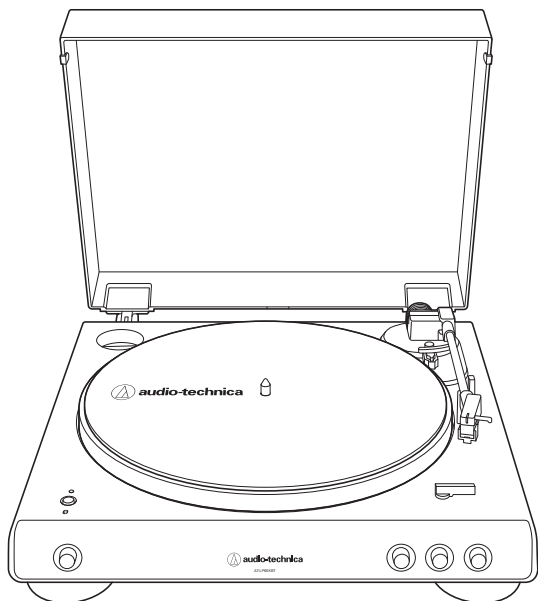


AT-LP60XBT

Käyttöopas

Automaattinen langaton levysoitin



Esittely

Kiitos, että ostit tämän Audio-Technica-laitteen.

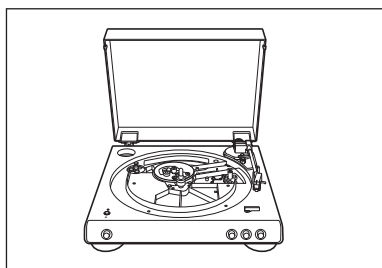
Lue tämä käyttöopas ennen laitteen käytön aloittamista, jotta osaat käyttää laitetta oikein. Säilytä myös käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

Laitetta voi käyttää vain niissä maissa, joissa sitä myydään. Varmista, että käyttöjännite ja verkkolaitteen pistoke ovat kyseisen maan kannalta asianmukaiset.

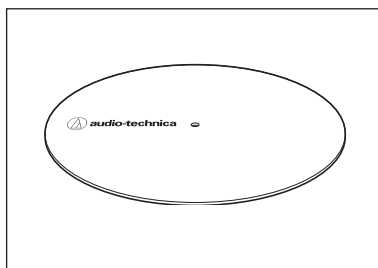
Pakkauksen sisältö

Varmista ennen laitteen käyttöä, että pakkaus sisältää alla luetellut toimitettavat osat.

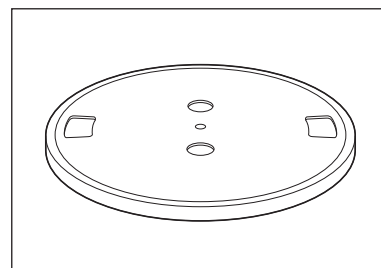
Jos jotain puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä paikalliseen Audio-Technica-jälleenmyyjään.



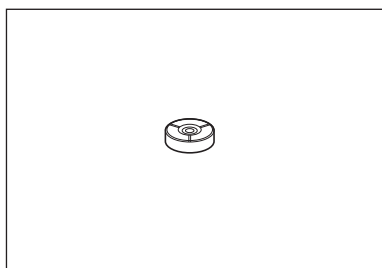
• Levysoitimen runko



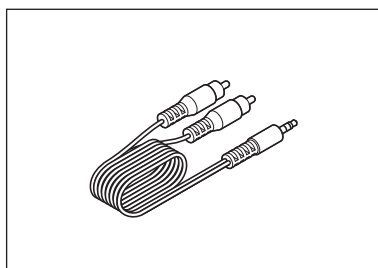
• Huopamatto



• Levylautanen (sisältää käyttöhihnan)



• 45 kierr./min -sovitin



• RCA-äänijohto
(noin 1,2 m)

- Verkkolaite (noin 1,5 m)
- Pika-asetukset
- Turvallisuusmääräykset

Kaikki pakkausmateriaalit on syytä säilyttää mahdollista tulevaa säilytystä, siirtämistä tai kuljettamista varten.

Turvallisuusohjeet

Tämä laite on suunniteltu siten, että sitä voi käyttää turvallisesti. Laitteen virheellinen käyttö voi kuitenkin aiheuttaa tapaturmia. Noudata turvallisuuden varmistamiseksi kaikkia varoituksia ja turvallisuusohjeita, kun käytät laitetta.

Tärkeitä tietoja

Varoitus:

Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara suojaamalla laite sateelta ja kosteudelta.

Tärkeä huomautus:

- Laite on suojattava tippuvilta nesteiltä ja roiskeilta.
- Älä avaa laitekoteloä; sähköiskun vaara!
- Laitteen huollosta vastaa vain ammattitaitoinen huoltoteknikko.
- Suojaa laite voimakkaalta kuumuudelta, kuten esim. auringonvalolta ja avotulelta.
- Laite on suojattava voimakkailta iskuilta.
- Laitteen on oltava riittävän lähellä pistorasiaa siten, että verkkopistoke on helposti irrotettavissa.
- Hätätilanteessa irrota verkkolaite seinärasiaista välittömästi.
- Älä aseta laitteen päälle nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita.
- Älä aseta laitteen päälle tulipalon estämiseksi minkäänlaisia avoliekkien lähteitä (esim. sytytettyjä kynttilöitä).
- Älä asenna laitetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.
- Asenna laite vain paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.

Koskee asiakkaita Yhdysvalloissa

FCC-ilmoitus

Varoitus:

Tämä laite on FCC-säännösten osan 15 mukainen. Laitetta saa käyttää vain, jos seuraavat kaksi edellytystä täyttyvät: (1) Tämä laite ei saa aiheuttaa haitallisia häiriöitä ja (2) tämän laitteen tulee sietää kaikkia vastaanottamiaan häiriöitä - myös sellaisia, jotka saattavat aiheuttaa toimintahäiriöitä.

Tärkeä huomautus:

Muista, että sinulla ei ole enää oikeutta käyttää tätä laitetta, mikäli laitteeseen on tehty sellaisia muutoksia, joita ei ole nimenomaisesti sallittu tässä oppaassa.

Huomautus: tämä laite on testattu FCC-säännösten osan 15 mukaisesti, ja laitteen on todettu olevan kyseisen säännösten määrittelyjen raja-arvojen mukainen. Näiden raja-arvojen tarkoituksena on varmistaa asianmukainen suojaus haitallisilta häiriöiltä asuinhuoneistoihin tapahtuvien asennusten yhteydessä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja mahdollisesti säteilee radiotaajuisia energiaa. Laite voi siten aiheuttaa haitallisia häiriöitä radiotaajuiselle viestinnälle, mikäli laitetta ei asenneta ja käytetä ohjeiden mukaisesti. Häiriöiden ehkäisemistä ei ole kuitenkaan mahdollista varmistaa yksittäisen asennuskohteen osalta. Käyttäjää kehoitetaan ryhtymään yhteen tai useampaan seuraavista toimenpiteistä, mikäli tämä laite aiheuttaa haitallisia häiriöitä radio- ja televisiolähetysten vastaanotolle. Tämä voidaan todeta kytkemällä laite pois päältä ja uudelleen päälle.

- Suuntaa vastaanottoantenni uudelleen tai muuta antennin paikkaa.
- Kasvata laitteen ja vastaanottimen välistä etäisyyttä.
- Yhdistä laite pistorasiaan, joka sijaitsee eri virtapiirissä kuin vastaanottimen yhdistämiseen käytettävä pistorasia.
- Pyydä tarvittaessa neuvoa jälleenmyyjältä tai kokeneelta radio- ja TV-asentajalta.

