

Suurtehoinen CD-soitin RDS-virittimellä

Käyttöopas

DEH-2700R DEH-2700RB

Älä unohda rekisteröidä tuotetta www.pioneer-eur.com

Pioneer *sound.vision.soul*

SUOMI

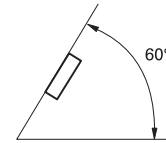
Sisällys

Asennus	2	Sisäänrakennettu CD-soitin	11
Etu/taka-asennus (DIN)	2	CD-levyn soitto	11
Etuasennus (DIN)	2	Uusintasoitto	11
• Asennus kumiholkkin kanssa	2	CD:n soiton taukoaminen	11
• Laitteen poisto	3	Äänen säädöt	12
Taka-asennus (DIN)	3	Äänen säädön esittely	12
• Asennus käyttämällä ruuvireikiä		Balanssin säädön käyttö	12
laitteen sivulla	3	Taajuuskorjaimen käyttö	12
Etupaneelin kiinnitysruuveista	3	• Taajuuskorjaimen käyrien	
Laitteiden liitäntä	4	hakeminen	12
Ennen kuin aloitat	6	• Taajuuskorjaimen käyrien	
Kiitos siitä, että olet ostanut tämän		säätäminen	12
Pioneerin tuotteen	6	• Taajuuskorjaimen käyrän	
Tästä laitteesta	6	hienosäätäminen	13
Laitteen suojaaminen varkaudelta	6	Loudness-säätö	13
• Etupaneelin irrottaminen	6	Front image enhancer (F.I.E.)	13
• Etupaneelin kiinnitys	6	Äänitasojen säätö	13
Osat	7	Alkuasetukset	14
Pääyksikkö	7	Alkuasetusten säätö	14
Virran kytkeminen ja	7	FM-viritysaskelen asettaminen	14
katkaiseminen	7	Automaattisen PI-haun kytkeminen	14
Laitteen kytkeminen päälle ja		Akun kulutuksen säästö	14
lähteen valinta	7	Lisätietoja	15
Laitteen kytkeminen pois päältä	7	Sisäänrakennetun CD-soittimen	
Virittimen	8	virheilmoitusten ymmärtäminen	15
Radion kuunteleminen	8	Äänen mykistys	15
Asemien tallentaminen ja hakeminen	8	CD-soitin ja huolto	15
Virittäminen voimakkaisiin		CD-R- ja CD-RW-levyt	15
signaaleihin	8	Tekniset tiedot	16
Voimakkaimpien asemien			
tallentaminen	8		
RDS	9		
RDS toimintojen esittely	9		
RDS näytön vaihtaminen	9		
PTY-hälytys lähetysten			
vastaanottaminen	9		
Vaihtoehtoisten taajuuksien valinta	9		
• PI-hakutoiminto	9		
• Automaattinen PI-haku			
(esiviritetyt asemat)	9		
• Asemien rajoittaminen alueelliseen			
ohjelmistoon	10		
Liikenneilmoitusten vastaanottaminen	10		
PTY-lista	10		

Asennus

Huomautukset

- Ennen yksikön lopullista asennusta, liitä johdo väliaikaisesti varmistaaksesi että liitännät ovat oikei ja että järjestelmä toimii kunnolla.
- Käytä ainoastaan laitteen mukana tulevia hyväksytyjä osia, jotta voit olla varma asennuksen onnistumisesta. Muunlaisten osien käyttö voi aiheuttaa virheoimintoja.
- Kysy neuvoa myyjältä, jos asennus edellyttää reikien poraamista tai muita muutoksia autoon.
- Asenna laite niin, että se ei ole ajajan tiellä eikä voi vahingoittaa matkustajaa äkkipysähdyksessä esimerkiksi kolaritilanteessa.
- Puolihohtimen laser vaurioituu, jos se ylikuumentuu, joten älä asenna laitetta kuumaan paikkaan – esim. lähelle lämmityslaitetta.
- Jos asennuskulma on suurempi kuin 60° astetta vaakatasoon nähden, laite ei välttämättä toimi.



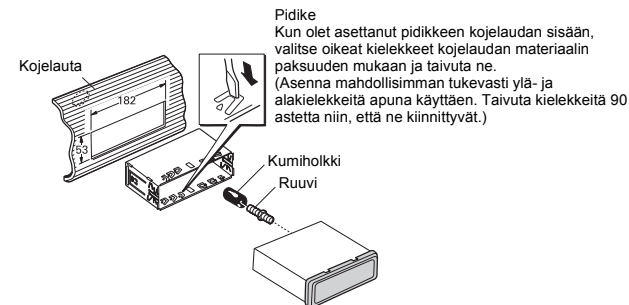
Etu/taka-asennus (DIN)

Tämä laite voidaan asentaa joko edestä (tavanomainen etuasennus (DIN)) tai takaa (taka-asennus (DIN)), jolloin käytetään laitteen rungon sivuilla olevia kierteisiä ruuvireikiä.

Lisätietoja löydät seuraavista kuvitetuista asennusohjeista.

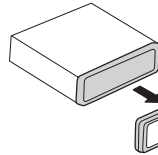
Etuasennus (DIN)

Asennus kumiholkkin kanssa



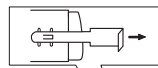
Asennus

Laitteen poisto

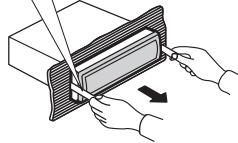


Kehys
Poista kehys jatkamalla kehiksen ylä- ja alaosaa ulospäin avataksesi se. (Kun kiinnität kehiksen takaisin, pane urapuoli alaspäin ja napsauta kiinni.)

- Kehys on helppo irroittaa jos etupaneeli avataan.



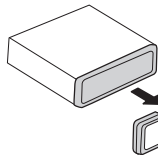
Napsauta paketin mukana tulevat irroituksessa käytettävät vetimet laitteeseen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes ne napsahtavat paikoilleen. Samalla kun painat vetimiä laitteen sivuilla, vedä laite ulos kuvan osoittamalla tavalla.



Taka-asennus (DIN)

Asennus käyttämällä ruuvinreikiä laitteen sivulla

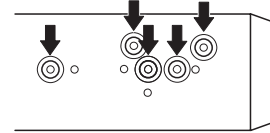
1. Irrota kehys.



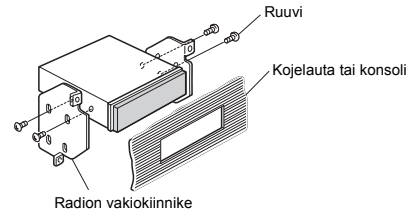
Kehys
Poista kehys jatkamalla kehiksen ylä- ja alaosaa ulospäin avataksesi se. (Kun kiinnität kehiksen takaisin, pane urapuoli alaspäin ja napsauta kiinni.)

- Kehys on helppo irroittaa jos etupaneeli avataan.

