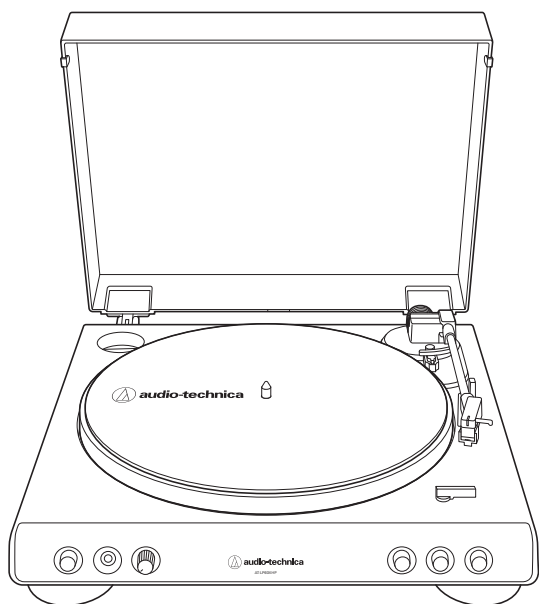


AT-LP60XHP

Käyttöopas

Kuulokevahvistimella varustettu automaattinen hihnavetoinen levysoitin



Esittely

Kiitos, että ostit tämän Audio-Technica-laitteen.

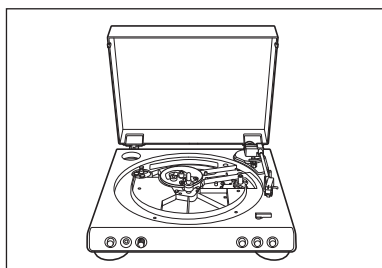
Lue oppaat ”Pika-asetukset” ja ”Turvallisuusmääräykset” sekä tarvittaessa tämä käyttöopas huolellisesti, ennen kuin ryhdyt käyttämään laitetta. Näin osaat käyttää laitetta oikein.

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

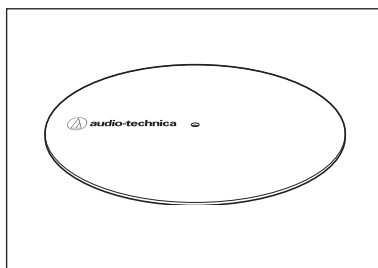
Pakkauksen sisältö

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

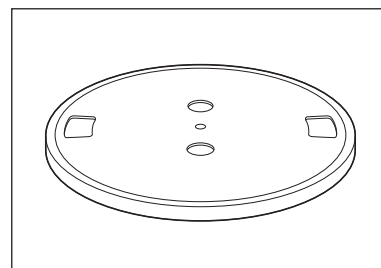
Jos jotain puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä paikalliseen Audio-Technica-jälleenmyyjään.



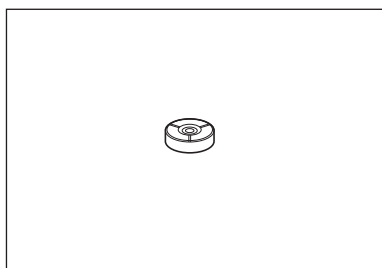
• Levysoitimen runko



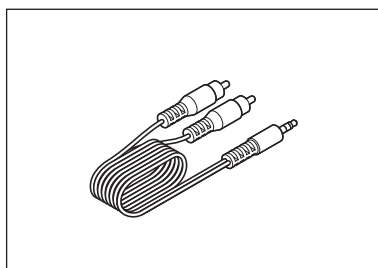
• Huopamatto



• Levylautanen (sisältää käyttöhihnan)



• 45 kierr./min -sovitin



• RCA-äänijohto
(noin 1,2 m)



• Kuulokkeet (ATH-250AV)
(johdon pituus: 3,5 m)

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

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

Turvallisuusohjeet (levysoitin)

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 laitekotelo; 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 seinärasiasista 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 rajattuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.
- Asenna laite vain ahtaaseen, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Luokitusmerkintä löytyy laitteen pohjasta.

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 määrittelemien raja-arvojen mukainen. Näiden raja-arvojen tarkoituksena varmistaa asianmukainen suojaus haitallisilta häiriöiltä asuinhuoneistoihin tapahtuvien asennusten yhteydessä. Tämä laite tuottaa, käyttää ja mahdollisesti säteilee radiotaajuista 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 (levysoitin)

Koskee asiakkaita Kanadassa

IC-lauseke:

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

Turvallisuusohjeet (kuulokkeet)

- Jos käytät kuulokkeita ajon aikana, noudata asiaankuuluvaa matkapuhelimen ja kuulokkeiden käyttöä koskevaa lainsäädäntöä.
- Älä käytä laitetta paikoissa, joissa ympäristön äänien jääminen kuulumattomiin voi aiheuttaa vakavia riskejä (esimerkiksi rautatieristeyksissä, rautatieasemilla ja rakennustyömailla).
- Älä säädä äänenvoimakkuutta liian suureksi välttyäksesi kuulovammoilta. Altistuminen pitkäaikaisesti voimakkailla äänillä voi johtaa tilapäiseen tai pysyvään kuulon menetykseen.
- Keskeytä laitteen käyttö, jos suora ihokosketus laitteen kanssa ärsyttää ihoa.
- Älä pura laitetta osiin äläkä tee laitteeseen muutoksia. Älä myöskään yritä korjata laitetta.
- Varo jäämistä puristuksiin laitteen kotelon ja varren väliin.

