

## Bruksanvisning



# VIRTUBE

## VT30FX

30-Watt Guitar Amplifier with 2 Independent Channels, VTC Tube Modeling, FX and Original BUGERA 10" Speaker

## VT15FX/VT15CD

15-Watt Guitar Amplifier with 2 Channels, VTC Tube Modeling, FX (except VT15CD) and Original BUGERA 8" Speaker

# SE Innehållsförteckning

<b>Tack själv .....</b>	<b>2</b>
<b>Viktiga säkerhetsanvisningar .....</b>	<b>3</b>
<b>Friskrivningsklausul .....</b>	<b>3</b>
<b>Begränsad garanti.....</b>	<b>3</b>
1.1 Innan du börjar .....	5
1.1.1 Online-registrering .....	5
<b>2. Manöverelement .....</b>	<b>5</b>
2.1 Framsida.....	5
2.1.1 CLEAN-kanal .....	5
2.1.2 OVERDRIVE-kanal.....	5
2.1.3 FX-sektion (Endast VT30FX och VT15FX) .....	6
2.1.4 Anslutningar och POWER-knappen .....	6
2.2 Baksida .....	6
<b>3. Exempel på Användning.....</b>	<b>6</b>
<b>4. Installation .....</b>	<b>7</b>
<b>5. Specifikationer .....</b>	<b>8</b>

## Tack själv

Gratulerar! Med köpet av VIRTUBE föll valet på den nya generationens gitarr-Amp. Den erbjuder extremt många möjligheter och det är bara den egna kreativiteten som sätter gränserna. VIRTUBE är en Allrounder som är så mångsidig att ytterligare utrustning nästan inte behövs längre.

## SE Viktiga säkerhetsanvisningar



### Varning

Uttag markerade med symbolen leder elektrisk strömstyrka som är tillräckligt stark för att utgöra en risk för elchock. Använd endast högkvalitativa, kommersiellt tillgängliga högtalarkablar med förhandsinstallerade ¼" TS-kontakter. All annan installation eller modifikation bör endast utföras av kompetent personal.



Den här symbolen hänvisar till viktiga punkter om användning och underhåll i den medföljande dokumentationen.

Var vänlig och läs bruksanvisningen.



### Försiktighet

Minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av hölet upptill på apparaten (eller ta av baksidan). Inuti apparaten finns det inga delar som kan repareras av användaren. Endast kvalificerad personal får genomföra reparationer.



### Försiktighet

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 vasar etc. får placeras på den.



### Försiktighet

Serviceinstruktionen är enbart avsedd för kvalificerad servicepersonal. För att undvika risker genom elektriska stötar, genomför inga reparationer på apparaten, vilka inte är beskrivna i bruksanvisningen. Endast kvalificerad fackpersonal får genomföra reparationerna.

1. Läs dessa anvisningar.
2. Spara dessa anvisningar.
3. Beakta 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 värme-element, 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. Förlägg elkabeln så, att det inte är möjligt att trampa på den och att den är skyddad mot skarpa kanter och inte kan skadas. Ge i synnerhet akt på områdena omkring stickkontaktarna, förlängningskablarna och på det ställe, där elkabeln lämnar apparaten, är tillräckligt skyddade.

11. Apparaten måste alltid vara ansluten till elnätet med intakt skyddsledare.

12. Om huvudkontakten, eller ett apparatuttag, fungerar som avstängningsenhet måste denna alltid vara tillgänglig.

13. Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.

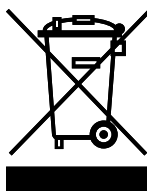


14. Använd endast med vagn, stativ, trefot, hållare eller bord som angetts av tillverkaren, eller som sålts tillsammans med apparaten. Om du använder en vagn, var försiktig, när du

förflyttar kombinationen vagn-apparat, för att förhindra olycksfall genom snubbling.

15. Dra ur anslutningskontakten und åskväder eller när apparaten inte ska användas under någon längre tid.

16. 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.



17. Kassera produkten på rätt sätt: den här symbolen indikerar att produkten inte ska kastas i hushållssoporna, enligt WEEE direktivet (2002/96/EC) och gällande, nationell lagstiftning. Produkten ska lämnas till ett

auktoriserat återvinningsställe för elektronisk och elektrisk utrustning (EEE). Om den här sortens avfall hanteras på fel sätt kan miljön, och människors hälsa, påverkas negativt på grund av potentiella risksubstanser som ofta associeras med EEE. Avfallshanteras produkten däremot på rätt sätt bidrar detta till att naturens resurser används på ett bra sätt. Kontakta kommun, ansvarig förvaltning eller avfallshandlingsföretag för mer information om återvinningscentral där produkten kan lämnas.

