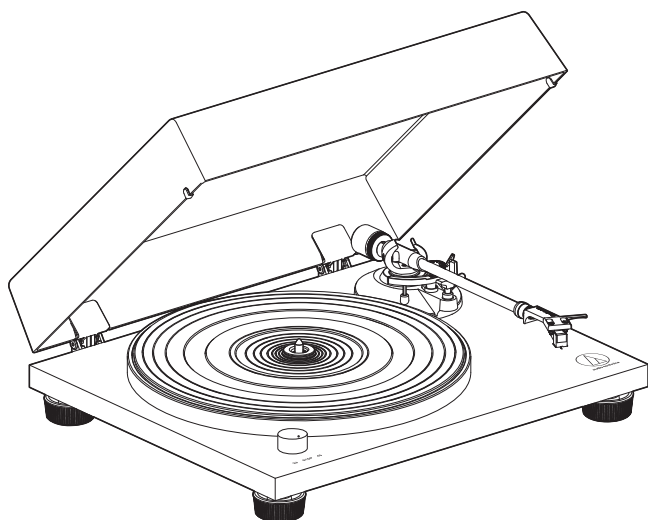




AT-LPW40WN/AT-LPW30TK

Käyttöopas

Hihnavetoinen levysoitin



Esittely

Kiitos, että ostit tämän Audio-Technica-laitteen.

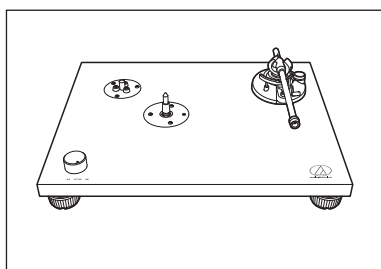
Lue tämä käyttöopas ja opettele käyttämään laitetta ennen sen käytön aloittamista. Säilytä käyttöohje myöhempää tarvetta varten.

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

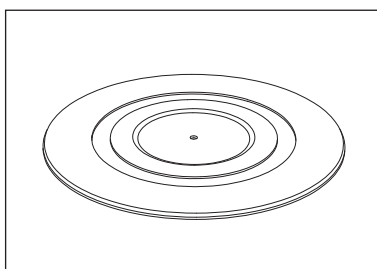
Pakkauksen sisältö

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

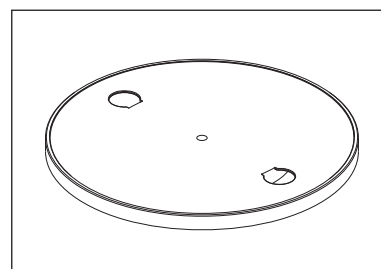
Jos jotain puuttuu tai on vahingoittunut, ota yhteyttä paikalliseen Audio-Technica-jälleenmyyjään.



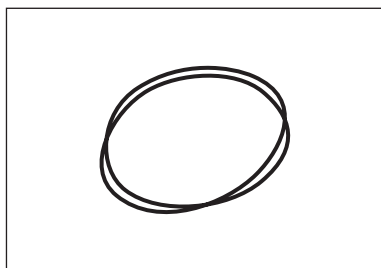
• Levysoittimen runko



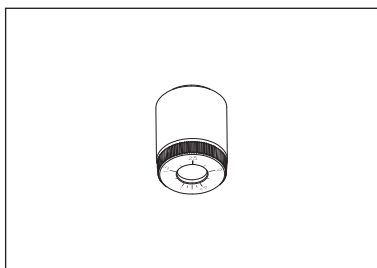
• Levysoittimen matto



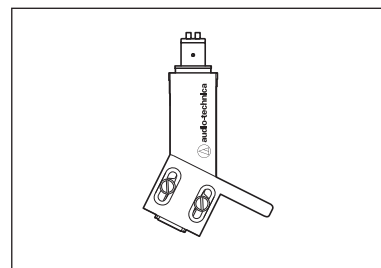
• Levylautanen



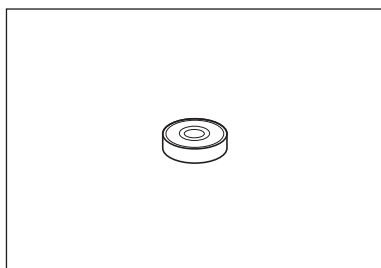
• Käyttöhihna



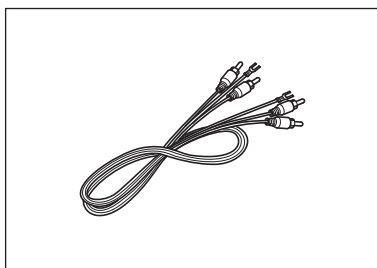
• Vastapaino



• Rasiakelkka (AT-HS4) ja VM stereo -äänirasia*



• 45 kierr./min -sovitin



• RCA-äänijohto (noin 1,0 m)

- Pölysuojus
- Pölysuojuksen saranat
- Verkkolaite (noin 1,5 m)
Verkkolaitteen pistoke voidaan irrottaa.
- Pika-asetukset
- Turvallisuus määräykset

*AT-LPW40WN: AT-VM95E / AT-LPW30TK: AT-VM95C

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

Turvallisuusohjeet

Tärkeitä tietoja

Varoitus

- Vältä tulipalon tai sähköiskun vaara suojaamalla laite sateelta ja kosteudelta.

Tärkeä huomautus

- Laite on suojattava tippuvilta nesteiltä ja roiskeilta.
- Estä sähköiskun vaara olemalla avaamatta koteloa.
- 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 niin, että verkkolaite on milloin tahansa helposti saatavilla.
- Häätötilanteessa irrota verkkolaite nopeasti.
- Älä aseta laitteen päälle nesteitä sisältäviä esineitä, kuten maljakoita.
- Tulipalon estämiseksi älä aseta laitteen päälle minkäänlaista avotulta, esim. sytytettyjä kynttilöitä.
- Älä asenna laitetta rajattuun tilaan, kuten kirjahyllyyn tai vastaavaan.
- Asenna laite vain paikkaan, jossa on hyvä ilmanvaihto.
- Luokitusmerkintä löytyy laitteen pohjasta.