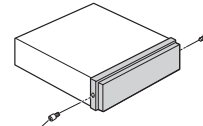
2. Laitteen kiinnittäminen radion vakiokiinnikkeeseen.



Valitse kohta, jossa telineen ruuvinreiät ja pääyksikön ruuvinreiät ovat samassa kohdassa (sopivat) ja kiristä ruuvit kahdesta kohdasta kummaltakin puolelta. Käytä joko sideruuveja (5 x 8 mm) tai uppokantaruuveja (5 x 9 mm) telineen ruuvinreikien muodosta riippuen.



Etupaneelin kiinnitysruuveista



Kiinnitysruuvi
Jos et käytä etupaneelin irrotus ja kiinnitystoimintoa, kiinnitä etupaneeli laitteeseen toimitetuilla kiinnitysruuveilla ja pidikkeillä.

Asennus

Laitteiden liitäntä

Huomautukset

- Tämä laite sopii autoihin, joissa on 12 voltin akku ja negatiivinen maadoitus. Tarkista akun jännite ennen laitteen asentamista matkailuvaunuun, kuorma-autoon tai linja-autoon.
- Muista irrottaa \ominus akkukaapeli ennen asennuksen aloittamista, jotta vältät aiheuttamasta oikosulkuja sähköjärjestelmään.
- Katso käsikirjasta, kuinka tehovahvistin ja muut laitteet kytketään ja tee liitännät sen jälkeen asianmukaisesti.
- Kiinnitä johdot kaapelipidikkeillä tai teipillä. Kääri teippiä johtojen ympärille paikkoihin, joissa ne koskettavat metalliosiin.
- Aseta ja varmista johdot niin, että ne eivät kosketa liikkuvia osia kuten vaihteensiirrintä, käsijarrua tai istuinten kiskoja. Älä aseta johtoja liian lämpimiin paikkoihin, esim. lähelle lämmittintä. Jos johtojen eristys sulaa tai repeytyy, on olemassa vaara, että niistä aiheutuu oikosulku ajoneuvon runkoon.
- Älä pujota keltaista johtoa reiän läpi moottoritilaan akkuun kytkemistä varten. Tällainen menettely vaurioittaa johdon eristystä ja aiheuttaa erittäin vaarallisen oikosulun.
- Älä lyhennä johtoja. Jos lyhennät, suojauspiiri ei mahdollisesti toimi tarvittaessa.
- Älä koskaan syötä virtaa muihin laitteisiin niin, että leikkaat laitteeseen virtaa tuovan johdon eristyksen ja teet siihen haarailituksen. Johdon kuormituskyky ylittyy ja se ylikuumentuu.
- Kun vaihdat sulaketta, muista käyttää ainoastaan sulakepidikkeessä mainittua sulakeluokkaa.
- Koska laitteessa käytetään ainutlaatuista BPTL-piiriä, älä kytke kaiutinjohtoja suoraan maahan tai vasemman ja oikean kaiuttimen \ominus miinusjohtoja yhteen.
- Tähän laitteeseen kytkettävien kaiuttimien tulee olla suuritehoista mallia, joiden pienin arvo on 50 W ja impedanssi 4 – 8 ohmia. Sellaisten kaiuttimien kytkeminen joiden anto ja/tai impedanssiarvot ovat muut kuin tässä mainitut, voivat syyttää kaiuttimen tuleen, aiheuttaa savun muodostumista tai kaiuttimien vaurioitumisen.

- Kun tämän laitteen virtalähde on kytketty päälle, ohjaussignaali tulee sinisen/valkoisen johdon läpi. Liitä ulkoisen tehovahvistinjärjestelmän kaukosäätimeen tai auton auto-antennireleen säätöliittimeen (maks. 300 mA 12 VDC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä antennin vahvistimen virtajohtoon.
- Kun käytät ulkoista tehovahvistinta tämän järjestelmän yhteydessä, varmista ettei kytke sinistä/valkoista johtoa vahvistimen virtaliittimeen. Älä myöskään kytke sinistä/valkoista johtoa autoantennin virtaliittimeen. Sellaisista kytkennöistä voi olla seurauksena liiallista virrankulutusta ja virhetoimintoja.
- Oikosulun välttämiseksi peitä irrotettu johto eristysteipillä. Eristä aina erityisesti kaiuttimen käyttämättömät johdot. Ellei johtoja eristetä, on olemassa oikosulun vaara.
- Jos laite asennetaan ajoneuvoon, jossa ei ole ACC-lisälaitteasentoa virtalukossa, kytke laitteen punainen johto liittimeen, joka on kytketty virtalukon ON/OFF-asentoihin. Jos näin ei tehdä, ajoneuvon akku saattaa tyhjetä, kun poistut ajoneuvosta usean tunnin ajaksi.



ACC-asento



Ei ACC-asentoa

- Musta johto on maadoitusjohto. Maadoita tämä johto erilleen paljon tehoa vaativien laitteiden kuten tehovahvistimien maadoituksesta. Jos maadoitat laitteet yhteen ja maadoitus irtoaa, voi siitä olla seurauksena laitteen vaurioituminen tai tulipalo.

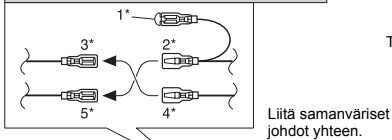
- Tämän laitteen ja muiden laitteiden johdot voivat olla eri värisiä, vaikka niillä on sama tehtävä. Kun liität tätä laitetta toiseen laitteeseen, katso molempien laitteiden ohjekirjoja ja liitä johdot, joita käytetään samaan tarkoitukseen.

Asennus

Tässä tuotteessa käytetään uusia johtovärejä.

Huom

Ajoneuvotyypistä riippuen 3* ja 5* toiminnot saattavat olla erilaisia. Varmista siinä tapauksessa, että liität 2*-5* ja 4*-3*.



Suojus (1*)
Ellet käytä tätä liittintä, älä poista suojusta.

Keltainen (3*) Varmistus (tai lisävaruste)
Keltainen (2*) Liittimeen, johon tulee aina virta virtakytkimen asennosta riippumatta.

Punainen (5*) Lisälaitte (tai varmistus)
Punainen (4*) Virtakytkimen (ON/OFF) ohjaamaan sähköliittimeen (12 V DC).

Musta (maadoitus)
Ajoneuvon (metalli) runkoon.

ISO-liitin

Huom
Joissakin ajoneuvoissa ISO-liitin on ehkä jaettu kahteen osaan. Varmista siinä tapauksessa, että liität molempiin liittimiin.

Keltainen/musta
Jos käytät laitetta Mykistystoiminnolla. Liitä tämä johto kyseisen laitteen Audio Mute-johtoon. Jos et, älä liitä Audio Mute-johtoa mihinkään.

