

Moni-CD-ohjauksella varustettu suuritehoinen CD/MP3-soitin, jossa on RDS-viritin

Käyttäjän käsikirja

DEH-P3500MP

Pioneer *sound.vision.soul*

SUOMI

Sisällys

Johdanto	3	RDS	11
Kiitos siitä, että olet ostanut tämän		RDS-toimintojen esittely	11
Pioneer-tuotteen	3	RDS-näytön vaihtaminen	11
Tästä laitteesta	3	Vaihtoehtoisten taajuuksien valinta	11
Tietoja tästä käsikirjasta	3	• PI-hakutoiminto	12
Varoitusmerkit	3	• Automaattinen PI-haku	
Häiriöiden sattuessa	3	(esiviritetyt asemat)	12
Toiminnot	3	• Asemien rajoittaminen alueelliseen	
Asennus	4	ohjelmistoon	12
Etu/taka-asennus (DIN)	4	Liikenneilmoitusten vastaanottaminen	12
Etuasennus (DIN)	4	• TP-häilytyksen vastaanaminen	12
• Asennus kumiholkkin kanssa	4	PTY-lista	13
• Laitteen poisto	4	Sisäänrakennettu CD-soitin	13
Taka-asennus (DIN)	5	CD-levyn soitto	13
• Asennus käyttämällä ruuvireikiä		Sisäänrakennetun CD-soittimen	
laitteen sivulla	5	lisätoimintojen esittely	14
Etupaneelin kiinnitys	5	Uusintasoitto	14
Laitteiden liitäntä	6	Kappaleiden soittaminen satunnaisessa	
Ennen kuin aloitat	8	järjestyksessä	14
Laitteen suojaaminen varkaudelta	8	CD:n kappaleiden skannaaminen	15
• Etupaneelin irrottaminen	8	CD:n soiton taukoaminen	15
• Etupaneelin kiinnitys	8	Hakumenetelmän valinta	15
Osat	8	Joka 10. kappaleen hakeminen	
• Pääyksikkö	8	nykyiseltä levyiltä	15
Virran kytkeminen ja katkaiseminen ..	9	Levyn nimi-toimintojen käyttö	16
Laitteen kytkeminen päälle	9	• Levyn nimen syöttäminen	16
Lähteen valitseminen	9	• Levyn nimien näyttö	16
Laitteen kytkeminen pois päältä	9	CD TEXT-toimintojen käyttö	16
Viritin	9	• CD TEXT levyjen nimien	
Radion kuunteleminen	9	näyttäminen	16
Virittimen lisätoimintojen esittely	10	• Nimien vierittäminen näytöllä	16
Asemien tallentaminen ja hakeminen	10	MP3-soitin	17
Virittäminen voimakkaisiin signaaleihin	10	MP3-tiedostojen soittaminen	17
Voimakkaampien asemien tallentaminen ..	10	Sisäänrakennetun CD-soittimen	
		(MP3-soittimen) lisätoimintojen	
		esittely	18
		Uusintasoitto	18
		Kappaleiden soittaminen satunnaisessa	
		järjestyksessä	18
		Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen	18
		MP3-tiedostojen soiton pysäyttäminen	19
		Hakumenetelmän valinta	19
		Joka 10. kappaleen hakeminen	
		nykyisestä kansioista	19
		ID3-näytön kytkeminen soittaessa	
		MP3-levy	19
		MP3-levyn tekstitietojen näyttäminen	20
		Tekstietojen selaaminen näytöllä	20

Moni-CD-soitin	20	Muut toiminnot	28
CD-levyn soitto	20	AUX-lähteen käyttö	28
50 levyn moni-CD-soitin	21	• AUX-lähteen valitseminen	28
Moni-CD-soittimen lisätoimintojen		• AUX-lähteen nimen asettaminen	28
esittely	21	Lisätietoja	28
Uusintasoitto	21	Sisäänrakennetun CD-soittimen	
Kappaleiden soittaminen satunnaisessa		virheilmoitusten ymmärtäminen	28
järjestyksessä	21	Äänenvaimennus puhelun ajaksi	28
CD-levyjen ja kappaleiden		CD-soitin ja huolto	28
skannaaminen	21	CD-R- ja CD-RW-levyt	29
CD:n soiton taukoaminen	22	MP3-tiedostot	29
ITS-soittolistojen käyttö	22	Kansioista ja MP3-tiedostoista	30
• ITS-soittolistan luominen	22	Sanasto	30
• Soittaminen ITS-soittolistalta	22	Tekniset tiedot	31
• Kappaleen poistaminen			
ITS-soittolistalta	22		
• CD-levyn poistaminen			
ITS-soittolistalta	23		
Levyn nimi-toimintojen käyttö	23		
• Levyn nimen syöttäminen	23		
• Levyn nimien näyttö	23		
CD TEXT-toimintojen käyttö	23		
• CD TEXT levyjen nimien			
näyttäminen	23		
• Nimien vierittäminen näytöllä	24		
Tiivistyksen ja bassovahvistuksen			
käyttö	24		
Äänen säädöt	24		
Äänen säädön esittely	24		
Balanssin säädön käyttö	24		
Taajuuskorjaimen käyttö	25		
• Taajuuskorjaimen käyrien			
hakeminen	25		
• Taajuuskorjaimen käyrien			
säätäminen	25		
• Taajuuskorjaimen käyrän			
hienosäätäminen	25		
Loudness-säätö	26		
Etuäänikuvan laajennus (F.I.E.)	26		
Äänitasojen säätö	26		
Alkuasetukset	27		
Alkuasetusten säätö	27		
FM-virityskäskelyn asettaminen	27		
Automaattisen PI-haun kytkeminen	27		
Varoitusaänen kytkeminen	27		
Lisälaitteasetuksen kytkeminen	27		

Johdanto

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

Tämä tuote täyttää EMC-direktiivien (89/336/ETY, 92/31/ETY) ja CE-merkintädirektiivin vaatimukset (93/68/ETY).

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

Tietoja tästä käsikirjasta

Tässä laitteessa on monia huippuunsa kehitettyjä toimintoja, jotka takaavat ylivoimaisen vastaanoton ja toiminnan. Kaikki toiminnot on suunniteltu mahdollisimman helpoksi käyttää, mutta monet eivät silti ole itsestään selviä. Tämän käyttöohje auttaa sinua hyödyntämään mahdollisimman hyvin toimintojen antamia mahdollisuuksia ja maksimoimaan kuuntelunautintosi.

Suosittellemme että tutustut toimintoihin ja niiden käyttöön lukemalla läpi koko käyttöohjeen ennen kuin alat käyttää laitetta. On erityisen tärkeää, että luet tällä ja muilla sivuilla olevat varoitukset ja noudatat niitä.

Varoimenpiteet

- 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 auton ulkopuolelta tulevat äänet.
- Suojele laitetta kosteudelta.
- Jos akku irrotetaan tai tyhjenee, esiviritysmuisti tyhjenee ja se on ohjelmoitava uudelleen.

Häiriöiden sattuessa

Ellei laite toimi kunnolla, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään valtuutettuun Pioneer-huoltopisteeseen.