Turvallisuusohjeet

Radiotaajuiselle (RF) säteilylle altistumista koskeva ilmoitus:

Tätä lähetintä ei saa sijoittaa muiden, toisiin järjestelmiin kuuluvien antennien tai lähetinten yhteyteen eikä myöskään käyttää tällaisten antennien tai lähetinten kanssa. Tämä laite ei ylitä Yhdysvaltalaisen FCC-viraston määrittelemiä hallitsemattomassa ympäristössä esiintyvän säteilyaltistuksen raja-arvoja. Laite on myös FCC-viraston radiotaajuiselle (RF) säteilylle altistumisesta annettujen yleisohjeiden mukainen. Tämän laitteen synnyttämä radiotaajuisen energian määrä on niin vähäinen, että sen katsotaan täyttävän ohjeiden asettamat vaatimukset myös ilman suurinta sallittua altistusta koskevan arvioinnin (maximum permissive exposure evaluation; MPE) suorittamista. Laitteen asentamisen ja käytön tulisi silti tapahtua siten, että säteilylähteen etäisyys kehosta on vähintään 20 cm.

Koskee asiakkaita Kanadassa

IC-lauseke:

CAN ICES-3 (B)/NMB-3(B)

Laite täyttää standardin INDUSTRY CANADA R.S.S. 247 vaatimukset. Laitetta saa käyttää seuraavien edellytysten täyttyessä: (1) Laite ei saa aiheuttaa haitallista häiriösäteilyä ja (2) laitteen tulee sietää siihen itseensä kohdistuvaa häiriösäteilyä myös sellainen häiriösäteily mukaan luettuna, joka voi mahdollisesti aiheuttaa laitteessa toimintahäiriöitä. Industry Canada -standardin mukaan tätä radiolähetintä saa käyttää vain sellaisen antennin avulla, jonka tyyppiin ja maksimivahvistuksen (tai sitä pienemmän vahvistuksen) Industry Canada on hyväksynyt lähettimen osalta. Antennin tyyppi ja vahvistuskerron on muille käyttäjille mahdollisesti aiheutuvien radiotaajuisien häiriöiden vähentämiseksi syytä valita siten, että ekvivalenttinen isotrooppinen säteilyteho on vain niin suuri kuin on onnistuneen tietoliikenteen kannalta välttämätöntä. Tämän laitteen asentamisen ja käytön tulisi tapahtua siten, että säteilylähteen ja kehon etäisyys on vähintään 20 cm.

Käyttöä koskevia huomautuksia

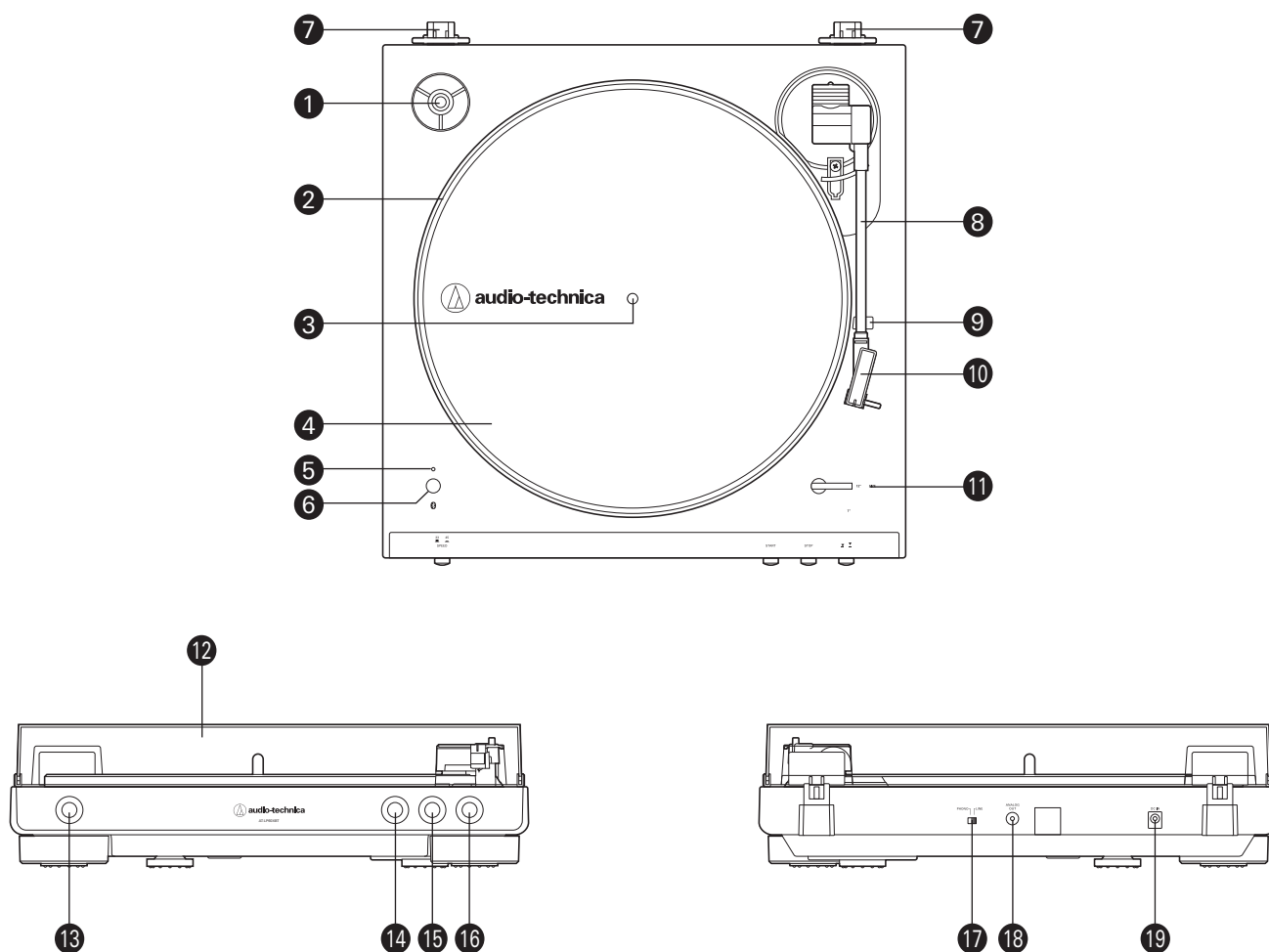
Levysoittimen runko

- Älä sijoita laitetta hyvin kuumiin, kosteisiin tai likaisiin paikkoihin tai paikkoihin, joissa laite altistuu voimakkaalle tärinälle. Laitetta ei saa myöskään käyttää tällaisissa paikoissa.
- Laite on asetettava tasaiselle vaakasuoralle alustalle.
- Varmista pölysuojusta sulkiessasi, että kansi sulkeutuu kokonaan. Älä avaa pölysuojusta äänilevyn toistamisen aikana.
- Lue Bluetooth-vastaanotinlaitteen käyttöopas.

Äänirasia

- Asenna mukana toimitettu suojaus äänirasiaan lopettaessasi laitteen käytön.
- Älä koske äänirasian neulaan sormella.
- Älä päästä neulaa putoamaan levylautasta, huopamattoa tai äänilevyn reunaa vasten.