Käyttöä koskevia huomautuksia

Levysoittimen runko

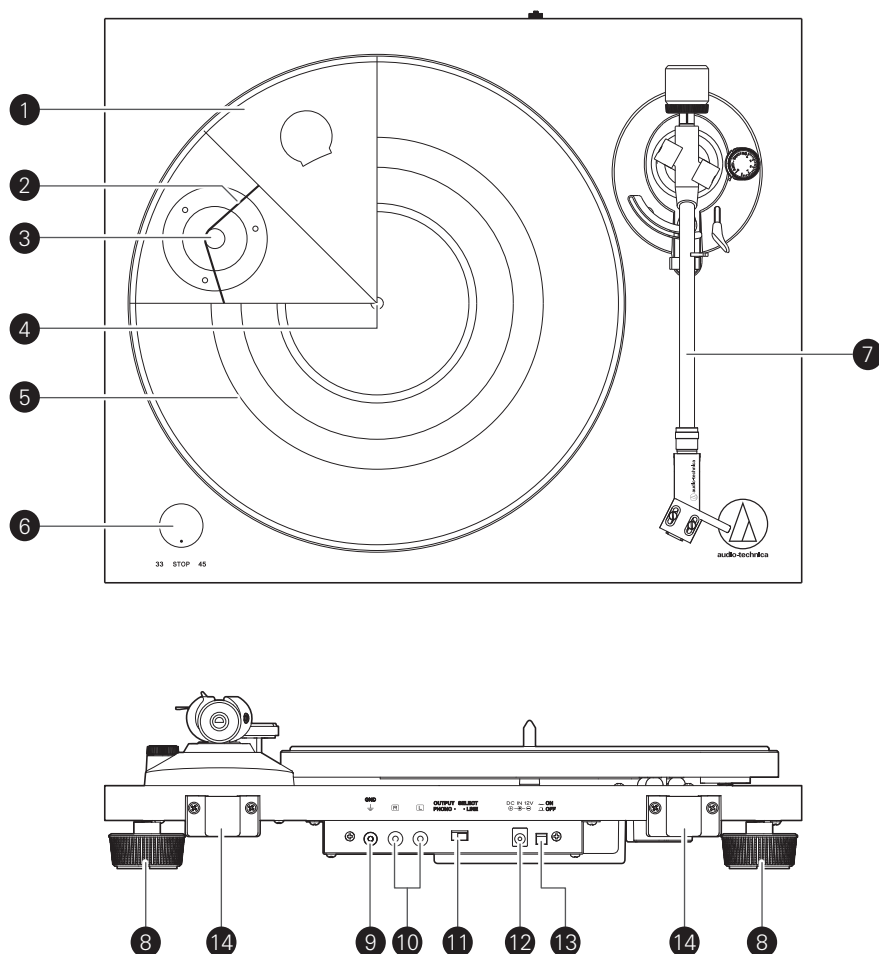
- Älä aseta ja käytä laitetta kuumissa tai kosteissa paikoissa. Suojaa laite voimakkailta värinäiltä.
- Laite on asetettava tasaiselle vaakasuoralle alustalle.

Äänirasia

- Aseta neulan suojus takaisin paikalleen, kun laitetta ei käytetä.
- Älä koske äänirasian neulaan sormella.
- Älä anna äänirasian neulan törmätä levylautaseen tai äänilevyn reunaan.

Osien nimet ja toiminnot

Yleiskuva

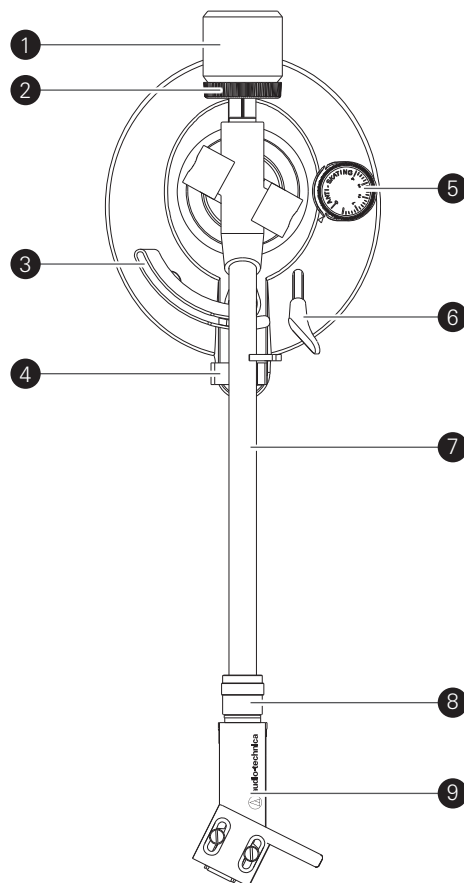


- 1 Levylautanen
- 2 Käyttöhihna
Asennettava ennen käytön aloittamista.
- 3 Moottorin hihnapyörä
- 4 Keskitappi
- 5 Levysoittimen matto
- 6 Säätonuppi
Laitteen käynnistäminen ja pysäyttäminen sekä levylautasen nopeuden valitseminen.
- 7 Äänivarsi
Katso lisätiedot kohdasta "Äänivarsi" sivulla 4.
- 8 Jalat
Laitteen säätäminen vaakasuoraan.
- 9 Maadoitus (maa)
Liitä vahvistimen maadoitusliitäntä tähän RCA-äänijohdon maadoitusjohtimella.
- 10 Stereolähtöliitännät
Liitä RCA-äänijohto. Liitä se joko vahvistimen PHONO-tuloliitäntään (levysoitin) tai sen linjatuloliitäntään. Punainen liitäntä on oikea kanava ja valkoinen liitäntä on vasen kanava.
- 11 Lähdön valintakytkin
Liitettäessä vahvistimen PHONO-tuloliitäntään aseta tämä kytkin PHONO-asentoon. Liitettäessä vahvistimen AUX-liitäntään aseta tämä kytkin LINE-asentoon.
- 12 Virran tuloliitäntä
Verkkolaitteen liittäminen.
- 13 Virtakytkin
Kytkeminen päälle/pois päältä.
- 14 Pölysuojuksen saranan pidike