Tämä laite

Takaulostulo

Antenniiliitäntä

Sulake

Liitin johdolle kauhiohjaimelle
Katso lisäohjeita johdollisen kauko-ohjaimen käyttöohjeista (myydään erikseen).

Sininen/valkoinen
Tehovahvistimen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (7*)
Automaattiantennin releen ohjausliittimeen (maks. 300 mA 12 V DC).

Sininen/valkoinen (6*)

ISO-liittimen neulan paikka on eri kohdassa ajoneuvotyypistä riippuen. Liitä neulat 6* ja 7* kun neula 5 on antenniohjaustyyppinen. Älä liitä neuloja 6* ja 7* koskaan muuntotyypisessä ajoneuvossa.

Kaiuttimen johdot

Valkoinen : Vasen edessä ⊕
Valkoinen/musta : Vasen edessä ⊖
Harmaa : Oikea edessä ⊕
Harmaa/musta : Oikea edessä ⊖
Vihreä : Vasen takana ⊕
Vihreä/musta : Vasen takana ⊖
Violetti : Oikea takana ⊕
Violetti/musta : Oikea takana ⊖

RCA-liittimillä varustetut
liitinjohdot (myydään erikseen)

Tehovahvistin
(myydään erikseen)

Järjestelmän kauko-ohjain

Vasen Takakaiutin ⊕ ⊖
Oikea Takakaiutin ⊕ ⊖

Suorita nämä liittännät käytettäessä valinnaista vahvistinta.

SUOMI

Ennen kuin aloitat

Kiitos siitä, että olet ostanut tämän Pioneer tuotteen

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää malliasi oikein. Kun olet lukenut ohjeet, talleta ne varmaan paikkaan myöhempää käyttöä varten.

Tästä laitteesta

Tämän laitteen viritintaajuudet on jaettu käytettäväksi Länsi-Euroopassa, Aasiassa, Lähi-Idässä, Afrikassa ja Oseaniassa. Muilla alueilla käyttö voi johtaa heikkoon vastaanottoon. RDS (radio data system) -toiminto toimii vain alueilla, joilla on RDS-signaaleja lähettäviä FM-asemia.

⚠ VAARA

- Älä päästä laitetta kosketuksiin nesteiden kanssa. Seurauksena voi olla sähköisku. Myös tämä laite voi vaurioitua ja savua ja ylikuumentumista voi tapahtua.
- **CLASS 1 LASER PRODUCT** -lappu on kiinnitetty laitteen pohjalevyyn.



- Pioneer CarStereo-Pass on käytössä vain Saksassa.
- Pidä tämä käsikirja laitteen mukana niin, että voit tarkistaa siitä toimintojen käytön ja varoitukset.
- Pidä äänentaso aina niin alhaisena, että kuulet ajoneuvon ulkopuolelta tulevat äänet.
- Suojele laitetta kosteudelta.
- Jos akku irrotetaan tai tyhjenee, esivirtumuisti tyhjenee ja se on ohjelmitava uudelleen.
- Ellei laite toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

Laitteen suojaaminen varkaudelta

Etupaneelin voi irrottaa laitteesta ja säilyttää suojakotelossa varkauden estämiseksi.

Tärkeää

- Älä koskaan käytä liika voimaa tai tartu näyttöön tai painikkeisiin lujasti irrottaessasi tai kiinnittäessäsi etupaneelia.
- Suojaa etupaneelia liiallisilta iskuilta.
- Pidä etupaneeli pois auringonvalosta ja korkeista lämpötiloista.

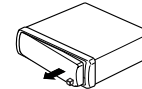
Etupaneelin irrottaminen

1. Avaa etupaneeli painamalla DETACH-painiketta.

Paina DETACH-painiketta ja etupaneelin oikea reuna irtoaa päälaitteesta.

2. Tartu etupaneeliin ja poista se.

Tartu etupaneelin oikeaan reunaan ja vedä se pois vasemmalle. Etupaneelin irtoaa pääyksiköstä.



3. Laita etupaneeli sitä varten toimitettuun suojakoteloon.

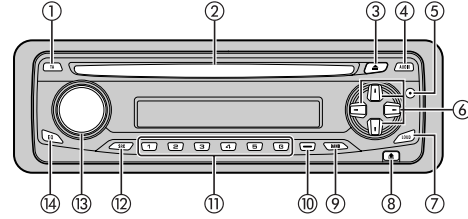
Etupaneelin kiinnitys

1. Aseta etupaneelin suoraan pääyksikköä vasten.

2. Paina etupaneeli pääyksikköä vasten kunnes se on kunnolla kiinnitetty.

Osat

Pääyksikkö



- | | |
|---|--|
| <p>① TA-painike
Paina kytkeäksesi TA-toiminto päälle tai pois päältä. Pidä alhaalla kytkeäksesi AF-toiminto päälle.</p> <p>② Levyn syöttöaukko
Syötä soitettava levy.</p> <p>③ EJECT-painike
Paina poistaaksesi levy soittimesta.</p> <p>④ AUDIO-painike
Paina valitaksesi erilaisia äänenlaatu toimintoja.</p> <p>⑤ PAUSE-painike
Paina kytkeäksesi tauon päälle tai pois päältä.</p> <p>⑥ ▲▼/◀▶-painikkeet
Käytä näitä manuaaliseen viritykseen, pikakelaukseen, taakse kelaamiseen ja kappaleiden etsimiseen. Käytetään myös ohjaustoimintoihin.</p> <p>⑦ LOUDNESS-painike
Paina kytkeäksesi loudness päälle tai pois päältä.</p> | <p>⑧ DETACH-painike
Paina poistaaksesi etupaneelin päälaitteesta.</p> <p>⑨ BAND-painike
Paina valitaksesi kahden FM- ja MW/LW-taajuusalueen välillä ja peruuttaaksesi toimintojen säätötilan.</p> <p>⑩ LOCAL/BSM-painike
Paina kytkeäksesi Local-toiminto päälle tai pois päältä. Pidä alhaalla kytkeäksesi BSM-toiminto päälle.</p> <p>⑪ 1-6-painikkeet
Paina esivirittääksesi.</p> <p>⑫ SOURCE-painike
Tämä laite kytketään päälle valitsemalla lähde. Tätä painamalla voit selata läpi kaikki käytettävissä olevat lähteet.</p> <p>⑬ VOLUME
Pyöritä korottaaksesi tai pienentääksesi äänenvoimakkuutta.</p> <p>⑭ EQ-painike
Paina valitaksesi erilaiset taajuuskorjaimen käyrät.</p> |
|---|--|

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Laitteen kytkeminen päälle ja lähteen valinta

Voit valita lähteen, jota haluat kuunnella. Jos haluat vaihtaa sisäänrakennettuun CD-soittimeen, laita CD-levy laitteeseen (katso sivu 11).

• Paina SOURCE-painiketta valitaksesi lähde.

Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti SOURCE-painiketta:

Sisäänrakennettu CD-soitin – Viritin

Laite kytkeytyy päälle, kun valitset lähteen.

Huomautukset

- Kun levyä ei ole asetettu yksikköön, ei sisäänrakennettu CD-soitin kytkeydy lähteeksi.
- Jos tämän laitteen sininen/valkoinen johto on liitetty ajoneuvon automaattisen antennireleen liittimeen, ajoneuvon antenni työntyy ulos kytkettäessä tämän laitteen ohjelmalähde päälle. Antenni vetäytyy sisään, kun äänilähde kytketään pois.

Laitteen kytkeminen pois päältä

- Kytke laite pois päältä pitämällä SOURCE-painike alas painettuna.

Viritin

Radion kuunteleminen

Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisssa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivu 9).

- ① **Aaltoalueen ilmaisin**
Osoittaa mille taajuudelle radio on viritetty MW, LW tai FM.
- ② **Taajuuden ilmaisin**
Osoittaa mille taajuudelle viritin on asetettu.
- ③ **LOC-ilmaisin**
Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.
- ④ **Stereo (◻)-ilmaisin**
Osoittaa että valittu taajuus on stereolähetys.
- ⑤ **Esivalinnan numero**
Osoittaa mikä esivalinta on valittu.



1. Valitse viritin **SOURCE**-painikkeella.
2. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä **VOLUME**-painiketta.
3. Valitse aaltoalue **BAND**-painikkeella.
Paina **BAND**-painiketta kunnes kaluamasi aaltoalue näkyy, **F1**, **F2** FM-taajuuksille tai **MW/LW**.
4. Jos haluat suorittaa manuaalisen virityksen, kosketa ◀ tai ▶ nopeilla painalluksilla.
5. Pitämällä painiketta ◀ tai ▶ alhaalla noin sekunnin ja vapauttamalla sen voit suorittaa automaattivirityksen.
Viritin etsii taajuuksia kunnes tarpeeksi voimakas lähetys hyvään vastaanottoon löytyy.
 - Voit peruttaa automaattivirityksen koskettamalla joko ◀ tai ▶ näppäintä nopealla painautuksella.
 - Jos pidät painiketta ◀ tai ▶ alhaalla, voit ohittaa asemia. Automaattiviritys alkaa heti kun vapautat painikkeen.

Asemien tallentaminen ja hakeminen

Painamalla jotain esivalinnan painikkeista **1–6** voit helposti tallentaa enintään kuusi asemaa myöhempää hakuja varten.

- **Kun löydät taajuuden, jonka haluat tallentaa muistiin, paina esivalinnan painiketta 1–6 ja pidä se alhaalla, kunnes esivalinnan numero lakkaa vilkkumasta.**
Painamasi numero vilkkuu esivalinnan numeron ilmaisimessa ja jää sitten palamaan. Valittu radioasemataajuus on tallennettu muistiin.
Seuraavan kerran kun painat samaa esivalinnan painiketta, radioasema löytyy muistista.
- Huomautukset**
 - Muistiin voi tallentaa enintään 12 FM-asemaa, kuusi kutakin kahta FM-alueita kohden, sekä kuusi MW/LW-asemaa
 - Voit käyttää myös painikkeita ▲ ja ▼ esivalinnan painikkeisiin 1–6 tallennettujen asemien hakuun.

Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin

Paikallisaseman automaattihauun avulla voit virittää vain ne asemat, joiden signaali riittää hyvään vastaanottoon.

- Käynnistä paikallisaseman automaattihaku painamalla painiketta **LOCAL/BSM**. Kun paikallisaseman automaattihaku on päällä, näkyy **LOC** näytöllä.

Voimakkaimpien asemien tallentaminen

- BSM (parhaiden asemien muisti)-toiminnolla voit automaattisesti tallentaa kuusi voimakkainta taajuutta esivalinnan painikkeisiin **1–6**, minkä jälkeen ne voi hakea yhdellä painalluksella.
- BSM-toiminto voi korvata taajuuksia, joita on tallennettu painikkeilla **1–6**.
 - **Kytke laite päälle pitämällä LOCAL/BSM-painike alas painettuna.**
BSM alkaa vilkkua. **BSM**-valon vilkkuessa kuusi voimakkainta taajuutta tallennetaan esivalinnan painikkeisiin **1–6** signaalien voimakkuusjärjestyksessä. Kun tallennus on valmis **BSM** lakkaa vilkkumasta.
 - Voit peruuttaa tallennuksen painamalla painiketta **LOCAL/BSM**.

RDS

RDS toimintojen esittely

RDS (Radio Data System) on järjestelmä tietojen lähettämiseksi FM-lähetysten yhteydessä. Nämä äänettömät tiedot sisältävät sellaisia toimintoja kuten ohjelmapalvelun nimi, ohjelmatyypin, liikennetiedotusten odotustila ja automaattiviritys, jonka tarkoitus on auttaa radiokuuntelijoita löytämään halutunlainen radioasema.

① **Ohjelmapalvelun nimi**

Osoittaa ohjelman nimen.

② **AF-ilmais**

Näyttää koska AF (vaihtoehdoisten taajuuksien haku) toiminto on päällä.

③ **TA-ilmais**

Näyttää koska TA (liikennetiedotusten odotustila) toiminto on päällä.

④ **TP-ilmais**

Osoittaa koska TP asema on viritetty.



Huomautukset

- Kaikki radioasemat eivät välttämättä tarjoa RDS-palvelua.
- RDS-toiminnot kuten AF ja TA ovat käytössä vain jos radio on viritetty RDS-asemaan.

RDS näytön vaihtaminen

Kun virität radion RDS-aseman taajuudelle, näytölle tulee aseman ohjelmapalvelun nimi. Saat taajuuden näkyville seuraavasti.

• **Paina ja pidä EQ-painiketta kunnes näyttö vaihtuu.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti **EQ**-painiketta:

Ohjelmapalvelun nimi – PTY-tiedot – Taajuus

PTY- tiedot (ohjelmatyypin ID-koodi) on luetteloitu sivulla 10.

- PTY tieto ja kuunneltavan aseman taajuus ilmestyy näyttöön 8 sekunnin ajaksi.

PTY-hälytys lähetysten vastaanottaminen

PTY-hälytys on erityinen PTY-koodi yleisiä hätätiedotuksia varten kuten luonnonmullistukset. Kun viritin vastaanottaa hälytyskoodin, näyttöön ilmestyy sana **ALARM** ja äänenvoimakkuus säätää TA-äänenvoimakkuudelle. Kun asema lopettaa hätätiedotuksen lähetksen, järjestelmä palautuu edelliseen lähteeseen.

- Hätätiedotuksen voi keskeyttää painamalla **TA**-painiketta.
- Voit myös peruuttaa hätätiedotuksen painamalla painiketta **SOURCE, BAND, ▲, ▼, ◀** tai ▶.