## FRISKRIVNINGSKLAUSUL

TEKNISKA SPECIFIKATIONER OCH UTSEENDE KAN ÄNDRAS UTAN MEDDELANDE. INFORMATIONEN HÄRI ÄR KORREKT VID TIDPUNKTEN DÅ DEN UTGAVS. ALLA VARUMÄRKEN TILLHÖR RESPEKTIVE ÄGARE. MUSIC GROUP ÅTAR SIG INGET ANSVAR FÖR FÖRLUSTER SOM PERSONER KAN RÅKA UT FÖR OM DE FÖRLITAR SIG HELT ELLER DELVIS PÅ NÅGON BESKRIVNING, NÅGOT FOTOGRAFI ELLER PÅSTÄENDE SOM FINNS HÄRI. FÄRGER OCH SPECIFIKATIONER KAN VARIERA NÅGOT BEROENDE PÅ PRODUKT. MUSIC GROUP-PRODUKTER SÄLJS ENDAST AV AUKTORISERADE FÖRSÄLJARE. LEVERANTÖRER OCH FÖRSÄLJARE ÄR INTE OMBUD FÖR MUSIC GROUP OCH HAR ABSOLUT INGEN BEFOGENHET ATT BINDA MUSIC GROUP TILL NÅGOT UTTRYCKLIGT ELLER UNDERFÖRSTÅTT ÅTAGANDE ELLER REPRESENTATION. DENNA MANUAL ÄR UPPHOVSRÄTTSSKYDDAD. INGEN DEL AV DENNA MANUAL FÅR REPRODUCERAS ELLER ÖVERFÖRAS I NÅGON FORM ELLER PÅ NÅGOT SÄTT, ELEKTRONISKT ELLER MEKANISKT INKLUSIVE FOTOKOPIERING OCH INSPELNING AV NÅGOT SLAG, FÖR NÅGOT SYFTE UTAN UTTRYCKLIG SKRIFTLIG TILLÅTELSE AV MUSIC GROUP IP LTD.

ALLA RÄTTIGHETER FÖRBEHÅLLES.

© 2012 MUSIC Group IP Ltd.

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

## BEGRÄNSAD GARANTI

### § 1 Garanti

1 Denna begränsade garanti gäller endast om du köpt produkten från en MUSIC Group-godkänd försäljare i försäljningslandet. En lista med godkända leverantörer finns på BEHRINGERS webbplats behringer.com under "Where to Buy" eller så kan du kontakta det MUSIC Group-kontor som är närmast dig.

2 MUSIC Group\* garanterar att de mekaniska och elektroniska komponenterna i denna produkt är fria från defekter i material och utförande om den används under normala driftförhållanden i en period på ett (1) år från det ursprungliga inköpsdatumet (se villkoren för begränsad garanti i § 4 nedan) om inte en längre minimigaranti period föreskrivs enligt tillämpliga lokala lagar. Om produkten uppvisar några defekter inom den specificerade garantiperioden och om den defekten inte är ett undantag enligt § 4, skall MUSIC Group, enligt eget gottfinnande, antingen byta ut eller reparera produkten med lämpliga nya eller reparerade produkter eller delar. Ifall att MUSIC Group bestämmer sig för att byta ut hela produkten ska denna begränsade garanti gälla för utbytesprodukten under den kvarvarande garantiperioden, dvs. ett (1) år (eller annan tillämplig garantiperiod) från och med datumet för inköpet av den ursprungliga produkten.

3 När garantianspråk har bekräftats kommer den reparerade eller utbytta produkten att returneras till användaren med förhandsbetald frakt av MUSIC Group.

4 Övriga garantianspråk än de som anges ovan är uttryckliga undantag.

VAR GOD SPARA INKÖPSKVIKTOT. DET ÄR DITT BEVIS PÅ ATT INKÖPET TÄCKS AV DIN BEGRÄNSADE GARANTI. DENNA BEGRÄNSADE GARANTI ÄR OGLITIG UTAN SÅDANT INKÖPSBEVIS.

