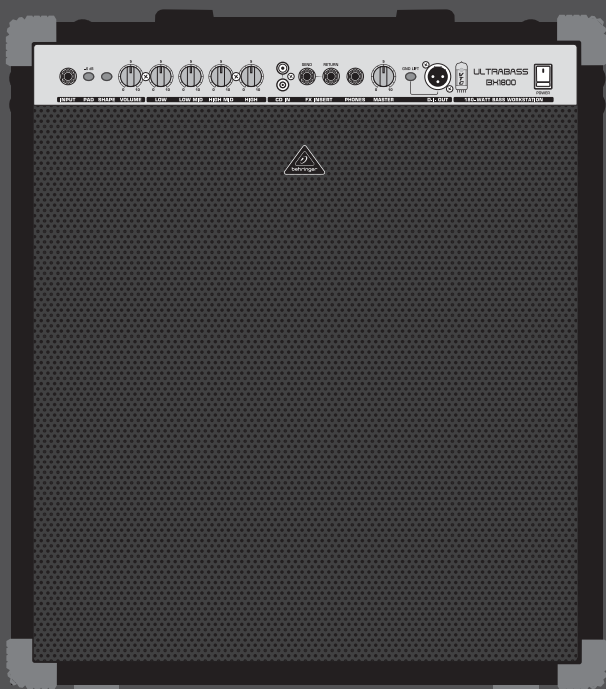




Betjeningsvejledning



ULTRABASS BX1800

180-Watt Bass Amplifier with Original BUGERA Speaker and VTC-Technology

Inholdsfortegnelse

Vigtige sikkerhedsanvisninger.....	3
Dementi.....	3
1. Introduktion.....	4
1.1 Inden du begynder	4
1.1.1 Udlevering	4
1.1.2 Idriftsættelse.....	4
1.1.3 Online-registrering.....	4
2. Tilslutningstips.....	5
3. Kontrollementer.....	6
4. Audio-Tilslutninger	7
5. Specifikationer	7

DK **Vigtige sikkerhedsanvisninger****Advarsel**

Terminaler markeret med et symbol bærer elektrisk spænding af en tilstrækkelig størrelse til at udgøre risiko for elektrisk shock. Brug kun kommercielt tilgængelige højtalercabler af høj kvalitet med et 0,6mm TS stik installeret. Alle andre installationer eller modifikationer bør kun foretages af kvalificeret personale.



Uanset hvor dette symbol forekommer, henviser det til vigtige betjenings- og vedligeholdelses-anvisninger i det vedlagte materiale. Læs vejledningen.

**Obs**

For at mindske risikoen for elektrisk stød må toppen ikke tages af (heller ikke bagbeklædningen). Ingen indvendige dele må efterses af brugeren. Al service må kun foretages af faguddannet personale.

**Obs**

Udsæt ikke apparatet for regn og fugt, så risikoen for brand eller elektriske stød reduceres. Apparatet må ikke udsættes for dryp eller stænk, og der må ikke stilles genstande fyldt med væske som f.eks. vaser på apparatet.

**Obs**

Disse serviceanvisninger må kun anvendes af kvalificeret servicepersonale. For at reducere risikoen for elektriske stød må du kun udføre den form for service, som er omtalt i driftsanvisningerne. Reparationer må kun udføres af faguddannet personale.

1. Læs disse anvisninger.
2. Opbevar disse anvisninger.
3. Ret dig efter alle advarsler.
4. Følg alle anvisninger.
5. Anvend ikke dette apparat i nærheden af vand.
6. Brug kun en tør klud ved rengøring.
7. Tildæk ikke ventilationsåbninger. Installation foretages i overensstemmelse med fabrikantens anvisninger.
8. Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespæjld, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.

9. Omgå ikke sikkerheden, hverken i polariserede stik eller i stik til jordforbindelse. Et polariseret stik har to ben, hvoraf det ene er bredere end det andet. Et stik til jordforbindelse har to ben og en tredje gren til jordforbindelse. Det brede ben eller den tredje gren er der af hensyn til din sikkerhed. Hvis stikket ikke passer til stikkontakten, kan du tilkalde en elektriker til at udskifte det forældede stik.

10. Beskyt lysnetkablet fra at blive betrådt eller klemt. Sørg specielt ved stik, forlængerledninger og der, hvor de udgår fra enheden for tilstrækkelig beskyttelse.

11. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.

12. Hvis hovednetstikket eller en apparatstikdåse skal fungere som afbryder, skal de altid være tilgængelige.

13. Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.