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.

Äänirasia

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

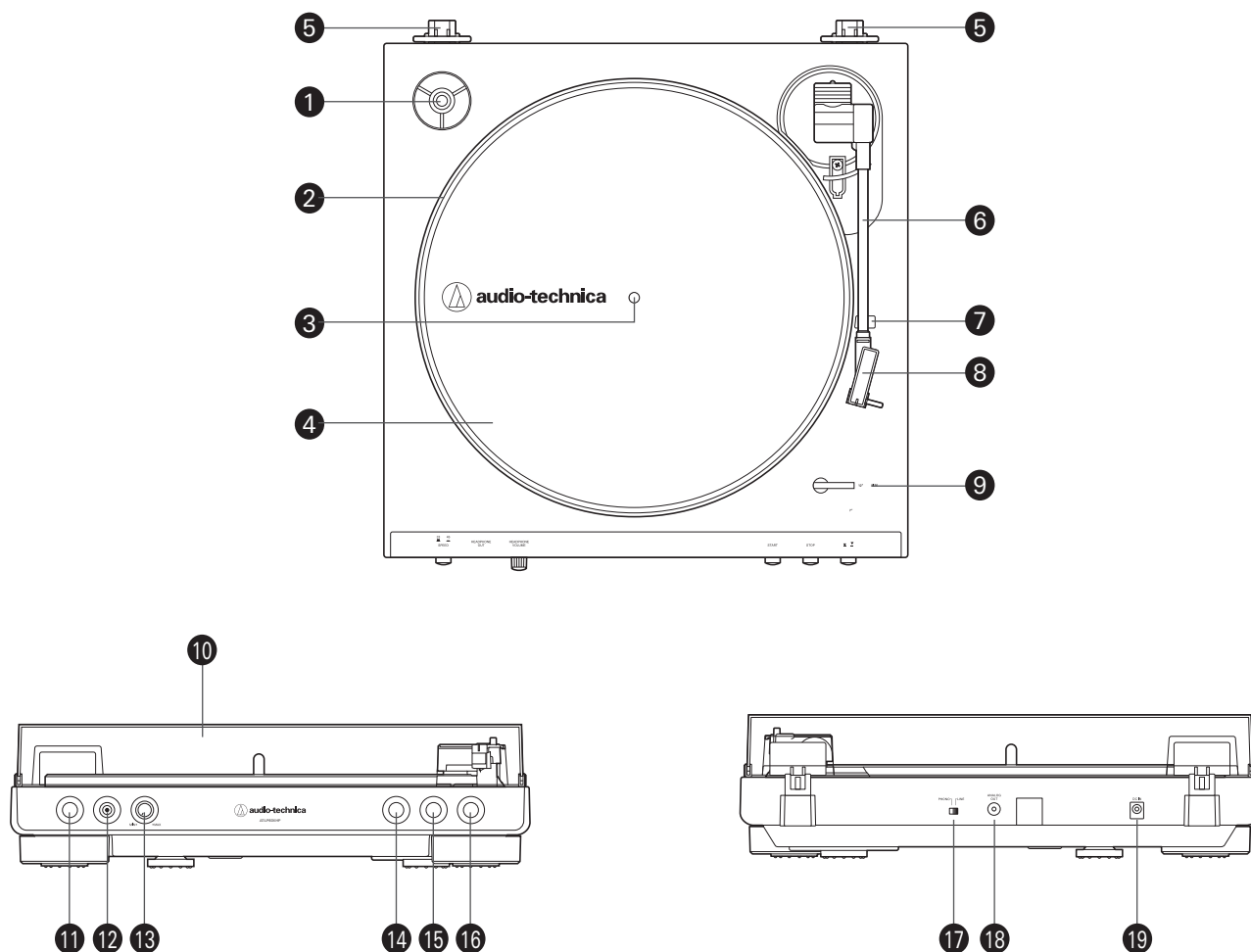
Kuulokkeet

- Mikäli tarkoituksenasi on yhdistää tämä laite johonkin muuhun laitteeseen, perehdy aina yhdistettävän laitteen käyttöoppaaseen ennen laitteen yhdistämistä ja varmista siten, että laitteet sopivat yhteen ja että käytät laitteita oikein.
- Mikäli käytät laitetta julkisissa liikennevälineissä tai muilla yleisillä paikoilla, säädä laitteen äänenvoimakkuus niin pieneksi, että se ei häiritse sivullisia.
- Säädä audiolaitteen äänenvoimakkuus pienimpään mahdolliseen asentoon ennen laitteiden yhdistämistä.
- Mikäli käytät laitetta kuivassa ympäristössä, korvissa voi tuntua pistelyä. Tämä johtuu kehoosi varautuneesta staattisesta sähköstä, eikä kyseessä ole siten laitteen toimintahäiriö.
- Laite on suojattava voimakkailta iskuilta.
- Älä säilytä laitetta suorassa auringonpaisteessa, lämmityslaitteiden lähellä äläkä kuumassa, kosteassa tai pölyisessä paikassa. Suojaa laite myös kastumiselta.
- Laitteen väri saattaa haalistua pitkäaikaisen käytön myötä ultraviolettivalon (erityisesti suorassa auringonpaisteen) tai kulumisen vuoksi.
- Huolehdi siitä, että laite ei altistu liialliselle kuormitukselle tai puristukselle, sillä laite voi tämän seurauksena vaurioitua tai vääntyä.
- Yhdistä/irrota johto tarttumalla pistokkeeseen. Vetäminen suoraan johdosta voi johtaa johdinten katkeamiseen ja sähköiskuihin.