## § 2 Online-registrering

Var god och kom ihåg att registrera din nya BEHRINGER-utrustning direkt efter inköpet på behringer.com under "Support" och vänligen läs noga igenom villkoren för vår begränsade garanti. Genom att registrera ditt inköp och utrustning hjälper du oss att behandla dina reparationsanspråk snabbare och mer effektivt. Tack för ditt samarbete!

## § 3 Return Materials Authorization

1 Var god kontakta återförsäljaren varifrån du köpte utrustningen för att erhålla garantiservice. Om din MUSIC Group-försäljare inte är belägen i din närhet kan du kontakta MUSIC Group-distributören för ditt land som är listad under "Support" på behringer.com. Om ditt land inte finns med på listan kan du kontakta BEHRINGERS kundservice som du hittar information under "Support" på behringer.com. Alternativt kan du skicka in ett garantianspråk online på behringer.com INNAN du returnerar produkten. Alla förfrågningar måste åtföljas av en beskrivning av problemet och produktens serienummer. Efter att produktens garantiberättigande har verifierats med kvittot för det ursprungliga inköpet kommer MUSIC Group att utfärda ett RMA-nummer.

2 Efter detta måste produkten returneras i dess ursprungliga leveransförpackning tillsammans med RMA-numret till den adress som anges av MUSIC Group.

3 Försändelser utan förhandsbetald frakt kommer inte att godkännas.

## § 4 Garantiundantag

1 Denna begränsade garanti täcker inte konsumtionsdelar inklusive, men inte uteslutande, säkringar och batterier. Där tillämpligt, garanterar MUSIC Group att rör och mätare som finns inuti produkten är fria från defekter i material och utformande under en period på nittio (90) dagar från inköpsdatumet.

2 Denna begränsade garanti täcker inte produkten om den har modifierats elektroniskt, mekaniskt eller på något annat sätt. Om produkten måste modifieras eller anpassas, för att foga sig efter tillämpliga tekniska eller säkerhetsstandarder på en nationell eller lokal nivå i ett land för vilket produkten inte ursprungligen utvecklades och tillverkades, ska denna modifiering/anpassning inte beaktas som en defekt i material eller utförande. Denna begränsade garanti täcker inte några sådana modifieringar/anpassningar, oavsett om de utförts korrekt eller ej. Enligt villkoren för denna begränsade garanti ska MUSIC Group inte hållas ansvarigt för någon kostnad som uppstår pga. sådan modifiering/anpassning.

3 Denna begränsade garanti täcker endast hårdvaruprodukten. Den omfattar inte teknisk assistans för hårdvaru- eller mjukvaruanvändning och den omfattar inte programvaror vare sig de ingår i produkten eller ej. All sådan mjukvara tillhandahålls "SOM DEN ÄR" om inte uttryckligen tillhandahålls med inbyggd mjukvarugaranti.

4 Denna begränsade garanti gäller inte om fabriksapplicerat serienummer har ändrats eller avlägsnats från produkten.

5 Gratis inspektioner och underhålls-/reparationsarbete är uttryckligen undantagna från denna begränsade garanti, särskilt om orsakade genom användarens felaktiga hantering av produkten. Detta gäller också fel orsakade av normalt slitage, i synnerhet av faders, crossfaders, potentiometrar, tangenter/knappar, gitarsträngar, belysningar och liknande delar.

6 Skada/fel orsakade av följande omständigheter täcks inte av denna begränsade garanti:

- felaktig hantering, försummelse eller underlåtenhet att sköta enheten i enlighet med anvisningarna som getts i BEHRINGERS användar- eller servicemanualer;
- anslutning eller drift av enheten på något sätt som inte uppfyller de tekniska eller säkerhetsbestämmelserna tillämpliga i landet där produkten används;
- skada/fel orsakade genom force majeure (olycka, brand, översvämning, etc.) eller någon annan omständighet som är bortom MUSIC Groups kontroll.

7 All reparation eller öppnande av enheten utförd av icke-auktoriserad personal (inklusive användaren) gör den begränsade garantin ogiltig.

8 Om en undersökning av produkten av MUSIC Group visar att felet i fråga inte omfattas av den begränsade garantin ska undersökningskostnaderna betalas av kunden.

9 Produkter som inte uppfyller villkoren för denna begränsade garanti repareras endast på köparens bekostnad. MUSIC Group eller dess auktoriserade servicecenter informerar köparen vid sådana omständigheter. Om köparen underlåter att sända en skriftlig reparationsorder inom 6 veckor efter anmodan, kommer MUSIC Group att returnera enheten mot efterkrav med separat faktura för frakt och emballage. Sådana kostnader faktureras separat även när köparen har sänt in en skriftlig reparationsorder.