14. Når apparatet benyttes med vogn, stativ, trefod, konsol eller bord, skal det være med sådanne, som er anvist af fabrikanten eller som sælges sammen med apparatet.

Når der benyttes vogn, skal der udvises forsigtighed, når kombinationen vogn/apparat flyttes, så du undgår at komme til skade ved at snuble.

15. Tag stikket ud til dette apparat ved lyn og torden, eller når det ikke benyttes i længere tid.

16. Al service skal foretages af faguddannet personale. Service er påkrævet, når enheden på nogen måde er blevet beskadiget, hvis f.eks. strømforsyningsledningen eller stikket er blevet beskadiget, hvis der er blevet spildt væsker eller der er faldet genstande ned i apparatet, hvis enheden har været udsat for regnvejr eller fugtighed, ikke fungerer normalt eller er blevet tabt.



17. Korrekt bortskaffelse af dette produkt: Dette symbol indikerer, at dette produkt ikke må bortskaffes sammen med almindeligt husholdningsaffald i henhold til WEEE-direktivet (2002/96/EF) og national

lovgivning. Dette produkt skal indleveres på et autoriseret indsamlingssted for genbrug af affald af elektrisk og elektronisk udstyr (EEE). Forkert håndtering af denne type affald kan påvirke miljøet og sundheden negativt på grund af potentielt farlige stoffer, der generelt er tilknyttet EEE. Samtidig medvirker din korrekte bortskaffelse af dette produkt til effektiv anvendelse af naturlige ressourcer. Kontakt de lokale myndigheder eller dit renovationselskab for yderligere oplysninger om, hvor du kan indlevere dit kasserede udstyr til genbrug.

DEMENTI

TEKNISKE SPECIFIKATIONER OG UDSEENDE KAN ÆNDRES UDEN VARSEL. INFORMATION INDEHOLDT ER KORREKT PÅ UDSKRIFTS TIDSPUNKT. ALLE VAREMÆRKER TILHØRER DERES RESPEKTIVE EJERE. MUSIC GROUP KAN IKKE HOLDES TIL ANSVAR FOR TAB SOM LIDES AF PERSONER, SOM ER ENTEN HELT ELLER DELVIS AFHÆNGIGE AF BESKRIVELSER, FOTOGRAFIER ELLER ERKLÆRINGER INDEHOLDT. MUSIC GROUP PRODUKTER SÆLGES UDELUKKENDE IGennem AUTORISEREDE FORHANDLERE. DISTRIBUTØRER OG FORHANDLERE REPRÆSENTERER IKKE MUSIC GROUP OG HAR ABSOLUT IGEN AUTORITET TIL AT BINDE MUSIC GROUP VED NOGEN UDTRYKT ELLER IMPLICERET REPRÆSENTATION. DENNE MANUAL ER COPYRIGHT. INGEN DEL AF DENNE MANUAL KAN REPRODUCERES ELLER TRANSMITTERES I NOGEN FORM ELLER PÅ NOGEN VIS, ENTEN MEKANISK ELLER ELEKTRONISK, HERUNDER FOTOKOPIERING ELLER OPTAGELSE AF NOGEN ART, FOR NOGET FORMÅL, UDEN SKRIFTLIG TILLADELSE AF MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RETTIGHEDER RESERVERES.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.

Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands

1. Introduktion

Med BX1800 har du fået en avanceret bas-arbejdsstation, der sætter nye standarder for basforstærkere. Lige fra starten har det været vores mål at udforme en revolutionerende forstærker, der rækker ud over "almindelige" basforstærkere. Og virkelig, BX1800 giver stor funktionalitet og en hel række tilslutnings- og udvidelsesmuligheder. Kort fortalt: Du bliver fascineret over BX1800, som er en arbejdsstation med karakter.

VTC Virtual Tube Circuitry (virtuelt rørkredsløb)

VTC-kredsløbet blev specielt udviklet til at give baslyden den unikke lyd af klassiske rørforstærkere.

Jam it up!

Med dens cd-afspiller-indgang, opnår BX1800 den ultimative forstærkerlyd, fordi det ikke kan være lettere at afspille din favoritmusik. Hvis du ikke ønsker, at andre lytter til, hvad du spiller, eller ikke ønsker at forstyrre dine naboer, så tag blot dine hovedtelefoner på. BEHRINGER HPS3000 er ideelle til dette formål.

- ♦ Læs vejledningen omhyggeligt, og opbevar den til senere brug.

Advarsel!