Osien nimet ja toiminnot



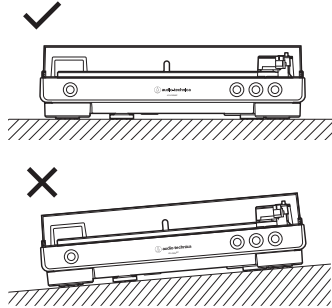
- 1** 45 kierr./min -sovitin (kuvassa pidikkeessä)
Sovittimen ansiosta suurella keskireiällä varustettuja 7 tuuman äänilevyjä voi käyttää keskitapin yhteydessä.
- 2** Levylautanen
- 3** Keskitappi
- 4** Huopamatto
- 5** LED-merkkivalo
Vilkkuva/yhtäjaksoisesti palava valo näyttää Bluetooth-yhteyden tilan.
- 6** Langattoman toiminnon painike
Painiketta painamalla voit yhdistää tämän laitteen toiseen Bluetooth®-laitteeseen.
- 7** Pölysuojuksen saranan pidike
Pölysuojuksen saranoiden kiinnityspisteet.
- 8** Äänivarsi
- 9** Äänivarren teline
- 10** Rasiakelkka ja äänirasia
Äänirasia (AT3600L) on kiinni rasiakelkassa.
- 11** Koon valitsin
Äänilevyn koon valitsemiseen 12 tuuman ja 7 tuuman välillä.

- 12** Pölysuojus
- 13** Levylautasen nopeuden valintapainike
Levylautasen nopeuden valitsemiseen (33 1/3 tai 45 kierr./min).
- 14** START-painike
Levylautasen pyörimisen käynnistämiseen ja äänivarren liikuttamiseen.
- 15** STOP-painike
Äänivarren palauttamiseen perusasentoon ja levylautasen pysäyttämiseen.
- 16** Äänivarren noston painike
Äänivarren nostamiseen ja laskemiseen toistokohdan manuaalista valintaa varten.
- 17** Esivahvistimen valintakytkin
Aseta tämä kytkin PHONO-asentoon, mikäli käytät PHONO-tuloliitännällä varustettua vahvistinta. Liitettäessä vahvistimen AUX-liitäntään aseta tämä kytkin LINE-asentoon.
- 18** Stereolähtöliitännät
Liitä RCA-äänijohto.
- 19** Virran tuloliitäntä
Verkkolaitteen liittäminen.

Käyttöönotto

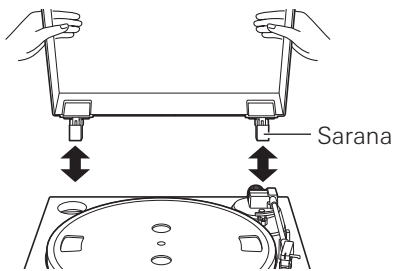
Levysoittimen asentaminen

- Sijoita laite vaakasuoralle alustalle.
- Estä värinöiden ja äänenpaineen välittyminen laitteeseen sijoittamalla se etäälle esimerkiksi kaiuttimista.
- Viereen asetettu radio voi häiritä laitetta. Sijoita laite näin olleen etäälle radioista.
- Myös laitteen lähellä olevat voimakkaita radioaaltoja lähettävät laitteet, kuten matkapuhelin, voivat aiheuttaa kohinaa.



Pölysuojuksen asentaminen/irrottaminen

Irrota pölysuojus vetämällä se hitaasti irti pölysuojuksen saranan pidikkeistä. Kiinnitä pölysuojus työntämällä pölysuojuksen saranat levysoittimen rungon takaosan kahteen saranan pidikkeeseen.

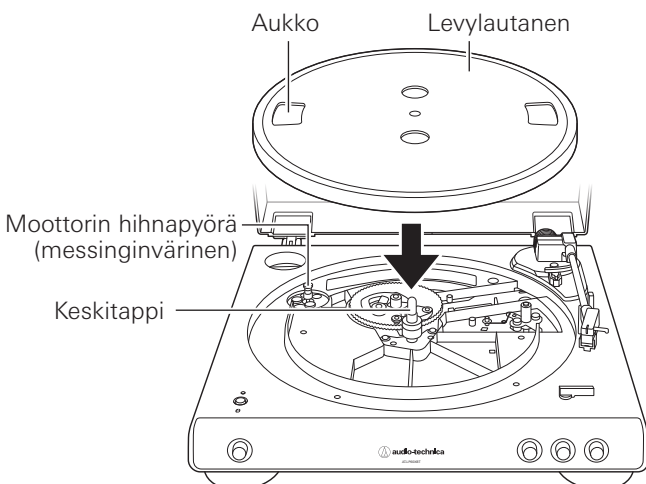


Laitteen osien kokoaminen

Ennen ensimmäistä käyttökertaa laite edellyttää muutaman kokoonpanotoimenpiteen. Verkko-laite kytketään vasta kun asennus on valmis.

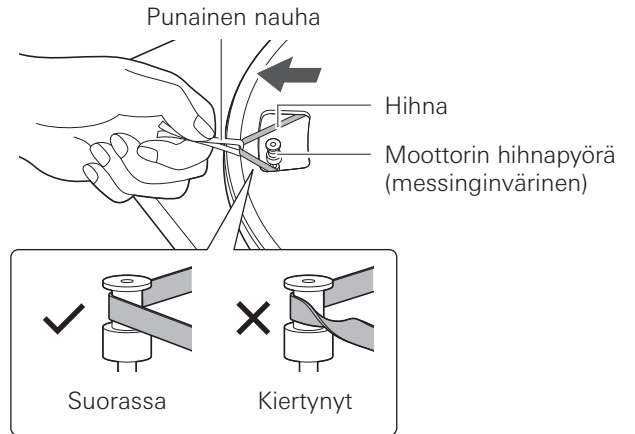
1. Aseta levylautanen keskitappiin.

- Katso, että levylautanen laskeutuu kunnolla.

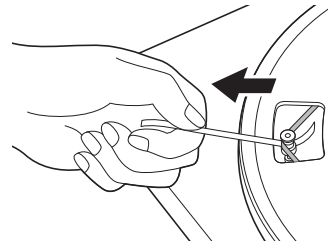


2. Sijoita hihna moottorin hihnapyörälle (messinginvärinen hihnapyörä).

- Kohdisti jompikumpi levylautasen aukoista messinginvärisen moottorin hihnapyörän kanssa. Vedä tämän jälkeen hihnaan kiinnitetyn punaisen nauhan kummastakin päästä ja sijoita samalla hihna moottorin hihnapyörälle (ks. kuva). Huolehdi tällöin siitä, että hihna ei kierry.

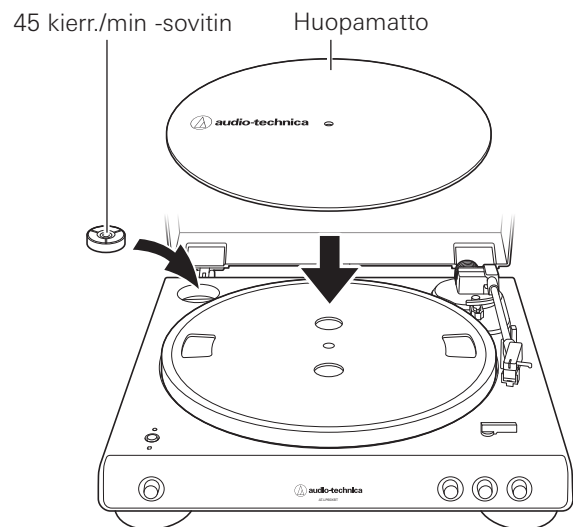


3. Irrota punainen nauha hihnasta.



4. Aseta huopamatto levylautaselle.

- Aseta 45 kierr./min -sovitin huopamaton asentamisen jälkeen sovitin varattuun syvennykseen vasemmassa yläkulmassa.