10 Auktoriserade MUSIC Group-återförsäljare säljer inte nya produkter direkt via auktioner online. Inköp som gjorts genom en auktion online är på "köpvarnings"-basis. Bekräftelser eller säljkvitton från online-auktioner accepteras inte för garantiverifiering och MUSIC Group kommer inte att reparera eller ersätta någon produkt som köpts på en online-auktion.

## § 5 Överföring av garanti

Denna begränsade garanti sträcker sig enbart till den ursprungliga köparen (kund till auktoriserad återförsäljare) och kan inte överföras till någon som därefter kan komma att köpa denna produkt. Ingen annan person (återförsäljare, etc.) har rätt att ge något garantilöfte som ombud för MUSIC Group.

## § 6 Skadeståndskrav

Med reservation endast för tillämpning av obligatoriska tillämpliga lokala lagar ska MUSIC Group inte ha något ansvar gentemot köparen under denna garanti för någon följskada eller indirekt förlust/skada av något slag. Under inga omständigheter skall MUSIC Groups ansvar under denna begränsade garanti överstiga produktens fakturerade värde.

## § 7 Ansvarsbegränsning

Denna begränsade garanti är den fullständiga och uteslutande garantin mellan dig och MUSIC Group. Det ersätter alla andra skriftliga eller muntliga meddelanden relaterade till denna produkt. MUSIC Group ger inga andra garantier för denna produkt.

## § 8 Andra garantirättigheter och nationell lag

1 Denna begränsade garanti utesluter eller begränsar inte köparens lagstadgade rättigheter som konsument på något sätt.

2 De begränsade garantibestämmelserna nämnda här är tillämpliga såvida de inte utgör en överträdelse av tillämpliga obligatoriska lokala lagar.

3 Denna garanti påverkar inte säljarens skyldigheter i fråga om bristande överensstämmelse hos produkten och eventuellt dolt fel.

## § 9 Tillägg

Garantiservicevillkor kan ändras utan föregående meddelande. För de senaste garantivillkoren och ytterligare information beträffande MUSIC Groups begränsade garanti var god se fullständiga detaljer online på behringer.com.

\* MUSIC Group Macao Commercial Offshore Limited of Rue de Pequim No. 202-A, Macau Finance Centre 9/J, Macao, inklusive alla MUSIC Group bolag

## 1. Inledning

Det ställs många krav på en modern gitarr-Amp. En gitarrist måste kunna erbjuda många olika soundvariationer. Därför var, och är, det viktigt för oss att kunna erbjuda maximalt antal toner och en mångfald av anslutningsmöjligheter med vår VIRTUBE. Men ingen behöver oroa sig: Det går snabbt att lära känna och behärska VIRTUBE och kunna använda alla dess möjligheter. Med sin högaktuella kopplingsteknik förfogar VIRTUBE över de funktioner och den pålitlighet som man förväntar sig att en modern gitarrförstärkare har.

### VTC Virtual Rörskoppling

Den speciellt utvecklade VTC Virtual rörskopplingen ger soundet den unika Vintagekarakären som man hittar hos klassiska rör-Amps.

### 1.1 Innan du börjar

Din produkt packades omsorgsfullt hos tillverkaren för att garantera säker transport. Finns det, trots detta, skador på kartongen så kontrollera omgående om det finns utvändiga skador på produkten.

- ◇ Skicka INTE tillbaka produkten till oss vid eventuella skador utan kontakta först inköpsstället och transport-företaget eftersom anspråk på ersättning annars kan förfalla.
- ◇ Använd alltid originalkartong för att undvika skador vid förvaring eller vid transport.
- ◇ Låt aldrig barn hantera produkten eller dess förpackningsmaterial utan uppsikt.

- ◇ Kassera allt förpackningsmaterial på korrekt sätt.

Sörj för tillräcklig ventilation och placera inte produkten i närheten av element; detta för att undvika överhettning.

- ◇ Tänk på att alla apparater måste vara jordade. För den egna säkerheten får aldrig apparaternas, eller nätkabelns, jordning tas bort eller göras överksam. Apparaten måste alltid vara ansluten till elnätet med intakt skyddsledare.

#### 1.1.1 Online-registrering

Glöm inte registrera er nya BEHRINGER-produkt så fort som möjligt när ni köpt den på <http://behringer.com> och läs noggrant igenom garantivillkoren.