Toiminnot

CD-levyn soitto

Musiikkia sisältävien CD-levyjen/CD-R-levyjen/CD-RW-levyjen soitto on mahdollista.

MP3-tiedostojen soitto

Laitteella voi soittaa MP3-tiedostoja, jotka on tallennettu CD-ROM/CD-R/CD-RW-levyille (standardi ISO9660 taso 1/taso 2).

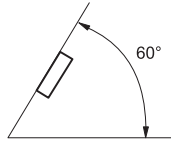
- Tämän tuotteen mukana seuraa vain oikeus yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Tuotteen ostaminen ei anna oikeutta käyttää tuotetta kaupalliseen (voittoa tuottavaan) reaaliaikaiseen lähettämiseen (äänialloilla, satelliitin kautta, kaapelin kautta ja/tai muuten), lähettämiseen/stream-julkaisuun Internetin, intranetin ja/tai muiden verkkojen tai muiden elektronisten jakelujärjestelmien, kuten maksullisten tai tilattavien audio-lähetysten, kautta. Sellaiseen toimintaa tarvitaan erillinen lisenssi. Lisätietoja on osoitteessa <http://www.mp3licensing.com>.

SUOMI

Asennus

Huomautukset

- Ennen kuin asennat laitteen pysyvästi, kytke johdotus tilapäisesti ja tarkista, että laite ja järjestelmä toimivat kunnolla.
- Käytä ainoastaan laitteen mukana tulevia hyväksytyjä osia, jotta voit olla varma asennuksen onnistumisesta. Muunlaisten osien käyttö voi aiheuttaa virhetoimintoja.
- Kysyä 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.
- Puolijohdinten 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.

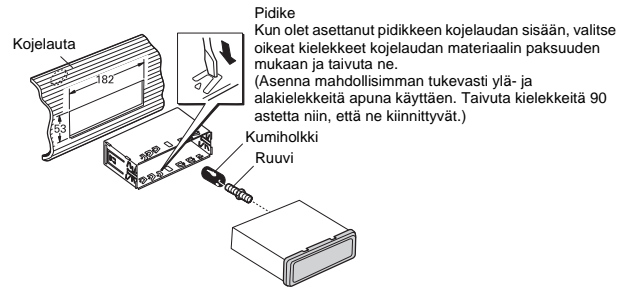


Etu/taka-asennus (DIN)

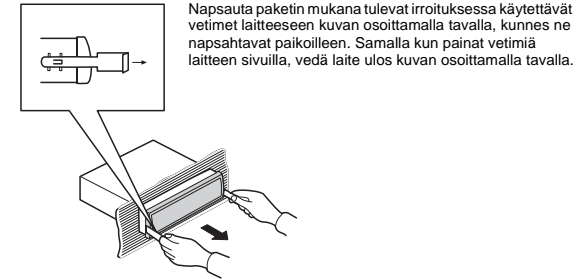
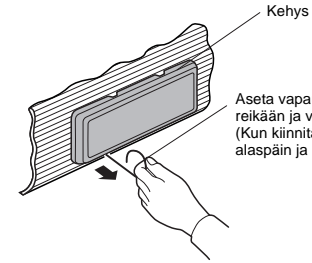
Tämä laite voidaan asentaa joko edestä (tavanomainen etuasennus (DIN)) tai takaa (taka-asennus (DIN)), jolloin käytetään laitteen rungon sivuilla olevia kierteisiä ruuvireikiä). Lisätietoja löydät seuraavista kuvitetuista asennusohjeista.

Etuasennus (DIN)

Asennus kumiholkkin kanssa



Laitteen poisto

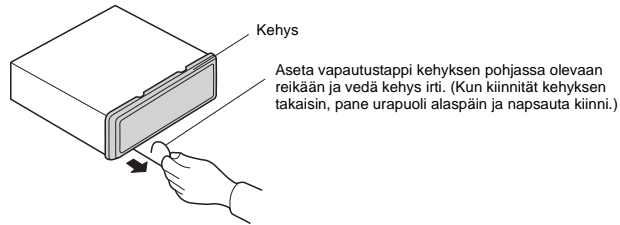


Asennus

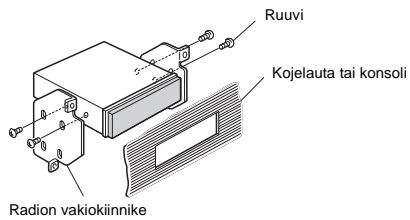
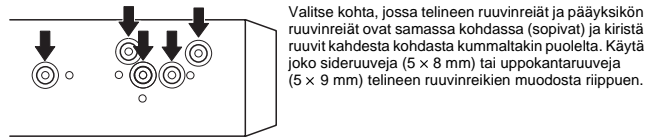
Taka-asennus (DIN)

Asennus käyttämällä ruuvireikiä laitteen sivulla

1. Irrota kehys.



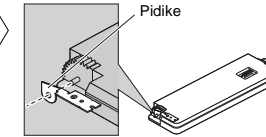
2. Laitteen kiinnittäminen radion vakiokiinnikkeeseen.



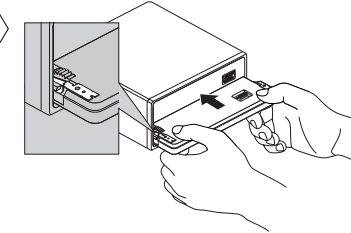
Etupaneelin kiinnitys

Jos et käytä Etupaneelin irrotus ja kiinnitys-toimintoa, kiinnitä etupaneeli laitteeseen toimitetuilla kiinnitysruuveilla.

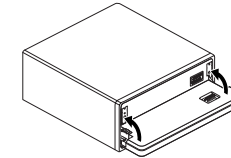
1. Kiinnitä pidikkeet etupaneeliin molempiin sivuihin.



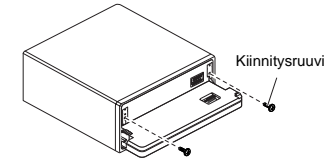
2. Kiinnitä etupaneeli laitteeseen.



3. Käänä pidikkeet pystyasentoon.





4. Kiinnitä etupaneeli laitteeseen käyttämällä kiinnitysruuveja.



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  akkukaapeli ennen asennuksen aloittamista, jotta vältät aiheuttamasta oikosulkuja sähköjärjestelmään.
- Katso käsikirjasta, kuinka tehovahvistin ja muut laitteet kytketään ja tee liittännät 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 lämmintä. 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 haaraliitoksen. Johdon kuormituskyky ylittyy ja se ylikuumenee.
- Kun vaihdat sulaketta, muista käyttää ainoastaan tähän tuotteeseen suositeltua sulakeluokkaa.
- Koska laitteessa käytetään ainutlaatuista BPTL-piiriä, älä kytkä kaiutinjohtoja suoraan maahan tai vasemman ja oikean kaiuttimen  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 V DC). Jos autossa on ikkuna-antenni, liitä antennin vahvistimen virtajohtoon.

