

Käyttöohje



U-PHONO UFO202

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

Sisällysluettelo

Kiittää te	2
Tärkeitä Turvallisuusohjeita	3
Juridinen Peruutus	4
1. Ennen kuin aloitat	5
2. Järjestelmävaatimukset	6
3. Käyttöosat ja -yhteydet	6
4. Ohjelmiston asennus	7
5. Liitinkaavio	8
6. Nauhoittaminen	9
7. Audioliittimet	10
8. Tekniset tiedot	10

Kiittää te

Kiitos, että valitsit BEHRINGER:n uuden UFO202 U-PHONO -tuotteen. Nyt voit siirtää kaikki suosikkialbumisi vinylilevyiltä ja kaseteilta digitaaliseen ympäristöön tällä helppokäyttöisellä laitteella. Sen RCA-liittimet sallivat audiolähteen tarkastelun ja tallentamisen. USB-yhteys toimii sekä PC- että Mac-tietokoneilla, joten asennukseen ei tarvita ohjaimia ja virta saadaan USB-kaapelin kautta. Voit kuunnella nauhoituksiasi erillisten kuulokkeiden avulla koska tahansa, vaikka käytössäsi ei olisikaan kaiuttimia. Tarjoamme myös ilmaisen ohjelmiston auttamaan sinua musiikin siirrossa ja muokkauksessa suoratoistotilassa, jolloin voit käyttää enemmän aikaa lempimusiikkiasi kuunnellen asetuksien säätämisen sijaan.

**FI Tärkeitä
Turvallisuusohjeita**

Varoitus

Tämä symboli varoittaa läsnäolollaan aina kotelon sisältämien vaarallisten eristämättömien jännitteiden olemassaolosta – jännitteiden, jotka saattavat riittää sähkösoikin aikaan saamiseksi.


Varoitus

Tämä symboli muistuttaa läsnäolollaan mukana seuraavissa liitteissä olevista tärkeistä käyttö- ja huolto-ohjeista. Lue aina käyttöohjeet.


Varoitus

Sähköiskulta välttyäksesi ei päällyskantta (tai taustasektion kantta) tule poistaa. Sisäosissa ei ole käyttäjän huollettavaksi soveltuvia osia; anna huolto ammattilaisten suoritettavaksi.

Varoitus

Vähentääksenne tulipalon tai sähköiskun vaaraa ei laitetta saa altistaa sateelle tai kosteudelle. Laitetta ei saa altistaa roiskevedelle, eikä sen päälle saa asettaa mitään nesteellä täytettyjä esineitä, kuten maljakoita.

Varoitus

1. Lue nämä ohjeet.
2. Säilytä nämä ohjeet.
3. Huomioi kaikki varoitukset.
4. Noudata kaikkia ohjeita.
5. Älä käytä tätä laitetta veden läheisyydessä.
6. Puhdista ainoastaan kuivalla liinalla.
7. Älä aseta kaiuttimia lämpölähteiden, kuten lämpöpatterien, uunien tai muiden lämpöä tuottavien laitteiden (mukaanlukien vahvistimien), lähelle.
8. Käytä ainoastaan valmistajan mainitsemia kiinnityksiä / lisälaitteita.

9. Anna kaikki huoltotoimet valtuutettujen huollon ammattilaisten tehtäväksi. Huoltoa tarvitaan, kun yksikkö on jollain tavoin vaurioitunut, esimerkiksi kun virtajohto tai –pisteke on vaurioitunut, nestettä on roiskunut laitteelle tai laitteen päälle on pudonnut jotakin, yksikkö on joutunut sateeseen tai kosteuteen, se ei toimi tavanomaisesti tai on päässyt putoamaan.

10. Varoitus – Nämä huolto-ohjeet on tarkoitettu ainoastaan pätevän huoltohenkilökunnan käyttöön. Vähentääksesi sähköiskun vaaraa ei sinun tulisi suorittaa mitään muita kuin käyttöohjeessa olevia huoltotoimia, ellei sinulla ole näihin pätevyyttä.



