

Bruksanvisning



## U-PHONO UFO202

Audiophile USB/Audio Interface with Built-in Phono Preamp  
for Digitalizing Your Tapes and Vinyl Records

## Innehållsförteckning

<b>Tack själv</b> .....	<b>2</b>
<b>Viktiga säkerhetsanvisningar</b> .....	<b>3</b>
<b>Friskrivningsklausul</b> .....	<b>4</b>
<b>1. Innan du sätter igång</b> .....	<b>5</b>
<b>2. Systemkrav</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Funktionselement och Anslutningar</b> .....	<b>6</b>
<b>4. Installation av Programvara</b> .....	<b>7</b>
<b>5. Kopplingsdiagram</b> .....	<b>8</b>
<b>6. Inspelningsprocess</b> .....	<b>9</b>
<b>7. Ljudanslutningar</b> .....	<b>9</b>
<b>8. Specifikationer</b> .....	<b>10</b>

## Tack själv

Tack för att du valt det nya UFO202 U-PHONO-gränssnittet från BEHRINGER. Nu kan du överföra alla dina favoritalbum från vinylplattornas och kassetbandens tid till den digitala eran med hjälp av den här lättanvända enheten. Den har stereo RCA-ingångar och uttag som möjliggör både avlyssning och inspelning av ljudkällan. USB-anslutningen fungerar med både PC och Mac-datorer så du behöver inte några drivrutiner för installation. Strömförsörjningen sker genom USB-kabeln. Det separata uttaget för hörlurar gör att du när som helst kan lyssna på dina inspelningar, även om du inte har några högtalare till hands. Vi har även inkluderat kostnadsfri programvara så att du kan överföra och redigera musiken på ett smidigt sätt. Du kan ägna mindre tid åt att mixtra med inställningar och mer tid åt att lyssna på dina favoritlåtar.

## SE Viktiga säkerhetsanvisningar



### Försiktighet

Den här symbolen varnar (överallt där den finns)

för oisolerad spänning innanför höljet, som ofta är tillräcklig för att kunna orsaka elektriska stötar.

### Försiktighet



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



### Försiktighet

Minska risken för elektriska stötar genom att aldrig ta av höljet upp till på apparaten (eller ta av baksidan). Det finns inget invändigt som kan åtgärdas av användaren – låt kvalificerad personal sköta servicen.



### Försiktighet

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



### Försiktighet

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. Installera aldrig intill värmekällor som värmeelement, varmluftsintag, spisar eller annan utrustning som avger värme (inklusive förstärkare).
8. Använd endast tillkopplingar och tillbehör som angetts av tillverkaren.

9. Låt kvalificerad personal utföra all service. Service är nödvändig när apparaten har skadats, vätska eller främmande föremål har kommit in i apparaten, eller när den har fallit i golvet.

10. Försiktighet – 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.



## 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 PÅSTÅENDE 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 UPPHOVSRETTSSKYDDAD. 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.

© 2017 MUSIC Group IP Ltd.

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

## 1. Innan du sätter igång

### 1.1 Leverans

Din UFO202 har förpackats noggrant vid monteringsanläggningen för att kunna garantera en säker transport. Om kartongen visar tecken på att skada har uppstått ska du omedelbart undersöka enheten och söka efter fysiska tecken på skada.

- ♦ **Skadad utrustning ska ALDRIG skickas direkt till oss. Informera omedelbart den återförsäljare som du köpte enheten från, samt det transportföretag som levererade produkten. Annars kan alla fordringar på ersättning/reparation bli ogiltiga.**
- ♦ **Använd alltid originalförpackningen för att undvika skada pga lagring eller leverans.**
- ♦ **Låt aldrig barn leka obevakat med utrustningen eller dess förpackning.**
- ♦ **Släng allt förpackningsmaterial på ett miljövänligt sätt.**

### 1.2 Före användningen

Kontrollera att enheten får tillräckligt med ventilation och placera aldrig UFO202 ovanpå en förstärkare eller nära en värmekälla för att undvika överhettning.

Elförsörjningen sker via USB-kabeln och du behöver ingen extern nätenhet. Följ alla säkerhetskrav.

### 1.3 Online-registrering

Glöm inte registrera er nya BEHRINGER-produkt så fort som möjligt när ni köpt den på 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 support-delen på vår hemsida 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. Systemkrav

- ♦ UFO202 är kompatibel med både PC och Macintosh. Därför krävs inga installationsprocedurer eller drivrutiner för att UFO202 ska fungera ordentligt.