- ♦ Høj lydstyrke kan beskadige din hørelse eller dine hovedtelefoner. Skru VOLUME-knappen ned til nul (helt til venstre), før du tænder for forstærkeren. Sørg altid for, at du bruger passende lydstyrke.

1.1 Inden du begynder

1.1.1 Udlevering

På fabrikken blev ULTRABASS emballeret omhyggeligt, for at garantere en sikker transport. Skulle emballagen alligevel være beskadiget, skal apparatet omgående kontrolleres for ydre skader.

- ♦ I tilfælde af eventuelle skader skal apparatet IKKE returneres til os. Du bedes først kontakte forhandleren og transportfirmaet, da du i modsat fald ellers fuldstændigt kan miste retten til skadeserstatning.
- ♦ Brug altid originalkassen, så beskadigelse under opbevaring eller forsendelse undgås.
- ♦ Lad aldrig børn være alene med apparatet eller emballeringsmaterialerne.
- ♦ Bortskaf alle emballeringsmaterialer på miljøvenlig måde.

1.1.2 Idriftsættelse

Sørg for tilstrækkelig lufttilførsel, og stil ikke apparatet i nærheden af varmeapparater, for at undgå overophedning af apparatet.

- ♦ **Bemærk, at det er vigtigt, at alle apparater er forbundet til jord. For din egen sikkerhed må du aldrig fjerne jordforbindelsen til apparaterne og netkablet eller gøre dem inaktive. Apparatet skal altid være tilsluttet til strømnettet med en intakt beskyttelsesleder.**

1.1.3 Online-registrering

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen <http://behringer.com>, og læs garantibetingelserne grundigt igennem.

Hvis dit BEHRINGER-produkt er defekt, ser vi gerne, at det bliver repareret så hurtigt som muligt. Vi beder dig rette direkte henvendelse til den BEHRINGER-forhandler, som du har købt udstyret hos. Såfremt dit BEHRINGER-forhandler ikke er i nærheden, kan du også henvende dig direkte til en af vores filialer. En liste med kontaktadresser til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til dit udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktadresse i din land, bedes De rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktadresser kan findes under Support på vores hjemmeside <http://behringer.com>.

Afviklingen af et eventuelt garantitilfælde lettes betydeligt, hvis dit udstyr er registreret hos os sammen med købsdatoen.

Mange tak for dit samarbejde!

2. Tilslutningstips

Fig. 2.1 og 2.2. viser, hvordan du forbinder din bas med basforstærkeren.

Hvis du vil bruge en effektenhed, for at prøve sjove, vilde klange (f.eks. BEHRINGER X V-AMP PRO), kan du forbinde din bas direkte med indgangen (input) på enheden. Fra effektapparatets udgang (output) til forstærkerindgangen skal du så selvfølgelig bruge endnu et kabel.

Ejer du en elektronisk tuner, skal du tilslutte den foran effektapparatet, så tunerens ikke irriteres af effektsignalet.

X V-AMP ikke noget ekstra stemmeapparat nødvendig.

♦ Forstærkerens højttaler bliver automatisk koblet fra, når du sætter et stik i hovedtelefonbøsningen.

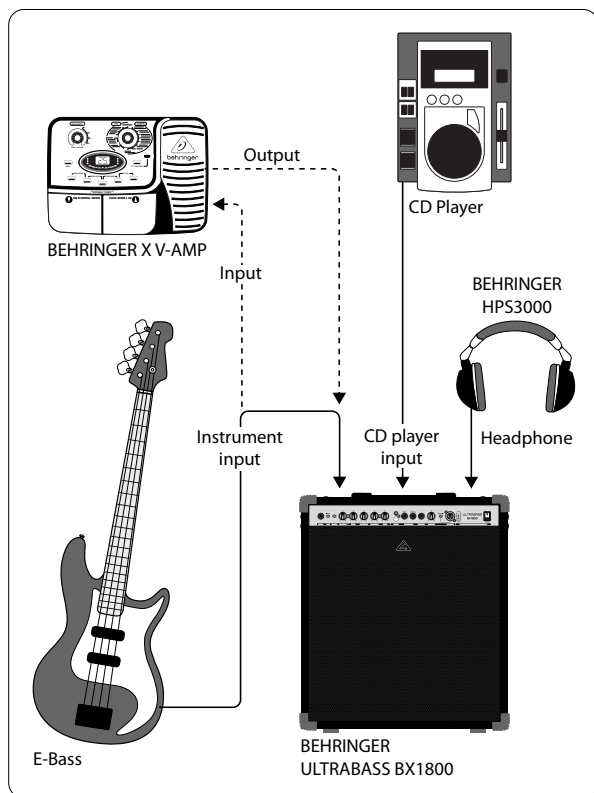


Fig. 2.1: Eksempel-setup med ULTRABASS BX1800

I fig. 2.2 har vi vist et eksempel på, hvordan du kan forstærke BX1800 via et sanganlæg eller et lille PA-anlæg. Således kan du også bruge din amp til liveoptræden eller prøver med et højt band.