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 supportdelen på vår hemsida <http://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!

## 2. Manöverelement

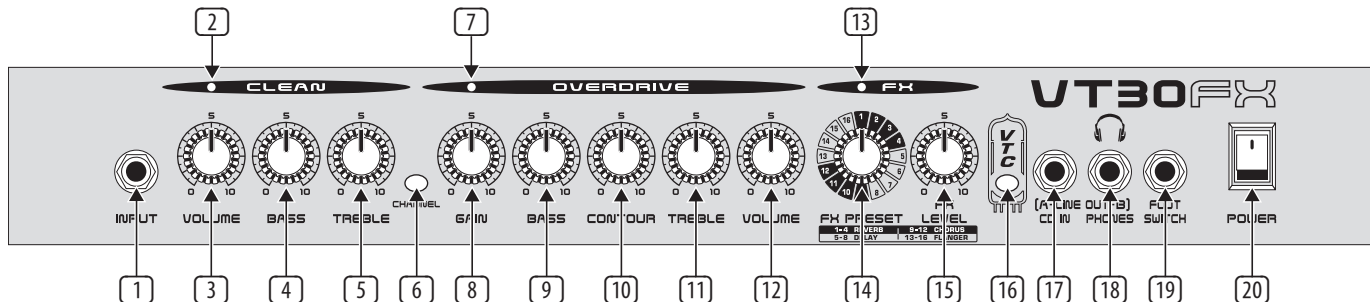


Bild. 2.1: Manöverelement på VIRTUBE (framsidan)

### 2.1 Framsida

- 1 Den med INPUT markerade porten är den 6,3-mm stereo-ingång på VIRTUBE där man kan ansluta sin gitarr. Använd då en vanlig 6,3-mm monokabel.

#### 2.1.1 CLEAN-kanal

- 2 LED:N till CLEAN KANALEN lyser när kanalen är aktiv.
- 3 VOLUME -reglaget bestämmer volymnivån hos CLEAN-kanalen.
- 4 BASS -reglaget hos EQ-sektionen gör det möjligt att öka eller minska basfrekvensen i CLEAN-kanalen (endast VT30FX).
- 5 TREBLE -reglaget kontrollerar det övre frekvensområdet hos CLEAN-kanalen (endast VT30FX).
- 6 Man växlar mellan CLEAN- och OVERDRIVE-kanalerna genom att trycka på CHANNEL-knappen. Kanal-LED: n för den aktiva kanalen lyser. På alla modeller kan kanal även bytas med hjälp av fotkontakten.

#### 2.1.2 OVERDRIVE-kanal

- 7 LED:N till OVERDRIVE KANALEN lyser när kanalen är aktiv.
- 8 GAIN -reglaget lägger fast för-förstärkningen och därigenom distorsionsgraden i OVERDRIVE-kanalen.
- 9 BASS -reglaget hos EQ-sektionen gör det möjligt att öka eller minska basfrekvensen.
- 10 CONTOUR -reglaget (VT15FX / VT15CD: MID) gör det möjligt att påverka det mellersta området på ännu ett karakteristiskt sätt eftersom man här lekande lätt kan ställa in traditionella men även supermoderna gitarrsound.
- 11 TREBLE -reglaget kontrollerar det övre frekvensområdet.
- ◇ Hos VT30FX påverkar reglagen 9, 10 och 11 enbart OVERDRIVE-kanalen eftersom denna förstärkare har en separat Equalizer för CLEAN-kanalen (se 4 och 5).
- 12 Med reglaget VOLUME ställs ljudstyrkan i OVERDRIVE-kanalen in.

### 2.1.3 FX-sektion (Endast VT30FX och VT15FX)

- 13 FX-LED:n lyser när effektprocessorn är aktiv.
- 14 Med FX PRESET-reglaget väljer man ut en av 16 effekter.

FÖRINSTÄLLNING	FX
1 - 4	Reverb
5 - 8	Delay
9 - 12	Chorus
13 - 16	Flanger

Tab 2.1: Effekter

- 15 FX LEVEL-reglaget bestämmer det inbördes förhållandet mellan original- och effektsignal.

