

ULTRABASS

BX1800

Korte handleiding

Versie 1.2 april 2006



NL

www.behringer.com



ULTRABASS BX1800

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN



LET OP: Verwijder in geen geval de bovenste afdekking (van het achterste gedeelte) anders bestaat er gevaar voor een elektrische schok. Het apparaat bevat geen te onderhouden onderdelen; reparaties dienen door bevoegde personen uitgevoerd te worden.

WAARSCHUWING:

Om het risico op brand of elektrische schokken te beperken, dient u te voorkomen dat dit apparaat wordt blootgesteld aan regen en vocht. Het apparaat mag niet worden blootgesteld aan neerdruppelend of opspattend water en er mogen geen met water gevulde voorwerpen – zoals een vaas – op het apparaat worden gezet.



Dit symbool wijst u er altijd op dat er niet-geïsoleerde gevaarlijke spanning binnen de behuizing aanwezig is – deze spanning is voldoende om gevaar voor elektrische schok op te leveren.



Dit symbool wijst u altijd op belangrijke bedienings- en onderhoudsvorschriften in de bijbehorende documenten. Wij vragen u dringend de handleiding te lezen.

Technische veranderingen en veranderingen in het product uiterlijk 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 vervoelvoeding, bijv. nadrukken, ook uittreksgewijs, en iedere reproductie van de afbeeldingen, ook in veranderde toestand, is alleen met schriftelijke toestemming van de firma BEHRINGER Speziale Studiotechnik GmbH toegestaan. BEHRINGER is een geregistreerd handelsmerk. © 2006 BEHRINGER Speziale Studiotechnik GmbH.

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

DE VEILIGHEIDSVORSCHRIFTEN OP EEN RIJ:

- 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 samengeknepen, 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.
- 15) **WAARSCHUWING** – Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om het risico op elektrische schokken te beperken, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan, tenzij u daarvoor gekwalificeerd bent.

1. INLEIDING

Met de BX1800 heeft u gekozen voor een topmoderne Bass Workstation dat nieuwe normen zet op het gebied van basversterking. Vanaf het begin was ons doel een revolutionaire versterker te ontwerpen die uitsteekt boven de "gewone" basversterkers. En inderdaad: de BX1800 biedt een groot aantal functies en stelt een ruime keuze aan verbinding- en uitbreidingsopties ter beschikking. Anders uitgedrukt: u zult verbaast zijn over de BX1800 – een Workstation met karakter.

VTC-technologie


De VTC-technologie (Virtual Tube Circuitry) is een speciale ontwikkeling om basgeluid het unieke karakter van klassieke buisversterkers te verlenen.

Zet het harder!

Dankzij zijn cd-speleringang is de BX1800 de ultimatieve versterker voor de praktijk, zo dat het uiterst makkelijk is om samen te spelen met uw favoriete muziek. Als u niet wilt dat iemand naar uw muziek luistert, of als u geen burens wilt storen, kunt u ook uw hoofdtelefoon gebruiken. De BEHRINGER HPS3000 is hiervoor ideaal geschikt.

 **Lees de handleiding aandachtig door en bewaar de handleiding voor toekomstig gebruik.**


OPGELET!

 **Hoge geluidssterktes kunnen uw gehoor of uw hoofdtelefoon beschadigen. Draai altijd de VOLUME regelaar op nul (linkse aanslag) voordat u de versterker inschakelt. Let er steeds op dat de geluidssterkte aanvaardbaar is.**

1.1 Voordat u begint

1.1.1 Levering

De ULTRABASS is in de fabriek zorgvuldig verpakt om veilig transport te waarborgen. Indien de verpakking toch beschadigingen vertoont, controleer het apparaat dan onmiddellijk op externe schade.

 **Stuur het apparaat bij eventuele beschadigingen NIET naar ons terug, maar neem onmiddellijk contact op met de winkel en het transportbedrijf, omdat anders uw aanspraak op schadevergoeding kan vervallen.**

 **Gebruik alstublieft altijd de originele doos om schade bij opslag en verzending te vermijden.**

 **Laat zonder toezicht geen kinderen met het apparaat of verpakkingsmateriaal omgaan.**

 **Neem alstublieft de milieuvoorschriften in acht bij het weggoien van het verpakkingsmateriaal.**

1.1.2 Installatie

Zorg voor voldoende luchttoevoer en zet het apparaat niet in de buurt van een verwarming, om oververhitting van het apparaat te voorkomen.