- Älä kiedo johtoa laitetelineen, kalusteiden tai muiden esineiden ympärille. Huolehdi siitä, että johto ei voi jäädä puristuksiin.

- Hanki sopiva liitinadapteri, mikäli yhdistät tämän laitteen sellaiseen laitteeseen, jonka kuulokeliitin on jokin muu kuin 3,5 mm:n stereojakkiliitin.

Osien nimet ja toiminnot

Levysoitin

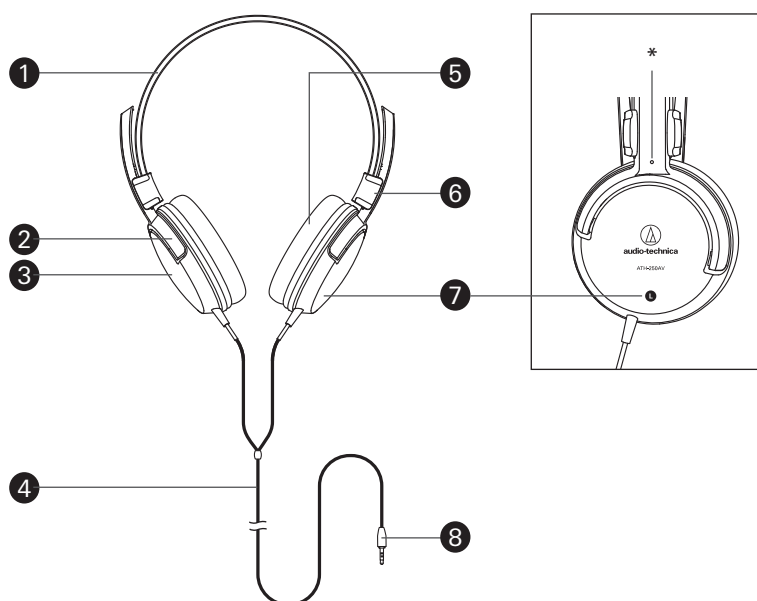


- 1 45 kierr./min -sovitin (kuvassa pidikkeessä)
Sovittimen ansiosta suurella keskireiällä varustettuja 7 tuuman äänilevyjä voi käyttää keskitapin yhteydessä.
- 2 Levylautanen
- 3 Keskitappi
- 4 Huopamatto
- 5 Pölysuojuksen saranan pidike
Pölysuojuksen saranoiden kiinnityspisteet.
- 6 Äänivarsi
- 7 Äänivarren teline
- 8 Rasiakelkka ja äänirasia
Äänirasia (AT3600L) on kiinni rasiakelkassa.
- 9 Koon valitsin
Äänilevyn koon valitsemiseen 12 tuuman ja 7 tuuman välillä.
- 10 Pölysuojus
- 11 Levylautasen nopeuden valintapainike
Valitse levylautasen nopeus (33 1/3 tai 45 kierr./min).

- 12 3,5 mm:n kuulokejakkii
- 13 Äänenvoimakkuuden säädin
Kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätämiseen.
- 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.

Osien nimet ja toiminnot

Kuulokkeet



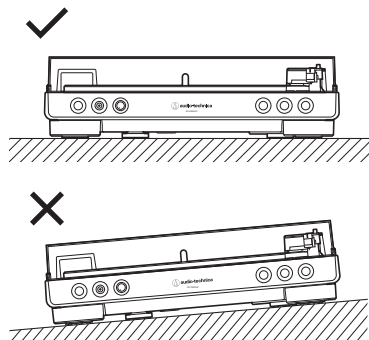
- 1 Pääpanta
- 2 Varsi
- 3 Kotelo
- 4 3,5 m:n johto
- 5 Korvatyyny
- 6 Liukusäädin
- 7 L/R-merkintä (VASEN/OIKEA kanava)
- 8 Tuloliitin (3,5 mm:n kullattu stereominiliitin)

* Vasemmalla puolella on ulkoneva osa.

