

Betjeningsvejledning



U-PHONO UFO202

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

Inholdsfortegnelse

Tak	2
Vigtige sikkerhedsanvisninger	3
Dementi.....	4
1. Inden du Starter.....	5
2. Systemkrav	6
3. Betjeningselementer og Forbindelser	6
4. Softwareinstallation	7
5. Opsætnings-Diagram	7
6. Optagelse	8
7. Audio-Tilslutninger	9
8. Specifications	10

Tak

Tak fordi du har valgt det nye UFO202 U-PHONO interface fra BEHRINGER. Du er nu i stand til at overføre alle dine gode plader fra vinyl- og bånd-æraen til den digitale verden med dette letbetjente apparat. USB-forbindelsen virker både enten PC- eller MAC-computere, uden at det er nødvendigt at installere drivere. Strøm til apparatet leveres direkte gennem USB-kablet. Via den separate høretelefons-udgang kan du høre dine optagelser når-som-helst, også selv om du ikke har adgang til højtalere. Vi har også inkluderet en gratis software, der hjælper dig med let at overføre musik. Du skal ikke bruge en masse tid med at justere indstillinger men hellere lytte til dine favorit numre.

DK **Vigtige sikkerhedsanvisninger****Obs**

Uanset hvor dette symbol forekommer, advarer det om, at der forekommer uisoleret farlig spænding inde i kabinettet spænding der kan være tilstrækkelig til at udgøre en risiko for stød.

**Obs**

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 skal 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**

1. Læs disse anvisninger.
2. Opbevar disse anvisninger.
3. Ret Dem 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. Må ikke installeres i nærheden af varmekilder såsom radiatorer, varmespjæld, komfurer eller andre apparater (inkl. forstærkere), der frembringer varme.
8. Benyt alene tilslutningsenheder/tilbehør som angivet af fabrikanten.

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

10. 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.



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.

© 2017 MUSIC Group IP Ltd.

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

1. Inden du Starter

1.1 Forsendelse

Din UFO202 blev omhyggeligt pakket på samlingsstedet for at garantere sikker transport. Skulle papkassens tilstand indikere nogen form for skade, beder vi dig inspicere enheden med det samme og se efter fysiske indikationer på skade.

- ♦ **Skadet udstyr skal ALDRIG sendes direkte til os.** Informér venligst omgående den forhandler, du har købt enheden af såvel som det transportfirma der tog sig af leveringen. Hvis ikke du følger denne procedure, kan alle krav om udskiftning/reparation måske blive vurderet ugyldige.
- ♦ **Brug venligst den originale indpakning for at udgå skader som følge af opbevaring eller transport.**
- ♦ **Lad aldrig børn, der ikke er under opsyn, lege med udstyret eller indpakningen.**
- ♦ **Bortskaf venligst alle emballeringsmaterialer på miljøvenlig vis.**

1.2 Grundlæggende betjening

Vær venlig at sikre, at enheden får tilstrækkelig ventilation, og undgå overophedning ved aldrig at placere UFO202 ovenpå en forstærker eller i nærheden af en varmekilde.

Strømforsyning foregår via USB kablet, og det er derfor ikke nødvendigt med en ekstern strømforsyning. Overhold venligst alle påkrævede sikkerhedsforholdsregler.

1.3 Online registrering

Registrer om muligt det nye BEHRINGER-udstyr direkte efter købet på vores hjemmeside på Internetadressen 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 kontaktnumre til vores BEHRINGER-filialer findes i originalemballagen til dit udstyr (Global Contact Information/European Contact Information). Hvis der ikke er angivet nogen kontaktnummer i din land, bedes De rette henvendelse til den nærmeste distributør. De pågældende kontaktnumre kan findes under Support på vores hjemmeside 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. Systemkrav

- ♦ UFO202 er PC- og MAC-kompatibel. Det er derfor ikke nødvendigt at installere drivere, for at UFO202 fungerer korrekt.