 **Let er alstublieft op, dat alle apparaten geaard dienen te zijn. Voor uw eigen veiligheid dient u in geen geval de aarding van de apparaten, resp. de voedingskabel, te verwijderen of onklaar te maken.**

1.2 On line-registratie

Registreer uw nieuw BEHRINGER-apparaat na aankoop zo snel mogelijk op onze website www.behringer.com en lees de garantievoorwaarden aandachtig door.

BEHRINGER geeft een jaar* garantie, gerekend vanaf de aankoopdatum, op materiaal- en productiefouten. Zo nodig kunt u de garantievoorwaarden in de Nederlandse taal op onze website onder <http://www.behringer.com> opvragen of telefonisch onder +49 2154 9206 4131 opvragen.

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

Als uw apparaat, samen met de aankoopdatum, bij ons geregistreerd is, wordt het afhandelen van uw garantie-aanspraken aanmerkelijk eenvoudiger.

Hartelijk dank voor uw medewerking!

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

ULTRABASS BX1800

2. TIPS VOOR DE BEDRADING

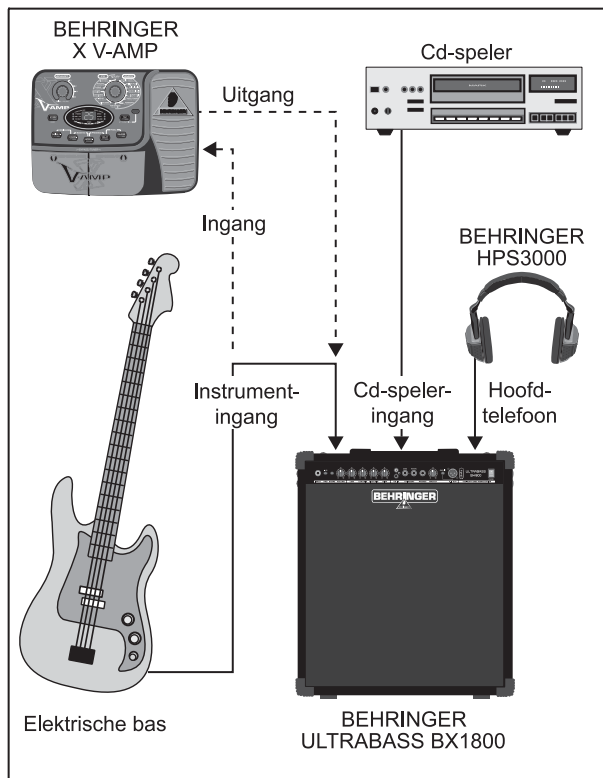
Op de afbeeldingen 2.1 en 2.2 kunt u zien hoe uw bas wordt aangesloten op de versterker.

Als u een effectprocessor (bijv. BEHRINGER X V-AMP PRO) wilt gebruiken om met buitengewone geluidseffecten te experimenteren, kunt u uw bas direct aansluiten op de ingang van het apparaat. Sluit daarna een tweede kabel aan op de effectenuitgang en verbind de kabel met de ingang van uw basversterker.

Als u in bezit bent van een elektronisch stemapparaat, dient u eerst het pre-effectapparaat te plaatsen, zo dat het stemapparaat alleen een kaal signaal ontvangt zonder effecten.

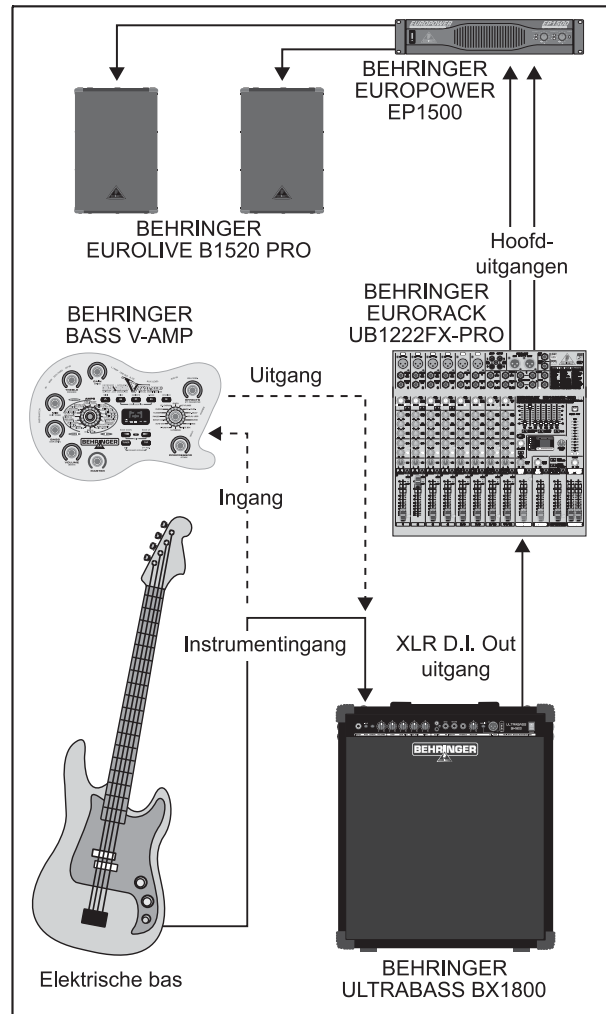
X V-AMP PRO: geen extra stemapparaat noodzakelijk.

