

Gebruiksaanwijzing



U-PHONO UFO202

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

Inhoudsopgave

Dank u	2
Belangrijke veiligheidsvoorschriften	3
Wettelijke Ontkenning	4
1. Voordat u Begint.....	5
2. Systeemvereisten	6
3. Bedieningselementen en Verbindingen	6
4. Installatie Software.....	7
5. Aansluitschema	8
6. Opnameproces	9
7. Verbindingen Audio	10
8. Specificaties.....	10

Dank u

Dank u dat u voor de nieuwe UFO202 U-PHONO-interface van BEHRINGER heeft gekozen. U kunt nu al uw fantastische albums uit het LP- en tapetijdperk overdragen naar de digitale wereld met behulp van dit gemakkelijk te bedienen apparaat. Het beschikt over stereo-RCA-inputs en -outputs om zowel afluisteren als opnemen van de audiobron mogelijk te maken. De USB-verbinding werkt zowel met pc's als Mac-computers, zodat er voor installatie geen stuurprogramma's nodig zijn, en voeding wordt via de USB-kabel geleverd. Door de separate koptelefoon-output kunt u uw opnames te allen tijde afspelen, zelfs als u geen luidsprekers tot uw beschikking heeft. Wij hebben tevens gratis software meegeleverd om u erbij te helpen de muziek op gestroomlijnde wijze over te dragen en aan te passen, waardoor u minder tijd doorbrengt met het rommelen met instellingen en meer tijd met het luisteren naar uw favoriete songs.

NL Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Attentie

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.


Attentie

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


Attentie

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.


Attention

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.


Attention

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. Het apparaat mag niet worden geplaatst in de buurt van radiatoren, warmteuitlaten, kachels of andere zaken (ook versterkers) die warmte afgeven.

8. Gebruik uitsluitend door de producent gespecificeerd toebehoren c.q. onderdelen.

9. Laat alle voorkomende reparaties door vakkundig en bevoegd personeel uitvoeren. Reparatiewerkzaamheden zijn nodig als het toestel op enige wijze beschadigd is geraakt, als er vloeistof of voorwerpen in terecht zijn gekomen, als het aan regen of vochtigheid heeft blootgestaan, niet normaal

10. **Attentie** – Deze onderhoudsinstructies zijn uitsluitend bedoeld voor gekwalificeerd onderhoudspersoneel. Om elektrische schokken te voorkomen, mag u geen andere onderhoudshandelingen verrichten dan in de bedieningsinstructies vermeld staan. Reparatiewerkzaamheden mogen alleen uitgevoerd worden door gekwalificeerd onderhoudspersoneel.



WETTELIJKE ONTKENING

TECHNISCHE SPECIFICATIES EN UITERLIJK KUNNEN ZONDER AANKONDIGING WORDEN GEWIJZIGD. DE HIERIN VERVATTE INFORMATIE IS CORRECT BIJ HET TER PERSE GAAN. ALLE HANDELSMERKEN ZIJN HET EIGENDOM VAN HUN RESPECTIEVE EIGENAARS. MUSIC GROUP AANVAARDT GEEN AANSPRAKELIJKHEID VOOR ENIG VERLIES DAT ENIG PERSOON ZOU ONDERVINDEN, DIE GEHEEL OF GEDEELTELIJK VERTROUWT OP ENIGE BESCHRIJVING, FOTO OF UITSPRAAK DIE HIERIN IS OPGENOMEN. KLEUREN EN SPECIFICATIES KUNNEN TUSSEN PRODUCTEN ONDERLING ENIGSZINS AFWIJKEN. PRODUCTEN VAN MUSIC GROUP WORDEN UITSLUITEND VERKOCHT DOOR GEAUTORISEERDE DEALERS. DISTRIBUTEURS EN DEALERS ZIJN GEEN AGENTEN VAN MUSIC GROUP EN HEBBEN ABSOLUUT GEEN AUTORITEIT OM MUSIC GROUP TE BINDEN DOOR MIDDEL VAN ENIGE UITDRUKKELIJKE OF BESLOTEN ACTIE OF VERTEGENWOORDIGING. DEZE HANDLEIDING IS

AUTEURSRECHTELIJK BESCHERMD. NIETS VAN DEZE HANDLEIDING MAG WORDEN GEREPRODUCEERD OF OVERGEDRAGEN IN ENIGE VORM OF OP ENIGE WIJZE, ELEKTRONISCH OF MECHANISCH, WAARONDER FOTOKOPIËREN EN OPNEMEN OP ENIGERLEI WIJZE, VOOR ENIG DOEL, ZONDER DE UITDRUKKELIJKE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING VAN MUSIC GROUP IP LTD.