Käyttöönotto

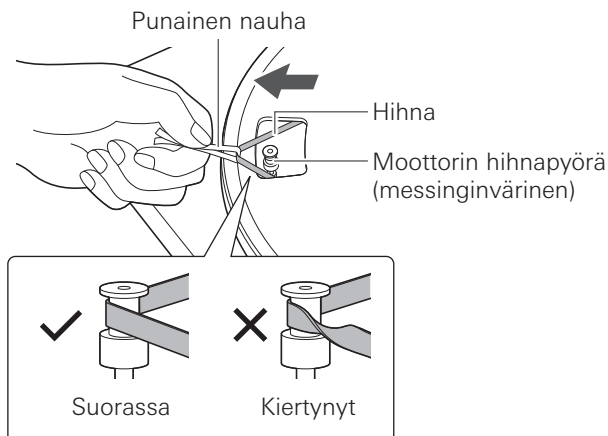
Levysoittimen asentaminen

- 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.

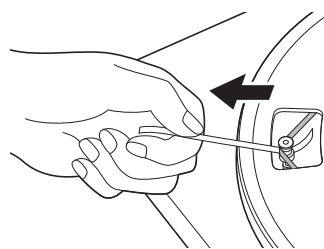


2. Sijoita hihna moottorin hihnapyörälle (messinginvärinen).

- Kohdista 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.

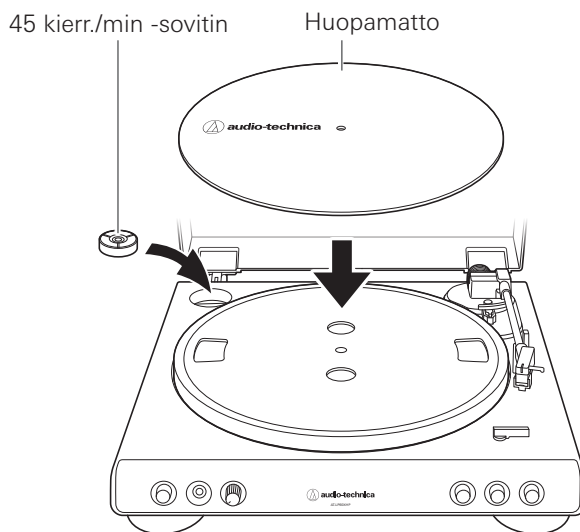


3. Irrota punainen nauha hihnasta.



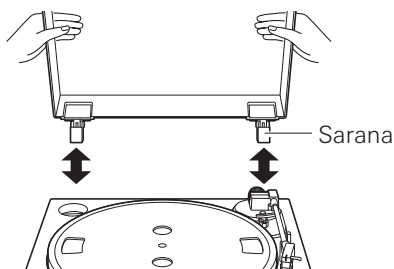
4. Aseta huopamatto levylautaselle.

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



Pölysuojuksen asentaminen/irrottaminen

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

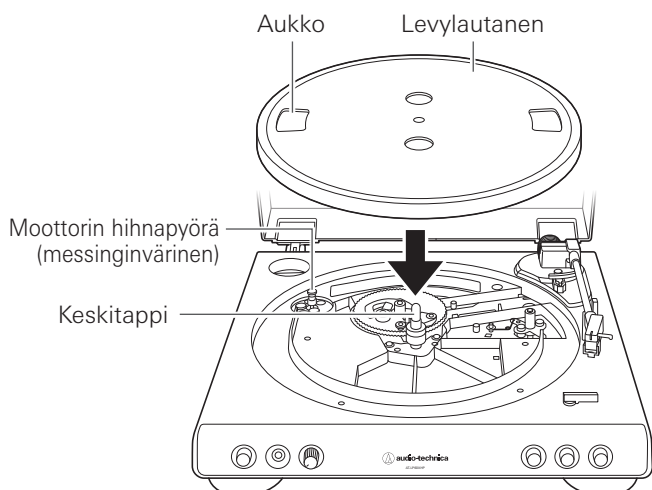


Laitteen osien kokoaminen

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

1. Aseta levylautanen keskitappiin.

- Varmista, että levylautanen asettuu moitteettomasti paikalleen keskitappiin.

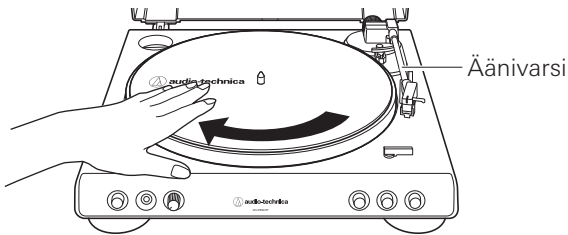


Käyttöönotto

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.