### 2.1.4 Anslutningar och POWER-knappen

- 16 VTC Virtual Tube-kopplingen aktiveras/deaktiveras med intryckning av VTC-knappen.
- 17 Till CD IN-porten kan man ansluta utgången på cd-spelare, kassettdäck, cd- eller MD-freestyle. På detta sätt blir det möjligt att spela t.ex. musik-cd eller cd-skivor till en instruktionsbok för gitarrspelande samtidigt som man övar. Denna port kan även användas som LINE OUT-utgång. Gitarrsignalen kommer då ut utan högtalarsimulering och kan då t. ex. tillföras till en extern förstärkare eller ett mixbord. VIRTUBE högtalaren ställs inte heller om till ljudlös.
- 18 Man kan ansluta hörlurar till LINE OUT/PHONES-porten. En integrerad högtalarsimulering tillförs till hörlurssignalen för att skapa en autentisk signal. VIRTUBE högtalarna kopplas om till ljudlös när denna anslutning används.
- ◇ Signalen från utgången till hörlurarna kan även löpa via ett mixbord eller sånganläggning. Förbind då hör-lursutgången med Line-ingången på mixbordet. Använd en monokabel till detta. Om brummande ljud uppträder kan man lägga in en DI Box, t. ex. BEHRINGER ULTRA-DI DI100 eller DI20, mellan dessa enheter för att få bort missljudet.
- ◇ Hos många hörlurar kan en för hög ljudstyrka ge distorsion. Vrid då tillbaka volymreglaget något, tills hörlurarna låter bra igen.
- 19 Stereo-jackkontakten på medföljande fotkontakt ansluts till FOOTSWITCH-porten. Fotkontakten har två funktioner: den växlar mellan två kanaler samt startar och stänger av DIGITAL FX (endast VT30FX).
- 20 VIRTUBE startas med POWER-knappen. POWER-knappen bör stå på "Av" när man ansluter till strömnätet.
- ◇ Vänligen beakta: Vid avstängning med POWER-knappen skiljs inte apparaten helt från nätet. För att skilja apparaten från nätet måste nät- eller apparatkontakten dras ut ur eluttaget. Säkerställ att nät- respektive apparatkontakt är felfria när apparaten installeras. Drag ur kontakten om apparaten inte används under längre tid.

## 2.2 Baksida

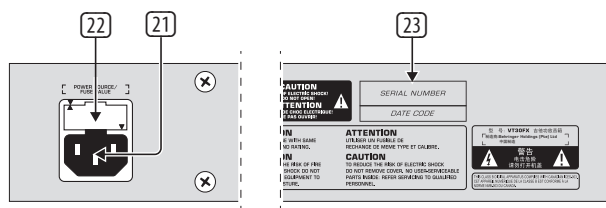


Bild. 2.2: Manöverelement på VIRTUBE (baksida)

- 21 Nätanslutningen sker via en IEC-ANSLUTNINGSPORT. Passande nätkabel ingår i leveransen.
- 22 SÄKRINGSHÅLLARE/SPÄNNINGSVAL. Kontrollera att föreskriven spänning överensstämmer med lokalt spänningsnät innan apparaten ansluts till elnätet. Använd alltid samma typ av säkring vid säkringsbyte. På en del apparater kan säkringshållaren användas i två lägen, för omkoppling mellan 230 V och 120 V. Tänk på: om du vill använda en apparat med 120 V utanför Europa måste en starkare säkring sättas i (se kapitel 4 "Installation").
- 23 SERIENUMMER.

## 3. Exempel på Användning

VIRTUBE förfogar över en mängd anslutningar vilket gör det möjligt att realisera många olika typer av användningar. Här ett exempel på hur flexibelt VIRTUBE kan användas.