 De ingebouwde luidspreker wordt automatisch uitgeschakeld bij het aansluiten van een hoofdtelefoon.



Afb. 2.1: Voorbeeld-setup met de ULTRABASS BX1800

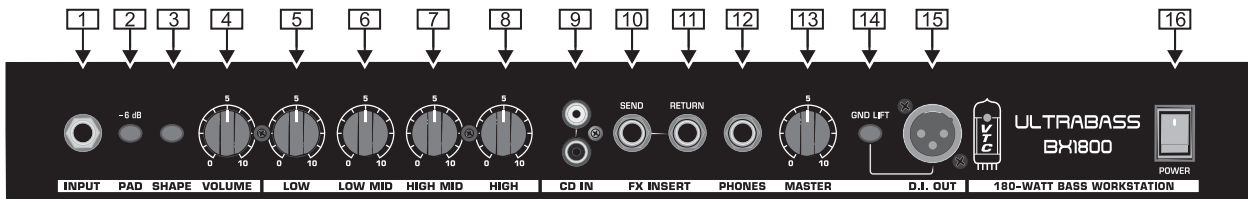
Afb. 2.2 toont een aanbevolen setup voor de versterking van het geluid van uw BX1800 m.b.v. een willekeurig groot geluidsversterkingsysteem. Op deze manier kunt u de versterker gebruiken als u live speelt of met uw band oefent.