DK

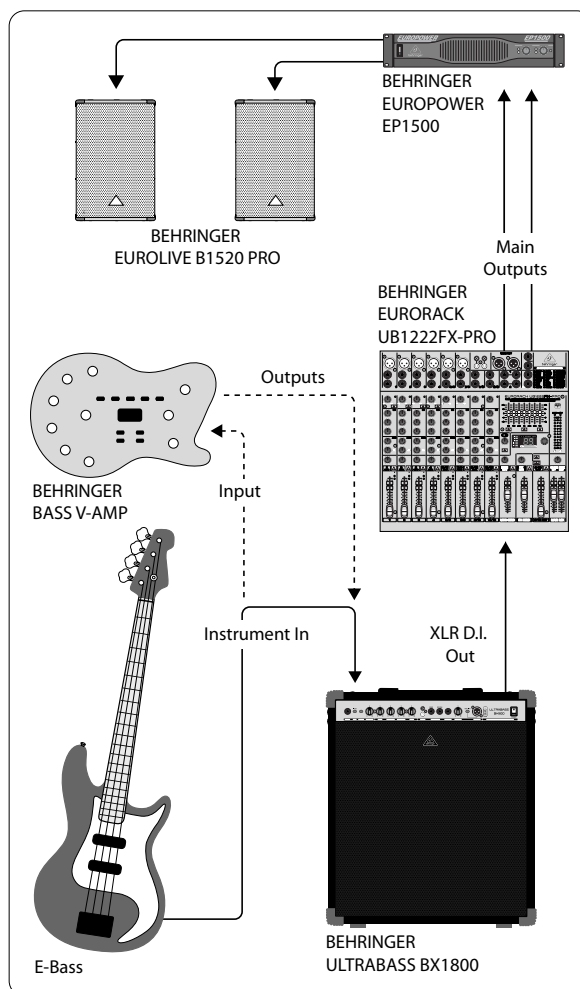


Fig. 2.2: Live-Setup

3. Kontrollementer

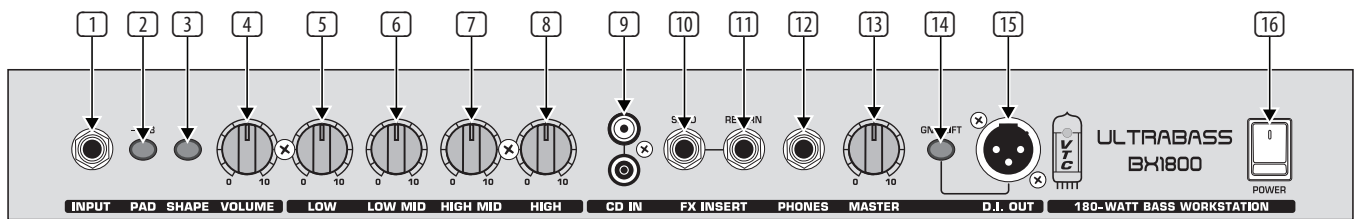


Fig. 3.1: Betjeningselementerne på fronten

- 1 Tilslut din bas til **INPUT**-stikket vha. et standardkabel med et 6,3 mm mono-jackstik.
 - 2 Tryk på kontakten **PAD**, når du bruger aktive instrumenter med høje udgangsniveauer. I sådanne tilfælde giver INPUT-stik 6 dB mindre lyd. For passive instrumenter skal knappen PAD trykkes ned.
 - 3 Tryk på knappen **SHAPE** aktiverer Shape-funktionen. Shape-funktionen på din BX1800 giver et revolutionerende filter, som du kan bruge til at ændre din baslyd.
 - 4 Brug kontrolknappen **VOLUME** til at justere lyden på instrumentkanalen. For at ændre balancen mellem instrumentet og cd-lydniveauet, skal du bruge dit instruments lydkontrolknapp.
 - 5 Kontrolknappen **LOW** lade dig øge eller sænke rækkevidden af lavfrekvensen.
 - 6 Ved hjælp af kontrolknappen **LOW MID** kan du øge eller sænke nederst i midten.
 - 7 Kontrolknappen **HIGH MID** lader dig øge eller sænke øverst i midten.
 - 8 Kontrolknappen **HIGH** styrer højfrekvensområdet så din bas får en mere "beskåret" lyd.
 - 9 Brug stikkene **CD IN** til at tilslutte udgangen på din cd-afspiller, kassette, cd- eller md-walkman. På denne måde kan du spille sammen med musikken eller basguitar-øve-cd'er.
 - 10 BX1800 er udstyret med **FX INSERT**-loop til eksterne effekter. Tilslut udgangen **SEND** til indgangen på din effekt-enhed, f.eks. vores afprøvede multi-effekt-processor BEHRINGER VIRTUALIZER PRO DSP2024P. Denne udgang kan også bruges til at tilslutte din tuner.
 - 11 Tilslut stikket **RETURN** til udgangen på din effekt-enhed. Eftersom BX1800 er forsynet med en sti med serieeffekter, skal mix-forholdet indstilles på din effekt-enhed.
 - 12 Stikket **PHONES** er til hovedtelefoner. Når du sætter dine hovedtelefoner til, så bliver de indbyggede højttalere slået fra.
- ♦ Hovedtelefonsignalet kan også dirigeres til en mixerpult eller et lydforstærkersystem. Tilslut hovedtelefonudgangen på din BX1800 til linjeindgangen (LINE IN) på pulten (f.eks. BEHRINGER EURORACK UB1222FX-PRO). Brug et monokabel til dette.