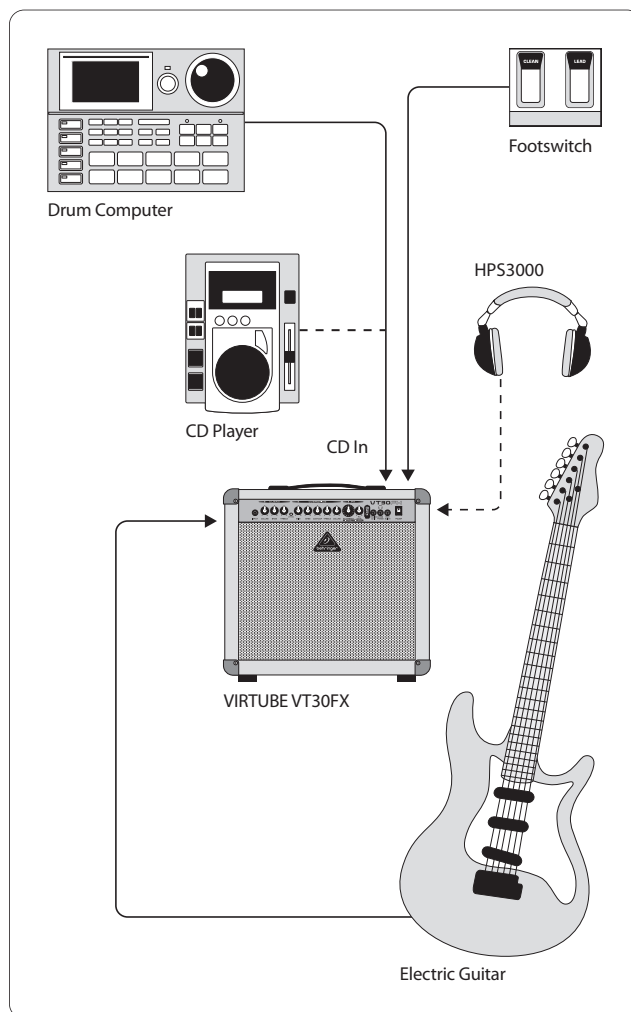


Bild. 3.1: Standard Setup med VT30FX

När VIRTUBE ska användas i replokal eller hemma ansluts kablar som på bild 3.1. Anslut en CD-spelare eller en Drum Computer till CD IN-ingången. Om hörlurar ska användas under övningen så anslut dessa till LINE OUT/PHONES-porten. Högtalaren stängs då av automatiskt. Anslut den medföljande dubbel-fotkontakten till FOOTSWITCH-porten på VIRTUBE. Använd CHANNEL-fot-kontakten för att växla kanaler. Med IN/OUT-fotkontrollen kopplar man in, eller stänger av, effekten (endast VT30FX).

## 4. Installation

Audio in- och utgångarna hos BEHRINGER VIRTUBE är utformade som stereojackportar med undantag för INPUT-instrumentingången (monojack). Detaljerad information om detta kan läsas i kapitel 5 "Specifikationer".

- ⚠ **Var noga med att apparaten endast installeras och används av kunniga personer. Under och efter installationen måste den person eller de personer som arbetar med apparaten vara tillräckligt jordade då driftsegenskaper annars kan påverkas negativt av elektrostatiska urladdningar och liknande.**

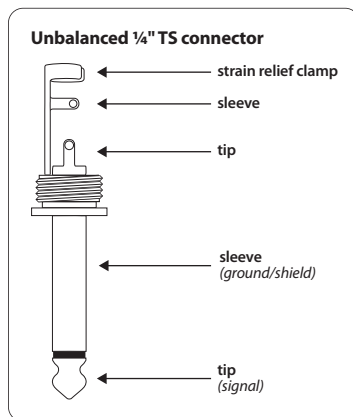


Bild. 4.1: 6,3-mm-monojackuttag

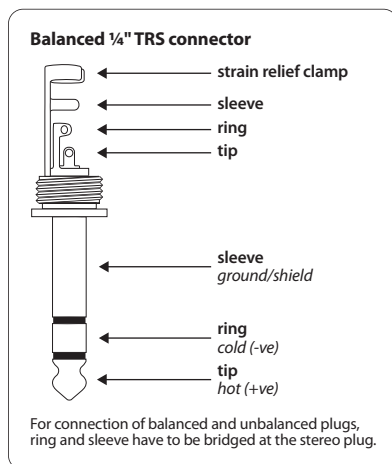


Bild. 4.2: 6,3-mm-stereojackuttag

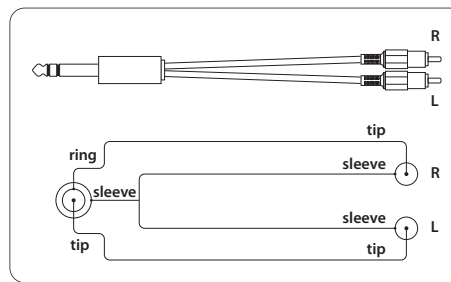


Bild. 4.3: Adapterkabel stereo

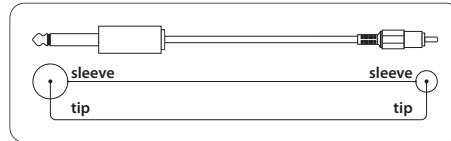


Bild. 4.4: Adapterkabel mono

## 5. Specifikationer

### VT30FX

#### Audioingångar

Ingång	6,3-mm-monojackuttag, RF filtrerad
Ingångsimpedans	cirka 1 M $\Omega$ obalanserad
CD In	6,3-mm-stereojackuttag
Ingångsimpedans	cirka 4 k $\Omega$ obalanserad