- Kun käytät ulkoista tehovahvistinta tämän järjestelmän yhteydessä, varmista ettet kytkä sinistä/valkoista johtoa vahvistimen virtaliittimeen. Älä myöskään kytkä 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.
- Jotta voitaisiin välttää väävät liittännät, IP-BUS-liittimen sisääntulo on sininen ja ulostulopuoli on musta. Liitä samanväriset liittimet oikein.
- Jos laite asennetaan ajoneuvoon, jossa ei ole ACC- (lisälaitte) asentoa virtalukossa, kytkä 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



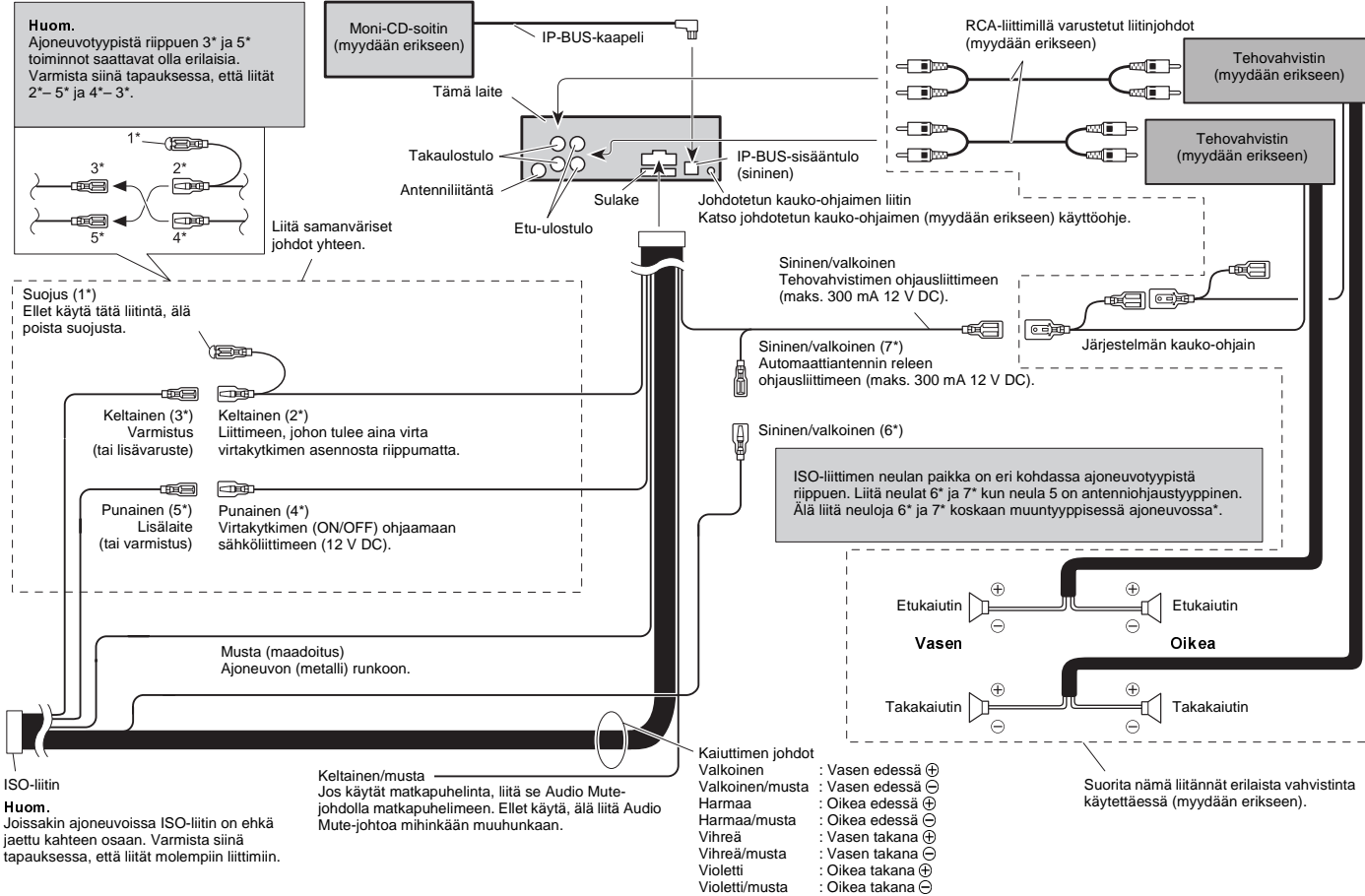
Ei ACC-asentoa

- Musta johto on maadoitusjohto. Maadoita tämä johto erilleen paljon tehoa vaativien laitteiden kuten tehovahvistimien maadoituksesta. Jos maadoitat laitteet yhteen ja maadoitus irtaata, siitä voi 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.



Ennen kuin aloitat

Laitteen suojaaminen varkaudelta

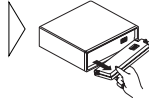
- Etupaneelin voi irrottaa laitteesta ja säilyttää suojakotelossa varkauden estämiseksi.
- Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta 5 sekunnin kuluessa siitä kun virta on katkaistu, varoitusääni kuuluu.
 - Voit sammuttaa varoitusäänen. Katso "Varoitusäänen kytkeminen" sivulla 27.

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

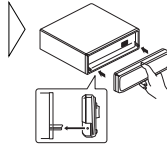
1. Avaa etupaneeli painamalla OPEN-painiketta.
2. Vedä etupaneelia vasemmasta reunasta varovasti ulospäin. Älä purista lujaa tai pudota sitä.



3. Laita etupaneeli sitä varten toimitettuun suojakoteloon.

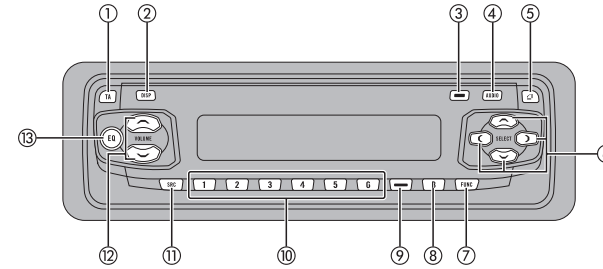
Etupaneelin kiinnitys

- Kiinnitä etupaneeli takaisin pitämällä sitä pystyasennossa ja napsauttamalla se kiinnityskoukkuihin.



Osat

Pääyksikkö



- 1 **TA-painike**
Paina kytkeäksesi liikennetiedotus-toiminta päälle tai pois päältä. Paina ja pidä alhaalla kytkeäksesi NEWS-toiminnon päälle tai pois päältä.
- 2 **DISPLAY-painike**
Paina tätä, jos haluat valita eri näyttöjä.
- 3 **PAUSE-painike**
Paina kytkeäksesi tauon päälle tai pois päältä.
- 4 **AUDIO-painike**
Paina valitaksesi erilaisia äänenlaatu toimintoja.
- 5 **OPEN-painike**
Paina avataksesi etupaneelin.
- 6 **▲/▼/◀/▶-painikkeet**
Käytä näitä manuaaliseen vitykseen, pikakelaukseen, taakse kelaamiseen ja kappaleiden etsimiseen. Käytetään myös ohjaustoimintoihin.
- 7 **FUNCTION-painike**
Paina tätä, jos haluat valita eri toimintoja.
- 8 **BAND-painike**
Paina valitaksesi kolmen FM- ja MW/LW-taajuusalueen väliillä ja peruuttaaksesi toimintojen säätötilan.
- 9 **LOUDNESS-painike**
Paina kytkeäksesi loudness päälle tai pois päältä.
- 10 **1-6-painikkeet**
Paina, jos haluat esivirittää tai käyttää levynumerohakua moni-CD-soittimen kanssa.
- 11 **SOURCE-painike**
Tämä laite kytketään päälle valitsemalla lähde. Tätä painamalla voit selata läpi kaikki käytettävissä olevat lähteet.
- 12 **VOLUME**
Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.
- 13 **EQ-painike**
Paina valitaksesi erilaiset taajuuskorjaimen käyrät.