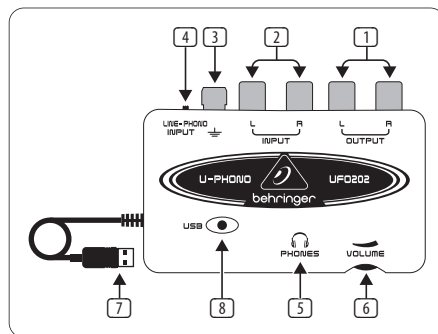
For at arbejde med UFO202, skal din computer opfylde følgende minimumskrav:

PC	Mac
Intel eller AMD CPU, 400 MHz eller højere	G3, 300 MHz eller højere
Minimum 128 MB RAM	Minimum 128 MB RAM
USB 1.1 interface	USB 1.1 interface
Windows XP, 2000	Mac OS 9.0.4 eller højere, 10.X eller højere

2.1 Hardware forbindelser

Brug det medfølgende USB-kabel til at forbinde UFO202 med computeren. Gennem USB-forbindelsen leveres også strøm til UFO202. Du kan tilslutte en del forskellige enheder og udstyr til diverse ind- og udgange.

3. Betjeningselementer og Forbindelser



- 1 L OG R RCA-UDGANGE** – Til L/R-RCA udgangene kan du tilslutte en eller flere eksterne enheder, såsom et par højtalere, for monitore-ring. (Dette er valgfrit).
- 2 L OR R RCA-INDGANGE** – Tilslut lydkilden (pladespiller, båndoptager, etc.) L/R-RCA indgangene.
- 3 GROUND (JORD) FORBINDELSEN** – Nogle pladespillere har et separat jord-kabel. Hvis dette er tilfældet, tilslut dette kabel til jordterminalen for at undgå unødvendig støj og brum.

7 U-PHONO UFO202 Betjeningsvejledning

- 4 **LINE/PHONO** – flyt kontakten som er lokaliseret ovenpå til venstre til PHONO, hvis du overfører fra en pladespiller. For alle andre kilder – vælg LINE.

♦ **Note: PHONO indgangene understøtter udelukkende MMC (moving magnet cartridge) pickupper.** Dette er den mest almindelige type, så medmindre din pladespiller bruger MCM (moving coil cartridge), kan du formode at din opsætning virker.

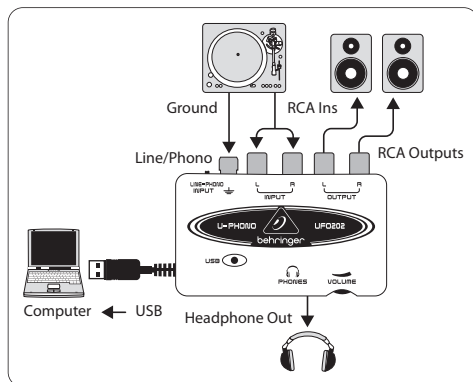
- 5 **HØRETELEFONS-UDGANG** – Sæt dine høretelefoner i PHONES udgangen med et 1/8" mini stik.
- 6 **HØRETELEFONS-VOLUMEN** – Justér høretelefonernes niveau med regulatoren ved siden af.
- 7 **USB-KABEL** – Sæt USB-kablet i en ledig USB-port på din computer.
- 8 **STRØMINDIKATOR** – Efter tilslutning vil UFOs strømindikator lyse, og computeren burde automatisk genkende forbindelsen.

4. Softwareinstallation

- Dette apparat kræver ingen speciel opsætning eller drivere. Bare tilslut det en ledig USB port på en PC- eller en Mac- computer

5. Opsætnings-Diagram

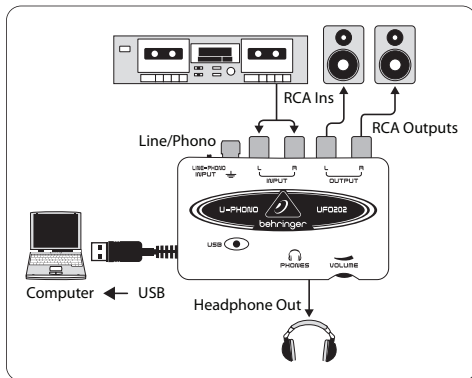
DK



5.1 Tilslutning af en pladespiller

- For at kunne overføre musik fra en pladespiller, er en speciel for-forstærkning nødvendig for at hæve det svage signal, der kommer fra en pladespiller. For at gøre dette flytter du simpelthen LINE/PHONO kontakten ovenpå UFO202 til højre, så PHONO er valgt.
- Tilslut et stereo RCA-kabel fra pladespillerens udgang til UFO202s RCA-indgang.