Osien nimet ja toiminnot

Äänivarsi

- 1 Vastapaino
Tasapainottaa äänivarren ja säätää neulan asianmukaisen seurantavoiman.
- 2 Seurantavoiman säätörengas
Seurantavoiman säätäminen ja asettaminen.
- 3 Äänivarren nostin
Siirtää äänivartta pystysuuntaisesti äänilevyn pintaan nähden.
- 4 Äänivarren teline ja kiinnike
Äänivarren tukeminen kiinnikkeellä siten, ettei se pääse liikkumaan.
- 5 Sivuttaisvedon poiston säätökiekko
Äänilevyn soidessa neulan kärkeen vaikuttaa sisäänpäin vetävä voima. Tämä voima voidaan eliminoida asettamalla sivuttaisvedon poiston ja seurantavoiman arvot yhtä suuriksi.
- 6 Äänivarren laskuvipu
Äänivarren nostaminen ja laskeminen.
- 7 Äänivarsi
- 8 Lukitusrengas
Rasiakelkan kiinnittäminen kiertämällä rengasta vasemmalle (vastapäivään). Rasiakelkka irrotetaan kiertämällä rengasta oikealle.
- 9 Rasiakelkka ja äänirasia
Äänirasia* on kiinni rasiakelkassa (AT-HS4).
*AT-LPW40WN: AT-VM95E / AT-LPW30TK: AT-VM95C



Käyttöönotto

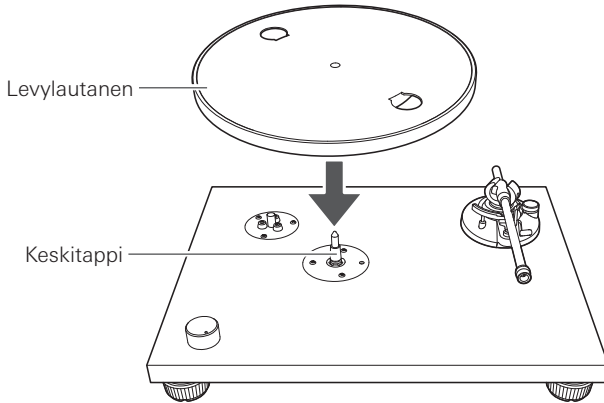
Levylautasen asettaminen

Ennen ensimmäistä käyttökertaa laite edellyttää muutaman kokoonpanotoimenpiteen.

Verkkolaite kytketään vasta kun asennus on valmis.

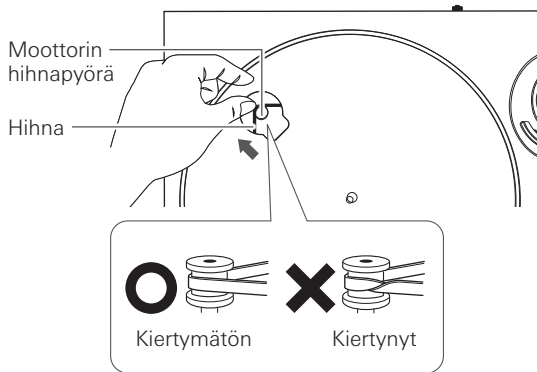
1. Aseta levylautanen keskitappiin.

- Estä keskitapin vahingoittuminen levylautasen asentamisen yhteydessä asettamalla keskitappi ja levylautasen reikä ensin kohdakkain ja laskemalla levylautanen tämän jälkeen hitaasti paikalleen.
- Katso, että levylautanen laskeutuu kunnolla.



2. Aseta hihna ensin levylautasen alla olevalle käyttörenkaalle ja varmista, että se asettuu tasaisesti. Kiinnitä hihna tämän jälkeen moottorin hihnapyörälle.

- Katso, että hihna ei pääse kiertymään.

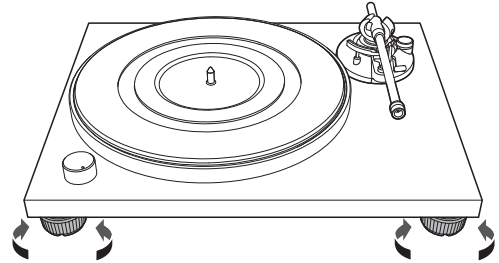


Levysoittimen sijoittaminen

- Aseta 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.

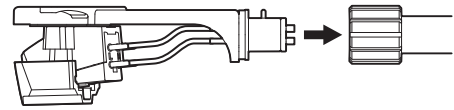
Levysoittimen säätäminen vaakasuoraan

1. Kun laite on halutussa käyttöpaikassa, aseta se vaakasuoraan jalkoja säätämällä.
 - Varmista, että laite on vaakasuorassa, käyttämällä tarpeen mukaan vesivaakaa (myydään erikseen).

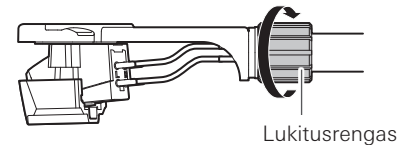


Äänivarren kokoaminen

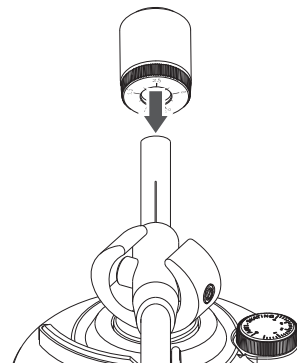
1. Irrota äänivartta toimituksen yhteydessä paikallaan pitävä nippuside.
 - Kiinnitä äänivarsi tilapäisesti telineeseensä kiinnikkeellä.
2. Työnnä rasiakelkka äänivarteen.
 - Tartu rasiakelkkaan sen oikeasta ja vasemmasta reunasta niin, että neula tai äänirasian johdot eivät vaurioidu.



3. Kun rasiakelkka on paikallaan, kierrä lukitusrengasta vastapäivään (vasemmalle).



4. Kun seurantavoiman säätörengas osoittaa eteenpäin, kiinnitä vastapaino äänivarren takaosaan ja kierrä sitä hitaasti vastapäivään (vasemmalle, kunnes se napsahtaa paikalleen).