Vaihtoehdoisten taajuuksien valinta

Jos lähetksen vastaanotto heikkenee tai ilmenee muita ongelmia, laite etsii automaattisesti saman verkon toisen aseman, jonka signaali on voimakkaampi.

- Oletusarvoisesti AF on päällä.

• **Pidä TA painettuna kytkäksesi AF-toiminto päälle tai pois päältä.**

Kun AF-toiminto on päällä, näkyy **AF** näytöllä.

Huomautukset

- Kun AF on päällä, automaattisen virituksen ja BSM-toiminnon aikana viritetään vain RDS-asemia.
- Kun haet esiviritettyä asemaa, viritin saattaa päivittää esiviritetyn aseman uudella taajuudella aseman AF-listalta. (Tämä toimii vain käytettäessä F1-alueen esiviritystä.) Jos kuunneltavan aseman RDS-tiedot eroavat alun perin tallennetun aseman tiedoista, näytössä ei näy esiviritetyn aseman numeroa.
- Ääni voi tilapäisesti vaihtua toiseksi ohjelmaksi AF-toiminnon taajuushaun aikana.
- Kun viritin on asetettu ei-RDS asemalle **AF** ilmais in vilkkuu.
- AF voidaan kytkeä erikseen päälle tai pois kullekin FM-alueelle.

PI-hakutoiminto

Jos laite ei löydä vaihtoehdoista taajuutta tai jos vastaanotto heikkenee, laite etsii automaattisesti eri aseman, joka lähettää samaa ohjelmaa. Haun aikana näytöllä on **PI SEEK** ja radio on ääneton. Äänen vaimennus lakkaa haun päättyttyä riippumatta siitä, onko toista asemaa löytynyt.

Automaattinen PI-haku (esiviritetyt asemat)

Kun esiviritetyn aseman vastaanotto ei onnistu, esimerkiksi ajettaessa pitkiä matkoja, laite voidaan saada suorittamaan PI-haku esiviritetyn aseman valitsemisen yhteydessä.

- Automaattisen PI-haun oletusasetus on pois päältä. Katso "Automaattisen PI-haun kytkeminen" sivulla 14.

RDS**Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon**

Käytettäessä AF-toimintoa virittämään vastaanotin automaattisesti uusille taajuuksille, tämä toiminto rajoittaa valinnan alueellista ohjelmaa lähettäviin asemiin.

- Pidä **BAND**-painiketta kunnes paikallinen toiminto on päällä tai pis päältä.

Huomautukset

- Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tiettyinä kellonaikoina tai tietyissä lääneissä tai lähetsalueilla).
- Esiviritetyt aseman numero voi poistua näytöstä, jos vastaanotin virittyy alueellisen aseman taajuudelle, joka eroaa alkuperäisestä asemasta.
- REG-toiminto voidaan kytkeä päälle tai pois erikseen jokaisella FM-alueella.

Liikenneilmoitusten vastaanottaminen

TA-toiminnolla (liikennetiedotusten odotustila) voit kuunnella automaattisesti kaikki liikennetiedotukset riippumatta siitä, mitä lähettä kuuntelet sillä hetkellä. TA-toiminto voidaan aktivoida joko TP-asemille (radioasema, joka lähettää liikennetiedotuksia) tai EON-TP-asemille (radioasema, joka lähettää viitetietoja TP-asemien lähetyksistä).

1. **Viritä TP- tai EON-TP-asemalle.**

Kun radio on viritetty TP- tai EON-TP-asemalle, **TP**-ilmaisimen valo syttyy.

2. **Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle painamalla TA-painiketta.**

Näytölle tulee **TA**. Viritin odottaa liikennetiedotuksia.

- Jos haluat kytkeä liikennetiedotusten odotustilan pois päältä, paina uudelleen **TA**-painiketta.

3. **Säädä TA-äänivoimakkuutta VOLUME-painikkeella, kun liikennetiedotukset alkavat.**

Uusi äänivoimakkuus tallentuu muistiin ja sitä käytetään seuraavan liikennetiedotuksen aikana.

4. **Vastaanotettavan liikennetiedotuksen voi keskeyttää painamalla TA-painiketta.**

Viritin palaa alkuperäiseen lähteeseen, mutta vastaanotin pysyy odotustilassa, kunnes **TA**-painiketta painetaan uudelleen.

- Voit myös peruuttaa tiedotuksen painamalla painiketta **SOURCE**, **BAND**, **▲**, **▼**, **◀** tai **▶**, kun liikennetiedotusta vastaanotetaan.

Huomautukset

- Järjestelmä kytkeytyy takaisin alkuperäiseen äänilähteeseen liikennetiedotusten jälkeen.
- Automaattinen asemahaku etsii vain TP- tai EON-TP-asemia tai BSM-asemia kun TA on päällä.

PTY-lista

Ominaisuudet	Ohjelmatyypit
NEWS	Uutisia
AFFAIRS	Ajankohtaisohjelmat
INFO	Yleistä tietoa ja neuvontaa
SPORT	Urheilu
WEATHER	Säätiedotukset/meteorologiset tiedot
FINANCE	Osakemarkkinaraportteja, kaupallisia tietoja jne.
POP MUS	Popmusiikkia
ROCK MUS	Rock-musiikkia
EASY MUS	Kevyttä musiikkia
OTH MUS	Luokittelematonta musiikkia
JAZZ	Jatsia
COUNTRY	Country-musiikkia
NAT MUS	Kansallista musiikkia
OLDIES	Ikivihreitä
FOLK MUS	Kansanmusiikkia
L.CLASS	Kevyttä klassista musiikkia
CLASSIC	Vakavaa klassista musiikkia
EDUCATE	Koulutusohjelmia
DRAMA	Kuunnelmat ja kuunnelmasarjoja
CULTURE	Kulttuuriohjelmia
SCIENCE	Luonto, tiede ja tekniikan ohjelmia
VARIED	Kevyttä viihdettä
CHILDREN	Lasten ohjelmia
SOCIAL	Yhteiskunnalliset ohjelmat
RELIGION	Uskonnollisia ohjelmia ja jumalanpalveluksia
PHONE IN	Innringsprogrammer
TOURING	Matkaohjelmat, ei liikennetiedotuslähetyksiä
LEISURE	Harrastus- ja ajanvieteohjelmat
DOCUMENT	Dokumentit

Sisäänrakennettu CD-soitin

CD-levyn soitto

① RPT-ilmais

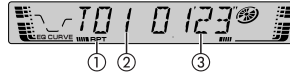
Osoittaa koska uusintasoitto on päällä.

② Kappalenumeron ilmais

Osoittaa soivan kappaleen numeron.

③ Soittoajan ilmais

Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.



1. Aseta CD-levy CD-pesään.

Soitto alkaa automaattisesti.