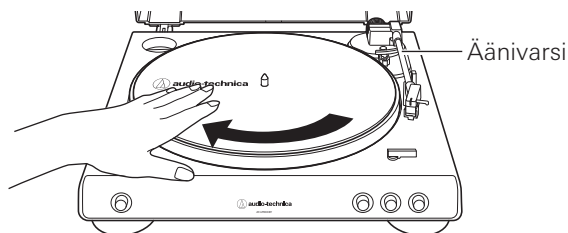


Käyttöönotto

Levylautasen pyörittäminen

1. Pyöritä levylautasta käsin kymmenen kertaa.

- Poista äänivarren kiinnitysside ja nosta äänivartta painamalla äänivarren noston painiketta. Pyöritä levysoitinta hitaasti käsin kymmenen kertaa nuolen suuntaisesti.
- Äänivartta voi olla tarpeen pitää paikallaan, jotta se ei liiku vahingossa. Tämän työvaiheen avulla on mahdollista korjata automaattisen mekanismin säätöä, suoristaa kiertynyt hihna sekä varmistaa hihnan tasainen kulku levylautasen alapuolisella vetopinnalla.

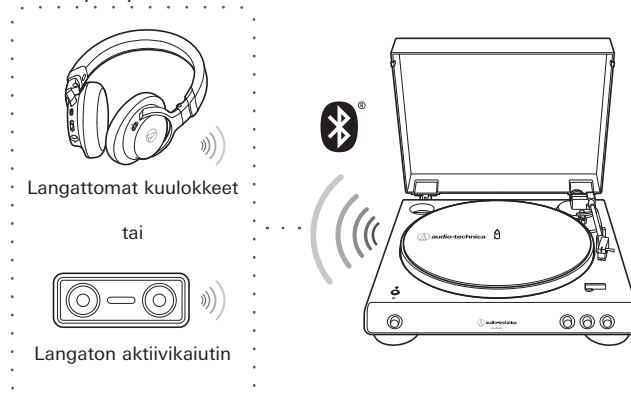


Langaton/langallinen yhteys

Voit yhdistää laitteen kaiuttimiin tms. Bluetooth-tekniikkaa tai RCA-äänijohtoa käyttäen.

Mikäli käytät yhdistämiseen Bluetooth-tekniikkaa, tutustu kohtaan "Laitteen yhdistäminen langattoman Bluetooth-tekniikan avulla", s. 6.

Esimerkki langattomasta yhteydestä



Verkkolaitteen liittäminen

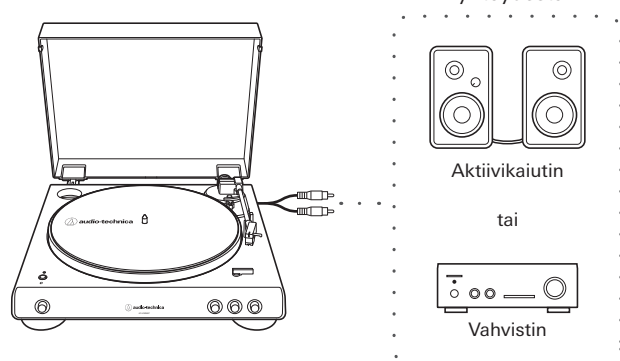
Laitteessa ei ole virtakytkintä. Laitteen läpi kulkee valmiusvirta myös silloin, kun sitä ei käytetä. Irrota verkkolaite pistorasiasta, kun laitetta ei ole tarkoitus käyttää pidempään aikaan.

1. Liitä verkkolaite pistorasiaan.

- Liitä verkkolaite pistorasiaan poistamatta kuitenkaan äänirasian suojusta. Jos levylautanen on pyörinyt, paina STOP-painiketta koskettamatta tällöin äänivartta. Odota tämän jälkeen, että äänivarsi palaa perusasentoonsa.

Mikäli käytät yhdistämiseen RCA-äänijohtoa, tutustu kohtaan "Laitteen liittäminen", s. 7.

Esimerkki langallisesta yhteydestä



- Äänenvoimakkuuden säätäminen ei ole mahdollista, mikäli laitteeseen liitettyjen kaiuttimien tms. äänenvoimakkuutta ei voi säätää.

Käyttöönotto

Laitteen yhdistäminen langattoman Bluetooth-tekniikan avulla

Laite tukee langatonta Bluetooth-tekniikkaa. Laitteen voi yhdistää Bluetooth-yhteensopiviin kuulokkeisiin, aktiivikaiuttimiin ja langattomiin stereokaiuttimiin (kyseisistä laitteista käytetään jatkossa nimitystä "Bluetooth-vastaanotinlaitteet").

Pariliitoksen muodostamisesta

Mikäli tarkoituksenasi on muodostaa yhteys uuteen Bluetooth-vastaanotinlaitteeseen, sinun on ensin muodostettava pariliitos laitteiden välille. Pariliitos Bluetooth-vastaanotinlaitteen ja tämän laitteen välille tarvitsee muodostaa vain kerran. Poikkeuksena tästä ovat seuraavat tapaukset:

- Laite on poistettu Bluetooth-vastaanotinlaitteen yhteishistoriasta.
- Laite on lähetetty korjattavaksi.
- Pariliitos on muodostettu vähintään yhdeksään laitteeseen. (Tämä laite pystyy tallentamaan enintään kahdeksan laitteen pariliitostiedot. Jos muodostat uuden pariliitoksen sen jälkeen, kun pariliitos on jo muodostettu kahdeksaan muuhun laitteeseen, uuden laitteen pariliitostiedot korvaavat sen laitteen tiedot, johon viimeksi muodostetun yhteyden ajankohdasta on kulunut eniten aikaa.)

Pariliitoksen muodostaminen Bluetooth-laitteeseen

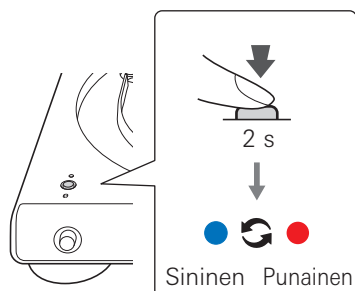
- Lue Bluetooth-vastaanotinlaitteen käyttöopas.
- Sijoita vastaanotinlaite enintään 1 metrin etäisyydelle tästä laitteesta, jotta pariliitoksen muodostaminen onnistuu moitteettomasti.

1. Kytke Bluetooth-kuulokkeet, -kaiuttimet tms. pariliitostilaan.

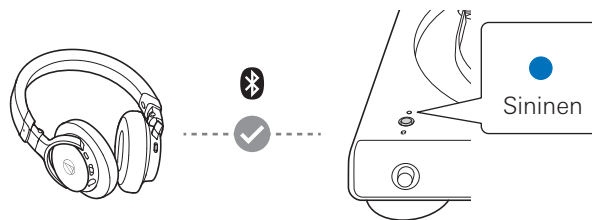


2. Varmista ensin, että verkkolaite on yhdistetty pistorasiaan. Paina tämän jälkeen langattoman toiminnon painiketta (noin 2 sekunnin ajan).

- LED-merkkivalo vilkkuu siten, että valon väri on vuorotellen punainen ja sininen.