Käyttöönotto

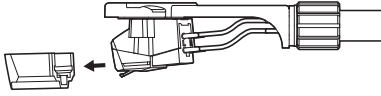
Äänivarren tasapaino ja seurantavoima

Äänirasia toistaa levyn urista äänivarteen välittyvän äänen oikein, kun äänivarren tasapaino ja seurantavoima on säädetty äänirasian teknisten tietojen mukaisesti). Jos äänivarren tasapainon ja seurantavoiman säädöt ovat virheelliset, äänilevy tai äänirasian neula voivat vahingoittua.

- Äänivarren tasapainon tai seurantavoiman säätämisen yhteydessä äänirasian neulaa ei saa vetää äänilevyn tai levysoittimen maton poikki. Muussa tapauksessa neula voi vahingoittua.

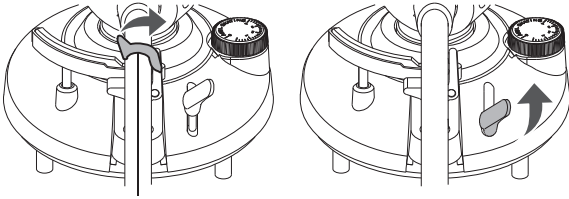
Äänivarren tasapainottaminen

1. Irrota neulan suojus.



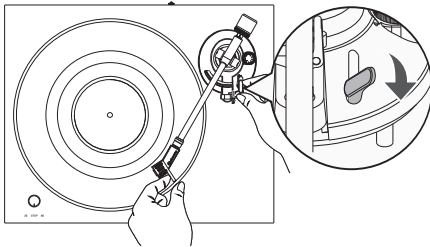
2. Vapauta äänivarsi kiinnikkeestä ja siirrä äänivarren korkeudensäätövipu yläasentoon.

- Äänivarsi on kallellaan, koska sitä ei ole vielä tasapainotettu.



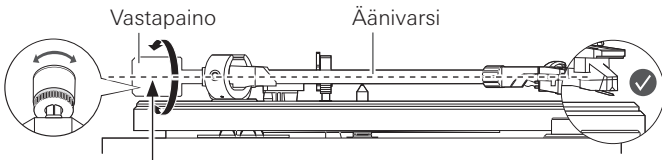
3. Aseta äänivarsi levylautasen yläpuolelle. Pidä kiinni rasiakelkasta ja laske äänivarren korkeudensäätövipu täysin alas.

- Älä anna neulan koskettaa levylautasta.



4. Pidä rasiakelkkaa kevyesti ja säädä äänivarren tasapaino kiertämällä vastapainoa.

- Säädä tasapaino siten, että äänivarsi pysyy vaakasuorassa, kun rasiakelkka vapautetaan.



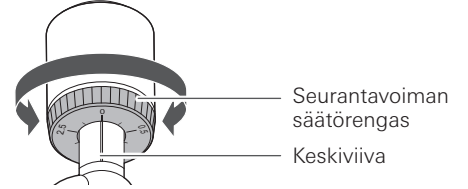
Säädä äänivarsi on vaakasuoraan.

5. Aseta äänivarsi takaisin telineeseensä.

Seurantavoiman säätäminen

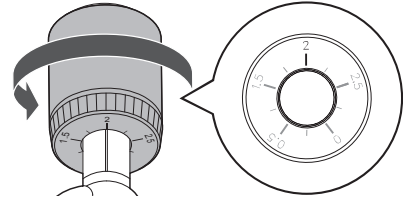
1. Pidä vastapainoa niin, ettei se pääse liikkumaan, ja kierrä seurantavoiman säätörengasta siten, että sen nolla-asento on linjassa äänivarren yläpinnan keskiviivan kanssa.

- Seurantavoimaa ei säädetä pelkästään kääntämällä seurantavoiman säätörengasta.



2. Kierrä vastapainoa ja seurantavoiman säätörengasta yhdessä vastapäivään nolla-asennosta (vasemmalle), kunnes keskiviivan arvo on sama kuin käytettävälle äänirasilie suositeltu seurantavoiman arvo.

- Katso suositellun seurantavoiman arvo äänirasian valmistajan toimittamista tiedoista.
- Laitteen mukana toimitettavan äänirasian seurantavoiman arvo on 2,0 g.

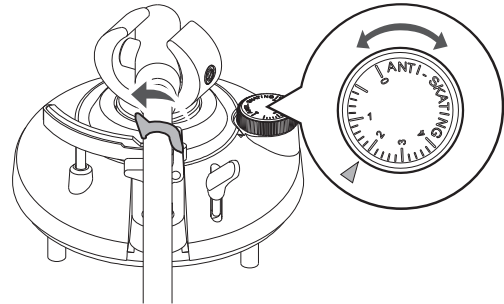


Sivuttaisvedon poiston säätäminen

Äänilevyn soidessa neulan kärkeen vaikuttaa sisäänpäin vetävä voima. Tämä voima voidaan eliminoida asettamalla sivuttaisvedon poiston ja seurantavoiman arvot yhtä suuriksi.

1. Säädä sivuttaisvedon poiston säätökiekko seurantavoiman kanssa samaan arvoon.

- Laitteen mukana toimitettavan äänirasian seurantavoiman arvo on 2,0 g.



Käyttöönotto

Pölysuojuksen asentaminen/irrottaminen

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

Lähdön valintakytkimen asettaminen

Laitteessa on sisäänrakennettu levysoittimen taajuuskorjain. Laitetta voidaan käyttää myös ilman levysoitinvahvistinta tai liitettävää laitetta, jossa on sisäänrakennettu levysoitinvahvistin, liittämällä siihen esim. aktiivikaiutin.

Valitse lähtö käyttämällä lähdön valintakytkintä alla kuvatulla tavalla.