JURIDINEN PERUUTUS

TEKNISET MÄÄRITTELYT JA ULKOASU VOIVAT MUUTTUA ILMAN ERILLISTÄ ILMOITUSTA. TÄSSÄ KERROTUT TIEDOT OVAT OIKEELLISIA PAINOHETKELLÄ. KAIKKI TAVARAMERKIT OVAT OMAISUUTTA, NIIDEN OMISTAJIEN OMAISUUTTA. MUSIC GROUP EI OTA VASTUUTA HENKILÖLLE KOITUVISTA MENETYKSISTÄ, JOTKA SAATTAVAT AIHEUTUA TÄYDELLISESTÄ TAI OSITTAISESTA LUOTTAMUKSESTA TÄSSÄ KUVATTUJA KUVAUKSIA, VALOKUVIA TAI LAUSUNTOJA KOHTAAN. VÄRIT JA TEKNISET MÄÄRITTELYT SAATTAVAT VAIHDELLA JONKIN VERRAN TUOTTEIDEN VÄLILLÄ. MUSIC GROUP TUOTTEITA MYYVÄT VAIN VALTUUTETUT JÄLLEENMYYJÄT. JAKELIJAT JA JÄLLEENMYYJÄT EIVÄT OLE MUSIC GROUP:IN EDUSTAJIA, EIKÄ HEILLÄ OLE MINKÄÄNLAISIA VALTUUKSIA ESITTÄÄ MUSIC GROUP:IA SITOVIA, SUORIA TAI EPÄSUORIA LUPAUKSIA TAI TUOTE-ESITTELYJÄ. TÄMÄ OPAS ON TEKIJÄNOIKEUSSUOJATTU. MITÄÄN TÄMÄN OPAN OSAA EI SAA

KOPIOIDA TAI LEVITTÄÄ MISSÄÄN MUODOSSA TAI MILLÄÄN TAVOIN, SÄHKÖISESTI TAI MEKAANISESTI, MUKAAN LUKIEN VALOKOPIOINTI JA KAIKENLAINEN TALLENTAMINEN, MITÄÄN TARKOITUSTA VARTEN, ILMAN MUSIC GROUP IP LTD.:N AIEMPAA KIRJALLISTA LUPAA.

KAIKKI OIKEUDET PIDÄTETÄÄN.

© 2017 MUSIC Group IP Ltd.

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

1. Ennen kuin aloitat

1.1 Kuljetus

UFO202 pakattiin huolellisesti tehtaalla turvallisen kuljetuksen varmistamiseksi. Mikäli pahvilaatikon kunnosta päätellen pakkaus on saattanut vaurioitua, ole hyvä ja tarkasta laite välittömästi ja etsi fyysisiä todisteita vauriosta.

- ♦ Vaurioitunutta laitetta ei tulisi **KOSKAAN** lähettää suoraan meille. Ole hyvä ja ilmoita välittömästi jälleenmyyjälle, jolta ostit laitteen, sekä kuljetusyritykselle, joka toimitti laitteen sinulle. Muussa tapauksessa korvaus-/huoltopyynnöt saatetaan hylätä.
- ♦ Ole hyvä ja käytä alkuperäistä pakkausta välttääksesi varastoinnista ja kuljetuksesta aiheutuvia vaurioita.
- ♦ Älä koskaan jätä laitetta tai sen pakkausta valvomattomien lasten läheisyyteen.
- ♦ Ole hyvä ja hävitä kaikki pakkausmateriaali ympäristöystävällisellä tavalla.

1.2 Käyttö alussa

Ole hyvä ja tarkista, että laite on tarpeeksi tuuletettu, äläkä koskaan aseta UFO202:ta vahvistimen päälle tai lämpölähteen lähelle välttääksesi ylikuumenemisen vaaran.

Laite saa virtaa USB-kaapelin kautta, joten se ei tarvitse ulkoista virtalähdettä. Ole hyvä ja noudata kaikkia vaadittuja turvatoimenpiteitä.

1.3 Online-rekisteröinti

Käy rekisteröimässä uusi BEHRINGER-laitteesi mahdollisimman pian sen ostamisen jälkeen Internet-osoitteessa behringer.com ja lue takuehdot huolellisesti.

Jos BEHRINGER-laitteessasi ilmenee vika, pyrimme korjamaan sen mahdollisimman nopeasti. Ota yhteys laitteen myyneeseen liikkeeseen. Jos liike sijaitsee kaukana, voit kääntyä myös suoraan sivukonttorimme puoleen. Haaraliikkeidemme yhteystiedot löydät laitteen alkuperäispakkauksessa olevasta luettelosta (Global Contact Information/European Contact Information). Jos pakkauksessa ei ole asuinmaasi yhteystietoja, käänny lähimmän maahantuojan puoleen. Yhteystiedot löydät Support-sivuilta Internet-osoitteesta behringer.com.

Laitteen ja sen ostopäivän rekisteröinti sivustoon helpottaa takuukäsittelyä.

Kiitos yhteistyöstäsi!

2. Järjestelmävaatimukset

♦ UFO202 on PC- ja Mac-yhteensopiva, joten se ei vaadi asennusta tai ohjaimia toimiakseen.