ALLE RECHTEN VOORBEHOUDEN.

© 2013 MUSIC Group IP Ltd.
Trident Chambers, Wickhams Cay,
P.O. Box 146, Road Town, Tortola,
British Virgin Islands

1. Voordat u Begint

1.1 Transport

Uw UFO202 werd in de fabriek zorgvuldig verpakt om veilig transport te garanderen. Mocht de staat van de kartonnen doos op schade duiden, onderzoek de eenheid dan onmiddellijk op aantoonbare schade.

- ◆ Beschadigde uitrusting dient **NOOIT** direct naar ons te worden gestuurd. Informeer onmiddellijk de dealer waar u de eenheid heeft aangeschaft en de transportfirma waarvan u de bestelling heeft aangenomen. Anders kunnen alle aanspraken op schadevergoeding/reparatie ongeldig worden verklaard
- ◆ Gebruik altijd de originele verpakking om schade als gevolg van opslag of transport te voorkomen.
- ◆ Laat kinderen nooit zonder toezicht met de uitrusting of de verpakking hiervan spelen.
- ◆ Voer het verpakkingsmateriaal op milieuvriendelijke wijze af.

1.2 Eerste ingebruikname

Zorg ervoor dat de eenheid voldoende geventileerd wordt, en plaats de UFO202 nooit op een versterker of in de buurt van een verwarming om oververhitting te voorkomen.

De stroomtoevoer vindt plaats via de USB-verbindingkabel, zodat geen externe stroomvoorzieningseenheid wordt vereist. Neem alle vereiste voorzorgsmaatregelen in acht

1.3 Online-registratie

Registreer uw nieuw BEHRINGER-apparaat na aankoop zo snel mogelijk op onze website <http://behringer.com> en lees de garantievoorwaarden aandachtig door.

Mocht uw product van BEHRINGER defect raken, willen wij het zo snel mogelijk repareren. Neem 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 <http://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!

2. Systemvereisten

◆ De UFO202 is PC- en Mac-compatibel. Daarom zijn geen installatieprocedures of stuurprogramma's nodig voor de correcte werking van de UFO202.

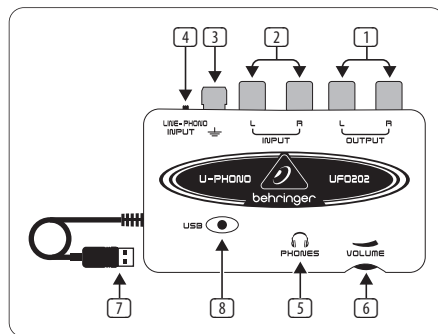
Om met de UFO202 te werken dient uw computer minimaal aan de volgende vereisten te voldoen:

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

2.1 Verbinding hardware

Gebruik de USB-aansluitkabel die met de UFO202 wordt meegeleverd om de eenheid op uw computer aan te sluiten. De USB-verbinding voorziet de UFO202 tevens van stroom. U kunt verschillende apparaten en uitrusting aansluiten op de inputs en outputs.

3. Bedieningselementen en Verbindingen



- 1 L- EN R-RCA-OUTPUTS:** Verbind een extern monitorapparaat, zoals een set monitorluidsprekers, met de linker- en rechter-RCA-outputs. (deze stap is optioneel)
- 2 L- EN R-RCA-INPUTS:** Verbind de audiobron (platenspeler, cassettespeler, enz) met de linker- en rechter-RCA-inputs.
- 3 AARDVERBINDING:** Enkele platenspelers hebben een separate aardleiding. Als dit het geval is, bevestig de kabel dan aan de aardklem om geluidsoverlast en gebrom te vermijden.