Afb. 2.2: Live-setup

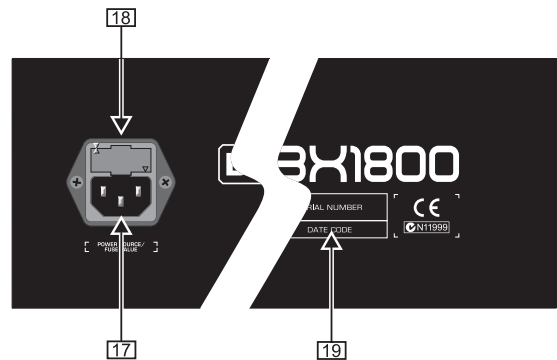
NL

3. BEDIENINGSELEMENTEN



Afb. 3.1: Aanzicht voorkant

- 1 Verbind uw bas met de **INPUT** jackplug d.m.v. een standaard kabel met een 6,3 mm klinkeraansluiting.
 - 2 Druk op de **PAD** schakelaar wanneer u actieve instrumenten met hoge uitgangsniveaus gebruikt. In dit geval heeft de **INPUT** aansluiting 6 dB minder versterking. Bij passieve instrumenten de **PAD** toets weer ontgrendelen.
 - 3 De **Shape** functie wordt geactiveerd door de **SHAPE** toets in te drukken. De **Shape** functie van uw BX1800 biedt een revolutionair filtertype waarmee u het basgeluid kunt veranderen.
 - 4 Gebruik de **VOLUME**-regelaar om de geluidsstrekte van het instrumentkanaal af te stellen. Gebruik de geluidsvolumeregelaar van uw instrument om de symmetrie tussen het geluidsniveau van het instrument en de cd te veranderen.
 - 5 De **LOW**-regelaar maakt het mogelijk het laagfrequentiebereik te versterken of af te snijden.
 - 6 Met behulp van de **LOW MID**-regelaar kunt u het onderste middelste frequentiebereik versterken of afsnijden.
 - 7 Met de **HIGH MID**-regelaar kunt u het bovenste middelste frequentiebereik versterken of afsnijden.
 - 8 De **HIGH**-regelaar regelt het hoogfrequente bereik en verleent uw bas een "kalere" sound.
 - 9 Gebruik de **CD IN** aansluitingen om de uitgang van uw cd-speler, tape deck, cd of md walkman aan te sluiten. Op deze manier kunt u samen met muziek cd's of basgitaar training-cd's spelen.
 - 10 De BX1800 is voorzien van een **FX INSERT**-loop voor externe effecten. Verbind de **SEND** uitgang met de ingang van uw effectapparaat, bijv. onze betrouwbare multi-effectprocessor BEHRINGER VIRTUALIZER PRO DSP2024P. Deze uitgang kan ook worden gebruikt om uw stemapparaat aan te sluiten.
 - 11 Sluit de **RETURN** jackplug aan op de uitgang van uw effectapparaat. Omdat de BX1800 uitgerust is met een serieel effectpad, moet de mengverhouding worden ingesteld op uw effectapparaat.
 - 12 De **PHONES** jackplug is bestemd voor hoofdtelefoons. Als u een hoofdtelefoon aansluit wordt de ingebouwde luidspreker automatisch uitgeschakeld.
 - 13 Gebruik de **MASTER**-regelaar om het uitgangsniveau van de D.I. OUT uitgang af te stellen.
 - 14 De **GND LIFT** schakelaar scheidt (schakelaar ingedrukt) de aardeverbinding aan de D.I. OUT uitgang om het door massalussen veroorzaakte brommen effectief te elimineren.
 - 15 Gebruik de gesymmetreerde **D.I. OUT XLR** uitgang om het geluidssignaal van uw ULTRABASS naar een extern mengpaneel te overdragen. Het D.I. OUT signaal is post-EQ.
 - 16 Met de **POWER** schakelaar schakelt u de BX1800 in of uit. De **POWER** schakelaar moet altijd in de "Uit" stand staan als u de verbinding met het stroomnet tot stand brengt.
- Trek de netstekker om het apparaat van het net te scheiden. Het product moet zodanig worden geïnstalleerd dat de netstekker gemakkelijk te bereiken is.
- Opmerking: Bij het uitschakelen wordt het apparaat niet volledig van het stroomnet gescheiden. Trek de stekker uit het stopcontact als het apparaat over een langere periode niet wordt gebruikt.**



Afb. 3.2 Aanzicht achterkant

- 17 **NETAANSLUITING.** Sluit het apparaat aan op het stroomnet met behulp van het meegeleverde netsnoer.
- 18 **ZEKERINGHOUDER/SPANNINGSKEUZE.** Voordat u het apparaat met het stroomnet verbindt, dient u eerst te controleren of het aangegeven voltage overeenkomt met de netspanning ter plaatse. Als er een zekering vervangen wordt, dient men absoluut hetzelfde type te gebruiken. Bij sommige apparaten kan de zekeringhouder in twee verschillende posities worden ingezet, om zo tussen 230 V en 120 V om te kunnen schakelen. Bij gebruik van het apparaat bij 120 V buiten Europa, dienen er zekeringen met hogere waarden geplaatst te worden.
- 19 **SERIENUMMER.**

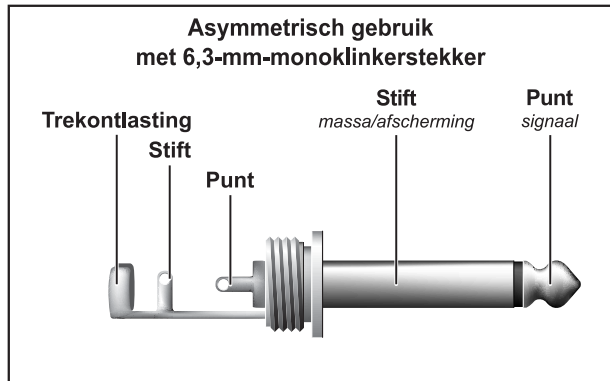
Hand icon: Sommige hoofdtelefoons wekken vervormingen op wanneer het geluidsniveau te hoog is. Verminder in dit geval de instelling van de **VOLUME**-regelaar totdat de vervormingen niet meer optreden.