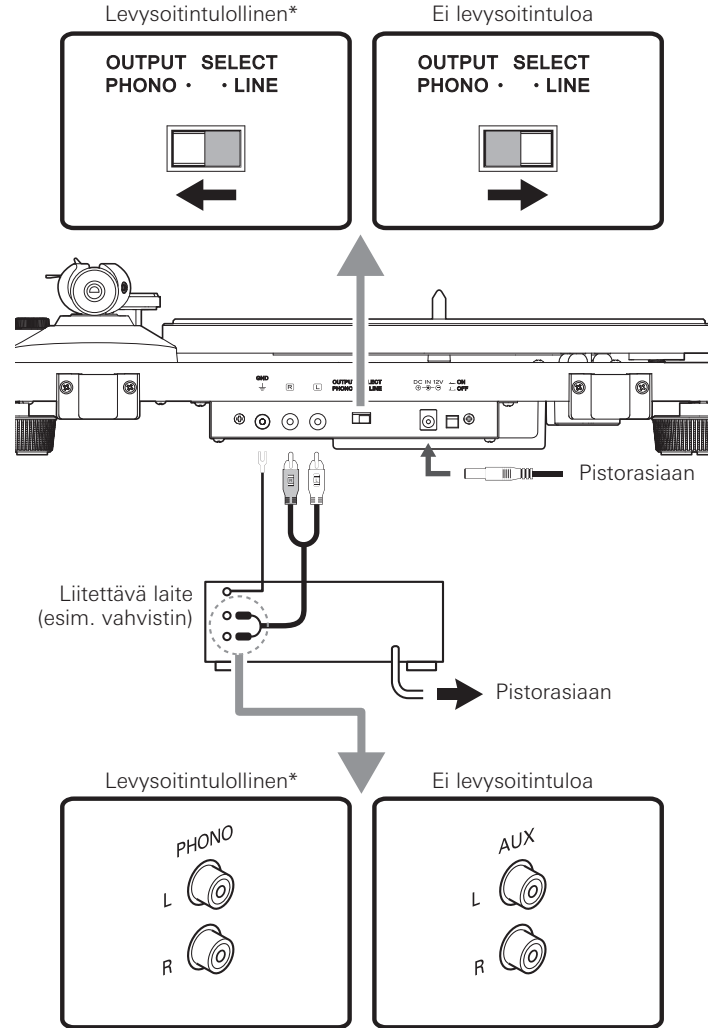
Käytettävä liitettävä laite	Lähdön valintakytkimen asento	RCA-äänijohdon liittäminen
Laite, jossa on levysoitintulo	PHONO	Liitettävän laitteen levysoittimen tuloliitäntä ja maa (maadoitusliitäntä)
Laite, jossa ei ole levysoitintuloa	LINE	Liitettävän laitteen AUX- tai linjatuloliitäntä
Tietokoneen äänikortti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

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

Liitettävän laitteen liittäminen (esim. aktiivikaiuttimet ja vahvistimet)

Säädä lähdön valintakytkimen asetukset ja liitä RCA-äänijohto tuloliitäntään, joka sopii yhteen käytettävän liitettävän laitteen kanssa (esim. vahvistin, vastaanotin, aktiivikaiuttimet tai äänikortti).

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



- * Liitettävän laitteen mukaan maa (maadoitusliitäntä) voi olla lähellä levysoittimen tuloliitäntää. Tässä tapauksessa liitä laite käyttämällä RCA-äänijohdon maadoitusjohto. Tämä ehkäisee matalan verkkohurinan, joka toiston aikana saattaisi muuten kuulua.

Verkkolaitteen liittäminen

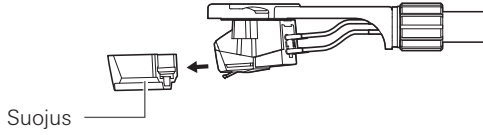
- Liitä verkkolaitteen johto virran tuloliitäntään.
- Kytke verkkolaite pistorasiaan.
 - Katso, että virtakytkin on "OFF"-asennossa ja että säätönappi on "STOP"-asennossa. Jos virtakytkin on "ON"-asennossa, kun verkkolaite on liitetty pistorasiaan, laitteen läpi kulkee valmiusvirta myös silloin, kun laitetta ei käytetä.
 - Jos levyä soitetaan heti verkkolaitteen pistorasiaan kytkemisen jälkeen, toistuva ääni voi olla vääristynyt. Odota hetki (noin 30 sekuntia) verkkolaitteen pistorasiaan kytkemisen jälkeen ennen kun alat soittaa levyä.

Levyn soittaminen

Ennen levyn soittamista

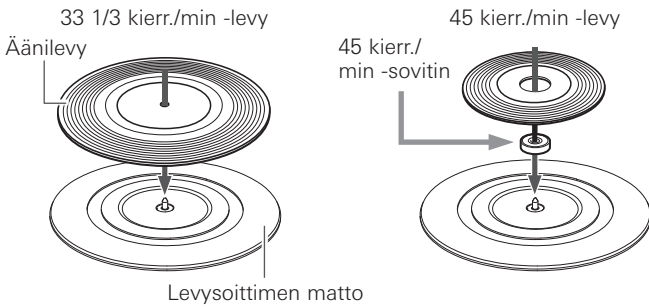
1. Irrota neulan suojus.

- Jos äänivarsi on kiinni telineessään, irrota kiinnike.



2. Aseta äänilevy levylautasen matolle niin, että levyn keskellä oleva reikä on kohdakkain keskitapin kanssa.

- Soitettaessa 45 kierr./min -levyä aseta 45 kierr./min -sovitin paikalleen (katso kuva oikealle alla).



Levyn soittaminen

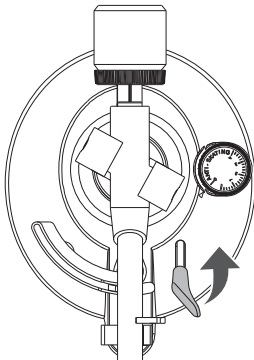
Säädä esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuus riittävän hiljaiseksi.

1. Käännä virtakytkin "ON"-asentoon.

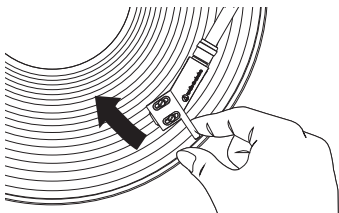
2. Valitse nopeus käyttämällä säätönuppia.

