

MINIBEAT BEAT800

Bruksanvisning

Version 1.0 oktober 2005

S



www.behringer.com



VIKTIGA SÄKERHETSANVISNINGAR

SE UPP: minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av höljet upptill på apparaten (eller ta av baksidan). Det finns inget invändigt som kan åtgärdas av användaren – låt kvalificerad personal sköta servicen.

WARNING: För att minska risken för brand och elektriska stötar ska apparaten skyddas mot regn och fukt. Apparaten går inte utsätts för dropp eller spill och inga vattenbehållare som vaser etc. får placeras på den.



Den här symbolen varnar (överallt där den finns) för oisolerad spänning innanför höljet, som ofta är tillräcklig för att kunna orsaka elektriska stötar.



Den här symbolen hänvisar (överallt där den finns) till viktiga punkter om användning och underhåll i den medföljande bruksanvisningen.



S

SÄRSKILDA SÄKERHETSANVISNINGAR:

- 1) Läs dessa anvisningar.
- 2) Spara dessa anvisningar.
- 3) Följ alla varningar.
- 4) Följ alla anvisningar.
- 5) Använd inte apparaten i närheten av vatten.
- 6) Rengör endast med torr trasa.
- 7) Blockera inte ventilationsöppningarna. Installera enligt tillverkarens anvisningar.
- 8) Installera aldrig intill värmekällor som värmeelement, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
- 9) Ändra aldrig en polariserad eller jordad kontakt. En polariserad kontakt har två blad – det ena bredare än det andra. En jordad kontakt har två blad och ett tredje jordstift. Det breda bladet eller jordstiftet är till för din säkerhet. Om den medföljande kontakten inte passar i ditt uttag, ska du kontakta en elektriker för att få uttaget bytt.
- 10) Skydda elkabeln så att man inte kan trampa på den eller klämma den, särskilt intill kontaktorna, förläng-ningsladdar och precis vid apparathöjlet.
- 11) Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.
- 12) Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts tillsammans med apparaten. lakttag särskild försiktighet med vagn när apparaten/vagnen flyttas.
- 13) Dra ur anslutningskontakten und åskväder eller när apparaten inte ska användas under någon längre tid.
- 14) Låt kvalificerad personal utföra all service. Service är nödvändig när apparaten har skadats, t.ex. när en elkabel eller kontakt är skadad, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, eller när den har fallit i golvet.
- 15) SE UPP! – Serviceinstruktionen är enbart avsedd för kvalificerad servicepersonal. Undvik risker för elektriska stötar genom att enbart utföra sådana serviceåtgärder som beskrivs i bruksanvisningen som en del av normal användning – med mindre du är kvalificerad för att utföra dem.

1. INLEDNING

Stort tack för det förtroende ni visar oss genom att köpa en MINIBEAT BEAT800.


Du kan lita på den här ultrakompakta tvågångers-BPM Counter med integrerad ljud-förförstärkare! Den har bl.a. en indikering av hastighetsskillnaden samt funktionerna Beat Assist och Sync Lock. Dessutom förfogar den över två förstklassiga ljud-förförstärkare för anslutning av skivspelare (ingångarna kan kopplas om på Line-nivå). Den är även utrustad med en precis, 6-talig LED-indikering av ingångsnivån för att exakt kunna kontrollera nivån samt belysta kontakter. Därutöver levererar de använda operationsförstärkarna en fantastisk klangkvalitet och extremt lite brus.

MINI BEAT är alla DJ:ars mirakelvapen!

1.1 Innan du börjar

1.1.1 Leveransen

MINIBEAT BEAT800 har förpackats omsorgsfullt hos tillverkaren för att garantera en säker transport. Om kartongen trots det skulle uppvisa skador, ska du omedelbart kontrollera om apparaten har synliga skador.

 **Vid eventuella skador ska du INTE skicka tillbaka apparaten till oss, utan i stället ska du ovillkorligen kontakta handlaren och transportföretaget. Annars riskerar du att varje skadeståndsanspråk kan komma att bli ogiltigt.**

 **Använd alltid originalkartongen för undvika skador vid förvaring eller transport.**

 **Låt aldrig barn leka ensamma med apparaten eller förpackningsmaterialet.**

 **Var vänlig avlägsna förpackningsmaterialet på miljövänligt sätt.**

S

1.1.2 Ta i drift

Se till att lufttillförseln är tillräcklig och ställ aldrig BEAT800 på ett slutsteg o.d. eller intill värmeelement så att du undviker överhettning.

