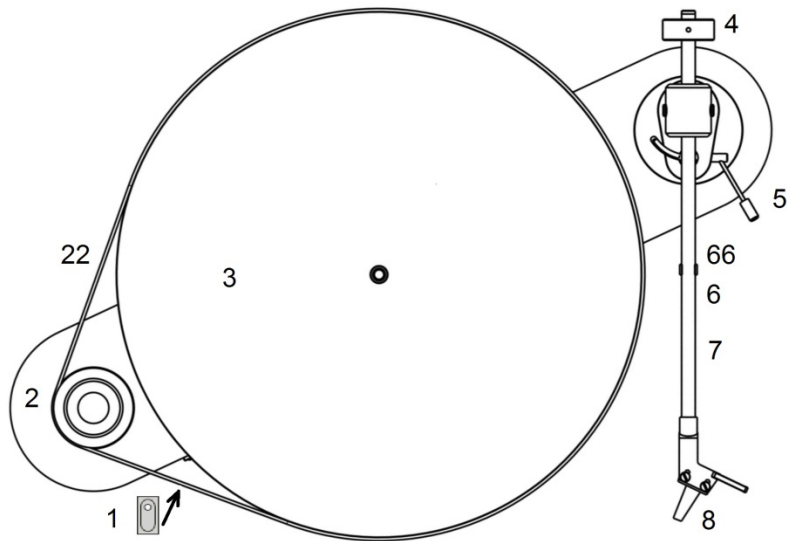
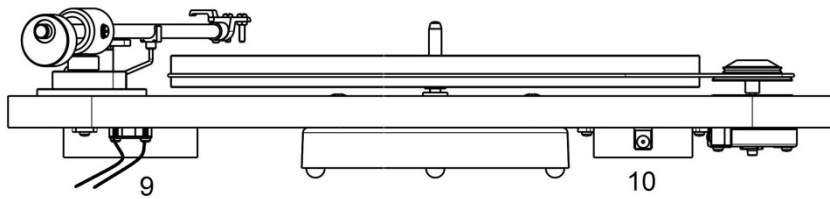




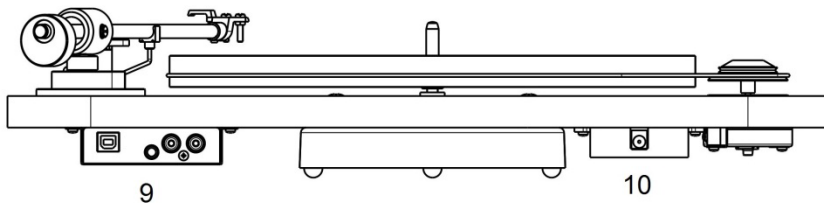
KÄYTTÖOHJE
Pro-Ject Elemental /
Pro-Ject Elemental Phono USB



Soitin päältä katsottuna



Elemental-malli takaa katsottuna



Elemental Phono USB -malli takaa katsottuna

Soittimen osat, ominaisuudet ja liitännät

- 1 Virtakytkin
- 2/22 Porrastettu vetopyörä ja vetohihna*
- 3 Levylautanen ja matto*
- 4 Äänivarren vastapaino
- 5 Äänivarren nostovipu
- 6/66 Äänivarren tuki ja irrotettava kuljetuskiinnike
- 7 Äänivarsi
- 8 Äänivarren nostin ja Ortofon OM 5E -äänirasia
- 9 Signaalikaapeli, maajohdin ja USB-väylä (Mallissa Elemental Phono USB)
- 10 Virtajohto
Virtalähde (ei näy kuvassa)*
Signaalikaapelit ja USB-kaapeli (ei kuvassa)*
Kaksi kuusiokoloavainta (ei kuvassa)*

Pro-Ject Elemental / 9`Ya YbHJ` Phono USB

Hyvä musiikinystävä,

Kiitos PRO-JECT-levysoittimen hankinnasta! Levysoittimemme ovat erinomainen osoitus siitä, kuinka hyvä laatu ja ääni voidaan saavuttaa yksinkertaisin ja edullisin menetelmin.

**** Soittimen mukana toimitetaan siihen sovitettu ja säädetty äänirasia, joten ÄLÄ KOSKE soittimen säätöihin. Tee säädöt vain jos vaihdat äänirasian toiseen.**

Lue nämä ohjeet huolellisesti, jotta soittimesta olisi iloa mahdollisimman pitkään ja jotta saat parhaan mahdollisen toiston äänilevyiltäsi. Varo kadottamasta pieniä osia kun kasaat tai purat soitinta. Tutustu osiin ja edellä oleviin kuviin ennen kuin alat koota soitinta. Erikseen pakatut osat on merkitty tähdellä (*).