3. Pariliitoksen muodostamisen päätyttyä sininen LED-merkkivalo palaa yhtäjaksoisesti.



- Laite pysyy pariliitostilassa 30 sekunnin ajan. Jos pariliitoksen muodostaminen ei onnistu, noudata edellä esitettyjä ohjeita alusta alkaen.

LED-merkkivalon ilmaisemat tilat

LED-merkkivalo ilmaisee laitteen tilan seuraavasti.

Tila	LED-merkkivalon näyttötapa	Punainen Sininen
Pariliitoksen muodostus käynnissä	Hakee laitetta	Valo vilkkuu
Yhteys	Odottaa yhteyden muodostamista	Valo vilkkuu
	Yhteyden muodostus käynnissä	Valo palaa
	Yhteyden katkaisu käynnissä	Valo palaa

Käyttöönotto

Esivahvistimen valintakytkimen asennon valitseminen

Laitteessa on sisäänrakennettu levysoittimen taajuuskorjain. Laitetta voidaan käyttää myös ilman levysoitinvahvistinta tai liitettävää laitetta, jossa on sisäänrakennettu levysoitinvahvistin. Aseta lähdön toimintatapa valitsemalla esivahvistimen valintakytkimen asento seuraavan taulukon perusteella.

Käytettävä liitettävä laite	Esivahvistimen valintakytkimen asento	RCA-äänijohdon liittäminen
Laite, jossa on levysoitintulo	PHONO	Liitettävän laitteen levysoittimen tuloliitäntä ja maa (maadoitusliitäntä)
Laite, jossa ei ole levysoitintuloa	LINE	Liitettävän laitteen AUX- tai linjatuloliitäntä
Tietokoneen äänikortti	LINE	Tietokoneen äänikortin linjatuloliitäntä*

* Liitettäessä RCA-äänijohto tietokoneen äänikortin linjatuloliitäntään voidaan tarvita erikseen myytävä äänisovitin.

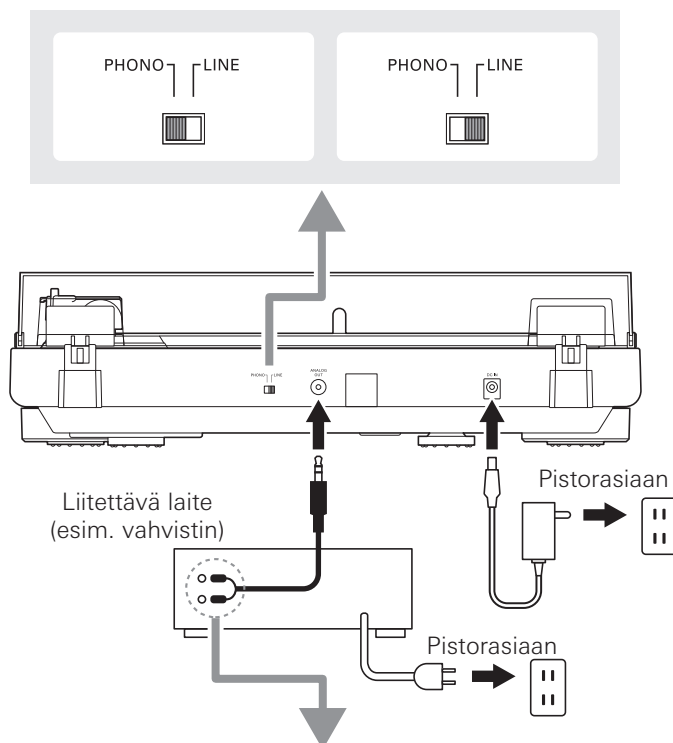
- Esivahvistimen valintakytkintä ei tarvitse käyttää, mikäli laitteen yhdistämiseen käytetään Bluetooth-yhteyttä.

Laitteen liittäminen

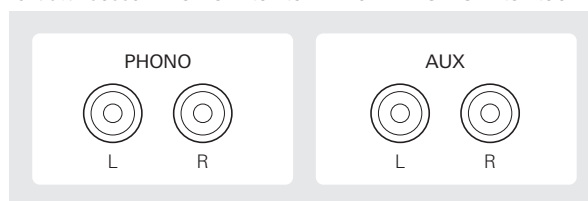
Valitse sopivat esivahvistimen valintakytkimen asetukset ja liitä RCA-äänijohto tuloliitäntään, joka sopii yhteen käytettävän liitettävän laitteen kanssa (esim. vahvistin, viritinvahvistin, aktiivikaiuttimet tai äänikortti).

- RCA-äänijohdon punainen liitin on oikea kanava (R) ja valkoinen liitin on vasen kanava (L).

Varustuksessa PHONO-liitäntä Ilman PHONO-liitäntää



Varustuksessa PHONO-liitäntä Ilman PHONO-liitäntää

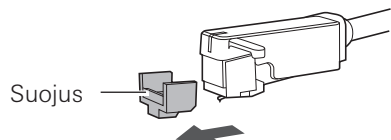


Levyn soittaminen

Ennen levyn soittamista

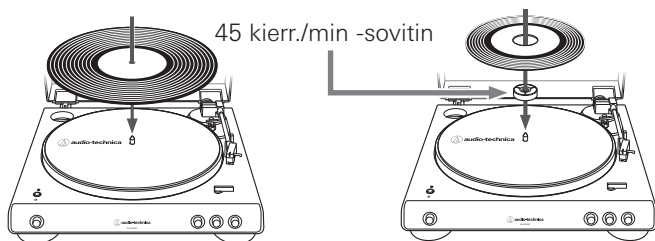
1. Irrota neulan suojus.

- Poista suojus vetämällä sitä suoraan eteenpäin.
- Neula saattaa irrota äänirasian rungosta, mikäli suojusta vedetään alaspäin. Levysoittimen tuottama äänenvoimakkuus on tavanomaista pienempi, mikäli neula on irronnut tai irtoamaisillaan äänirasian rungosta. Kiinnitä tällöin neula uudelleen äänirasiaan noudattamalla kiinnitysohjeita kappaleessa "Neulan vaihtaminen" (s. 10).



2. Aseta äänilevy levylautasen huopamatolle siten, että levyn keskireikä on keskitapin kohdalla.

- Aseta 45 kierr./min -sovitin keskitappiin, jos haluat soittaa suurella keskireiällä varustettua äänilevyä, jonka toistonopeus 45 kierr./min (katso kuva alapuolella oikealla).

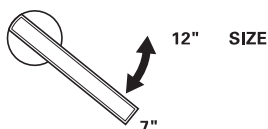


Automaattinen käyttö

Säädä esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuus riittävän hiljaiseksi.

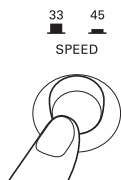
1. Valitse koko koon valitsimella.

- Valitse asetus "12"" 12 tuuman LP-levyä varten ja asetus "7"" 45 kierr./min:n nopeudella soitettavaa 7 tuuman levyä varten.



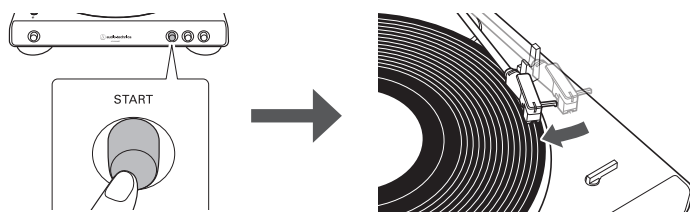
2. Valitse nopeus levylautasen nopeuden valintapainikkeella.

- Valitse asetus "33", jos soitat nopeudella 33 1/3 kierr./min soitettavaa levyä, ja asetus "45", jos soitat nopeudella 45 kierr./min soitettavaa levyä.