 **Din BEAT800 får bara drivas med den kraftenhet som levererades med din utrustning.**

1.1.3 Online-registrering

Glöm inte registrera er nya BEHRINGER-produkt så fort som möjligt när ni köpt den på www.behringer.com (eller www.behringer.de) och läs noggrant igenom garantivillkoren.

BEHRINGER lämnar ett års* garanti från och med köpdatum på material- eller bearbetningsfel. Om ni så önskar kan ni läsa garantivillkoren på svenska på vår webbplats med adress <http://www.behringer.com>. Alternativt kan ni beställa dem per telefon (+49 2154 9206 4146).

Skulle det bli något fel på er BEHRINGER-produkt ska vi naturligtvis se till att det repareras så snart som möjligt. I ett sådant fall ber vi er gå direkt till den affär där ni köpt BEHRINGER-produkten. Finns det ingen BEHRINGER-återförsäljare i närheten där ni bor kan ni vända er till något av våra filialkontor. I produktens originalförpackning ligger en lista med kontaktadresser till alla våra filialkontor (Global Contact Information/European Contact Information). Finns det ingen kontaktadress för Sverige ber vi er kontakta närmaste generalagent. I support-delen på vår hemsida www.behringer.com hittar ni sådana kontaktadresser.

I ett garantifall kan vi hjälpa er snabbare om ni har registrerat din produkt med köpdatum hos oss.

Tack så mycket för er medverkan!

*För kunder inom den europeiska unionen kan härför andra bestämmelser gälla. Närmare upplysningar erhåller EU-kunder av BEHRINGER Support Tyskland.

2. RATTAR, REGLAGE OCH ANSLUTNINGAR

☞ Se ovillkorligen till, att apparaten installeras och används endast av personer som har tillräcklig kompetens. Under och efter installationen, se till att de personer som arbetar på apparaten är tillräckligt jordade, eftersom det annars kan uppstå elektrostatiska urladdningar o.dyl. som kan orsaka skador på driftsegenskaperna.

2.1 Framsidan

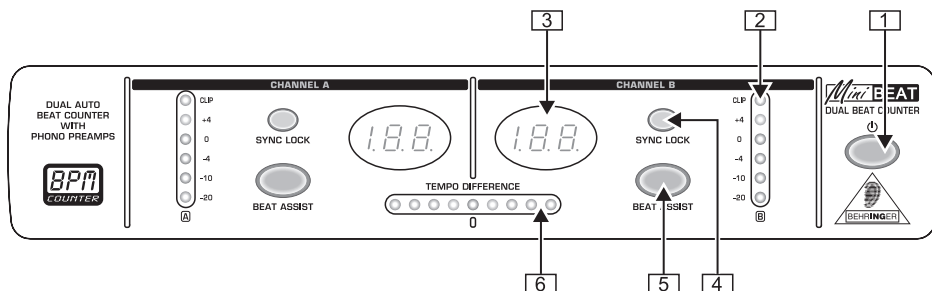


Bild 2.1: Kommandoelementen på framsidan till BEAT800

S 1 ⏻-Kontakt
Med ⏻-kontakten sätter du på MINIBEAT BEAT800.

☞ Kom ihåg att du inte kan koppla bort apparaten fullständigt från elnätet med ⏻-knappen. För att koppla enheten från strömnätet, ta ur pluggen eller skilj apparatanslutningen. När du installerar produkten, försäkra dig om att pluggen eller apparatanslutningen verkligen fungerar. När du inte ska använda apparaten under en längre tid bör du dra ut stickkontakten ur uttaget.

2 LED-kedja
Med hjälp av LED-kedjan övervakar du ingångsnivån. Därvid har du 6 LED:s per kanal till förfogande. När Clip-LED lyser, signalerar den att det kan uppstå digitala distorsioner på ingången till BEAT800. Reducera då ingångssignalens nivå.