- **Aseta levyn nimipuoli ylöspäin.**
- Kun CD-levy on syötetty, paina **SOURCE**-painiketta valitaksesi sisäänrakennettu CD-soitin.
- Voit poistaa CD-levyn painamalla **EJECT**-painiketta.

2. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä **VOLUME**-painiketta.

3. Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä alhaalla painiketta ◀ tai ▶.

4. Voit ohittaa raidan eteen tai taakse painamalla painiketta ◀ tai ▶.

Painamalla painiketta ▶ siirryt seuraavan kappaleen alkuun. Painamalla kerran painiketta ◀ siirryt nykyisen kappaleen alkuun. Kun painat uudelleen, siirryt edellisen kappaleen alkuun.

Huomautukset

- Sisäänrakennettu CD-soitin soittaa yhtä vakiokokoista 12 cm:n tai 8 cm:n CD:tä kerrallaan. Älä käytä sovitinta, kun soitat 8 cm:n CD:tä.
- Älä työnnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Jos virheviesti kuten **ERROR-11** näkyy, katso kohtaa "Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 15.

Uusintasoitto

Uusintasoittovalinnalla voit soittaa samaa kappaletta toistuvasti.

• Paina 5 toistuvasti kytkeäksesi uusintasoiton päälle tai pois.

Kun uusintasoitto on päällä, näkyy **RPT** näytöllä.

- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin, uusintasoitto peruuntuu automaattisesti.

CD:n soiton taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää CD:n soiton.

• Paina **PAUSE** toistuvasti kytkeäksesi tauon päälle tai pois päältä.

Kun tauko on päällä, näkyy **PAUSE** näytöllä.

Äänen säädöt

Äänen säädön esittely

① CUSTOM-ilmaisim

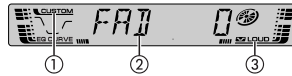
Osoittaa koska mukautettu taajuuskorjaimen käyrä on valittuna.

② Audio-näyttö

Osoittaa äänen säätöjen tilan.

③ LOUD-ilmaisim

Ilmestyy näytölle kun loudness-toiminto otetaan käyttöön.



• Voit näyttää äänitoimintojen nimet painamalla AUDIO-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien äänitoimintojen välillä painamalla toistuvasti AUDIO-painiketta:

FAD (balanssisäätö) – **EQ** (taajuuskorjain) – **LOUD** (loudness) – **FIE** (front image enhancer) – **SLA** (äänitasojen säätö)

- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM-viritin.
- Jos et käytä äänitoimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti lähteen näyttöön.
- Palataksesi jokaisen lähteen näyttöön paina **BAND**-painiketta.

Balanssin säädön käyttö

Voit valita häilytys/balanssi-säädön, joka takaa inhanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

1. Paina AUDIO-painiketta ja valitse FAD.

- Jos balanssi on säädetty aikaisemmin, näytölle tulee **BAL**.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ säätääksesi etu- tai takakaiuttimien balanssia.

FAD F15 – **FAD R15** näkyy kun balanssi siirtyy etukaiuttimesta takakaiuttimeen.

- **FAD 0** on oikea asetus, kun vain kaksi kaiutinta on käytössä.

3. Paina painiketta ◀ tai ▶ säätääksesi vasemman/oikean kaiuttimien balanssia.

BAL L 9 – **BAL R 9** näkyy kun balanssi siirtyy vasemmalta oikealle.

Taajuuskorjaimen käyttö

Taajuuskorjaimella voit säätää taajuuskorjauksen sopivaksi auton akustiikalle.

Taajuuskorjaimen käyrien hakeminen

Voit helposti hakea koska tahansa jonkin kuudesta tallennetusta taajuuskorjaimen käyrästä. Seuraavassa on luettelo taajuuskorjaimen käyristä:

Näyttö	Taajuuskorjaimen käyrä
SPR-BASS	Superbasso
POWERFUL	Tehokas
NATURAL	Luonnollinen
VOCAL	Laulu
CUSTOM	Oma malli
EQ FLAT	Laakakäyrä

- **CUSTOM** on luomasi taajuuskorjaimen käyrä.
- Kun valitaan **EQ FLAT**, ääntä ei täydennetä tai korjata. Tämä on hyödyllinen ominaisuus, jolla voidaan tarkastaa taajuuskorjauskäyrien vaikutus valitsemalla vuorotellen **EQ FLAT** ja asetettu taajuuskorjaimen käyrä.

• Valitse taajuuskorjain painamalla EQ-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti EQ-painiketta:

SPR-BASS – **POWERFUL** – **NATURAL** – **VOCAL** – **CUSTOM** – **EQ FLAT**

Taajuuskorjaimen käyrien säätäminen

Voit säätää taajuuskorjainkäyrän asetusta haluamallasi tavalla. Säädetty taajuuskorjainkäyrä tallentuu **CUSTOM**-muistiin.

- Jos suoritat säätöjä kun muu kuin **CUSTOM** on valittu, korvaa uudestaan säädetty käyrä edellisen. Tällöin uusi käyrä on **CUSTOM** ja tulee näytölle kun valitset taajuuskorjaimen käyrän.

1. Paina AUDIO-painiketta ja valitse EQ.

2. Paina ◀ tai ▶ painiketta valitaksesi säädettävän taajuuskorjaimen.

EQ-L (matala) – **EQ-M** (keski) – **EQ-H** (korkea)

3. Paina painiketta ▲ tai ▼ säätääksesi aaltoalueen (kaistan) tasoa.

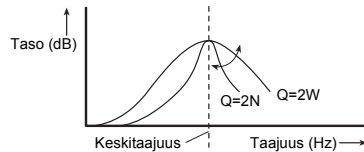
+6 – **-6** näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.

- Voit seuraavaksi valita toisen aaltoalueen ja säätää sen tasoa.

Äänen säädöt

Taajuuskorjaimen käyrän hienosäätäminen

Voit säätää jokaisen valitun taajuuskorjainkäyrän alueen (EQ-L/EQ-M/EQ-H) keskitaajuutta ja Q-arvoa (käyrän ominaisuudet).



- Jos suoritat säätöjä kun muu kuin **CUSTOM** on valittu, korvaa uudestaan säädetty käyrä edellisen. Tällöin uusi käyrä on **CUSTOM** ja tulee näytölle kun valitset taajuuskorjaimen käyrän.

- Paina AUDIO-painiketta, kunnes taajuus ja Q-kerroin (esim. F- 80 Q 1W) näkyvät näytöllä.**
- Paina AUDIO-painiketta valitaksesi säädettävä taajuusalue.**
Matala – Keski – Korkea
- Paina ◀ tai ▶ painiketta valitaksesi haluamasi taajuus.**
Matala: **40 – 80 – 100 – 160** (Hz)
Keski: **200 – 500 – 1k – 2k** (Hz)
Korkea: **3k – 8k – 10k – 12k** (Hz)
- Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi haluamasi Q-kertoimen.**
2N – 1N – 1W – 2W

Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

- Paina AUDIO-painiketta ja valitse LOUD.**
- Kytke loudness päälle painamalla painiketta ▲.**
LOUD ilmaisain tulee näytölle.
 - Lopeta loudness-toiminto painamalla ▼.
 - Voit sulkea loudness-toiminnon myös painamalla **LOUDNESS**-painiketta.
- Paina ◀ tai ▶ painiketta valitaksesi haluamasi taso.**
LOW (matala) – **MID** (keski) – **Hl** (korkea)

Front image enhancer (F.I.E.)