3. Paina START-painiketta.

- Varo laitteen tönäisemistä äänilevyn soittamisen aikana.
- Älä muuta äänilevyn koon asetusta levyn soittaessa. Laitteen toiminnassa voi muutoin esiintyä häiriöitä.

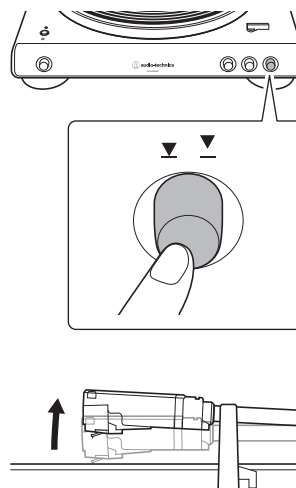


Manuaalinen käyttö

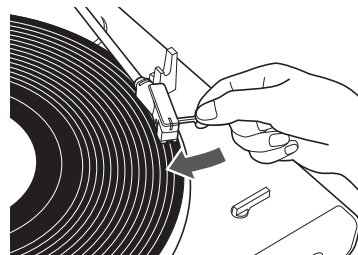
Säädä esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuus riittävän hiljaiseksi.

1. Paina äänivarren noston painiketta.

- Äänivarsi nousee äänivarren telineestä painaessasi äänivarren noston painiketta.

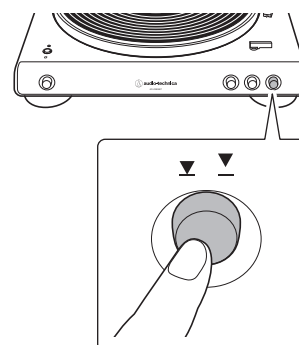


2. Aseta äänivarsi äänilevyn halutun kohdan (uran) yläpuolelle.



3. Paina äänivarren noston painiketta.

- Äänivarsi laskeutuu hitaasti äänilevylle painaessasi äänivarren noston painiketta, minkä jälkeen soitto alkaa.



Levyn soittaminen

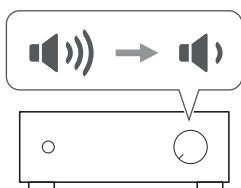
Äänilevy keskeyttäminen

1. Pienennä ensin esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuutta riittävästi ja nosta sen jälkeen äänivarsi ylös painamalla äänivarren noston painiketta.

Äänilevyn pysäyttäminen

Äänilevyn päätyttyä äänivarsi palaa automaattisesti äänivarsitelineeseen. Äänilevyn toiston voi lopettaa manuaalisesti toimimalla seuraavasti.

1. Säädä esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuus riittävän hiljaiseksi.



2. Paina STOP-painiketta.

- Toisto keskeytyy, minkä jälkeen äänivarsi palaa automaattisesti äänivarren telineeseen.



3. Poista äänilevy levylautaselta, kun levylautanen on pysähtynyt kokonaan.

- Äänivarsi nousee automaattisesti äänilevyn pinnalta ja palaa äänivarren telineeseen saavutettuaan äänilevyn loppukohdan (keskustan). Älä puutu äänivarren liikkeisiin. Laitteen toiminnassa voi muutoin esiintyä häiriöitä. Jos äänivarsi ei nouse ja palaa äänivarren telineeseen, käynnistä nämä liikkeet painamalla STOP-painiketta.
- Likaantunut huopamatto voi helposti naarmuttaa äänilevyä. Poista huopamatto tämän vuoksi säännöllisesti ja pyyhi pöly matosta.
- Estä äänilevyn naarmuuntuminen tai vääntyminen poistamalla levy käytön jälkeen levylautaselta.
- Älä käytä levyn vakainta.
- Käytä vain laitteen mukana toimitettua levylautasta.
- Laitetta ei ole tarkoitettu tiskijukkien käyttöön. Älä koske äänilevyyn tai levylautaseen levyn soidessa.

Bluetooth-yhteyden käyttö

- Muodosta ennen ensimmäistä käyttökertaa pariliitos tämän laitteen ja sen laitteen välille, johon haluat muodostaa yhteyden langattoman Bluetooth-tekniikan välityksellä.
- Lue Bluetooth-vastaanotinlaitteen käyttöopas.
- Huomaa, että Audio-Technica ei voi taata sitä, että Bluetooth-tekniikan avulla yhdistettyjen laitteiden näytöt (esim. akun varaustason näyttö) ja sovellukset toimivat moitteettomasti.

1. Kytke Bluetooth-vastaanotinlaite päälle.

- Sininen LED-merkkivalo syttyy, mikäli tämän laitteen ja Bluetooth-vastaanotinlaitteen välinen yhteys toimii moitteettomasti.
- Jos LED-merkkivalo on punainen, muodosta Bluetooth-yhteys painamalla langattoman toiminnon painiketta.

2. Aloita äänilevyn soittaminen. Perehdy tämän osalta kohtaan "Automaattinen käyttö", s. 8, tai kohtaan "Manuaalinen käyttö", s. 8.

- Ääni on kuultavissa sekä langattoman että langallisen yhteyden avulla yhdistetyistä laitteista, jos muodostat Bluetooth-yhteyden olemassa olevan langallisen liitännän lisäksi. Kytke päälle ainoastaan laite, jota haluat käyttää äänen toistamiseen.

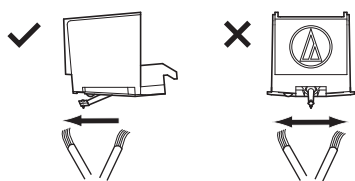
Hoito

Levysoittimen runko

- Kun levysoittimen runko on likainen tai pölyinen, irrota ensin verkkolaite pistorasiasta ja pyyhi sitten lika ja pöly pehmeällä ja kuivalla liinalla.
- Älä käytä bentseenejä tai muita ohentimia.
- Jos laitetta ei ole tarkoitus käyttää pitkään aikaan, irrota verkkolaite pistorasiasta ja kääri laite muoviin. Estä kosteuden muodostuminen muovin sisään.

Neulan kärki

- Puhdista neulan kärkeen kerääntynyt lika käyttämällä tarkoitukseen suunniteltua erikseen ostettavaa harjaa.
- On suositeltavaa käyttää (erikseen myytävää) neulanpuhdistusainetta, jos neulan kärki on erittäin likainen. Puhdista neulan kärki liikuttamalla harjaa neulan kärjen takaosasta etuosaan.

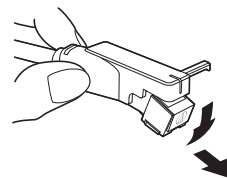


Neulan vaihtaminen

Neulan irrottaminen

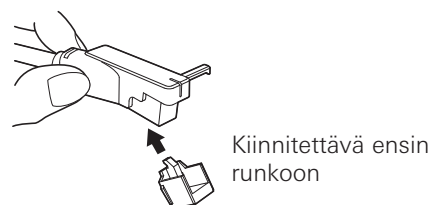
- Äänenlaadun heikkenemisen lisäksi neulan kärjen kuluminen voi myös vahingoittaa äänilevyjä.
- Nyrkkisääntönä neula on syytä vaihtaa 400 käyttötunnin välein.
- Muista irrottaa laitteen verkkolaite pistorasiasta.
- Pidä rasiakelkkaa ja äänirasian runkoa tiukasti paikallaan neulan vaihtamisen aikana.