ULTRABASS BX1800

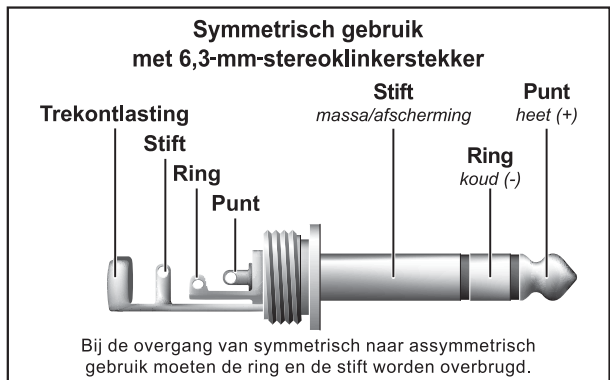
4. AUDIOVERBINDINGEN

Uw BEHRINGER ULTRABASS BX1800 is uitgerust met 6,3-mm-ingangen en uitgangen, met uitzondering van de D.I. OUT uitgang (gesymmetreerde XLR-bus). Meer informatie hierover vindt u in het hoofdstuk 5, "TECHNISCHE GEGEVENS".

Let er alstublieft op, dat alle apparaten altijd geaard zijn. Voor uw eigen veiligheid dient u in geen geval de aarding van de apparaten, kabels of het netsnoer te verwijderen of onklaar te maken! Het apparaat moet altijd met een intacte PE-geleider aan het stroomnet aangesloten blijven.

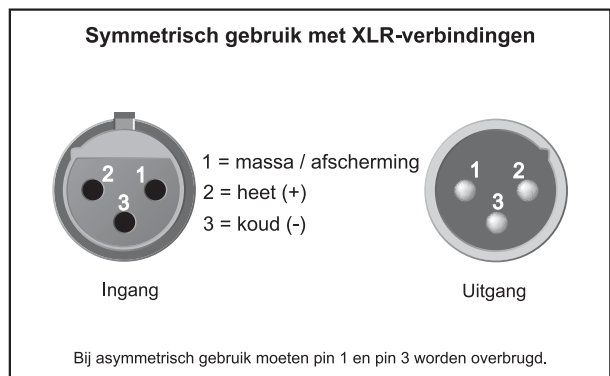


Afb. 4.1: 6,3-mm-monoklinkeraansluiting (TS) voor INPUT



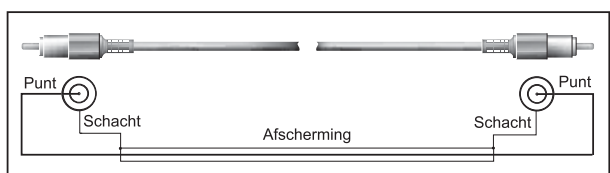
Bij de overgang van symmetrisch naar assymmetrisch gebruik moeten de ring en de stift worden overbrugd.

Afb. 4.2: 6,3-mm-stereoklinkeraansluiting (TRS) voor hoofdtelefoons



Bij assymmetrisch gebruik moeten pin 1 en pin 3 worden overbrugd.

Afb. 4.3: XLR-aansluitingen



Afb. 4.4: RCA-kabel

5. TECHNISCHE GEGEVENS

AUDIOINGANGEN

Actieve instrumentingang	6,3-mm-mono jackplug, asymmetrisch ca. 220 kΩ asymmetrisch
Ingangsimpedantie	
Passieve instrumentingang	6,3-mm-mono jackplug, asymmetrisch ca. 730 kΩ asymmetrisch
Ingangsimpedantie	
Retour (Return)	6,3-mm-mono jackplug, asymmetrisch ca. 15 kΩ asymmetrisch
Ingangsimpedantie	
Cd-ingang	RCA, asymmetrisch

AUDIOUITGANGEN

Zenden	6,3-mm-mono jackplug, asymmetrisch min. 2 kΩ asymmetrisch
Uitgangsimpedantie	
D.I. Out	XLR-stekeraansluiting, servo-gesymmetreerd ca. 100 Ω symmetrisch max. 0 dBu
Uitgangsimpedantie	
Uitgangsniveau	

STEEEMGEGEVENS

Vermogen v. d. eindversterker 180 Watts

LUIDSPREKER

Basluidspreker met hoge prestatie 15" BUGERA Classic Tone Series
Maatwerk horn tweeter

Tweeter

STROOMVOORZIENING

Netspanningen
U.S./Canada 120 V~, 60 Hz
Europa/Groot-Brittannië/Australië 230 V~, 50 Hz
China/Corea 220 V~, 50 Hz
Japan 100 V~, 50 - 60 Hz
Algemeen export model 120/230 V~, 50 - 60 Hz
Vermogensopname max. 330 W
Zekering 100 - 120 V~: T 6,3 A H 250 V
200 - 240 V~: T 3,15 A H 250 V
Netaansluiting Standaard IEC stopcontact

AFMETINGEN/GEWICHT

Afmetingen (H x B x D) ca. 570 mm x 312 mm x 507 mm
Gewicht ca. 25,1 kg

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