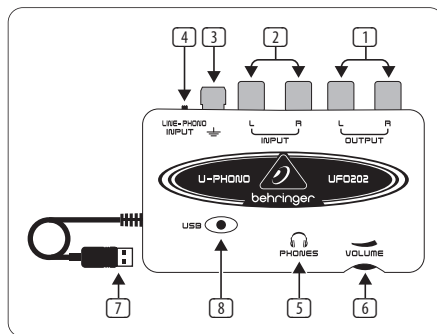
Käyttääksesi UFO202:ta, tietokoneesi tulee täyttää seuraavat vaatimukset:

PC	Mac
Intel tai AMD CPU, 400 MHz tai enemmän	G3, 300 MHz tai enemmän
Vähintään 128 Mt RAM	Vähintään 128 Mt RAM
USB 1.1 -liitin	USB 1.1 -liitin
Windows XP, 2000	Mac OS 9.0.4 tai uudempi, 10.X tai uudempi

2.1 Laiteliitin

Käytä UFO202:n mukana toimitettua USB-yhteyskaapelia liittääksesi laitteen tietokoneeseesi. UFO202 saa myös virtansa USB-kaapelin kautta. Voit yhdistää useita laitteita sisään- ja ulostuloliittimiin.

3. Käyttöosat ja -yhteydet



- 1 L J A R RCA-ULOSTULOLIITTIMET** – Yhdistä ulkoinen kuuntelulaite, kuten kaiuttimet, vasempaan ja oikeaan RCA-ulostuloliittimeen (tämä on vapaaehtoista).
- 2 L ja R RCA-sisääntuloliittimet** – Yhdistä audiolähde (levysoitin, kasettisoitin, tms.) vasempaan ja oikeaan RCA-sisääntuloliittimeen.
- 3 MAADOITUSYHTEYS** – Joillakin levysoittimilla on erillinen maakaapeli. Mikäli näin on, liitä kaapeli maaliittimeen välttääksesi ylimääräistä häiriötä ja huminaa.

7 U-PHONO UFO202 Käyttöohje

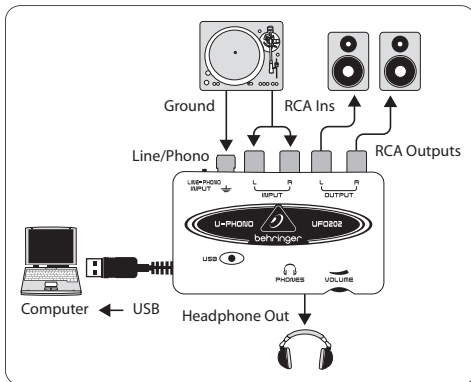
- 4 **LINE-/PHONO-KYTKIN** – Aseta kytkin ylävasempaan PHONO-kohtaan mikäli siirrät ääntä levysoittimesta. Muille lähteille, valitse LINE.
- ♦ **Huomio: PHONO-sisäntuloliittimet tukevat vain liikkuvia magneetteja. Tämä on tavallisin tyyppi, eli mikäli et tiedä soittimesi käyttävän liikkuvia käämiä, voit olettaa järjestelmäsi toimivan.**
- 5 **KUULOKKEIDEN ULOSTULOIITIN** – Yhdistä kuulokkeiden PHONES-ulostuloliittimeen käyttämällä 1/8" tuuman miniliitintä.
- 6 **KUULOKKEIDEN ÄÄNENVOIMAKKUUS** – Säädä kuulokkeiden äänenvoimakkuutta vieressä olevalla ohjaimella.
- 7 **USB-KAAPPELI** – Liitä USB-kaapeli tietokoneesi vapaaseen USB-porttiin.
- 8 **VIRRRAN MERKKIVALO** – UFO:n virran merkkivalo palaa laitteen ollessa liitettynä. Tietokoneet havaitsevat yhteyden automaattisesti.

4. Ohjelmiston asennus

FI

- Tämä laite ei vaadi erillistä asennusta tai ohjaimia, laite täytyy vain liittää PC- tai Mac-tietokoneesi vapaaseen USB-porttiin
- Muita audiotarpeita varten, kuten ammattimainen muokkaus, soittimien nauhoitus, sekventointi, jne., levyllä on myös XT2 Compactin BEHRINGER-ilmaisversio

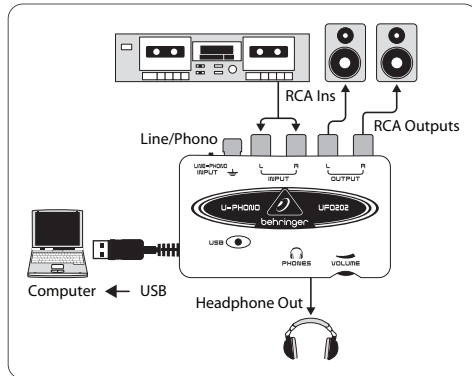
5. Liitinkaavio



5.1 Levysoittimen liittäminen

1. Siirtääksesi musiikkia levysoittimesta, sinun tulee suorittaa erillinen esivahvistintoimenpide voimistaaksesi levysoittimesta tulevaa alhaista signaalitasoa. Tehdäksesi tämän, siirrä UFO202:n LINE-/PHONO-kytkin oikealle (PHONO valittuna).
2. Liitä stereo-RCA-kaapeli levysoittimen ulostuloliittimistä UFO202:n RCA-sisäntuloliittimiin. Soittimessa on myös luultavasti maakaapeli, joka tulee liittää UFO202:ssa olevaan liittimeen.