Virran kytkeminen ja katkaiseminen

Laitteen kytkeminen päälle

- Paina SOURCE-painiketta kytkeäksesi laite päälle.
Laite kytkeytyy päälle, kun valitset lähteen.

Lähteen valitseminen

Voit valita lähteen, jota haluat kuunnella. Jos haluat vaihtaa sisäänrakennettuun CD-soittimeen, laita CD laitteeseen (katso sivu 13).

- Paina SOURCE-painiketta valitaksesi lähde.

Voit vaihtaa seuraavien lähteiden välillä painamalla toistuvasti SOURCE-painiketta:
Sisäänrakennettu CD-soitin – Televisio – Viritin – Moni-CD-soitin – Ulkoinen laite 1 – Ulkoinen laite 2 – AUX

Huomautukset

- Seuraavissa tapauksissa äänilähde ei muutu:
 - Kyseistä ohjelmalähdettä vastaavaa laitetta ei ole liitetty tähän laitteeseen.
 - Yhtään levyä ei ole asetettu tähän laitteeseen.
 - Jos makasiinia ei ole asetettu moni-CD-soittimeen.
 - AUX (lisätulo) on asetettu OFF-asentoon (katso sivu 27).
- Ulkoinen laite tarkoittaa Pioneer-laitetta (esim. tulevaisuudessa saatavissa olevaa), jonka perustoimintoja voidaan ohjata tällä laitteella, vaikkakaan ohjelmalähteenä se ei ole yhteensopiva. Tämä laite voi ohjata kahta ulkoista laitetta. Kun kytketään kaksi ulkoista laitetta, tämä laite jakaa ne automaattisesti ulkoiseen laitteeseen 1 ja ulkoiseen laitteeseen 2.
- Jos tämän laitteen sininen/valkoinen johto on liitetty auton automaattisen antennireleen liittimeen, auton 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.

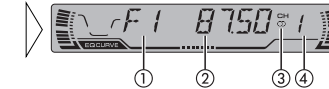
Viritin

Radion kuunteleminen

Radion käyttämisessä on välttämättömiä perusvaiheita. Viritimen lisätoimintoja kuvataan sivulta.

Tämän laitteen AF-toiminto (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) voidaan kytkeä päälle ja pois. Normaalisssa käytössä AF-toiminnon pitäisi olla pois päältä (katso sivu 11).

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



1. Valitse viritin SOURCE-painikkeella.

Paina SOURCE-painiketta, kunnes viritin on valittu lähteeksi.

2. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä VOLUME-painiketta.

Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

3. Valitse aaltoalue BAND-painikkeella.

Paina BAND-painiketta, kunnes näytöllä on haluamasi alue: F1, F2, F3 FM-taajuuksille tai MW/LW.

4. Jos haluat suorittaa manuaalisen virituksen, paina painiketta ◀ tai ▶ nopeilla painalluksilla.

Taajuudet vaihtuvat askelittain ylös- tai alaspäin.

5. Pitämällä painiketta ◀ tai ▶ alhaalla noin sekunnin ja vapauttamalla sen voit suorittaa automaattivirituksen.

Viritin etsii taajuuksia kunnes tarpeeksi voimakas lähetys hyvään vastaanottoon löytyy.

- Voit peruttaa automaattivirituksen painamalla joko ◀ tai ▶ painikkeita nopealla painautuksella.
- Jos pidät painiketta ◀ tai ▶ alhaalla, voit ohittaa asemia. Automaattiviritus alkaa heti kun vapautat painikkeet.

Huom.

- Kun valittu taajuus lähetetään stereona, stereo (◻) -ilmaisimeen syttyy valo.

Virittin

Virittimen lisätoimintojen esittely

① LOC-ilmaisim

Näyttää, milloin paikallinen automaattihaku on käytössä.

② Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.

③ Esivalinnan numero

Osoittaa mikä esivalinta on valittu.

• Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.

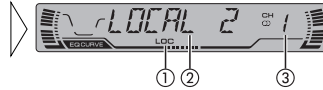
Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti FUNCTION-painiketta:

BSM (parhaiden asemien muisti) – **REG** (alueellinen) – **LOCAL** (paikallinen automaattinen viritys) – **TA** (liikennetiedotusten odotustila) – **AF** (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) – **NEWS** (uutislähteyksen automaattinen vastaanotto)

- Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.
- Jos valittuna on MW/LW-alue, voit valita vain vaihtoehdon **BSM** tai **LOCAL**.

Huom.

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti taajuusnäyttöön.



Asemien tallentaminen ja hakeminen

Painamalla jotain esivalinnan painikkeista 1–6 voit helposti tallentaa enintään kuusi asemaa myöhempää haku 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 1–6, radioasema löytyy muistista.

Huomautukset

- Muistiin voi tallentaa enintään 18 FM-asemaa, 6 kutakin kolmea FM-alueita kohden, sekä 6 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.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse LOCAL.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee LOCAL.

2. Käynnistä paikallisaseman automaattihaku painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee paikallinen hakuherkkyys (esim. LOCAL 2).

3. Säädä herkkyyttä painamalla painiketta ◀ tai ▶.

FM-alueille on neljä herkkyystasoa ja MW/LW-alueille kaksi:

FM: LOCAL 1 – LOCAL 2 – LOCAL 3 – LOCAL 4

MW/LW: LOCAL 1 – LOCAL 2

LOCAL 4 -asetus mahdollistaa vain voimakkaimman aseman vastaanoton, matalammat säädöt mahdollistavat heikompien asemien vastaanoton.

4. Voit lopettaa paikallisen automaattihauun ja palata normaaliin automaattihakuun painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee LOCAL:OFF.

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.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse BSM.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee BSM.

2. Aloita BSM-toiminto painamalla painiketta ▲.

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 ▼.

Huom.

- BSM-toiminto voi korvata taajuuksia, joita on tallennettu painikkeilla 1–6.

RDS

RDS toimintojen esittely

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

① **Ohjelmapalvelun nimi**

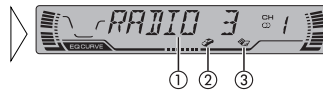
Osoittaa ohjelmatyyppin.

② **TP () -ilmais**

Osoittaa koska TP asema on viritetty.

③ **News () -ilmais**

Näyttää, milloin vastaanotetaan uutisohjelmaa.