1. Kierrä neulan etuosaa eteen ja alaspäin.

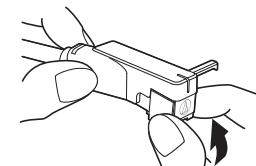


Uuden vaihtoneulan asentaminen

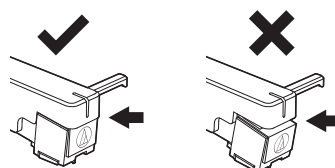
1. Asenna uusi vaihtoneula äänirasiaan.



2. Nosta neulaa ylöspäin, kunnes kuulet napsahduksen.



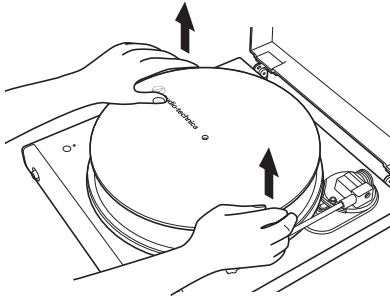
3. Varmista, että rasiakelkan ja äänirasian väliin ei jää rakoa.



Hihnan vaihtaminen

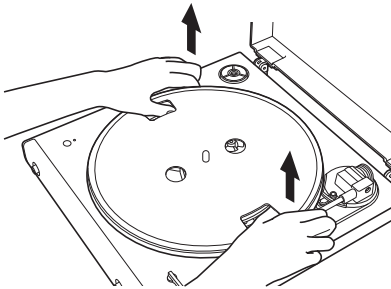
- Hihna on kuluva osa. Vaihda hihna, jos toistonopeus hidastuu tai pyöriminen muuttuu epätasaiseksi. Nyrkkisääntönä hihna on suositeltavaa vaihtaa kerran vuodessa.
- Muista irrottaa laitteen verkkolaite pistorasiasta ennen hihnan vaihtamista.

1. Poista huopamatto.



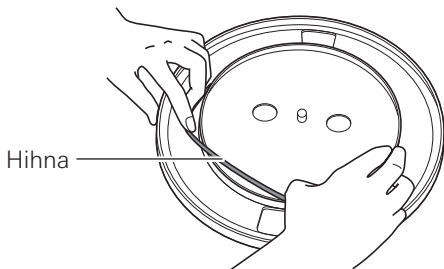
2. Irrota levylautanen, käännä levylautanen ylösalaisin ja poista vanha hihna.

- Aseta peukalosi aukkoihin ja vedä levylautasta voimakkaasti ylöspäin.



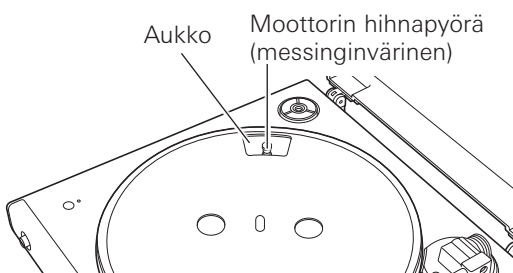
3. Aseta uusi hihna sisäkehälle.

- Varo hihnan kiertymistä tämän toimenpiteen aikana.



4. Asenna levylautanen paikalleen.

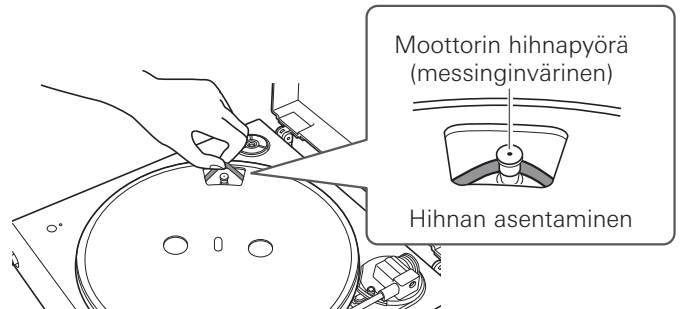
- Asemoi toinen aukoista (messinginvärinen) moottorin hihnapyörän kohdalle.



Hihnan vaihtaminen

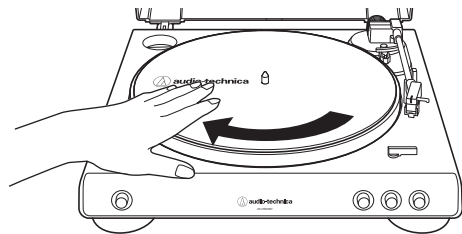
5. Sijoita hihna moottorin hihnapyörälle (messinginvärinen hihnapyörä).

- Tartu vaiheessa 3 asennettuun hihnaan ja sijoita hihna messinginväriselle moottorin hihnapyörälle.



6. Pyöritä levylautasta käsin kymmenen kertaa.

- Pyöritä levysoitinta hitaasti käsin kymmenen kertaa nuolen suuntaisesti.



Levysoittimen siirtäminen

Pakkaa levysoitin sen alkuperäispakkaukseen purkamiseen nähdessä päinvastaisessa järjestyksessä. Jos alkuperäiset pakkausmateriaalit eivät ole käytettävissä, toimi seuraavasti:

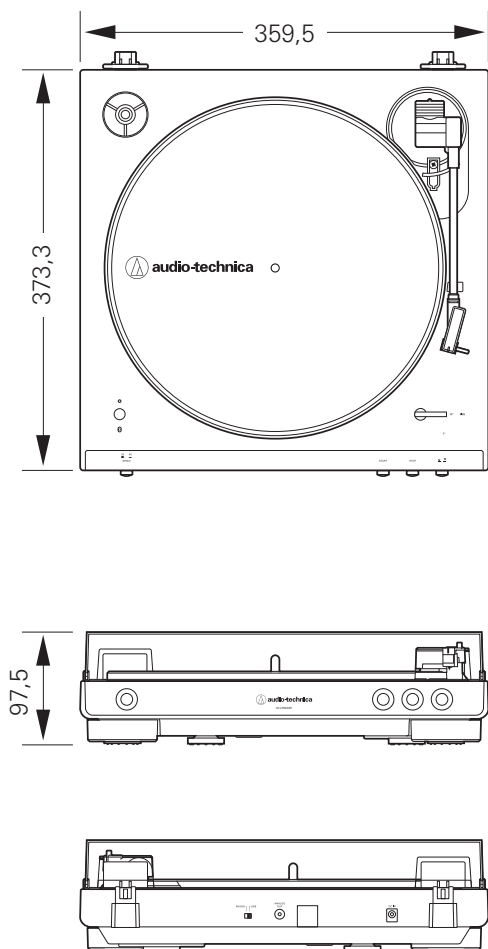
- Irrota ensin verkkolaite pistorasiasta ja poista tämän jälkeen huopamatto ja levylautanen levysoittimesta. Kääri huopamatto ja levylautanen pakkausmateriaaliin siten, että ne eivät vahingoitu.
- Asenna suojus äänirasiaan.
- Estä äänivarren liikkuminen paikaltaan kiinnittämällä äänivarren telineeseensä langan tms. avulla.
- Kääri levysoittimen runko paperiin tai pehmeään liinaan niin, ettei se vaurioidu.