#### Audioutgångar

Line Out / Phones	6,3-mm-stereojackuttag, obalanserad
Utgångsnivå	max. +10 dBV
Utgångsimpedans	100 $\Omega$

#### Förstärkare

Toppeffekt	30 W / 4 $\Omega$
------------	-------------------

#### Digital Signalbearbetning

Converter	24-bit sigma-delta
Samplingshastighet	40 kHz

#### Högtalare

Typ	10"
Modell	BUGERA Vintage gitarrserier 10G50J4
Impedans	4 $\Omega$
Konstant effekt	50 Watt (IEC268-5)
Toppeffekt	200 Watt

#### Effektförsörjning

Effektförbrukning	45 Watt
-------------------	---------

#### Säkring

100 - 120 V~, 50/60 Hz	T 1,25 A H 250 V
220 - 230 V~, 50/60 Hz	T 630 mA H 250 V
Anslutning till elnätet	Standard IEC anslutning

#### Mått / Vikt

Mått (H x B x D)	430 x 475 x 240 mm
Vikt	11 kg

### VT15FX

#### Audioingångar

Ingång	6,3-mm-monojackuttag, RF filtrerad
Ingångsimpedans	cirka 1 M $\Omega$ obalanserad
CD In	6,3-mm-stereojackuttag
Ingångsimpedans	cirka 4 k $\Omega$ obalanserad

#### Audioutgångar

Line Out / Phones	6,3-mm-stereojackuttag, obalanserad
Utgångsnivå	max. +10 dBV
Utgångsimpedans	100 $\Omega$

#### Förstärkare

Toppeffekt	15 Watt / 4 $\Omega$
------------	----------------------

#### Digital Signalbearbetning

Converter	24-bit sigma-delta
Samplingshastighet	40 kHz

#### Högtalare

Typ	8"
Modell	BUGERA Vintage gitarrserier 8G30A4
Impedans	4 $\Omega$
Konstant effekt	30 Watt (IEC268-5)
Toppeffekt	120 Watt

#### Effektförsörjning

Effektförbrukning	25 Watt
-------------------	---------

#### Säkring

100 - 120 V~, 50/60 Hz	T 800 mA H 250 V
220 - 230 V~, 50/60 Hz	T 400 mA H 250 V
Anslutning till elnätet	Standard IEC anslutning

#### Mått / Vikt

Mått (H x B x D)	400 x 375 x 205 mm
Vikt	9 kg



**VT15CD****Audioingångar**

Ingång	6,3-mm-monojackuttag, RF filtrerad
Ingångsimpedans	cirka 1 M $\Omega$ obalanserad
CD In	6,3-mm-stereojackuttag
Ingångsimpedans	cirka 4 k $\Omega$ obalanserad

**Audioutgångar**

Line Out / Phones	6,3-mm-stereojackuttag, obalanserad
Utgångsnivå	max. +10 dBV
Utgångsimpedans	100 $\Omega$

**Förstärkare**

Toppeffekt	15 Watt / 4 $\Omega$
------------	----------------------

**Digital Signalbearbetning**

Converter	24-bit sigma-delta
Samplingshastighet	40 kHz

**Högtalare**

Typ	8"
Modell	BUGERA Vintage gitarrserier 8G30A4
Impedans	4 $\Omega$
Konstant effekt	30 Watt (IEC268-5)
Toppeffekt	120 Watt

**Effektförsörjning**

Effektförbrukning	25 Watt
-------------------	---------

**Säkring**

100 - 120 V~, 50/60 Hz	T 800 mA H 250 V
220 - 230 V~, 50/60 Hz	T 400 mA H 250 V
Anslutning till elnätet	Standard IEC anslutning

**Mått/Vikt**

Mått (H x B x D)	400 x 375 x 205 mm
Vikt	9 kg

BEHRINGERS anstränger sig ständigt för att uppnå och säkerställa högsta tänkbara kvalitetsnivå.

Nödvändiga förändringar genomförs utan föregående besked. Därför kan det hända att faktiska uppgifter och apparatutseende kan komma att skilja sig från framställningen i bruksanvisningen.



We Hear You