- Valitse nopeudeksi 33, kun soitat 33 ja 1/3 kierr./min -äänilevyä. Valitse nopeudeksi 45, kun soitat 45 kierr./min -äänilevyä.
- Levylautanen alkaa pyöriä.

3. Nosta äänivarsi työntämällä äänivarren korkeudensäätövipu yläasentoon.



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



5. Laske äänivarsi työntämällä äänivarren korkeudensäätövipu al asentoon. Äänivarsi laskeutuu hitaasti äänilevylle, ja soitto alkaa.

- Vaiheet 2–4 voidaan myös ohittaa nostamalla rasiakelkka sormin, siirtämällä äänivarsi äänilevyn halutun kohdan yläpuolelle ja aloittamalla toisto laskemalla rasiakelkka alas.
- Suojaa laitetta voimakkailta iskuilta toiston aikana.

Äänilevy keskeyttäminen

1. Hiljennä ensin esim. vahvistimen tai kaiuttimien äänenvoimakkuutta riittävästi ja nosta sitten äänivarsi ylös korkeudensäätövivulla.

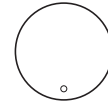
Äänilevyn pysäyttäminen

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

2. Nosta äänivarren korkeudensäätövipu yläasentoon, aseta äänivarsi telineeseensä ja lukitse kiinnikkeellä.

3. Kierrä säätönuppi "STOP"-asentoon.

- Levylautanen hidastuu ja lakkaa pyörimästä.



33 STOP 45

4. Ota levy pois, kun lautanen on täysin pysähtynyt.

- Likaantunut levysoittimen matto voi helposti naarmuttaa äänilevyä, joten irrota levysoittimen matto säännöllisesti ja pyyhi pöly.
- Estä äänilevyn naarmuuntuminen tai käpristyminen poistamalla se levylautaselta käytön jälkeen.
- Käytä vain laitteen mukana toimitettua levylautasta.
- Laitetta ei ole tarkoitettu tiskijukkien käyttöön. Älä koske äänilevyn tai levysoittimen mattoon levyn soidessa.

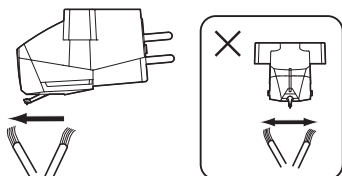
Hoito

Levysoittimen runko

- Kun levysoittimen runko on likainen tai pöyinen, irrota ensin verkkolaitteen johto virran tuloliitännästä ja pyyhi sitten lika ja pöly pehmeällä, kuivalla liinalla.
- Älä käytä bentseenejä tai muita ohentimia.
- Kun laitetta ei pitkään aikaan käytetä, irrota verkkolaitteen johto virran tuloliitännästä ja virtajohto pistorasiasta ja kääri sitten 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.

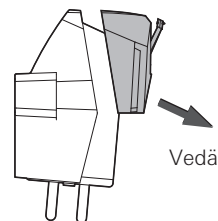


Neulan vaihtaminen

Neulan irrottaminen

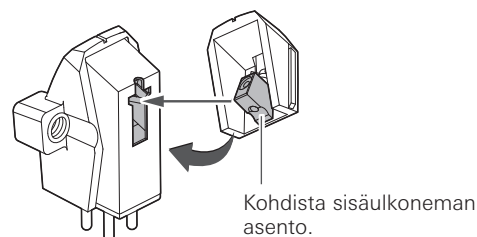
- Äänenlaadun heikkenemisen lisäksi neulan kärjen kuluminen voi myös vahingoittaa äänilevyjä.
- Nyrkkisääntönä neula on syytä vaihtaa 300 käyttötunnin välein.
- Muista irrottaa laitteen virtajohto pistorasiasta.

1. Irrota rasiakelkka äänivarresta.
 - Kiinnitä äänivarsi kiinnikkeellä ja irrota rasiakelkka sitten varovasti.
2. Kun äänirasian suojus on laskettu alas, irrota neula vetämällä nuolen suuntaan.



Uuden vaihtoneulan asentaminen

1. Asenna uusi vaihtoneula äänirasiaan.



2. Asenna rasiakelkka äänivarteen.

Äänirasian vaihtaminen

Katso käytettävän äänirasian käyttöohje, jos vaihdat laitteen mukana toimitetun äänirasian toiseen erikseen ostettavaan äänirasiaan. Vanhan äänirasian uuteen vaihtamisen jälkeen ulkonema, äänivarren tasapaino ja seurantavoima on säädettävä uudelleen.

1. Irrota rasiakelkka äänivarresta.

- Lukitse äänivarsi ensin paikalleen kiinnikkeellä ja irrota rasiakelkka tämän jälkeen varovasti.

2. Irrota neula äänirasiasta.

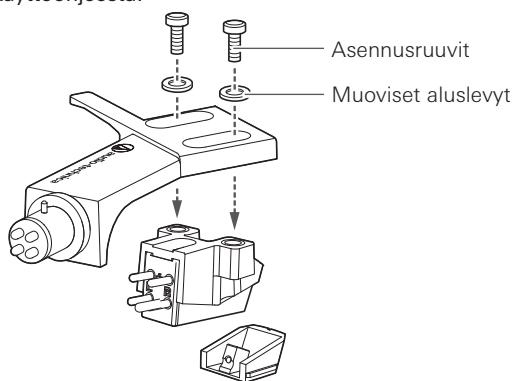
- Katso "Neulan irrottaminen" sivulta 9.

3. Irrota johtojen kärjet.

- Varo vahingoittamasta johtojen kärkiä.

4. Irrota asennusruuvit ensin käyttämällä erikseen myytävää ei-metallista talttapäistä ruuvimeisseliä ja irrota äänirasia sitten rasiakelkasta.

5. Katso asennusohjeet ja johtojen kärkien liittäminen uuden äänirasian käyttöohjeesta.



6. Kiristä molempien kohtien ruuvit ja säädä ulkonema käyttämällä erikseen myytävää ei-metallista talttapäistä ruuvimeisseliä.