F.I.E. (Front Image Enhancer) -toiminto on kätevä tapa parantaa ulostuloa katkaisemalla keski- ja korkeataajuudet takakaiuttimista rajoittamalla niiden matalataajuuksia. Voit valita taajuuden jonka haluat katkaista.

Varotoimenpiteet

- Kun F.I.E.-toiminto ei ole päällä, tuottaa takakaiuttimet ääntä kaikilla taajuuksilla, eikä pelkästään basso ääntä. Pienennä äänenvoimakkuutta ennen F.I.E.-toiminnon sulkemista välttääksesi äkinäistä äänenvoimakkuuden korotusta.

- Paina AUDIO-painiketta ja valitse FIE.**
- Aloita F.I.E.-toiminto painamalla painiketta ▲.**
 - Lopeta F.I.E.-toiminto painamalla ▼.
- Paina ◀ tai ▶ painiketta valitaksesi haluamasi taajuus.**
100 – 160 – 250 (Hz)

Huomautukset

- Kun olet ottanut F.I.E.-toiminnon käyttöön, käytä balanssisäätöä (katso sivu 12) ja säädä etu- ja takakaiuttimien taso kunnes ne ovat tasapainossa.
- Sulje F.I.E.-toiminto kun käytät 2-kaiutin järjestelmää.

Äänitasojen säätö

SLA (äänitasojen säätö)-toiminnon avulla voit säätää kunkin lähteen äänenvoimakkuutta, jotta voimakkuus ei vaihtelee jyrkästi vaihdettaessa lähteestä toiseen.

- Asetusten perustana on FM-äänenvoimakkuus, joka pysyy muuttumattomana.
- MW/LW-virittimen äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.

- Vertaile FM-virittimen äänentasoja valitsemasi lähteen äänentasaan.**
- Paina AUDIO-painiketta ja valitse SLA.**
- Paina painiketta ▲ tai ▼ säätääksesi lähteen äänentasoa.**
SLA +4 – SLA –4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

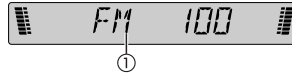
Alkuasetukset

Alkuasetusten säätö

Alkuasetuksissa voit suorittaa laitteen eri asetusten alkusäädöt.

① Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



1. Kytke laite pois päältä pitämällä SOURCE-painike alas painettuna.

2. Paina SOURCE-painiketta, kunnes näytölle tulee FM.

3. Voit näyttää toimintojen nimet painamalla AUDIO-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti AUDIO-painiketta:

FM (FM viritysaskel) – **A-PI** (Automaattinen PI-haku) – **SAVE** (Virransäästötila)

Suorita jokainen säätö seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Peruaksesi alkuasetukset paina **BAND**-painiketta.
- Voit perua alkuasetukset myös pitämällä **SOURCE**-painiketta painettuna kunnes laite kytkeytyy pois päältä.

FM-viritysaskeleen asettaminen

Normaalisti haussa käytetty FM-viritysaskel on 50 kHz. Kun AF tai TA on päällä, viritysaskel vaihtuu automaattisesti 100 kHz:iin. Saattaa olla suositeltavaa asettaa viritysaskeleeksi 50 kHz AF:n ollessa päällä.

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

1. Paina AUDIO-painiketta ja valitseFM.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi FM-viritysaskel.

Paina painiketta ◀ valitaksesi **50** (50 kHz). Paina painiketta ▶ valitaksesi **100** (100 kHz).

Automaattisen PI-haun kytkeminen

Laitte voi hakea automaattisesti eri asemia jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetuksien haun aikana.

1. Paina AUDIO-painiketta ja valitse A-PI.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ ottaaksesi Auto PI:n käyttöön tai pois käytöstä.

Akun kulutuksen säästö

Akkua on mahdollista säästää laitteen ollessa pois päältä. Minuutti laitteen sulkemisen jälkeen, kytkeytyy laite virransäästötilaan.

- Levyä ei voida syöttää tai poistaa laitteen ollessa virransäästötilassa.
- Vain **SOURCE**-painiketta voidaan käyttää laitteen ollessa virransäästötilassa.

Tärkeää

- Jos irroitat akun, esim. vaihdon yhteydessä, tämä tilaa kytkeytyy pois päältä. Kun asennat laitteen ajoneuvoon jossa ei ole ACC (lisälaite)-asentoa virtalukossa, voi ajoneuvon akku tyhjäntyä kytkentätavasta riippuen. Tarkastettuasi kytkentätapa, ota tämä toiminto käyttöön tarvittaessa.

1. Paina AUDIO-painiketta ja valitse SAVE.

2. Paina ▲ tai ▼ ottaaksesi virransäästö käyttöön tai pois käytöstä.

Lisätietoja

Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen

Kun otat yhteyttä jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer huoltopisteeseen, kirjoita virheviesti muistiin.

Ilmoitus	Vika	Toimenpide
ERROR-11, 12, 17, 30	Likainen levy	Puhdista levy.
ERROR-11, 12, 17, 30	Naarmuuntunut levy	Vaihda levy.
ERROR-10, 11, 12, 17, 30, A0	Sähkövika tai mekaaninen vika	Käännä virta päälle ja pois tai kytke eri äänilähteeseen ja sitten takaisin CD-soittimeen.
ERROR-44	Kaikki kappaleet ovat ohitettavia	Vaihda levy.

Äänen mykistys

Laitteen ääni mykistyy automaattisesti seuraavissa tapauksissa:

- Kun puhelu vastaanotetaan tai soitetaan matkapuhelimesta joka on liitetty tähän laitteeseen.
- Kun ääniohjaus Pioneer navigointilaitteesta on liitetty tähän laitteeseen.

Ääni katoaa, **MUTE** näkyy näytöllä ja muita äänisäätöjä kuin äänenvoimakkuus ei voida suorittaa. Toiminta palautuu normaaliin, kun puhelinyhteys tai ääniohjaus päättyy.

CD-soitin ja huolto

- Käytä vain CD-levyjä joissa on alla näkyvä Compact Disc Digital Audio merkki.



- Käytä vain tavallisia, pyöreitä CD-levyjä. Jos laitat CD-soittimeen epätavallisia, muun kuin pyöreän muotoisia, CD-levyjä, ne voivat juuttua kiinni tai soida huonosti.