Turvaohjeita

Eri maissa käytetään eri verkkojännitettä. Ennen kuin kytket laitteen verkkoon, varmista, että siinä on verkkojännitteeksi merkitty 240V.

Laitte irrotetaan verkosta irrottamalla virtalähde pistorasiasta. Älä koske virtalähteeseen mären käsin.



Älä käytä soitinta kosteissa tiloissa ja estä nesteiden pääsy sen sisään. Älä siis sijoita maljakoita soittimen päälle tai viereen. Säilytä pakkausmateriaaleja lasten ulottumattomissa.

Kokoaminen

Soitin toimitetaan osina ja se on pakattu huolellisesti kuljetusvaurioiden välttämiseksi. Irrota pakkausmateriaalit varoen. Tarkista vesivaa'alla, että taso, jolle aiot soittimesi sijoittaa, on vaakasuorassa. Aseta vetohihna (22) alalautasen (3) ja vetopyörän (2) pienemmän kehän ympärille. Varo ettei vetohihnaan pääse rasvaa tai hikeä, sillä nämä lyhentävät hihnan käyttöikä ja huonontavat toistoa. Poista mahdolliset epäpuhtaudet levylautasesta (3) ja vetopyörästä talouspaperilla. Aseta matto levylautasen päälle keskitapin läpi.

Irrota äänivarren kuljetuskiinnike (66). Säilytä kiinnike muiden pakkausmateriaalien kanssa soittimen mahdollista myöhempää kuljetusta varten.

Vinkki

Sijoita soitin mahdollisimman vakaalle pinnalle – esimerkiksi puusta tai paksusta vanerista valmistetulle tasolle, jotta soittimeen ei pääse äänenlaatua heikentäviä värinöitä.

Neulapainon säätäminen

Soittimen mukana toimitettu vastapaino (4) sopii käytettäväksi niiden äänirasioiden kanssa, joiden neulapaino on 3,5 – 5,5 g. Vastapaino on säädetty tehtaalla oikeaksi.

Virtajohto ja virrankytkentä

Soittimen mukana toimitetaan erillinen virtalähde. Yhdistä se ensin soittimen takana olevaan liitäntään (10).

Moottori käynnistetään ja sammutetaan painamalla virtapainiketta (1).

Pro-Ject Elemental

PRO-JECT Elemental –soittimen kytkeminen vahvistimeen

PRO-JECT-levysoittimen signaalijohdot (12) yhdistetään vahvistimen levysoitinliitäntään (merkitty esim. GRAM tai PHONO).

Älä käytä vahvistimen linjatasoista tuloliitäntää (merkitty esim. AUX, CD, Tuner, Tape tai Video).

Kytke signaalikaapelit oikein päin: oikea kanava on tavallisesti merkitty punaisella ja vasen valkoisella tai mustalla. Maajohdin liitetään vahvistimessa tätä tarkoitusta varten mahdollisesti olevaan liitäntään. Tyypillisesti tämä liitäntä on ruuvi, jonka alle maadoitusjohto kiristetään. Katso tarvittaessa lisätietoja vahvistimen käyttöohjeesta.

Tarvitset erillisen phonoasteen (RIAA-korjaimen), jos vahvistimessasi ei ole levysoitinliitäntää. Sopivia malleja on Pro-Jectin tuotevalikoimassa. Tehtaalla valmiiksi asennetun MM-äänirasian antoimpedanssi on 47 kohmia.

Pro-Ject 9`Ya YbH` Phono USB

PRO-JECT 9`Ya YbH` Phono USB –soittimen kytkeminen vahvistimeen

Soittimessa on RCA-lähtöliitännät, joista saatava signaali voidaan soittimessa olevan RIAA-korjaimen ansiosta kytkeä vahvistimen mihin tahansa linjatasoiseen liitäntään - esim. Aux, CD, Tuner, Tape tai Video.

Kytke signaalikaapelit oikein päin: oikea kanava on tavallisesti merkitty punaisella ja vasen valkoisella tai mustalla. Katso tarvittaessa lisätietoja vahvistimen käyttöohjeesta.



Huom! Koska soittimessa on itsessään RIAA-korjain, älä käytä vahvistimen Phono- eli levysoitinliitäntää!