• **Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti FUNCTION-painiketta:

BSM (parhaiden asemien muisti) – **REG** (alueellinen) – **LOCAL** (paikallinen automaattinen viritys) – **TA** (liikennetiedotusten odotustila) – **AF** (vaihtoehtoisten taajuuksien haku) – **NEWS** (uutislähetysten automaattinen vastaanotto)

- Palaa taajuusnäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.
- Jos valittuna on MW/LW-alue, voit valita vain vaihtoehdon **BSM** tai **LOCAL**.

Huomautukset

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti taajuusnäyttöön.
- Kaikki radioasemat eivät välttämättä tarjoa RDS-palvelua.
- RDS-toiminnot kuten AF ja TA ovat käytettävissä vain, kun radio on viritetty RDS-asetalle.

RDS näytön vaihtaminen

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

• **Paina DISPLAY-painiketta.**

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

Ohjelmapalvelun nimi – **PTY** tiedot – **Taajuus**

PTY (ohjelmatyyppin ID-koodi) tiedot on luetteloitu sivulla 13.

- **PTY** tieto ja kuunneltavan aseman taajuus ilmestyy näyttöön 8 sekunnin ajaksi.
- Jos asemalta vastaanotettava **PTY**-koodi on nolla, näytöllä lukee **NONE**. Se tarkoittaa sitä että asema ei ole määritelty ohjelmansa sisältöä.
- Jos signaali on liian heikko, jotta tämä laite voisi vastaanottaa **PTY**-koodin, näyttöön ilmestyy **NO PTY**.

Vaihtoehtoisten 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.

1. **Paina FUNCTION-painiketta ja valitse AF.**

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **AF**.

2. **Aloita AF-toiminto painamalla painiketta ▲.**

Kun painat painiketta ▲, näytölle tulee **AF :ON**.

3. **Lopeta AF-toiminto painamalla painiketta ▼.**

Kun painat painiketta ▼, näytölle tulee **AF :OFF**.

Huomautukset

- Kun **AF** on päällä, automaattisen virityksen 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** tai **F2**-alueiden esivirityksiä.) 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.
- **AF** voidaan kytkeä erikseen päälle tai pois kullekin **FM**-alueelle.

RDS

PI-hakutoiminto

Jos laite ei löydä vaihtoehtoisia taajuutta tai jos vastaanotto heikkenee, laite etsii automaattisesti eri aseman, joka lähettää samaa ohjelmaa. Haun aikana näytöllä on **PI SEEK** ja radio on äänetön. Äänen vaimennus lakkaa haun päätyttyä 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 27.

Asemien rajoittaminen alueelliseen ohjelmistoon

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

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse REG.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee REG.

2. Aloita REG-toiminto painamalla painiketta ▲.

Kun painat painiketta ▲, näytölle tulee REG :ON.

3. Lopeta REG-toiminto painamalla painiketta ▼.

Kun painat painiketta ▼, näytölle tulee REG :OFF.

Huomautukset

- Alueelliset ohjelmat ja alueelliset radioverkot ovat erilaisia eri maissa (ne voivat vaihtua tiettyinä kellonaikoina tai tietyissä lääneissä tai lähetyalueilla).
- Esiviritetyn 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-asemalla, TP-ilmaisimessa (👉) on valo.

2. Kytke liikennetiedotusten odotustila päälle painamalla TA-painiketta.

Kun painat TA-painiketta, näytölle tulee TA ON. Viritin odottaa liikennetiedotuksia.

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

3. Säädä TA-äänenvoimakkuutta VOLU ME-painikkeella, kun liikennetiedotukset alkavat.

Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

Uusi äänenvoimakkuus 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

- Voit myös kytkeä TA-toiminnon päälle tai pois valikossa, joka tulee näytölle, kun painat painiketta FUNCTION.
- Järjestelmä kytkeytyy takaisin alkuperäiseen äänilähteeseen liikennetiedotusten jälkeen.
- Automaattinen asemahaku etsii vain TP- tai EON TP-asemia tai BSM-asemia kun TA on päällä.

TP-häilytykseen vastaaminen

Kun TP- tai EON TP-asema menetetään heikon signaalin vuoksi, TP-merkkivalo (👉) sammuu ja kuuluu noin 5 sekunnin pituinen sarja merkkiääniä, joka muistuttaa toisen TP- tai EON TP-aseman valinnasta.

- Jos kuuntelet viritintä, viritä toinen TP- tai EON TP-asema.

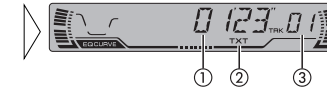
RDS**PTY-lista**

Ominaisuudet	Ohjelmatyypit
NEWS	Uutisia
AFFAIRS	Ajankohtaisohjelmat
INFO	Yleistä tietoa ja neuvontaa
SPORT	Urheilu
WEATHER	Sää tiedotukset/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	Puhelinohjelmia
TOURING	Matkaohjelmat, ei liikennetiedotuslähetystyksiä
LEISURE	Harastus ja ajanviete ohjelmat
DOCUMENT	Dokumentit

Sisäänrakennettu CD-soitin**CD-levyn soitto**

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soittaessa CD-levyä sisäänrakennetulla CD-soittimella. CD-soittimen lisätoimintoja kuvataan sivulta.

- Soittoajan ilmaisin**
Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.
- TXT-ilmaisin**
Osoittaa, koska levyllä on CD-tekstiä.
- Kappalenumero**
Osoittaa soivan kappaleen numeron.

**1. Avaa etupaneeli painamalla OPEN-painiketta.**

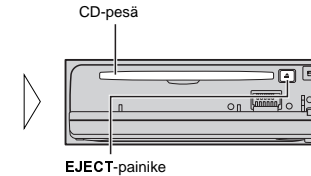
CD-pesä tulee näkyviin.

- Kun CD-levy on syötetty, paina SOURCE-painiketta valitaksesi sisäänrakennettu CD-soitin.

2. Aseta CD-levy CD-pesään.

Soitto alkaa automaattisesti.

- Voit poistaa CD-levyn painamalla EJECT-painiketta.
- Voidaksesi välttää häiriöitä, varmista ettei mikään metalliesine joudu kosketuksiin päätteiden kanssa, kun etupaneeli on auki.

**3. Sulje etupaneeli.****4. Säädä äänenvoimakkuus kääntämällä VOLUME-painiketta.**

Suurennna tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

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

- Jos valitset hakumenetelmäksi ROUGH (pikahaku), voit pitämällä alhaalla näppäintä ◀ tai ▶ hakea joka kymmenennen kappaleen nykyiseltä levyllä. (Katso "Hakumenetelmän valinta" sivulla 15.)

Sisäänrakennettu CD-soitin

6. Voit ohittaa kappaleen 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 levyä ei voi työntää pesään kokonaan tai jos sitä ei voi soittaa, tarkista, että levyn nimpupuoli on ylöspäin. Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta ja tarkista, ettei levy ole vahingoittunut ennen kuin laitat sen uudelleen.
- Ellei sisäänrakennettu CD-soitin toimi oikein, näyttöön ilmestyy virheviesti (esim. **ERROR-11**). Katso "Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 28.

Sisäänrakennetun CD-soittimen lisätoimintojen esittely

① **RPT-ilmaisin**
Näyttää, milloin uusintatoisto on käytössä.

② **Toimintonäyttö**
Näyttää toiminnon tilan.