3. Tilslut en monitor enhed, så du kan høre, hvad der foregår. Du kan tilslutte højttalere til RCA-udgangene eller tilslutte et sæt høretelefoner til PHONES.
4. Tilslut USB-kablet til en ledig USB port på computeren.
3. Tilslut en monitor enhed, så du kan høre, hvad der foregår. Du kan tilslutte aktive højttalere til RCA udgangene eller tilslutte et sæt høretele-foner til PHONES.
4. Tilslut USB kablet til en ledig USB-port på computeren.



5.2 Tilslutning af en båndoptager

1. Flyt LINE/PHONO kontakten ovenpå til venstre (LINE er således valgt).
2. Tilslut et stereo RCA-kabel fra båndspillerens udgange til UFO202s RCA-indgange.

6. Optagelse

- Når du har sammenkoblet udstyret og installeret softwaren, er du klar til at optage audio. Sæt audio-optagerprogrammet til at optage indgangen på USB-porten. Til simpel optagelse, klipping og eksportering af audiofiler, vil du måske foretrække at bruge Audacity
- Hvis du optager fra en båndoptager, skal du sikre dig, at volumen er skruet helt op
- Justér indgangsfølsomheden på dit optagerprogram for at opnå optimal lyd kvalitet. Et for kraftigt signal vil få optagelsen til at forvrænge; et for svagt signal vil lyde svagt og tyndt. Optag en lille "prøvebid" for at sikre kvalitetslyd. Optagerprogrammet bør have metre, der indikerer lyd niveauet, imens audioen afspilles
- Sæt dit optagerprogram på din computer til RECORD (optag), og begynd umiddelbart efter at afspille enten båndet eller pladen
- Afspil hele den første side af pladen eller båndet. Når musikken stopper, trykker du STOP i optageprogrammet

9 U-PHONO UFO202 Betjeningsvejledning

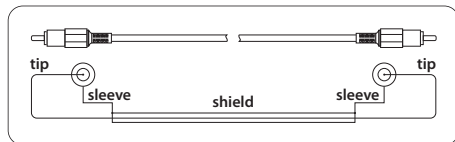
- Vend båndet eller pladen, og gentag processen.
- Når begge sider er optaget, kan du editere i filerne og fjerne eventuel tid før, eller efter optagelsen. Du kan også klippe den lange fil til sange og gemme filerne individuelt. Denne proces varierer en smule alt afhængigt af hvilket program du bruger, så læs manualen til den software du bruger for at lære mere om editering i netop dit program.
- Du kan afspille dine stereofiler gennem UFO202's RCA-udgange og PHONES-udgangen. Måske har du lyst til at equalisere eller processere på anden vis, hvis det da er muligt med din software.
- Hvis du planlægger at brænde filerne til CD, så du kan høre dem hjemme eller i en bil, skal du gemme filerne i Wav-formatet.

7. Audio-Tilslutninger

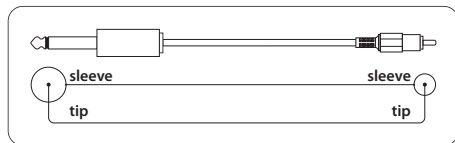
Selvom der er flere forskellige måder at integrere UFO202 i dit studie eller i et live-setup, forbindes audiotilslutningerne stort set på samme måde:

7.1 Forbindelser

Brug venligst standard RCA-kabler til at tilslutte UFO202 til andet udstyr.



Du kan også bruge et 1/4" adapter-kabel:



7.2 Høretelefon-forbindelsen



UFO202 er forsynet med en jack-udgang til høretelefoner. Her kan du tilslutte et sæt standard høretelefoner med 1/8" TRS stik.

8. Specifications

Line In

Connectors	RCA, unbalanced
Input impedance	approx. 27 k Ω
Max. input level	2 dBV

Line Out

Connectors	RCA, unbalanced
Output impedance	approx. 400 Ω
Max. output level	2 dBV

Phones Out

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

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