- ♦ Nogle hovedtelefoner producerer forvrængning, hvis lydniveauet er for højt. Skru ned for knappen **VOLUME**, indtil forvrængningen forsvinder.

- 13 Brug kontrolknappen **MASTER** til at justere udgangsniveauet på D.I. OUT.
 - 14 Kontakten **GND LIFT** slår (kontakten er trykket ned) jordforbindelsen fra ved udgangen D.I. OUT, for at fjerne brummelyden på grund af jordforbindelsesloops.
 - 15 Brug den afbalancerede **D.I. OUT** XLR-udgang til at føre lydsignal fra din ULTRABASS til en ekstern mixerpult. D.I. OUT-signalet er post-EQ.
 - 16 Brug kontakten **POWER** til at tænde og slukke for BX1800. Du skal altid kontrollere, at kontakten POWER står på "Off" (fra), når du starter med at tilslutte enheden til strøm.
- For at koble enheden fra lysnettet, skal du trække hovedledningen ud. Når du installerer produktet, skal du sikre dig, at der er let adgang til stikket.
- ♦ **Bemærk venligst:** Hvis du kun slukket på enheden, så betyder det ikke, at der er helt slukket for strømmen. Når du ikke skal bruge enheden i længere periode, skal du fjerne enhedens ledning fra stikkontakten.

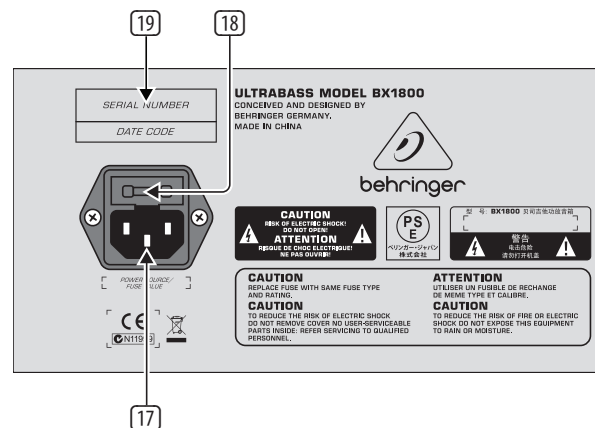


Fig. 3.2 Bagsiden

- 17 **NETTILSLUTNING** Brug den netledning, der medfulgte enheden, til at tilslutte den til strøm.
- 18 **SIKRINGSHOLDER/SPÆNDINGSVÆLGER.** Før du tilslutter enheden til strøm, skal du sikre dig, at spændingen stemmer overens med din lokale netspænding. En sprunget sikring bør kun udskiftes med en sikring af samme type og størrelse. På nogle enheder kan sikringsholderen skiftes mellem to indstillinger, f.eks. 230 V og 120 V. Når du bruger en enhed uden for Europa med 120 V, kræves der en større sikring.
- 19 **SERIENUMMER.**

4. Audio-Tilslutninger

Bortset fra udgangen D.I. OUT, som er på et afbalanceret XLR-stik, har din BEHRINGER ULTRABASS BX1800 6,3 mm jackstik til ind- og udgange. Nærmere oplysninger herom kan findes i kapitel 5, "Specifikationer".