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.

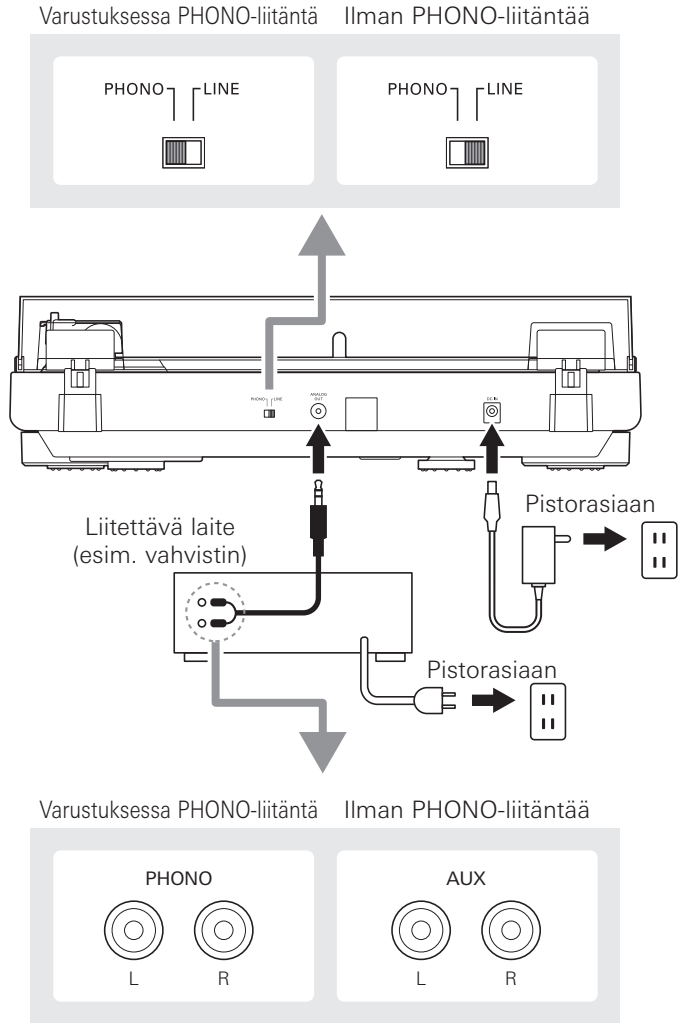
Käytettävä liitettävä laite	Esivahvistimen valintakytkimen asento	RCA-äänijohdon liittäminen
Laite, jossa on levysoitintulo	PHONO	Liitettävän laitteen levysoittimen tuloliitäntä ja maa (maadoitusliitäntä)
Laite, jossa ei ole levysoitintuloa	LINE	Liitettävän laitteen AUX- tai linjatuloliitäntä
Tietokoneen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

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

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).



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.

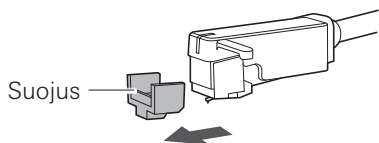
- Liitä verkkolaite pistorasiaan poistamatta kuitenkaan äänirasian suojusta. Jos levylautanen on pyörinyt, paina STOP-painiketta koskettamatta tällöin äänivartta. Odota tämän jälkeen, että äänivarsi palaa perusasentoonsa.

Levyn soittaminen

Ennen levyn soittamista

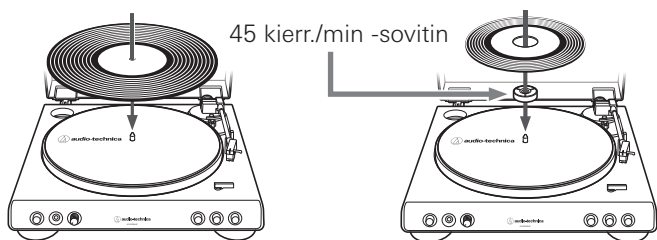
1. Irrota äänirasian suojus.

- 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).

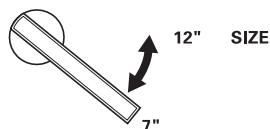


Automaattinen käyttö

Säädä esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuus riittävän hiljaiseksi.

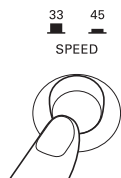
1. Valitse koko koon valitsimella.

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



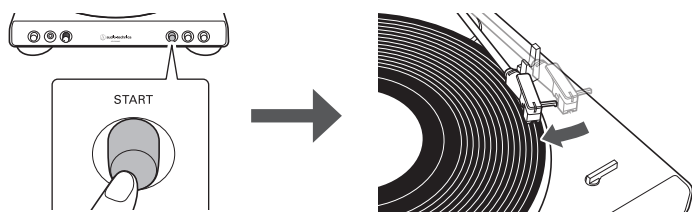
2. Valitse nopeus levylautasen nopeuden valintapainikkeella.