3. Liitä kuuntelulaite. Voit liittää kaiuttimet RCA-ulostuloliittimiin tai kuulokkeet PHONES-ulostuloliittimeen.
4. Liitä mukana tullut USB-kaapeli tietokoneesi vapaaseen USB-porttiin.



5.2 Kasettisoittimen liittäminen

1. Käännä UFO202:n LINE-/PHONO-kytkin vasemmalle (LINE valittuna).
2. Liitä stereo-RCA-kaapeli levysoittimen ulostuloliittimistä UFO202:n RCA-sisäntuloliittimiin.

9 U-PHONO UFO202 Käyttöohje

3. Liitä kuuntelulaite. Voit liittää kaiuttimet RCA-ulostuloliittimiin tai kuulokkeet PHONES-ulostuloliittimeen.
4. Liitä mukana tullut USB-kaapeli tietokoneesi vapaaseen USB-porttiin.

6. Nauhoittaminen

- Kun kaikki johdot on yhdistetty ja ohjelmisto asennettu, olet valmis nauhoittamaan ääntä. Varmista, että äänennauhoitusohjelmasi on asetettu nauhoittamaan USB-portista sisään tulevaa ääntä. Nauhoittaaksesi, leikataksesi ja lähettäaksesi stereo-audiotallenteen helposti, saatat ehkä haluta käyttää Audacity-ohjelmaa
- Jos nauhoitat kasettisoittimesta, varmista, että soittimen äänenvoimakkuus on mahdollisimman korkea
- Mukauta nauhoitusohjelman sisääntuloherkkyyttä aikaansaadaksesi optimaalisen äänenlaadun. Liika signaali väärentää nauhoitusta ja liian vähäinen tekee äänestä heikon ja ohuen, joten nauhoita testileike varmistaaksesi äänenlaadun. Nauhoitusohjelmassa tulisi olla mittarit, jotka näyttävät audiovirran tasot

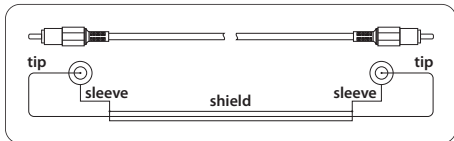
- Säädä nauhoitusohjelmasi asetus tilaan RECORD ja aloita nauhan tai tallenteen alun toistaminen välittömästi
- Anna äänen toistua ensimmäisen puolen loppuun. Kun musiikki loppuu, paina nauhoitusohjelman STOP-näppäintä
- Käännä nauha tai tallenne ympäri ja toista nauhoitustoimenpide
- Kun molemmat puolet on tallennettu, voit muokata tiedostoa leikataksesi ylimääräiset kohdat pois äänen kaappausta ennen tai sen jälkeen. Voit myös leikata pitkän ääniraidan yksittäisiin kappaleisiin ja tallentaa ne erillisiksi tiedostoiksi. Tämä toimenpide vaihtelee jonkin verran, riippuen käyttämästäsi ohjelmasta, joten katso muokkausohjeet ohjelmiston käyttöohjeista
- Voit toistaa stereo-tallennetun audion UFO202:n RCA- ja PHONES-ulostuloilla. Saatat haluta käyttää tallenteen tasausta tai muuta käsittelyä, jos sellainen on käytössä ohjelmistossasi
- Mikäli aiot polttaa näitä tiedostoja CD-levylle kuunnellaksesi niitä kotistereoisissa tai autossa, tallenna ääni WAV-muodossa

7. Audioliittimet

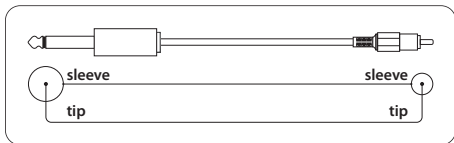
Vaikka UFO202 voidaan integroida studioosi tai live-sarjaasi monella tavalla, tehtävät audioyhteydet ovat käytännössä aina samanlaisia:

7.1 Johdot

Ole hyvä ja käytä tavallisia RCA-kaapeleita liittääksesi UFO202:n muihin laitteisiin:



Voit myös käyttää ¼" tuuman adapterikaapelia:



7.2 Kuulokkeiden liitin

UFO202:n mukana toimitetaan kuulokkeiden liitin. Voit liittää tavalliset stereokuulokkeet ½" tuuman TRS-liittimellä.



8. Tekniset tiedot

Line In

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

Line Out

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

11 U-PHONO UFO202 Käyttöohje

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

behringer.com