- Katso "Ripustuksen säätö" sivulta 11.
- Kun säädöt on tehty, kiristä ruuvit kunnolla.

7. Kiinnitä rasiakelkka äänivarteen.

8. Säädä äänivarren korkeus.

- Katso säätöihin liittyvät tiedot kohdasta "Äänivarren korkeuden säätäminen".

9. Säädä äänivarren tasapaino ja seurantavoima.

- Katso "Äänivarren tasapaino ja seurantavoima" sivulta 6.

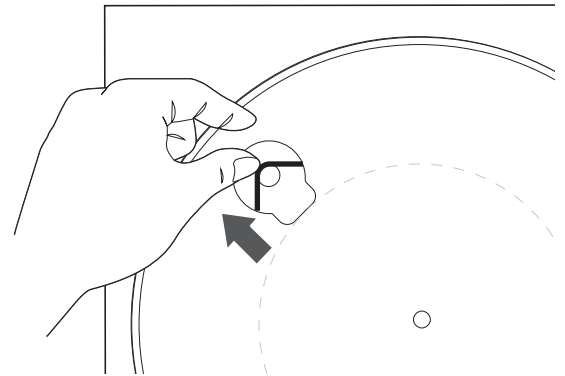
Hihnan vaihtaminen

- Hihna on kuluva osa. Vaihda hihna, jos toistonopeus hidastuu tai pyöriminen muuttuu epätasaiseksi. Nyrkkisääntönä hihna on suositeltavaa vaihtaa kerran vuodessa.
- Ennen hihnan vaihtamista irrota laitteen virtajohto pistorasiasta.

1. Irrota vanha hihna.

2. Kiinnitä uusi hihna ensin levylautaseen ja sitten moottorin hihnapyörään.

- Kun kiinnität hihnaa moottorin hihnapyörään, varmista, että hihna ei pääse kiertymään.



Ripustuksen säätö

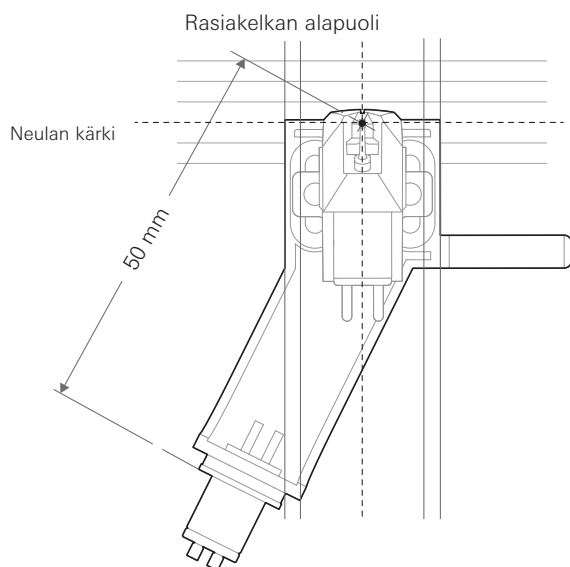
Äänirasian asento on määritettävä tarkasti (ripustuksen säätö) asennettaessa muuta kuin laitteen mukana toimitettua äänirasiaa tai rasiakelkkaa.

1. Asenna äänirasia niin, että se on yhdensuuntainen rasiakelkan kanssa.

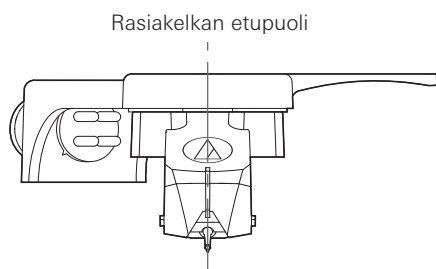
- Säädä äänirasian ja rasiakelkan asennot alla olevan kuvan mukaisesti ja asenna äänirasia niin, että se on yhdensuuntainen rasiakelkan kanssa.

Ripustuksen säätöopas

Kohteet kuvituksessa on esitetty niiden todellisessa koossa. Aseta rasiakelkka alla olevan kuvan päälle ja säädä sitten uuden äänirasian neulan kärki käytettävän äänirasian neulan kärkeä koskevan ohjeen mukaan.



2. Asenna äänirasia niin, että se on rasiakelkan yläosaan nähden kohtisuorassa.



Levysoittimen siirtäminen

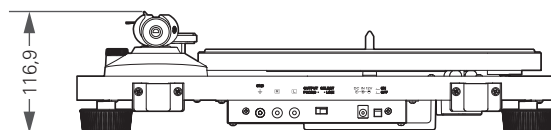
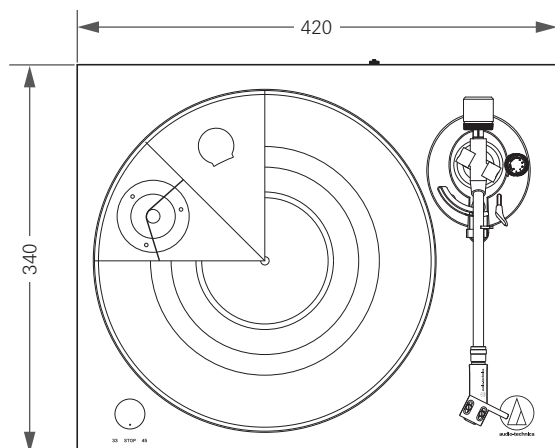
Pakkaa levysoitin sen alkuperäispakkaukseen purkamiseen nähden päinvastaisessa järjestyksessä. Jos alkuperäiset pakkausmateriaalit eivät ole käytettävissä, toimi seuraavasti:

- Irrota ensin virtajohto pistorasiasta, irrota tämän jälkeen levysoittimen matto ja levylautanen sekä kääri ne niin, että ne eivät vahingoitu.
- Lukitse äänivarsi kiinnikkeellä.
- Irrota vastapaino.
- Irrota rasiakelkka ja äänirasiaan kiinnitetty suojus äänivarresta sekä kääri rasiakelkka kokonaisuudessaan niin, ettei se vaurioidu.
- Kääri levysoittimen runko paperiin tai pehmeään liinaan niin, ettei se vaurioidu.