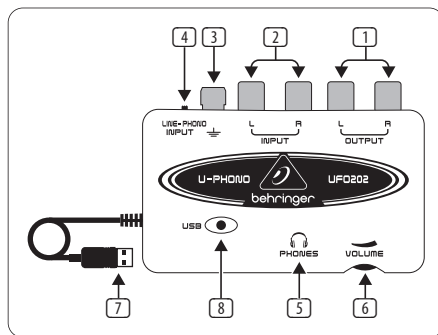
För att fungera med UFO202 måste din dator uppfylla följande minimikrav:

PC	Mac
Intel eller AMD-processor, 400 MHz eller högre	G3, 300 MHz eller högre
Minst 128 MB RAM	Minst 1,289 MB RAM
USB 1.1-gränssnitt	USB 1.1-gränssnitt
Windows XP, 2000	Mac OS 9.0.4 eller högre, 10.X eller högre

### 2.1 Hårdvaruanslutning

Använd USB-anslutningskabeln som medföljer UFO202 för att koppla enheten till din dator. USB-anslutningen ger också ström åt UFO202. Du kan ansluta många olika enheter och utrustning till ingångarna och uttagen.

## 3. Funktionselement och Anslutningar



- 1 L OCH R RCA UTTAG** – Anslut en extern övervakningsenhet, såsom ett par monitorhögtalare, till de vänstra och högra RCA-uttagen. (Detta steg är frivilligt.)
- 2 L OCH R RCA-INGÅNGAR** – Anslut ljudkällan (skivspelare, bandspelare etc.) till de vänstra och högra RCA-ingångarna.
- 3 JORDANSLUTNING** – Vissa skivspelare har en separat jordkabel. I sådana fall ska du koppla kabeln till jordterminalen för att undvika onödigt brus och surr.

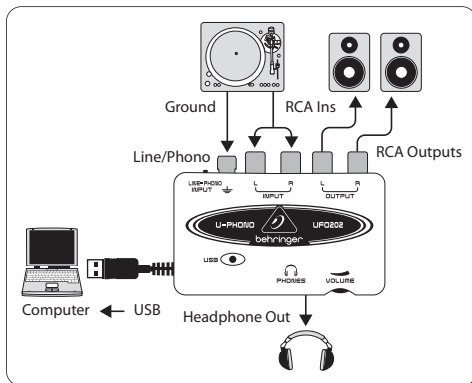
## 7 U-PHONO UFO202 Bruksanvisning

- 4 **LINE/PHONO-BRYTARE** – Flytta brytaren längst upp till vänster till PHONO om du överför från en skivspelare. Välj LINE för alla andra källor.
- ♦ **Obs! PHONO-ingångarna stöder endast rörliga magnetpatroner. Det är den vanligaste typen och såvida du inte är söker på att din spelare använder en rörlig spiralpatron kan du anta att ditt system fungerar.**
- 5 **UTTAG FÖR HÖRLURAR** – Koppla dina hörlurar till PHONES-uttaget med en 1/2" tums minikontakt.
- 6 **HÖRLURARNAS VOLYM** – Justera hörlurarnas volym med kontrollerna på sidan.
- 7 **USB-KABEL** – Koppla USB-kabeln till en ledig USB-port på din dator.
- 8 **STRÖMINDIKATOR** – När enheten ansluts tänds UFO:ns strömindikator och datorn bör automatiskt känna av anslutningen.

## 4. Installation av Programvara

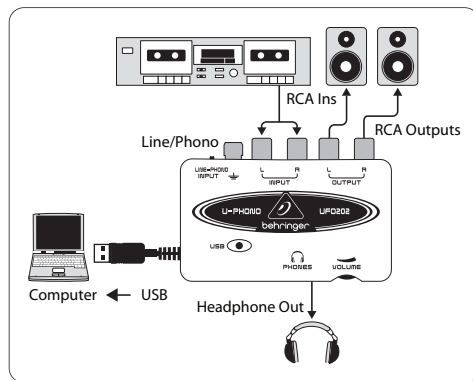
SE

- Enheten kräver inte någon speciell inställning eller drivrutiner. Du behöver bara ansluta den till en ledig USB-port på en PC eller Macintosh

SE **5. Kopplingsdiagram****5.1 Ansluta en skivspelare**

1. Om du vill överföra musik från en skivspelare måste en speciell förampliceringsprocess ske för att kunna höja den låga signalnivån från spelaren. Flytta bara LINE/PHONO-knappen på UFO202 till höger (PHONO valt).
2. Anslut en stereo RCA-kabel från skivspelarens uttag till RCA-ingången på UFO202. Spelaren har sannolikt också en jordkabel som behöver kopplas till jordterminalen på UFO202.

3. Anslut en avlyssningsenhet. Du kan koppla högtalarna till RCA-uttagarna eller koppla ett par hörlurar till PHONES-uttaget.
4. Anslut medföljande USB-kabel till en ledig USB-port på din dator.

**5.2 Ansluta en bandspelare**

1. Flytta LINE/PHONO-knappen på UFO202 till vänster (LINE valt).
2. Anslut en stereo RCA-kabel från bandspelarens uttag till RCA-intagen på UFO202.