PRO-JECT Phono USB –soittimen kytkeminen tietokoneeseen

Kytke USB-kaapeli tietokoneen vapaana olevaan USB-väylään ja toinen pää levysoittimeesi. Käynnistä tietokone. Älä käytä USB-hubia. Tietokone ilmoittaa uuden laitteen löytymisestä ja ilmoittaa sen olevan **Microphone USB audio codec**. Ajuria ei tarvitse asentaa erikseen. Parhaan äänenlaadun saamiseksi tee seuraava asetus esimerkiksi Windows 7® -käyttöjärjestelmään (englanninkielinen):

→ Control Panel → Sound → Recording → **Microphone USB Audio CODEC** → Properties → Advanced: set to **2 channel, 16 bit, 48000 Hz (DVD Quality)**

Tallennussovellukset

Ellei tietokoneessasi ole tallennussovellusta, voit etsiä sitä hakupalveluiden (esim. Google) avulla.



Valitse tallennussovelluksessa äänilähteeksi **Microphone USB audio codec**.

Huomaa, että sovellusten lataaminen internetistä tapahtuu omalla vastuullasi. Pro-Ject ei vastaa mahdollisista tekijänoikeusloukkauksista tai viruksista.

Pro-Ject Elemental / 9`Ya YbhU`Phono USB

Toistonopeuden vaihtaminen

Kun haluat kuunnella kierrosnopeudella 45 rpm toistettavia levyjä, vedä vetohihna (22) vetoakselissa olevan suuremman vetopyörän päälle (2). Kun haluat palauttaa kierrosnopeudeksi 33,33 rpm, vaihda vetohihna takaisin pienemmän vetopyörän päälle.

Hoito ja puhdistus

Levysoittimesi ei kaipaa paljon huolenpitoa. Pyyhi pölyt nihkeällä antistaattisella kankaalla. Älä käytä kuivaa kangasta, sillä siitä syntyy staattista sähköä, joka vetää pölyä puoleensa! Alan liikkeistä on saatavana antistaattisia puhdistusaineita, mutta niiden kanssa on oltava tarkkana, jotta ainetta ei pääse soittimen kumisiin osiin. **Suosittellemme, että kiinnität neulasuojuksen ennen puhdistusta neulan vioittumisen välttämiseksi.**

Ellet aio käyttää soitinta pitkään aikaan, irrota vetohihna venymisen välttämiseksi.



Irrota turvallisuussyistä soittimen verkkojohto aina ennen huoltotoimenpiteitä.

Äänirasian kiinnittäminen

**Äänivarteen voidaan kiinnittää mikä tahansa 1/2" kiinnitysrei'illä varustettu äänirasia. Älä poista neulasuojusta ennen kuin olet asentanut rasian paikoilleen. Kiinnitä rasia äänivarteen sen mukana toimitetuilla ruuveilla molemmasta äänivarren reiästä (8). Älä kiristä ruuveja vielä.

Kytke äänivarren johdot äänirasian napoihin seuraavasti:

valkoinen	vasen kanava + (L+)
punainen	oikea kanava + (R+)
vihreä	oikea kanava - (R -)
sininen	vasen kanava - (L -)

Saat parhaan toiston PRO-JECT Pro-ject -soittimestasi vasta kun äänirasia on oikein säädetty. Säättämiseen tarvitaan erityisiä työkaluja – esim. Pro-Ject Align it, ja ellet ole varma, että kykenet tekemään työn itse, ota yhteyttä PRO-JECT-kauppiaseesi.



Huomaa: Äänirasian ja äänivarren säätäminen vaatii erityistä varovaisuutta, jotta osat eivät vaurioidu. Jätä työ kauppiaseesi tehtäväksi jos vähääkään epäilet omia kykyjäsi.