3 Skärm
Den 3-taliga skärmen till BEAT800 visar att hastigheterna på de ingående signalerna i BPM (Beats Pro Minute). Därvid är den vänstra skärmen ansvarig för signalen som kommer in på CHANNEL A. CHANNEL B-signalens hastighet visas på den högra skärmen.

4 SYNC LOCK
Om det förekommer flera hastighetsändringar i ett spår, så visar skärmen naturligtvis ständigt olika BPM-värden. För detta fall finns det en SYNC LOCK-knapp för varje kanal till BEAT800, med vilken det går att gränsa in området för möjliga hastighetsvärden under en sång. Detta är meningsfullt när mätaren redan har förmedlat ett realistiskt värde.

5 BEAT ASSIST
När BEAT ASSIST-knappen trycks in åtminstone tre gånger i takt med sången, visas den förmedlade hastigheten på skärmen.

☞ När BEAT ASSIST-knappen trycks in fler än två gånger efter varandra, aktiveras SYNC LOCK-funktionen automatiskt.

6 TEMPO DIFFERENCE

På denna LED-kedja går det att avläsa om det finns någon hastighetsskillnad mellan de båda kanalerna till BEAT800.

Ljuset förflyttar sig alltid mot den snabbare signalen. Om de båda signalerna skulle vara synkrona, så lyser den gröna LED i mitten på kedjan.

2.2 Baksida

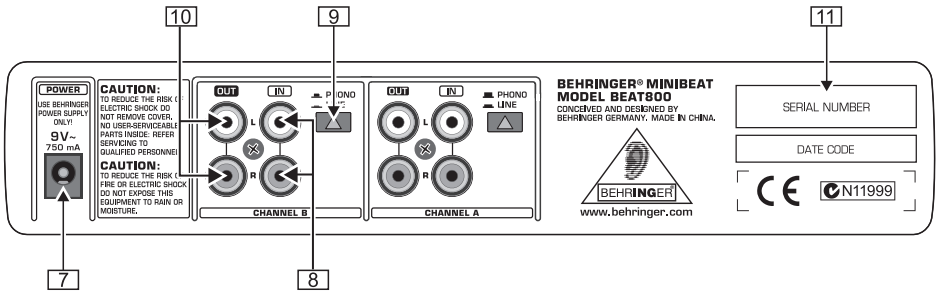


Bild 2.2: Kommandoelement och anslutningar på baksidan av BEAT800

7 Den medlevererade nätdelen ska anslutas via 9 V-anslutningen.

8 Detta är de asymmetriska Cinch-ingångarna på BEAT800.

9 PHONO LINE

På MINIBEAT kan du ansluta likaväl Line- som ljudsignaler. Med PHONO LINE-knappen kan du koppla om mellan de båda signaltyperna.

10 Detta är de asymmetriska Cinch-ingångarna på BEAT800.

11 SERIENUMMER



3. EXEMPEL

Följande exempel på en kabeldragning ska ge dig en ide om hur BEAT800 kan användas.