Vianmääritys

Ongelma	Ratkaisu
Levyhautanen ei pyöri.	- Onko verkkolaite kytketty pistorasiaan? Kytke verkkolaite pistorasiaan. - On verkkolaitteen pistoke irronnut? Tarkista, että pistoke on kunnolla kiinni. - Onko hihna luiskahtanut levylautaselta? Aseta hihna asianmukaisesti levylautaselle. - Onko hihna moottorin hihnapyörällä? Varmista, että hihna on asianmukaisesti moottorin hihnapyörällä. - Onko hihna vahingoittunut? Vaihda hihna uuteen.
Levyhautanen 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 lähdön valintakytkin oikeassa asennossa? Tarkista, että lähtöasetukset ovat oikein ja huomioi 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, laite on "LINE"-asennossa (linjatulo) ja kytketty vahvistimen PHONO-liitäntään (levysoitin). - Onko seurantavoima säädetty liian raskaaksi? Säädä seurantavoima.
Neula hyppii.	- Onko seurantavoima säädetty liian kevyeksi? Säädä seurantavoima. - Onko sivuttaisvedon poisto säädetty väärin? Tarkista, että sivuttaisvedon poiston arvo on sama kuin äänirasian seurantavoiman. - Onko äänilevy käpristynyt? Tarkista äänilevy. - Onko äänilevy naarmuuntunut? Tarkista äänilevy. - Onko neula likainen? Lian kertyminen neulan kärjen ympärille heikentää seurantaa.
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 oikein? Valitse nopeus oikein soitettavan levyn mukaan säätönupilla.
Toisto on liian hidasta tai levy pyörii epätasaisesti.	Onko hihna venynyt? Vaihda hihna uuteen.
Toiston aikana kuuluu hurinaa.	- Onko maadoitusjohto kytketty oikein? Varmista, että maadoitusjohto on kytketty oikein. - Onko rasiakelkka tiukasti kiinni äänivarressa? Varmista, että lukitusrenkas on tiukka.

Mitat



(yksikkö: mm)

Tekniset tiedot

Levysoittimen tekniset tiedot

Tyyppi	Hihnavetoinen manuaalinen levysoitin
Moottori	AT-LPW40WN: Aktiivisella nopeudenvakautuksella varustettu DC servo -moottori AT-LPW30TK: DC servo
Voimansiirtotapa	Hihnaveto
Nopeudet	33 1/3 kierr./min, 45 kierr./min
Levysoittimen lautanen	Ruiskuvalettu alumiini
Huojunta ja värinä	< 0,15 % WRMS (33 kierr./min)/3 kHz
Signaali-kohinasuhde	> 60 dB
Lähtövoimakkuudet "PHONO" "LINE"	4,0 mV nimellinen/1 kHz, 5 cm/s 200 mV nimellinen/1 kHz, 5 cm/s
Levysoitinliitännän vahvistus ennen vahvistinta	35 dB nimellinen, RIAA-taajuuskorjattu

Äänivarren tekniset tiedot

Tyyppi	AT-LPW40WN: Staattisesti tasapainotettu suora hiilikuituäänivarsi AT-LPW30TK: Staattisesti tasapainotettu suora alumiiniputkesta valmistettu äänivarsi
Tehollinen pituus	223,6 mm
Ulkonema	18,6 mm
Seurantavirheen enimmäiskulma	Alle 2,0°
Neulanpaineen säätöalue	0–3,0 g
Soveltuva äänirasian paino (mukaan lukien rasiakelkka)	12–17 g

Äänirasian ja rasiakelkan tekniset tiedot

Äänirasian malli	AT-LPW40WN: AT-VM95E AT-LPW30TK: AT-VM95C
Äänirasian tyyppi	VM
Suosittelu kuormitusimpedanssi	47 000 ohmia
Lähtöjännite	4,0 mV (mV/1 kHz, 5 cm/s)
Neula	AT-LPW40WN: 0,3 × 0,7 mil:n liimaamalla istutettu elliptinen neula AT-LPW30TK: 0,6 mil:n liimaamalla istutettu kartioneula
Neulavarsi	Alumiiniputki
Seurantavoiman säätöalue	1,8–2,2 g (normaali 2,0 g)
Äänirasian paino	6,1 g
Rasiakelkan malli	AT-HS4
Rasiakelkan paino	8,5 g (ilman johtoja)
Rasiakelkan ulkoneman säätö	± 5 mm

Tekniset yleistiedot

Virtavaatimukset	100–240 V, 50/60 Hz, maks. 0,5 A
Virrankulutus	110 V/60 Hz (Yhdysvallat) - käynnin aikana: 1,1 W - moottori pois päältä: 1,0 W - virta katkaistuna: 0,1 W 220 V/50 Hz (EU) - käynnin aikana: 1,2 W - moottori pois päältä: 1,1 W - virta katkaistuna: 0,2 W
Verkkolaite	12 V, 0,5 A
Mitat	420 mm × 340 mm × 116,9 mm (L × S × K)
Paino (ilman pölysuojusta)	AT-LPW40WN: 4,72 kg AT-LPW30TK: 3,90 kg
Mukana toimitettavat varusteet	Pölysuojus, levylautanen, levysoittimen matto, käyttöhihna, vastapaino, rasiakelkka (AT-HS4) ja VM-stereoäänirasia*, 45 kierr./min, RCA-äänijohto (noin 1,0 m), verkkolaite (noin 1,5 m) (AD-SA1205WE), pölysuojuksen saranat
Vaihtoneula (myydään erikseen)	AT-LPW40WN: AT-VMN95E AT-LPW30TK: AT-VMN95C
Vaihtorasiakelkka (myydään erikseen)	AT-HS4
Vaihtohihna (myydään erikseen)	AT-LPW40WN/AT-LPW30TK-erikoishihna

*AT-LPW40WN: AT-VM95E / AT-LPW30TK: AT-VM95C

Valmistaja pidättää oikeuden muuttaa annettuja tietoja ilman ilmoitusta tuotekehittelyyn liittyvien parannusten mukaan.