- Tarkista ennen soittamista, ettei CD-levyissä ole halkeamia, naarmuja tai käyryyttä. CD-levyt, joissa on halkeamia, naarmuja tai käyryyttä, eivät ehkä soi oikein. Älä käytä sellaisia levyjä.
- Vältä koskemista äänitettyyn (kuvattomaan) pintaan levyjä käsitellessäsi.
- Säilytä levyt koteloidessa kun niitä ei soiteta.

- Älä altista levyjä suoralle auringonpaisteelle tai korkeille lämpötiloille.
- Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoita siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
- Puhdista CD-levyn, pyyhkimällä se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulos päin.



- Jos kylmällä säällä käytetään lämmitintä, CD-soittimen sisäpinnalle voi muodostua kosteutta. Kosteuden tiivistyminen voi häiritä CD-soittimen toimintaa. Jos uskot, että tiivistyminen on ongelma, sammuta CD-soitin noin tunniksi, jotta se kuivuu, ja pyyhi kosteat levyt pehmeällä kankaalla.
- Tien pinnan epätasaisuuksien vuoksi soitto voi keskeytyä.

CD-R- ja CD-RW-levyt

- CD-R/CD-RW-levyjen soitto on mahdollista vain, jos levyt on suljettu.
- Musiikki-CD-äänittimellä tai tietokoneella äänitetyt CD-R/CD-RW-levyt eivät ehkä soi oikein tällä laitteella levyn poikkeavien ominaisuuksien tai siinä olevien naarmujen tai lian takia. Laitteen sisällä olevassa linssissä oleva lika tai kosteus voi myös estää soittamisen.
- Tietokoneella tehtyjen levyjen soittaminen ei ehkä ole mahdollista sovelluksen asetuksista tai tietokoneympäristöstä riippuen. Äänitä levyt oikeaan formaattiin. (Kysy lisätietoja sovelluksen valmistajalta.)
- Suora altistuminen auringonvalolle, korkeat lämpötilat tai säilytysolosuhteet autossa voivat tehdä CD-R/CD-RW-levyistä soittokelvottomia.
- Tämä laite tukee CD-R/CD-RW-levyn kappaleenohitus-toimintoa. Ohitustiedon sisältävät kappaleet ohitetaan automaattisesti.
- Laitettaessa CD-RW-levy tähän tuotteeseen, latausviive on pitempi kuin tavallisen CD- tai CD-R-levyn kanssa.
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

Lisätietoja**Tekniset tiedot****Yleistä**

Teholähde	14,4 V DC (10,8 – 15,1 V sallittu)
Maadoitusjärjestelmä	Negatiivinen maa
Maks. virrankulutus	10,0 A
Mitat (L x K x S):	
DIN	
Runko	178 x 50 x 157 mm
Julkisivu	188 x 58 x 19 mm
D	
Runko	178 x 50 x 162 mm
Julkisivu	170 x 48 x 14 mm
Paino	1,3 kg

Ääni

Maks. ulostuloteho	50 W x 4
Jatkuva ulostuloteho	27 W x 4 (DIN 45324, +B=14.4 V)
Kuormituksen impedanssi	4 Ω (4 – 8 Ω sallittu)
Esivahvistimen maksimulostuloteho/ ulostulon impedanssi	2,2 V/1 kΩ
Taajuuskorjain (3-kaistainen parametrinen taajuuskorjain):	
Matala	
Taajuus	40/80/100/160 Hz
Q arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB
Keski	
Taajuus	200/500/1k/2k Hz
Q arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB
Korkea	
Taajuus	3,15k/8k/10k/12,5k Hz
Q arvo	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB tehostettuna)
Vahvistus	±12 dB
Loudness-korjain	
Matala	+3,5 dB (100 Hz), +3 dB (10 kHz)
Keski	+10 dB (100 Hz), +6,5 dB (10 kHz)
Korkea	+11 dB (100 Hz), +11 dB (10 kHz) (äänenvoimakkuus: -30 dB)

Huom

- Laiteparannusten vuoksi tekniset ominaisuudet ja rakenne saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

CD-soitin

Järjestelmä	CD-audiojärjestelmä
Käytettävät levyt	CD
Signaaliformaatti:	
Tunnustelutaajuus	44,1 kHz
Kvantisointibittien määrä	16; lineaarinen
Taajuusvaste	5 – 20.000 Hz (±1 dB)
Signaali/kohinasuhde	94 dB (1 kHz)
	(IEC-A verkko)
Dynaaminen alue	92 dB (1 kHz)
Kanavien määrä	2 (stereo)

FM-viritin

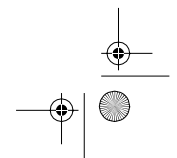
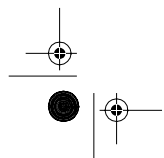
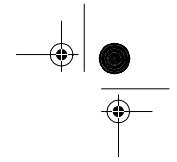
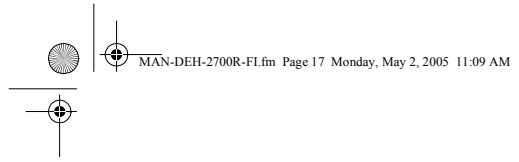
Taajuusalue	87,5 – 108,0 MHz
Käytettävä herkkyytaso	8 dBf (0,7 µV/75 Ω)
	mono, S/N: 30 dB
50 dB hiljennysherkkyys	10 dBf (0,9 µV/ 75 Ω, mono)
Signaali/kohinasuhde	75 dB (IEC-A verkko)
Vääristymä	0,3 % (65 dBf, 1 kHz, stereo)
	0,1 % (65 dBf, 1 kHz, mono)
Taajuusvaste	30 – 15.000 Hz (±3 dB)
Stereoerotelu	45 dB (65 dBf, 1 kHz)
Viritysherkkyys	80 dB (±200 kHz)

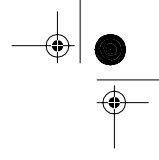
MW-viritin

Taajuusalue	531 – 1.602 kHz (9 kHz)
Käytettävä herkkyys	18 µV (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde	65 dB (IEC-A verkko)

LW-viritin

Taajuusalue	153 – 281 kHz
Käytettävä herkkyys	30 µV (S/N: 20 dB)
Signaali/kohinasuhde	65 dB (IEC-A verkko)





PIONEER CORPORATION
4-1, MEGURO 1-CHOME, MEGURO-KU, TOKYO 153-8654, JAPAN

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.
TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keerbergaan 1, B-9120 Meisele, Belgium
TEL: (0) 3/570.05.11

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Alstair Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

PIONEER ELECTRONICS DE MEXICO, S.A. de C.V.

Bvd. Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col. Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL: 55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓
電話: (02) 2521-3388

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海城世界商業中心9樓901-6室
電話: (0852) 2848-6488

Julkaisija: Pioneer Corporation.
Tekijänoikeus © 2004 Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

Painettu Belgiassa

MAN-DEH-2700R-F1