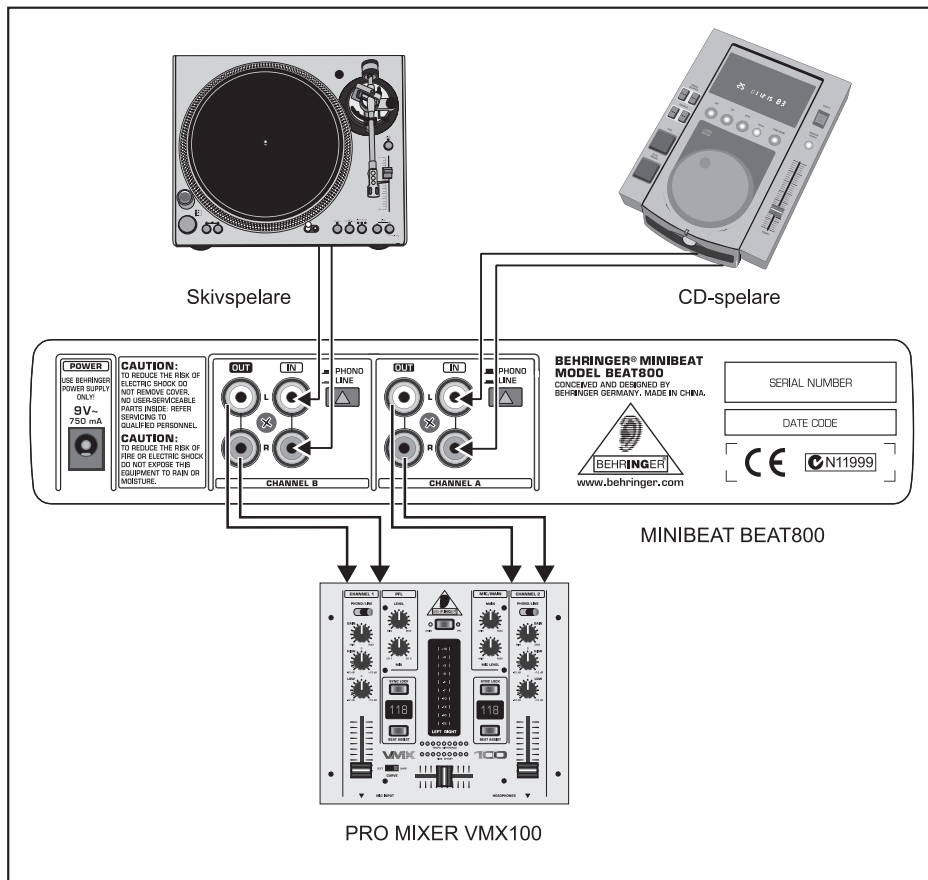


Bild 3.1: Användningen av BEAT800 i en DJ-Setup

4. TEKNISKA DATA

INPUTS

Anslutningar	Cinch
Ingångsimpedans	ca. 47 kΩ
Maximal ingångsnivå	
Line	16 dBu
Maximal ingångsspänning	
Phono	150 mV _{pp} @ 1 kHz

OUTPUTS

Anslutningar	Cinch
Utgångsimpedans	ca. 100 Ω
Maximal utgångsnivå	16 dBu

SYSTEMDATA**Line**

Frekvensgång	<10 Hz till 200 kHz, -3 dB
Dynamik	122 dB, 10 Hz till 20 kHz
Klirrfaktor	0,001 % typ. @ 0 dBu
Förstärkning	0 dB
Signalöverhörning	-106 dB @ 1 kHz
Brusavstånd	106 dBu @ 0 kHz, A-viktad

Phono

Frekvensgång	RIAA
Klirrfaktor	0,07 % typ. @ -40 dBu/1 kHz
Förstärkning	40 dB
Signalöverhörning	-65 dB @ 1 kHz
Brusavstånd	66 dBu @ 0 kHz, A-viktad

STRÖMFÖRSÖRJNING

Nätanslutning	extern nätadapter, 9 V~/750 mA
Nätspänning	
USA/Kanada	120 V~, 60 Hz
GB/Australien	240 V~, 50 Hz
Kina	220 V~, 50 Hz
Europa	230 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz
Effektförbrukning	ca. 10 W

MÅTT / VIKT

Mått (H x B x D)	ca. 47,9 mm x 242,6 mm x 120 mm
Vikt	ca. 0,34 kg

BEHRINGER anstränger sig ständigt för att säkra högsta möjliga standard. Nödvändiga modifieringar företas utan föregående besked. Därför kan tekniska uppgifter och apparatens utseende komma att avvika från denna framställning.

Tekniska ändringar och ändringar av utseendet förbehålles. Alla uppgifter var aktuella vid tryckning. De här avbildade eller nämnda namn på andra företag, institutioner eller publikationer och deras respektive logotyper är registrerade varumärken och tillhör dess innehavare. Med användningen av dessa hävdar BEHRINGER® inget anspråk på de registrerade varumärken eller något existerande samband mellan varumärkesinnehavaren och BEHRINGER®. BEHRINGER® garanterar ej för att beskrivningar, illustrationer och uppgifter är rätt och fullständiga. Avbildade färger och specifikationer kan avvika obetydligt från produkten. BEHRINGER® produkter kan enbart köpas hos auktoriserade återförsäljare. Distributörer och återförsäljare är inte några befulmäktigade ombud till BEHRINGER® och saknar behörighet att på något sätt binda BEHRINGER® rättsligt vare sig det handlar om en uttrycklig eller konkludent handling. Denna bruksanvisning är skyddad av upphovsrätten. Varje duplicering resp. Nytryck, även av utdrag och varje återgivning av illustrationer, även i förändrat skick, får endast göras med BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH skriftliga tillåtelse. BEHRINGER är ett registrerat varumärke.

ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLS
© 2005 BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH.
BEHRINGER Spezielle Studioteknik GmbH,
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 36-38,
47877 Willich-Münchheide II, Tyskland.
Tel. +49 2154 9206 0, Fax +49 2154 9206 4903

5. YTTERLIGARE PRODUKTER I MINISERIEN

MINIBEAT tillhör Miniserien från BEHRINGER. Alla 8 produkterna i denna serie arbetar perfekt tillsammans och presenteras nu kort.

MINIFEX FEX800

En ultrakompakt 9.5" multieffektsstereoprocessor för studio- och scenapplikationer

- ▲ 16 grymma FX förinställningar i 24-bitars/48kHz upplösning med reverb, delay, chorus, flanger, phaser, rotary speaker, pitch shifter och multieffekter
- ▲ Intuitiv FX förinställningskontroll med lysdioder som visar det valda programmet

MINIAMP AMP800

Ett ultrakompakt 9.5" hörlursförstärkarsystem för studio- och scenapplikationer

- ▲ Fyra helt oberoende high-power stereoförstärkarsektioner
- ▲ Högsta ljudkvalitet även vid högsta volym

MINICOM COM800

En ultrakompakt 9.5" stereomodelleringskompressor för studio- och scenapplikationer

- ▲ 16 grymma förinställningar för de vanligaste kompressionsfallen (sång, trummor, gitarr, keyboards, etc.)
- ▲ Speciellt anpassad kompressionsmodelleringskontroll med lysdioder som visar det valda dynamikprogrammet

MINIMIC MIC800

En ultrakompakt 9.5" mikrofonmodelleringsför-förstärkare för studio- och scenapplikationer

- ▲ En högkvalitativ för-förstärkare för alla mikrofon-, instrument- och line-level-källor. Det perfekta komplementet till kondensatormikrofoner av studiokvalitet
- ▲ Ultraflexibel preamp-modellering tillåter dig att snabbt optimera dina inspelningar

MINIMON MON800

En ultrakompakt 9.5" monitormatrimixer för studio- och scenapplikationer

- ▲ Speciellt anpassade ingångar med 4 valbara och mixbara stereoingångar
- ▲ Känsliga, 6-siffriga lysdioder för stereohuvudutgångarna visar exakta värden

MINIFBQ FBQ800

En ultrakompakt 9.5" grafisk equalizer för studio- och scenapplikationer

- ▲ Revolutionerande FBQ feedbackspårings-system visar genast kritiska frekvenser och kan användas för ljudanalys
- ▲ Ett extra Low Cut-filter tar bort oönskade frekvenser, exempelvis basmulle från golv

MINIMIX MIX800

En ultrakompakt 9.5" karaoke maskin för studio- och scenapplikationer

- ▲ Revolutionerande röstborttagare – tar effektivt bort all sång från en stereokälla medan den sparar de flesta musikelementen
- ▲ Integrerad digital eko/reverb-processor i 24-bitars/40 kHz upplösning för den ultimata röstförbättringen

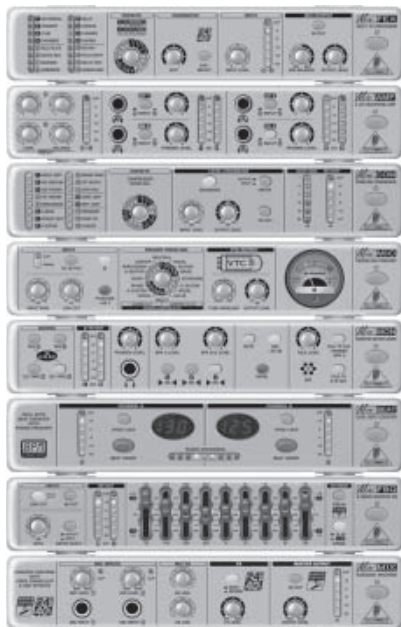


Bild 5.1: MINI-enheter kan staplas ovanpå varandra