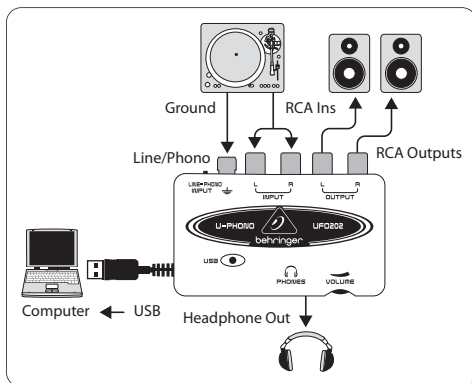
7 U-PHONO UFO202 Gebruiksaanwijzing

- 4 **LINE/PHONO SWITCH:** Zet de schakelaar linksboven op PHONO wanneer u vanaf een platenspeler overdraagt. Selecteer LINE voor alle andere bronnen
- ♦ **Opm.:** De PHONO-inputs ondersteunen alleen magneto-dynamische (MD) opneemelementen. Deze komen het meest voor, dus tenzij u weet dat uw speler gebruik maakt van een moving coil- (MC-) element, kunt u ervan uitgaan dat uw systeem zal werken.
- 5 **OUTPUT KOPTELEFOON:** Steek uw koptelefoon met behulp van een 1/8" mini-plug in de PHONES-output.
- 6 **VOLUME KOPTELEFOON:** Pas het volume van de koptelefoon aan met de zich ernaast bevindende regelaar.
- 7 **USB-KABEL:** Steek de USB-kabel in een vrije USB-poort op uw computer.
- 8 **VERMOGENSINDICATOR:** Tijdens de verbinding gaat de vermogensindicator van de UFO branden en dient de computer automatisch de verbinding te herkennen

4. Installatie Software

- Dit apparaat vereist geen speciale installatie of stuurprogramma's, steek het gewoon in een vrije USB-poort op een PC of Mac-computer.
- De UFO202 wordt met een gratis versie van Audacity editing software geleverd. Dit zorgt mede voor een snel en eenvoudig overdrachtproces. Plaats gewoon de installatie-CD in uw CD-ROM-station en volg de instructies. De CD bevat tevens VST-plug-ins, ASIO-stuurprogramma's en verschillende freeware.

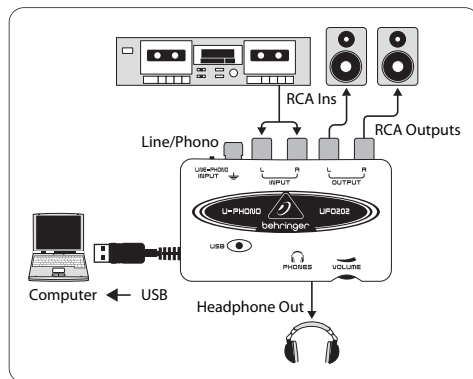
5. Aansluitschema



5.1 Platenspeler aansluiten

1. Om muziek over te dragen van een platenspeler dient een speciaal voorversterkingsproces plaats te vinden om het lage signaalniveau dat van de speler komt te verhogen. Hiervoor dient u gewoon de LINE/PHONO-schakelaar op de UFO202 naar rechts (PHONO geselecteerd) te verplaatsen.
2. Verbind een stereo RCA-kabel van de platenspeler-outputs met de RCA-inputs op de UFO202. De speler heeft waarschijnlijk tevens een aardleiding die aan de aardklem op de UFO202 bevestigd dient te worden.

3. Een monitorapparaat aansluiten. U kunt luidsprekers op de RCA-outputs aansluiten of een koptelefoon met de PHONES-output.
4. Verbind de bevestigde USB-kabel met een vrije USB-poort op uw computer.



5.2 Cassettespeler aansluiten

1. Verplaats de LINE/PHONO-schakelaar op de UFO202 naar links (LINE geselecteerd).
2. Verbind een stereo RCA-kabel van de cassettespeler-outputs naar de RCA-inputs op de UFO202.

9 U-PHONO UFO202 Gebruiksaanwijzing

3. Een monitorapparaat aansluiten. U kunt luidsprekers op de RCA-outputs aansluiten of een koptelefoon op de PHONES-output.
4. Verbind de bevestigde USB-kabel met een vrije USB-poort op uw computer.

6. Opnameproces

- Na het aansluiten en het installeren van software bent u klaar om het geluid op te nemen. Zorg ervoor dat uw geluidsoptimeprogramma ingesteld is op het opnemen van input van de USB-poort. Voor het eenvoudig opnemen, snijden en exporteren van stereogeluid kan het zijn dat u Audacity wilt gebruiken
- Als u van een cassettespeler opneemt, zorg er dan voor dat het volume van de speler voluit staat
- Pas de inputgevoeligheid van het opnameprogramma aan om optimale geluidskwaliteit te bereiken. Te veel signaal veroorzaakt vervorming van de opname; te weinig signaal klinkt vaag en zwak, dus neem een testclip op om kwaliteitsgeluid te garanderen. Het opnameprogramma dient over meters te beschikken die de niveaus weergeven terwijl de audio loopt
- Stel uw opnameprogramma op uw computer in op RECORD en begin direct hierna vanaf het begin van de cassette of plaat direct af te spelen