- ♦ Husk på, at alt udstyr altid skal have jordforbindelse. For din egen sikkerheds skyld, skal du aldrig ændre eller deaktivere jordforbindelsen på dit udstyr eller på kablerne! Enheden skal altid tilsluttes til stikkontakten med en beskyttende jordforbindelse.

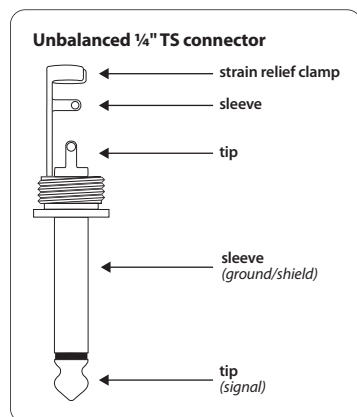


Fig. 4.1: 6,3 mm mono-jackstik

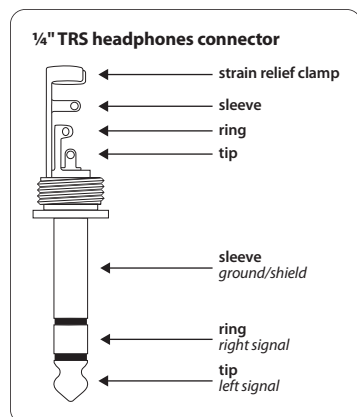


Fig. 4.2: 6,3 mm stereo-jackstik

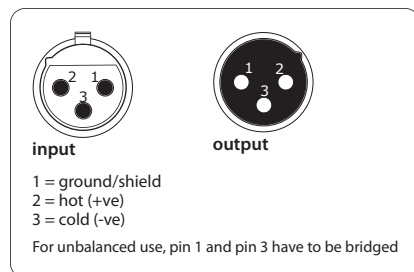


Fig. 4.3: XLR-konnektorer

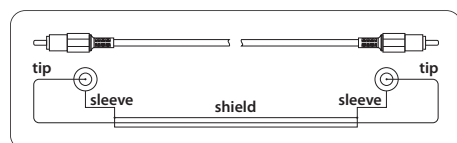


Fig. 4.4: RCA-kabel

5. Specifikationer

DK

Audio-Indgang

Indgang til aktivt instrument	6,3 mm mono-jackstik, ikke afbalanceret
Impedans-indgang	ca. 220 kΩ ikke afbalanceret
Indgang til passivt instrument	6,3 mm mono-jackstik, ikke afbalanceret
Impedans-indgang	ca. 730 kΩ ikke afbalanceret
Tilbage	6,3 mm mono-jackstik, ikke afbalanceret
Impedans-indgang	ca. 15 kΩ ikke afbalanceret
Cd-indgang	RCA, ikke afbalanceret

Audio-Udgang

Send	6,3 mm mono-jackstik, ikke afbalanceret
Impedans-udgang	ca. 2 kΩ ikke afbalanceret
D.I. Out	XLR-stik, servo-balanceret
Impedans-udgang	ca. 100 Ω afbalanceret
Udgangsniveau	maks. 0 dBu

Systemdata

Udg.effekt på forstærker	180 watt
--------------------------	----------

Højttaler

Kraftig bashøjttaler	15" BUGERA Classic Tone Serie
Diskant	specialfremstillet horn-diskant

Strømforsyning

Netspænding

U.S.A./Canada	120 V~, 60 Hz
Europa/Storbritannien/Australien	230 V~, 50 Hz
Kina/Korea	220 V~, 50 Hz
Japan	100 V~, 50 - 60 Hz
Alm. eksportmodel	120/230 V~, 50 - 60 Hz
Effektforbrug	maks. 290 W
Sikring	100 - 120 V~: T 6,3 A H 250 V 200 - 240 V~: T 3,15 A H 250 V
Nettilslutning	Standard IEC-stikkontakt

Dimensioner/Vægt

Dimensioner (H x B x D)	ca. 570 x 310 x 500 mm
Vægt	ca. 24,6 kg

Firmaet Behringer er altid bestræbt på at sikre den højeste kvalitetsstandard. Nødvendige modifikationer foretages uden forudgående meddelelse. De tekniske data og apparatets udseende kan derfor afvige fra de ovennævnte informationer og billeder.



We Hear You