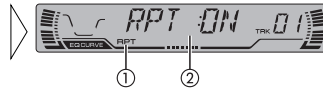
- Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.** Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta:

RPT (uusintasoitto) – **RDM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **FF/REV** (hakumenetelmä) – **TAG** (ID3-näyttö)

- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Huomautukset

- Soitettaessa audiotietoja (CD-DA), **TAG** (ID3-näyttö) -valinnalla ei ole vaikutusta. (Katso sivu 19.)
- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.



Uusintasoitto

Uusintasoittovalinnalla voit soittaa samaa kappaletta toistuvasti.

1. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **RPT**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RPT**.

2. Aloita uusintasoitto painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee **RPT :ON**. Parhaillaan soiva kappale soi loppuun ja alkaa sitten alusta.

3. Lopeta uusintasoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **RPT :OFF**. Parhaillaan soitettava kappale soitetaan loppuun ja seuraava kappale alkaa.

Huom.

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

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa CD:n kappaleita satunnaisessa järjestyksessä.

1. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **RDM**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RDM**.

2. Aloita satunnaissoitto painamalla painiketta ▲.

RDM :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä.

3. Lopeta satunnaissoitto painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee **RDM :OFF**. Kappaleita soitetaan normaalissa järjestyksessä.

Sisäänrakennettu CD-soitin

CD:n kappaleiden skannaaminen

Skannaussoitolla voit kuunnella 10 ensimmäistä sekuntia CD:n jokaisesta kappaleesta.

- Paina FUNCTION-painiketta ja valitse SCAN.**
Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee SCAN.
 - Aloita skannaussoitto painamalla painiketta ▲.**
SCAN:ON tulee näytölle. Kustakin kappaleesta soitetaan 10 ensimmäistä sekuntia.
 - Kun löydät haluamasi kappaleen, peruuta skannaussoitto painamalla painiketta ▼.**
SCAN:OFF tulee näytölle. Kappaleen soitto jatkuu normaalisti.
 - Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse SCAN uudelleen painamalla FUNCTION-painiketta.
- Huom.**
- Kun kaikki CD:n kappaleet on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.

CD:n soiton taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää CD:n soiton.

- Paina FUNCTION-painiketta ja valitse PAUSE.**
Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee PAUSE.
 - Aloita tauko painamalla painiketta ▲.**
PAUSE:ON tulee näytölle. Kappaleen toisto pysähtyy.
 - Lopeta tauko painamalla painiketta ▼.**
PAUSE:OFF tulee näytölle. Soitto jatkuu samasta kohdasta, johon se pysähtyi.
- Huom.**
- Voit myös kytkeä tauon päälle/pois päältä painamalla PAUSE-painiketta.

Hakumenetelmän valinta

Voit valita hakumenetelmäksi pikakelauksen eteen/taakse tai joka 10. kappaleen hakeminen.

- Paina FUNCTION-painiketta ja valitse FF/REV.**
Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee FF/REV.
 - Jos hakumenetelmäksi on aikaisemmin valittu ROUGH, näytölle tulee ROUGH.
- Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi hakumenetelmän.**
Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi hakumenetelmä.
 - FF/REV – Pikakelaus eteen/taakse
 - ROUGH – Joka 10. kappaleen hakeminen

Joka 10. kappaleen hakeminen nykyiseltä levytä

Jos levyllä on yli 10 kappaletta, voit hakea joka 10. kappaleen. Jos levyllä on paljon kappaleita, voit pikahakea haluamasi kappaleen.

- Valitse hakumenetelmäksi ROUGH.**
Katso kohtaa "Hakumenetelmän valinta" tällä sivulla.
- Pidä alhaalla painiketta ◀ tai ▶ hakeaksesi joka 10. kappaleen levytä.**
 - Jos levyllä on alle 10 kappaletta, näppäimen ▶ pitäminen alhaalla hakee levyn viimeisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen levyllä on jäljellä alle 10 kappaletta, näppäimen ▶ pitäminen alhaalla hakee levyn viimeisen kappaleen.
 - Jos levyllä on alle 10 kappaletta, näppäimen ◀ pitäminen alhaalla hakee levyn ensimmäisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen levyllä on jäljellä alle 10 kappaletta, näppäimen ◀ pitäminen alhaalla hakee levyn ensimmäisen kappaleen.

Sisäänrakennettu CD-soitin

Levyn nimi -toimintojen käyttö

Voit syöttää CD-levyn nimiä ja näyttää nimen. Kun seuraavan kerran laitat CD-levyn, jonka nimen olet syöttänyt, nimi näkyy näytöllä.

Levyn nimen syöttäminen

Levyn nimen syöttö -toiminnolla voit syöttää enintään 48 enintään 8 merkkiä pitkä CD-levyn nimeä sisäänrakennettuun CD-soittimeen.

1. Soita CD-levy, jolle haluat syöttää nimen.
2. Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee TITLE IN.
 - Et voi käyttää TITLE IN -toimintoa soittaessasi CD TEXT -levyä. Levyn nimi on jo tallennettu CD TEXT -levylle.

3. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kirjaimen.



Kukin painikkeen ▲ painallus näyttää kirjaimen järjestyksessä A B C ... X Y Z, numerot ja symbolit järjestyksessä 1 2 3 ... > []. Kukin painikkeen ▼ painallus näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä Z Y X ... C B A.

4. Paina painiketta ► siirtääksesi kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan. Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla painiketta ► ja valitse seuraava merkki. Paina painiketta ◀ siirtääksesi kohdistin edelliseen merkkipaikkaan.
5. Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan painamalla painiketta ►. Kun painat painiketta ► vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.
6. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.

Huomautukset

- Levyn nimet pysyvät muistissa senkin jälkeen, kun levy on poistettu sisäänrakennetusta CD-soittimesta, ja tiedot haetaan jälleen esiin, kun levy laitetaan soittimeen.
- Kun 48 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.
- Jos liität moni-CD-soittimen, voit tallentaa jopa 100 levyn nimen.

Levyn nimien näyttö

Voit näyttää minkä tahansa sellaisen levyn nimen, jonka nimi on syötetty laitteeseen.

- Paina DISPLAY-painiketta. Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta: Soittoaika – DISC TTL (levyn nimi) Kun valitset DISC TTL, parhaillaan soitettavan levyn nimi näytetään näytöllä.
 - Jos levyllä ei ole syötetty nimeä, näytöllä on NO TITLE.

CD TEXT-toimintojen käyttö

Joillekin levyille on koodattu tiettyjä tietoja valmistuksen aikana. Näillä CD TEXT levyillä voi olla sellaisia tietoja kuten levyn nimi, kappaleiden nimet, esittäjän nimi ja soittoaika. Vain nämä erityisesti koodatut CD TEXT -levyt tukevat seuraavassa kuvattavia toimintoja.

CD TEXT levyjen nimien näyttäminen

- Paina DISPLAY-painiketta. Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta: Soittoaika – DISC TTL (levyn nimi) – ART NAME (levyn esittäjän nimi) – TRK TTL (kappaleen nimi) – ART NAME (kappaleen esittäjän nimi)
 - Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu CD TEXT -levylle, näytöllä näkyy NO XXXX (esim. NO T-TTL).