## 9 U-PHONO UFO202 Bruksanvisning

3. Anslut en övervakningsenhet. Du kan koppla högtalarna till RCA-uttagen eller koppla ett par hörlurar till PHONES-uttaget.
4. Anslut medföljande USB-kabel till en ledig USB-port på din dator.

## 6. Inspelningsprocess

- När kopplingarna är klara och programvaran installerad är du redo att spela in ljudet. Kontrollera att ditt ljudinspelningsprogram är inställt på att spela in från USB-porten. För enkel inspelning, klippning och export av stereoljud kan användning av Audacity vara att föredra
- Om du spelar in från en bandspelare ska du kontrollera att spelarens volym är uppskruvad helt
- Justera inspelningsprogrammets könslighet för att uppnå optimal ljudkvalitet. För mycket signal gör att inspelningen blir förvrängd, för liten signal låter svag och tunn. Spela därför in ett testklipp för att kontrollera ljudkvaliteten. Inspelningsprogrammet bör ha mötare som visar nivåerna när ljudet strömmar
- Ställ in ditt inspelningsprogram på din dator till RECORD och börja spela början av bandet eller skivan omedelbart därefter

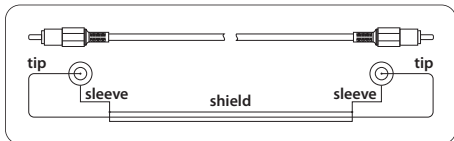
- Låt ljudet spela hela vägen till första sidans slut. När musiken upphör trycker du på STOP på inspelningsprogrammet
- Vänd på bandet eller skivan och upprepa inspelningsprocessen
- När båda sidorna har spelats in kan du redigera filen för att klippa bort all extra tid före eller efter ljudet spelades in. Du kan också klippa det långa spåret i individuella låtar och spara filerna separat. Processen skiljer sig något beroende på vilket program du använder. Se programhandboken för redigeringsprocedurer
- Du kan spela upp ljudet som spelats in i stereo genom UFO202 RCA-uttaget och PHONES-uttagen. Du kan använda equalisering eller annan bearbetning om ditt program är utrustat med detta
- Om du planerar att bränna filerna på en CD för att använda hemma eller i bilen ska du spara ljudet i WAV-format

## 7. Ljudanslutningar

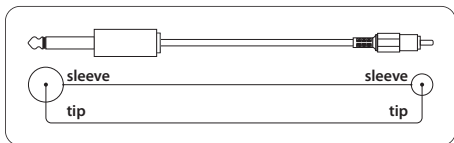
Även om det finns olika sätt att integrera UFO202 i din studio eller ditt live-arrangemang kommer de ljudanslutningar som utförs i grund och botten att vara lika:

## 7.1 Elinstallation

Använd vanliga RCA-kablar för att ansluta UFO202 till annan utrustning:



Du kan också använda en kvartstums adapterkabel:



## 7.2 Anslutning av hörlurar



UFO202 har ett uttag för hörlurar. Hör kan du koppla in alla vanliga stereohörlurar med ett 1/2" tums TRS-jack.

## 8. Specifikationer

### Line In

Connectors	RCA, unbalanced
Input impedance	approx. 27 k $\Omega$
Max. input level	2 dBV

### Line Out

Connectors	RCA, unbalanced
Output impedance	approx. 400 $\Omega$
Max. output level	2 dBV

### Phones Out

Socket	1/8" TRS stereo jack
Output impedance	approx. 50 $\Omega$
Max. output level	-2 dBu, 2 x 3,7 mW @ 100 $\Omega$

### USB 1.1

Connectors	type A
------------	--------

**Digital Processing**

Converter	16-bit converter
Sample rate	32.0 kHz, 44.1 kHz, 48.0 kHz

**System Data**

Frequency response	10 Hz to 20 kHz, ±1 dB @ 44.1 kHz sample rate 10 Hz to 22 kHz, ±1 dB @ 48.0 kHz sample rate
THD	0.05% typ. @ -10 dBV, 1 kHz
Crosstalk	-77 dB @ 0 dBV, 1 kHz
Signal-to-noise ratio	A/D 89 dB typ. @ 1 kHz, A-weighted D/A 96 dB typ. @ 1 kHz, A-weighted

**Power Supply**

USB connection	5 V, 100 mA max.
----------------	------------------

**Dimensions / Weight**

Dimensions (H x W x D)	approx. 22 x 88 x 60 mm (0.9 x 3.5 x 2.4")
Weight	approx. 0.10 kg (.2 lbs)

BEHRINGER always takes great care to ensure the highest standard of quality.

Any modifications which may be necessary will be made without prior notification.

Technical data and appearance of the equipment can therefore differ from the details or illustrations shown.

Dedicate Your Life to MUSIC

[behringer.com](http://behringer.com)