- 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.

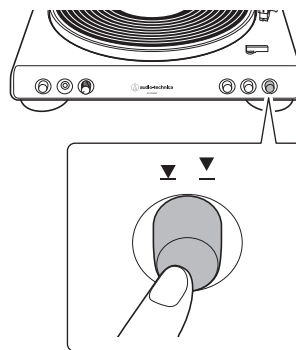


Manuaalinen käyttö

Säädä esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuus riittävän hiljaiseksi.

1. Paina äänivarren noston painiketta.

- Äänivarsi nousee äänivarren telineestä painaessasi äänivarren noston painiketta.

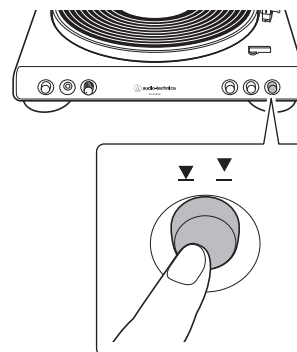


2. Aseta äänivarsi äänilevyn halutun kohdan (uran) yläpuolelle.



3. Paina äänivarren noston painiketta.

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



Levyn soittaminen

Äänilevy keskeyttäminen

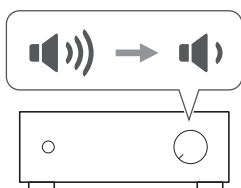
1. Pienennä ensin esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuutta riittävästi ja nosta sen jälkeen äänivarsi ylös painamalla äänivarren noston painiketta.

Äänilevyn pysäyttäminen

Levyn lopussa äänivarsi palaa automaattisesti äänivarren telineeseen.

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.

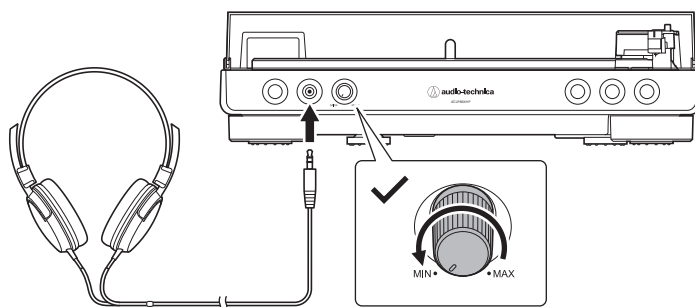


3. Ota levy pois, kun levylautanen on täysin pysähtynyt.

- 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 eikä 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 äänilevyn tai levylautaseen levyn soidessa.

Kuulokkeiden käyttö

1. Pienen ensin laitteen äänenvoimakkuutta ja yhdistä sen jälkeen tuloliitin kuulokeliitintään.



2. Aseta kuulokkeet korillesi siten, että merkinnällä "L" varustettu kuuloke on vasemman korvasi päällä ja merkinnällä "R" varustettu kuuloke puolesta oikean korvasi päällä. Säädä pääpannan pituutta liukusäätimellä siten, että korvatyynyt ovat kokonaan korviesi päällä.



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

- Mikäli kuulokkeet on yhdistetty samanaikaisesti, kun käytössä on myös johdoilla yhdistettyjä laitteita (vahvistin, kaiuttimet jne.), ääni on kuultavissa sekä kuulokkeista että johdoilla yhdistetyistä laitteista. Säädä äänenvoimakkuutta kuulokkeiden äänenvoimakkuuden säätimellä tai siitä laitteesta, jota haluat käyttää äänentoistoon.

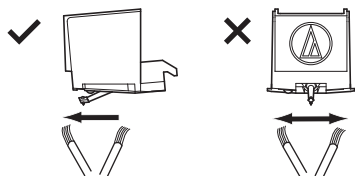
Hoito

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.



Kuulokkeet

Muista puhdistaa laite säännöllisesti. Varmista näin laitteen pitkän käyttöiän. Älä käytä puhdistukseen alkoholia, maaliyhenteitä tai muita liuottimia.

- Puhdista kuulokkeet kuivalla liinalla.
- Puhdista johto käytön jälkeen kuivalla liinalla, mikäli havaitset siinä hiekkä tai likaa. Johto voi kulua ja kovettua aikaa myöten, mikäli johtoa puhdistetaan tarpeen vaatiessa. Tästä voi olla seurauksena toimintahäiriöitä.
- Pyyhi likaantunut johdon liitin kuivalla liinalla. Äänessä voi ilmetä katkoksia tai säröytymistä, mikäli liitintä ei ole puhdistettu asianmukaisesti.
- Puhdista korvatyyny ja pääpanta kuivalla liinalla. Korvatyyny ja pääpanta voivat haalistua, mikäli hiki tai vesi kuivuvat niiden pinnalle. Jos korvatyyny ja pääpanta sattuvat kastumaan, suosittelemme niiden pyyhkimistä kuivalla liinalla ja jättämistä kuivumaan varjoisaan paikkaan.