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Levylautanen ei pyöri.	<ul style="list-style-type: none">• Onko verkkolaite kytketty pistorasiaan? Liitä verkkolaite pistorasiaan.• Onko hihna luiskahtanut levylautaselta? Aseta hihna asianmukaisesti levylautaselle.• Onko hihna moottorin hihnapyörällä? Varmista, että hihna on asianmukaisesti (messinginväriseellä) moottorin hihnapyörällä.• Onko hihna vahingoittunut? Vaihda hihna uuteen.
Levylautanen pyörii, mutta ääntä ei kuulu tai ääni ei ole riittävän voimakas.	<ul style="list-style-type: none">• Onko toimintojen asetukset ja liitetyn laitteen (esim. vahvistimen) tulo valittu oikein? Tarkista, että liitetyn laitteen asetukset ovat oikein.• Onko neula vaurioitunut? Tarkista neula ja vaihda tarpeen mukaan.• Onko neula asianmukaisesti paikallaan äänirasian rungossa? Tarkista äänirasia ja säädä tarpeen mukaan.• Onko esivahvistimen valintakytkin oikeassa asennossa? Varmista, että esivahvistimen asetukset on tehty oikein ja ota huomioon seuraavat yleiset ongelmat sekä niiden syyt:<ul style="list-style-type: none">— Jos ääntä ei kuulu, tai jos ääni ei ole tarpeeksi voimakas, laite on "PHONO"-asennossa ja liitetty vahvistimen AUX/LINE-linjatuloon.— Jos ääni on liian voimakas tai säröytynyt, levysoittimen kytkin on "LINE"-asennossa (linjatulo) ja liitettävä laite on yhdistetty PHONO-liitäntään.
Neula hyppii.	<ul style="list-style-type: none">• Onko äänilevy käpristynyt? Tarkista äänilevy.• Onko äänilevy naarmuuntunut? Tarkista äänilevy.
Kuuluu ujellusta.	<ul style="list-style-type: none">• Välittyvätkö lattian, seinäpintojen tai lähellä olevien kaiuttimien värinät liikaa laitteeseen? Vähennä tärinää tai aseta laite tasaiselle, tukevalle alustalle, johon tärinät eivät välity.• Onko laite asennettu epävakaalle alustalle? Tarkista, että pinta, jolle tuote on asennettu, on sopiva.
Levyn soidessa kuuluu kohinaa.	<ul style="list-style-type: none">• Onko äänirasian neulan kärki pölyinen? Puhdista neulan kärkeen kerääntynyt pöly käyttämällä kaupallisesti saatavilla olevaa harjaa.
Levy pyörii liian nopeasti tai liian hitaasti.	<ul style="list-style-type: none">• Onko laitteen nopeusasetus valittu oikein? Valitse nopeus oikein soitettavan levyn mukaan levylautasen nopeuden valintapainikkeella.
Toistonopeus hidastuu tai levy pyörii epätasaisesti.	<ul style="list-style-type: none">• Onko hihna venynyt? Vaihda hihna uuteen.
Pailiitoksen muodostaminen ei onnistu.	<ul style="list-style-type: none">• Varmista, että Bluetooth-vastaanotinlaite on vähintään 2.1+EDR -viestintästandardin mukainen.• Sijoita tämä laite ja Bluetooth-vastaanotinlaite enintään 1 metrin päähän toisistaan.
Ääntä ei kuulu lainkaan / ääni on vaimea.	<ul style="list-style-type: none">• Kytke tämä laite ja Bluetooth-vastaanotinlaite päälle.• Kasvata tämän laitteen ja Bluetooth-vastaanotinlaitteen äänenvoimakkuutta.• Huolehdi siitä, että tämän laitteen ja Bluetooth-vastaanotinlaitteen välillä ei ole esteitä, kuten ihmisiä, metalliesineitä tai seiniä. Sijoita tämä laite ja Bluetooth-vastaanotin lähemmäksi toisiaan.
Ääni on säröinen / kuultavissa on kohinaa / äänentoisto katkeaa kokonaan.	<ul style="list-style-type: none">• Pienennä tämän laitteen ja Bluetooth-vastaanotinlaitteen äänenvoimakkuutta.• Sijoita tämä laite etäälle radioaaltoja säteilevistä laitteista, esimerkiksi mikroaaltouuneista ja langattomista reitittimistä.• Sijoita tämä laite etäälle TV- ja radiovastaanottimista samoin kuin sisäänrakennetuilla virittimillä varustetuista laitteista. Tämä laite voi vaikuttaa myös kyseisten laitteiden toimintaan.• Huolehdi siitä, että tämän laitteen ja Bluetooth-vastaanotinlaitteen välillä ei ole esteitä, kuten ihmisiä, metalliesineitä tai seiniä. Sijoita tämä laite ja Bluetooth-vastaanotin lähemmäksi toisiaan.

- Lisätietoja käyttämäsi Bluetooth-vastaanotinlaitteen toiminnasta kyseisen laitteen käyttöoppaassa.

Mitat



(yksikkö: mm)

Tekniset tiedot

Signaalinsiirtoa koskevat tiedot

Siirtostandardi	Bluetooth-versio 5.0
Maks. RF-lähtöteho	10 mW EIRP
Signaalin enimmäiskantama	Suoralla näköyhteydellä noin 10 m
Taajuuskaista	2,402 GHz - 2,480 GHz
Modulointitapa	FHSS
Yhteensopivat Bluetooth-profiilit	A2DP
Tuetut koodekit	Qualcomm® aptX™ audio, SBC

Tekniset tiedot

Levysoitin

Tyyppi	Hihnavetoinen täysautomaattinen levysoitin
Moottori	DC-servomoottori
Nopeudet	33 1/3 kierr./min, 45 kierr./min
Levysoittimen lautanen	Alumiinia
Huojunta ja värinä	< 0,25 % (WTD) 3 kHz:n taajuudella
Signaali-kohinasuhde	> 50 dB (DIN-B)
Äänirasian tyyppi	VM
Lähtöjännitteet "PHONO" "LINE"	2,5 mV nimellinen/1 kHz, 5 cm/s 150 mV nimellinen/1 kHz, 5 cm/s
Levysoitinliitännän vahvistus ennen vahvistinta	36 dB nimellinen, RIAA-taajuuskorjattu
Virtavaatimukset	100–240 V, 50/60 Hz, maks. 0,6 A
Virrankulutus	1,5 W
Verkkolaite	12 V, 2 A
Mitat	359,5 mm × 97,5 mm × 373,3 mm (L × K × S)
Paino	2,6 kg
Varusteet	Pölysuojus, huopamatto, levylautanen (sis. käyttöhihnan), 45 kierr./min -sovitin, RCA-äänijohto (noin 1,2 m), Verkkolaite (noin 1,5 m)
Vaihtoneula (myydään erikseen)	ATN3600L
Vaihtohihna (myydään erikseen)	AT-LP60X-erikoishihna

Tuotekehityssyistä valmistaja pidättää oikeuden muuttaa laitteen teknisiä ominaisuuksia siitä erikseen ilmoittamatta.

- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omaisuutta. Audio-Technica Corporation käyttää kyseisiä merkkejä lisenssin nojalla. Kaikki muut tavaramerkit ovat haltijoidensa omaisuutta.
- Qualcomm aptX on Qualcomm Technologies, Inc.:n ja/tai sen tytäryhtiöiden tuote. Qualcomm on Qualcomm Incorporatedin Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity tavaramerkki, jonka käyttö tapahtuu yrityksen luvalla. aptX on Qualcomm Technologies International, Ltd.:n Yhdysvalloissa ja muissa maissa rekisteröity tavaramerkki, jonka käyttö tapahtuu yrityksen luvalla.

Audio-Technica Corporation

2-46-1 Nishi-naruse, Machida, Tokyo 194-8666, Japan
www.audio-technica.com

©2019 Audio-Technica Corporation

Global Support Contact: www.at-globalsupport.com

162501372-14-01 ver.1 2019.05.15