Nimien vierittäminen näytöllä

Laitteen näyttöön mahtuu vain 8 kirjainta tiedoista DISC TTL, ART NAME, TRK TTL ja ART NAME. Kun tallennettu tieto on yli 8 merkkiä pitkä, voit vierittää tekstiä vasemmalle niin, että loput merkit tulevat esiin.

- Paina DISPLAY-painiketta, kunnes teksti alkaa vierittyä vasemmalle. Loput tekstistä tulee näkyviin.

MP3-soitin

MP3-tiedostojen soittaminen

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soittaessa MP3-tiedostoja sisäänrakennetulla CD-soittimella. MP3-lisätoimintoja kuvataan sivulta 18 lähtien.

① **Kansion numeron ilmaisin**

Näyttää soitetavan kansion numeron.

② **MP3-ilmaisin**

Näky, kun soitetään MP3-tiedostoa.

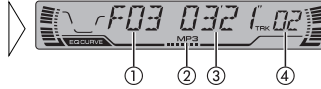
③ **Soittoajan ilmaisin**

Näyttää soitetavan kappaleen (tiedoston) kuluneen soittoajan.

④ **Kappalenumero**

Näyttää soitetavan kappaleen (tiedoston).

- Jos valitaan kappalenumero 100 – 199, ► kappaleenumeron osoittimen vasemmalla puolella syttyy.
- Jos valitaan kappalenumero 200 tai suurempi, ► kappaleenumeron osoittimen vasemmalla puolella välkky.



1. **Avaa etupaneeli painamalla OPEN-painiketta.**

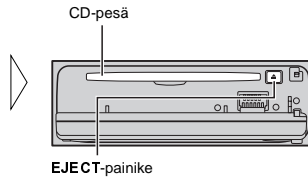
CD-pesä tulee näkyviin.

- Kun olet laittanut CD-ROM-levyn, valitse sisäänrakennettu CD-soitin **SOURCE**-painikkeella.

2. **Aseta CD-ROM-levy CD-pesään.**

Soitto alkaa automaattisesti.

- Voit poistaa CD-ROM-levyn painamalla **EJECT**-painiketta.
- Voidaksesi välttää häiriöitä, varmista ettei mikään metalliesine joudu kosketuksiin päätteiden kanssa, kun etupaneeli on auki.



3. **Sulje etupaneeli.**

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

Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

5. **Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kansion.**

- Et voi valita kansiota, johon ei ole tallennettu MP3-tiedostoa.
- Pidä painiketta **BAND** painettuna palataksesi kansioon 01 (ROOT). Jos kansio 01 (ROOT) ei kuitenkaan sisällä tiedostoja, soitto alkaa kansiosta 02.

6. **Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä alhaalla painiketta ◀ tai ▶.**

- Tämä toiminto koskee vain soittettavaa tiedostoa. Toiminto lakkaa, kun saavutetaan edellinen tai seuraava tiedosto.
- Jos valitset hakumenetelmäksi **ROUGH** (pikahaku), voit pitämällä alhaalla näppäintä ◀ tai ▶ hakea joka kymmenennen kappaleen nykyisestä kansiosta. (Katso "Hakumenetelmän valinta" sivulla 19.)

7. **Voit ohittaa kappaleen 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

- Kun soitat levyä, jossa on sekä MP3-tiedostoja että äänitietoja (CD-DA), esim. CD-EXTRA- tai MIXED-MODE CD-levyä, voit soittaa molempia tyyppisiä vain vaihtamalla tilojen MP3 ja CD-DA välillä painikkeella **BAND**.
- Jos olet vaihtanut MP3-tiedostojen ja äänitietojen (CD-DA) soiton välillä, soitto alkaa levyn ensimmäiseltä kappaleelta.
- Sisäänrakennetulla CD-soittimella voi soittaa CD-ROM-levyille tallennettuja MP3-tiedostoja. (Lisätietoja soittavista tiedostoista on sivulla 29.)
- Älä työnnä CD-pesään muuta kuin CD-levyä.
- Joskus soiton aloittamisen ja äänen kuulumisen välillä on viive. Näin varsinkin silloin, kun soitetään monen polttokerran levyjä tai useita kansiota sisältäviä levyjä. Kun tiedosto luetaan, **FRMTREAD** on näytöllä.
- Jos levyä ei voi työntää pesään kokonaan tai jos sitä ei voi soittaa, tarkista, että levyn nimipuoli on ylöspäin. Poista levy painamalla **EJECT**-painiketta ja tarkista, ettei levy ole vahingoittunut ennen kuin laitat sen uudelleen.
- Tiedostot soitetään tiedostonumero järjestyksessä. Kansiot, jotka eivät sisällä tiedostoja, ohitetaan. (Jos kansio 01 (ROOT) ei sisällä tiedostoja, soitto alkaa kansiosta 02.)
- Kun soitetään VBR (variable bit rate) -muodossa tallennettuja tiedostoja, soittoaika ei näy oikein käytettäessä pikakelauksen eteen tai taakse -toimintoja.
- Jos levyllä ei ole soittavia tiedostoja, **NO AUDIO** on näytöllä. Pikakelattaessa eteen tai taakse ääntä ei kuulu.
- Ellei sisäänrakennettu CD-soitin toimi oikein, näyttöön ilmestyy virheviesti (esim. **ERROR-11**). Katso "Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen" sivulla 28.

MP3-soitin

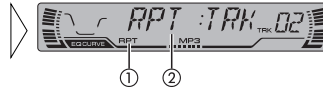
Sisäänrakennetun CD-soittimen (MP3-soittimen) lisätoimintojen esittely

① RPT-ilmaisin

Näyttää, milloin uusinta-alueeksi on valittu nykyinen kappale (tiedosto).

② Toimintonäyttö

Näyttää toiminnon tilan.



- Voit näyttää toimintojen nimet painamalla **FUNCTION**-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen väliillä painamalla toistuvasti **FUNCTION**-painiketta:

RPT (uusintasoiitto) – **RDM** (satunnaissoitto) – **SCAN** (skannaussoitto) – **PAUSE** (tauko) – **FF/REV** (hakumenetelmä) – **TAG** (ID3-näyttö)

- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Huom.

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoiitto

MP3-tiedostojen soittoon on valittavana on kolme uusinta-alueita: **FLD** (kansion uusintasoiitto), **TRK** (yhden kappaleen uusintasoiitto) ja **DSC** (kaikkien kappaleiden uusintasoiitto).

1. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **RPT**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RPT**.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi uusinta-alueen.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi uusinta-alue.

- **FLD** – Nykyisen kansion uusintatoisto
- **TRK** – Vain nykyisen kappaleen uusintasoiitto
- **DSC** – Kaikkien kappaleiden uusintatoisto

Huomautukset

- Jos valitset toisen kansion uusintatoiston aikana, uusintatoistotilaksi vaihtuu **DSC**.
- Jos suoritat kappalehauun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin yhden kappaleen uusintatoiston aikana (**TRK**), uusinta-alue muuttuu kansion uusintaksi (**FLD**).
- Kun valittuna on **FLD**, soitettavan kansion alkansiota ei voi soittaa.