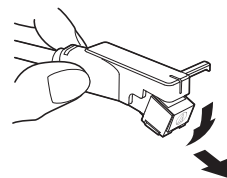
- Sijoita laite pitkäaikaisen varastoinnin ajaksi hyvin tuuletettuun paikkaan, jossa ei laite altistu kuumuudelle ja kosteudelle.
- Korvatyyny kuluvat aikaa myöten käytön tai varastoinnin seurauksena. Lisätietoja korvatyynyjen tai muiden osien vaihdosta ja muista käyttäjän huollettavissa olevista osista saat paikalliselta Audio-Technica-jälleenmyyjältä.

Neulan vaihtaminen

Neulan irrottaminen

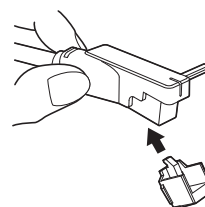
- Äänenlaadun heikkenemisen lisäksi neulan kärjen kuluminen voi myös vahingoittaa äänilevyjä.
- Nyrkisääntönä neula on syytä vaihtaa 400 käyttötunnin välein.
- Muista irrottaa laitteen verkkolaite pistorasiasta.
- Pidä rasiakelkkaa ja äänirasian runkoa tiukasti paikallaan neulan vaihtamisen aikana.

1. Kierrä neulan etuosaa eteen ja alaspäin.

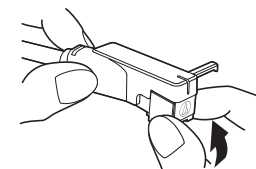


Uuden vaihtoneulan asentaminen

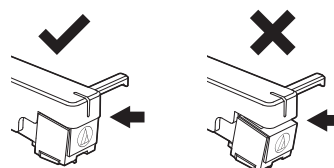
1. Asenna uusi vaihtoneula äänirasiaan.



2. Nosta neulaa ylöspäin, kunnes kuulet napsahduksen.



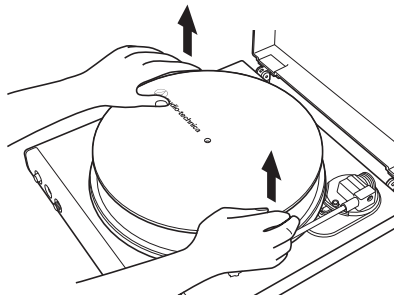
3. Varmista, että rasiakelkan ja äänirasian väliin ei jää rakoa.



Hihnan vaihtaminen

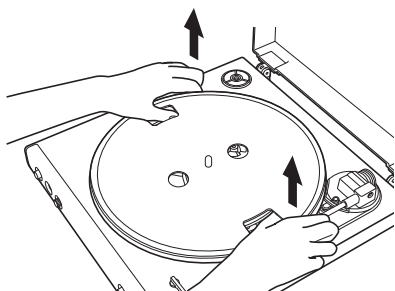
- Hihna on kuluva osa. Vaihda hihna, jos toistonopeus hidastuu tai pyöriminen muuttuu epätasaiseksi. Nyrkkisääntönä hihna on suositeltavaa vaihtaa kerran vuodessa.
- Muista irrottaa laitteen verkkolaite pistorasiasta ennen hihnan vaihtamista.

1. Poista huopamatto.



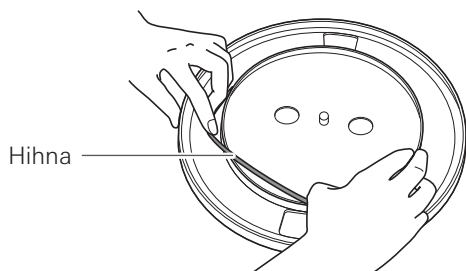
2. Irrota levylautanen, käännä levylautanen ylösalaisin ja poista vanha hihna.

- Aseta peukalosi aukkoihin ja vedä levylautasta voimakkaasti ylöspäin.



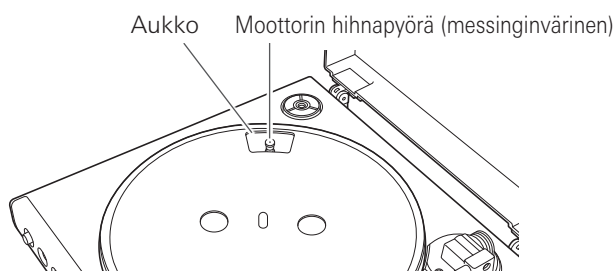
3. Aseta uusi hihna sisäkehälle.

- Varo hihnan kiertymistä tämän toimenpiteen aikana.