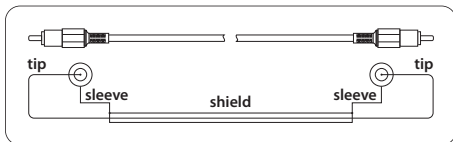
- Laat het geluid van de gehele eerste kant afspelen. Zodra de muziek stopt drukt u op het opnameprogramma op STOP
- Draai de cassette of plaat om en herhaal het opnameproces
- Zodra beide kanten zijn opgenomen kunt u het bestand editen om eventuele extra tijd voordat of nadat het geluid werd opgenomen weg te snijden. U kunt tevens de lange track in individuele songs snijden en de bestanden separaat opslaan. Dit proces verschilt enigermate, afhankelijk van het programma dat u gebruikt, dus raadpleeg de handleiding van de software voor editing-procedures
- U kunt uw stereo opgenomen audio terugspelen via de UFO202 RCA-outputs en PHONES-output. Het kan zijn dat u vervormingscorrectie of andere bewerkingen toe wilt passen wanneer uw software-toepassing deze mogelijkheid biedt
- Mocht u van plan zijn deze bestanden op CD te branden voor gebruik thuis of in de auto, sla de audio dan in WAV-formaat op

7. Verbindingen Audio

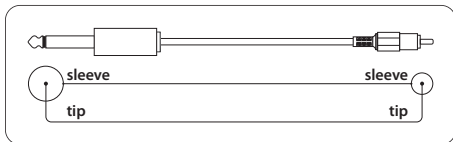
Although there are various ways to integrate the UFO202 into your studio or live set-up, the audio connections to be made will basically be the same in all cases:

7.1 Wiring

Hoewel er verschillende manieren zijn om de UFO202 in uw studio of live set-up te integreren, zullen de audio-verbindingen feitelijk in alle gevallen hetzelfde zijn:



You can also use a ¼" adapter cable:



7.2 Verbinding koptelefoon

De UFO202 is voorzien van een koptelefoonbus. Hier kunt u elke standaard stereo-koptelefoon met een 1/8" TRS-connector op aansluiten.



8. Specificaties

Line In

Connectoren	RCA, ongebalanceerd
Input impedantie	ong. 27 kΩ
max. input-niveau	2 dBV

Line Out

Connectoren	RCA, ongebalanceerd
Output impedantie	ong. 400 Ω
max. output-niveau	2 dBV

11 U-PHONO UFO202 Gebruiksaanwijzing

Digitale Output

Bus	Toslink, optische kabel
Output-formaat	S/PDIF

Phones Out

Bus	1/8" TRS stereo jack
Output impedantie	ong. 50 Ω
max. output-niveau	-2 dBu, 2 x 3,7 mW @ 100 Ω

USB 1.1

Connectoren	type A
-------------	--------

Digitale Verwerking

Omzetter	16-bit omzetter
Steekproeftempo	32,0 kHz, 44,1 kHz, 48,0 kHz

Systeemgegevens

Frequentiereactie	10 Hz tot 20 kHz, ± 1 dB @ 44,1 kHz steekproeftempo 10 Hz to 22 kHz, ± 1 dB @ 48,0 kHz steekproeftempo
-------------------	---

THD	0,05% typ. @ -10 dBV, 1 kHz
Overspraak	-77 dB @ 0 dBV, 1 kHz
Signaal/ruisverhouding	A/D 89 dB typ. @ 1 kHz, A-gewogen D/A 96 dB typ. @ 1 kHz, A-gewogen

Stroomvoorziening

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

Afmetingen / Gewicht

Afmetingen (h x b x d)	ong. 0,87 x 3,46 x 2,36" ong. 22 x 88 x 60 mm
Gewicht	ong. 0,10 kg

BEHRINGER neemt altijd de grootste zorgvuldigheid in acht om de hoogste kwaliteitsstandaard te garanderen. Eventuele noodzakelijke modificaties zullen zonder voorafkondiging plaatsvinden. Specificaties en behuizing van de uitrusting kunnen daarom afwijken van de afgebeelde details of afbeeldingen.



We Hear You

behringer.com