Tekniset tiedot – Pro-Ject Elemental / Pro-Ject 9Ya YbHJ`Phono USB

Nopeus	33/45 r.p.m.
Nopeusvaihtelu	33: 0,2 % 45: 0,18 %
Huojunta ja värinä	33: 0,14 % 45: 0,13 %
Häiriöetäisyys	65 dB
Efekt. äänivarren massa	8g
Effekt. äänivarren pituus	8,6" (218,5 mm)
Overhang	22 mm
Virrankulutus	4,0 W
Virtalähde	15 V/500 mA DC
Mitat (L x K x S)	430 x 90 x 300 mm
Paino	2,7 kg

Tekniset tiedot - MM-äänirasia Ortofon OM 5E

Taajuusvaste	20 - 25 000 Hz
Kanavaerotus	22 dB/1kHz
Antojännite	4 mV
Suosittelava kuormitusimpedanssi	47 kohm/vahvistinliitäntä – MM-tuloliitäntä
Neulan tyyppi	20 µm/mN – elliptinen
Suosittelava neulapaino	17,5 mN
Massa	5 g

Tekniset tiedot – A A phono-esivahvistin mallissa Pro-Ject 9Ya YbHJ`Phono USB

Vahvistus	32 dB
Antojännite (tyypillinen)	160 mV/1kHz / 4 mV/1 kHz tuloliitäntä
Tuloimpedanssi	47 kohm/100pF
Pohjakohina	-88 dB
RIAA-korjauksen tarkkuus	20 Hz-20 kHz / enint. 0,5 dB
USB-väylä:	USB 1.1
Käyttöjärjestelmä:	Windows XP®, Windows VISTA®, Windows 7®, Windows 8®, Mac OS

Mahdollisia ongelmia ja niiden ratkaisuja

PRO-JECT-levysoittimet valmistetaan erittäin tiukkojen normien mukaan ja jokainen soitin käy läpi tarkan laaduntarkastuksen ennen tehtaalta lähtöä. Mahdolliset ongelmat eivät aina johdu materiaali- tai valmistusvicioista, vaan syynä saattaa olla huolimaton käyttö. Jos siis ongelmia ilmenee, tarkista seuraavat kohdat:

Levylautanen ei pyöri vaikka virta on päällä:

Verkkojohtoa ei ole yhdistetty pistorasiaan tai verkkolaitteen johto on irti laitteen takaa. Pistorasiaan ei tule sähköä. Vetohihna on mahdollisesti pois paikaltaan.

Ääni ei kuulu toisesta tai kummastakaan kanavasta:

Soitinta ei ole liitetty vahvistimeen.
Ohjelmalähde on valittu väärin.
Huono liitinkontakti.
Vahvistin ei ole päällä.
Vahvistin tai kaiuttimet ovat viallisia tai mykistys on päällä.
Äänirasian tai kaiuttimien kytkennät ovat väärin.

Äänessä on voimakasta hurinaa:

Äänirasian, äänivarren tai soittimen maajohdinta ei ole kytketty oikein vahvistimeen.

Säröytynyt tai epäselvä ääni toisessa tai kummassakin kanavassa:

Soitin on liitetty vahvistimeen käyttäen väärää tuloliitäntää.
Neula tai ripustus on vioittunut.
Väärä kierrosnopeus, vetohihna venynyt tai likainen, levylautasen laakerissa ei ole öljyä tai se on likainen tai vioittunut.

Huolto

Jos sinulla on soittimesi kanssa ongelmia, eikä yllä olevista ohjeista ollut apua, ota yhteys laitteen myyjään. Hän ottaa tarvittaessa yhteyttä maahantuojaan.

Ennen kuin lähdet kuljettamaan soitinta, pura se ja pakkaa osat alkuperäiseen pakkauslaatikkoon tämän ohjeen viimeisellä sivulla olevien ohjeiden mukaisesti. **Takuu korvaa korjauksen vain mikäli soitin on toimitettu huoltoon oikein pakattuna.** Tästä syystä on tärkeää säilyttää alkuperäinen pakkauslaatikko.

Aseta äänirasian suojus paikoilleen ja lukitse äänivarsi ennen kuin pakkaat soittimen laatikkoonsa.

Takuu



Takuu ei kata käyttöohjeiden vastaisesta käytöstä syntyneitä vahinkoja eikä vaurioita, jotka ovat syntyneet, kun soitinta on kuljetettu ilman alkuperäistä kuljetuspakkausta. Takuu raukeaa, jos soittimeen tai mihin tahansa sen osaan tekee muutoksia muu kuin maahantuojan valtuuttama henkilö.

PRO-JECT on H. Lichteneggerin rekisteröity tavaramerkki.

Copyright © 2013

Audio Trade GmbH. Kaikki oikeudet pidätetään.

Oikeudet teknisiin muutoksiin pidätetään.

..... A UUA Ubhi c'U'G' ca YggU. '5<! <]Z]gngghYa g'C mi<nj.]b_} }
..... k k k "UA! \]Z]gngghYa g"Z]