4. Asenna levylautanen paikalleen.

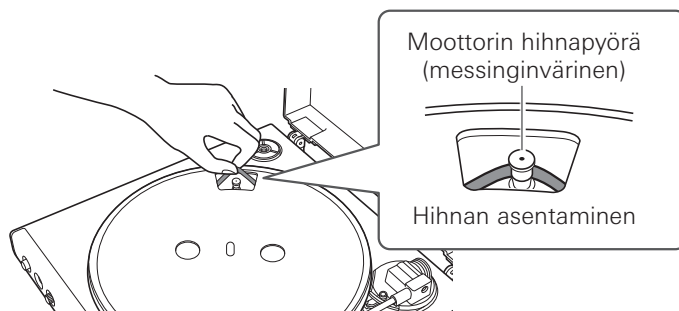
- Asemoi toinen aukoista (messinginvärisen) moottorin hihnapyörän kohdalle.



Hihnan vaihtaminen

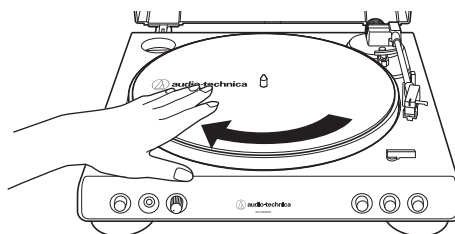
5. Sijoita hihna moottorin hihnapyörälle (messinginvärisen).

- 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

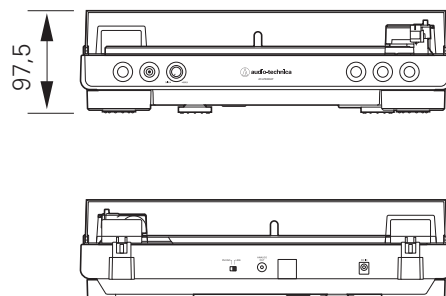
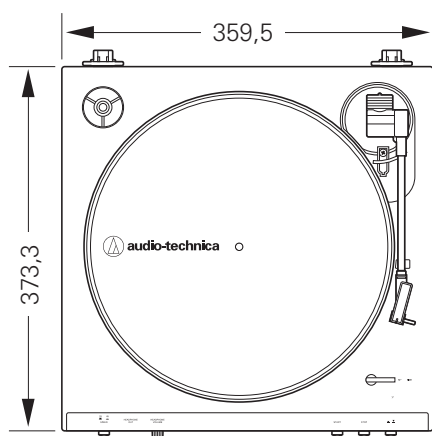
Pakkaa levysoitin sen alkuperäispakkaukseen purkamiseen nähden päinvastaisessa järjestyksessä. Jos alkuperäiset pakkausmateriaalit eivät ole käytettävissä, toimi seuraavasti:

- 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.	• Onko verkkolaite kytketty pistorasiaan? Liitä verkkolaite pistorasiaan. • Onko hihna luiskahtanut levylautaselta? Aseta hihna asianmukaisesti levylautaselle. • Onko hihna moottorin hihnapyörällä? Varmista, että hihna on asianmukaisesti (messinginvärisellä) moottorin hihnapyörällä. • Onko hihna vahingoittunut? Vaihda hihna uuteen.
Levylautanen pyörii, mutta ääntä ei kuulu tai ääni ei ole riittävän voimakas.	• 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: — 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.	• Onko äänilevy käpristynyt? Tarkista äänilevy. • Onko äänilevy naarmuuntunut? Tarkista äänilevy.
Kuuluu ujellusta.	• 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.	• Onko äänirasian neulan kärki pölyinen? Puhdista neulan kärkeen kerääntynyt pöly käyttämällä kaupallisesti saatavilla olevaa harjaa.
Levy pyörii liian nopeasti tai liian hitaasti.	• Onko laitteen nopeusasetus valittu oikein? Valitse nopeus oikein soitettavan levyn mukaan levylautasen nopeuden valintapainikkeella.
Toistonopeus hidastuu tai levy pyörii epätasaisesti.	• Onko hihna venynyt? Vaihda hihna uuteen.

Mitat



(yksikkö: mm)

Tekniset tiedot

Levysoitin (AT-LP60XHP)

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	1,9 W
Verkkolaite	12 V, 2 A
Mitat	359,5 mm x 97,5 mm x 373,3 mm (L x K x S)
Paino	2,7 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

Kuulokkeet (ATH-250AV)

Tyyppi	Suljetut dynaamiset kuulokkeet
Kuuloke-elementti	40 mm
Herkkyys	102 dB/mW
Taajuusvaste	18–22 000 Hz
Suurin ottoteho	500 mW
Impedanssi	43 ohmia
Paino (ilman johtoa)	97 g
Johdon pituus	3,5 m
Liitin	3,5 mm:n kullattu stereominiliitin
Myydään erikseen	Korvatyyny

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

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

162501373-14-01 ver.1 2019.05.15