumero, jonka avulla yksilöllisesti tunnistat GMA100-laitteesi, on laitteen pohjassa. Tarvitset tämän numeron GMA100:n rekisteröimiseen. Useimmissa maissa rekisteröinnin voit tehdä internetissä sivulla www.behringer.com. Japanissa tulee täyttää laitteen mukana toimitettu takuukortti.

FIN

3. PERUSASETUKSET

GMA100-laitetta käyttäen luomasi soundi riippuu soittotyylstäsi ja kitarastasi. Löydä haluamasi soundit ja sovellutukset kokeile GMA100:lla eri tapoja. Jotta pääset helpommin alkuun, löydät seuraavasta taulukosta muutaman GMA100:n perusasetuksen:

MINIAMP GMA100

Asetus	Kuvaus	GAIN	VOLUME	STONE
Clean 1	kirkas sointi, ihanteellinen näppäilyyn sormin			
Clean 2	hieman pehmeämpi, himmeä sointi täyteläisellä pohjalla, soveltuu ihanteellisesti jazzin ja bluesin soittoon. Täyteläisen, selkeän soinnin kehittämiseksi käytä kitaran kaulaliittymää lähinnä olevia nauhoja. Avoimen, kellokaikuisen soinnin saat aikaan käyttämällä kahta nauhaa samanaikaisesti.			
Crunch	Hieman vääristetty, lyhyehkö rokkikitaran sointi. Erittäin tiiviin soinnin saat aikaan käyttämällä lähinnä siltaa olevia nauhoja.			
Lead	voimakkaasti vääristetty, venytetty sointi			



MINIMAMP GMA100

4. TEKNISET TIEDOT

SYÖTTÖ

Tyyppi	6,3-mm-monoliitin
Impedanssi	n. 500 k Ω

KUULOKKEET

Tyyppi	3,5-mm-stereoliitin
Impedanssi	väh. 32 Ω
Suurin antotaso	85 mW

KAIUTTIMET

Koko	3" (n. 76 mm)
Impedanssi	4 Ω
Jännitteenotto	5 W

VIRTA

Vahvistimen antoteho	2 W @ 4 Ω kuormitus
Virransyöttö	- Ulkoinen virransyöttö: 9 V \equiv / väh. 250 mA - Paristo 9 V [tyyppi: 61 LR 61 (IEC) tai 1604D (ANSI)]

The logo consists of the word "FIN" in white capital letters inside a black oval, which is itself inside a black rounded rectangle.

Verkkovirtajännitteet	
USA/Kanada	120 V~, 60 Hz
Kiina/Korea	220 V~, 50 Hz
Iso-Brit./Australia	240 V~, 50 Hz
Eurooppa	230 V~, 50 Hz
Japani	100 V~, 50 - 60 Hz
Virrankulutus	noin 250 mA

MITAT / PAINO

Mitat (pituus x leveys x syvyys)	n. 155 mm x 130 mm x 65 mm
Paino	n. 0,5 kg

BEHRINGER on aina nähnyt vaivaa korkeimman laatutason varmistamiseksi. Tarvittavat muutokset suoritetaan ilman ennakoilmoituksia. Laitteen Tekniset tiedot ja ulkonäkö voivat siitä johtuen poiketa mainituista tiedoista tai kuvista.

Pidätämme oikeuden teknisiin ja ulkoasun muutoksiin. Kaikki tiedot vastaavat tilannetta painohetkellä. Tässä yhteydessä kuvatut tai mainitut muiden yritysten, instituutioiden tai julkaisujen nimet ja niiden logot ovat omistajiensa rekisteröityjä tavaramerkkejä. Niiden käyttö ei oikeuta mihinkään kyseistä tavaramerkkiä koskeviin vaatimuksiin tai ole merkki minkään yhteyden olemassaolosta tavaramerkin omistajan ja BEHRINGER-yhtiön välillä. BEHRINGER ei ota minkäänlaista vastuuta tämän käyttöohjeen sisältämien kuvausten, piirrosten ja tietojen oikeellisuudesta ja täydellisyydestä. Kuvien värit ja erittelyt voivat poiketa hieman tuotteesta. BEHRINGER-tuotteita on saatavilla vain valtuutetuilta kauppiailta. Tavarantoimittajat ja kauppiaat eivät ole BEHRINGERin prokuristeja eikä heillä ole minkäänlaista valtaa oikeudellisesti sitoa BEHRINGERiä tekemiinsä kauppoihin. Tämä kirja on suojattu tekijänoikeuksin. Sen jäljentäminen tai uudelleenpainanta, otteet mukaan lukien, samoin kuin kuvien kopiointi muunneltunakin on sallittua ainoastaan BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH:n kirjallisella suostumuksella. BEHRINGER® on rekisteröity tavaramerkki.



KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.
© 2006 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Saksa.
Puh. +49 2154 9206 0, Faksi +49 2154 9206 4903