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaissoitolla voit soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä uusinta-alueelta **FLD** ja **DSC**.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso kohtaa "Uusintasoiitto" tällä sivulla.

2. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **RDM**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **RDM**.

3. Aloita satunnaissoitto painamalla painiketta ▲.

RDM :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta **FLD** tai **DSC**.

4. Lopeta satunnaissoitto painamalla painiketta ▼.

RDM :OFF tulee näytölle. Kappaleita soitetaan normaalissa järjestyksessä.

Huom.

- Jos vaihdat satunnaissoittoon kansion uusintatilassa **FLD** ja sitten palaat normaaliin näyttöön, näytölle tulee **FRDM**.

Kansioiden ja kappaleiden skannaaminen

Kansion uusintatoistotilassa **FLD** valitun kansion kunkin kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia. Levyn uusintatoistotilassa **DSC** kunkin kansion ensimmäisen kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso kohtaa "Uusintasoiitto" tällä sivulla.

2. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **SCAN**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **SCAN**.

3. Aloita skannaussoitto painamalla painiketta ▲.

SCAN :ON tulee näytölle. Laite soittaa 10 sekuntia nykyisen kansion kustakin kappaleesta (tai jokaisen kansion ensimmäisestä kappaleesta).

4. Kun löydät haluamasi kappaleen (tai kansion), peruuta skannaussoitto painamalla painiketta ▼.

SCAN :OFF tulee näytölle. Kappaleen (tai kansion) soitto jatkuu normaalisti.

- Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen painamalla **FUNCTION**-painiketta.

Huomautukset

- Kun kaikki kappaleet tai kansiot on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.
- Jos vaihdat skannaussoittoon kansion uusintatilassa **FLD** ja sitten palaat normaaliin näyttöön, näytölle tulee **FSCN**.

MP3-soitin

MP3-tiedostojen soiton pysäyttäminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää MP3-tiedoston soiton.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse PAUSE.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee PAUSE.

2. Aloita tauko painamalla painiketta ▲.

PAUSE:ON tulee näytölle. Kappaleen toisto pysähtyy.

3. Lopeta tauko painamalla painiketta ▼.

PAUSE:OFF tulee näytölle. Soitto jatkuu samasta kohdasta, johon se pysähtyi.

Huom.

- Voit myös kytkeä tauon päälle/pois päältä painamalla PAUSE-painiketta.

Hakumenetelmän valinta

Voit valita hakumenetelmäksi pikakelauksen eteen/taakse tai joka 10. kappaleen hakeminen.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse FF/REV.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee FF/REV.

- Jos hakumenetelmäksi on aikaisemmin valittu ROUGH, näytölle tulee ROUGH.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi hakumenetelmän.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi hakumenetelmä.

- FF/REV – Pikakelaus eteen/taakse
- ROUGH – Joka 10. kappaleen hakeminen

Joka 10. kappaleen hakeminen nykyisestä kansiesta

Jos kansiossa on yli 10 kappaletta, voit hakea joka 10. kappaleen. Jos kansiossa on paljon kappaleita, voit pikahakea haluamasi kappaleen.

1. Valitse hakumenetelmäksi ROUGH.

Katso kohtaa "Hakumenetelmän valinta" tällä sivulla.

2. Pidä alhaalla painiketta ◀ tai ▶ hakeaksesi joka 10. kappaleen kansiesta.

- Jos kansiossa on alle 10 kappaletta, näppäimen ▶ pitäminen alhaalla hakee kansion viimeisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen kansiossa on jäljellä alle 10 kappaletta, näppäimen ▶ pitäminen alhaalla hakee kansion viimeisen kappaleen.
- Jos kansiossa on alle 10 kappaletta, näppäimen ◀ pitäminen alhaalla hakee kansion ensimmäisen kappaleen. Vastaavasti, jos joka 10. kappaleen haun jälkeen kansiossa on jäljellä alle 10 kappaletta, näppäimen ◀ pitäminen alhaalla hakee kansion ensimmäisen kappaleen.

ID3-näytön kytkeminen soittaessa MP3-levyä

Soittaessa MP3-levyä ID3-näytön voi ottaa käyttöön tai pois käytöstä, mikäli levy sisältää ID3-tiedot.

- ID3-tiedot sisältävät tekstitietoja kuten kappaleen nimen ja esittäjän nimen.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse TAG.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee TAG.

2. Paina painiketta ▲ ottaaksesi ID3-näytön käyttöön.

TAG:ON tulee näytölle.

3. Paina painiketta ▼ poistaaksesi ID3-näytön käytöstä.

TAG:OFF tulee näytölle.

Huom.

- Kun ID3-näyttö otetaan käyttöön, laite palaa soitetavan kappaleen alkuun lukeakseen tiedot.

MP3-soitin

MP3-levyn tekstitietojen näyttäminen

Näytöllä voidaan näyttää MP3-levylle tallennetut tekstitiedot.

- **Paina DISPLAY-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta: Soittoaika – FOLDER (kansion nimi) – FILE (tiedoston nimi) – TRK TTL (kappaleen nimi) – ART NAME (esittäjän nimi) – ALBM TTL (albumin nimi) – COMMENT (huomautus) – Bittinopeus

- Soitettaessa VBR (Variable Bit Rate) -muotoa olevia tiedostoja, bittinopeutta ei näytetä, vaikka se valitaan. (VBR tulee näytölle.)
- Kun ID3-näyttö ei ole käytössä, et voi valita vaihtoehtoa TRK TTL, ART NAME, ALBM TTL tai COMMENT.
- Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu MP3-levylle, näytöllä näkyy NO XXXX (esim. NO NAME).

Tekstitietojen selaaminen näytöllä

Laitteen näyttöön mahtuu vain 8 kirjainta tietoista FOLDER, FILE, TRK TTL, ART NAME, ALBM TTL ja COMMENT. Kun tallennettu tieto on yli 8 merkkiä pitkä, voit vierittää tekstiä vasemmalle niin, että loput merkit tulevat esiin.

- **Paina DISPLAY-painiketta, kunnes teksti alkaa vierittyä vasemmalle.**
Loput tekstistä tulee näkyviin.

Moni-CD-soitin

CD-levyn soitto

Tällä laitteella voi ohjata erikseen myytävää moni-CD-soitinta.

Seuraavassa kuvataan perusvaiheet soitettaessa CD-levyä moni-CD-soittimella. CD-lisätoimintoja kuvataan sivulta 21 lähtien.

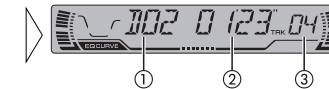
1. **Levyn numeron ilmaisin**
Näyttää kuunneltavan levyn.

2. **Soittoajan ilmaisin**

Osoittaa soivan kappaleen kuluneen soittoajan.

3. **Kappalenumero**

Osoittaa soivan kappaleen numeron.



1. **Valitse moni-CD-soitin SOURCE-painikkeella.**

Paina SOURCE-painiketta, kunnes moni-CD-soitin on valittu lähteeksi.

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

Suurena tai pienennä äänenvoimakkuutta painamalla painiketta.

3. **Valitse haluamasi levy painikkeilla 1–6.**

Voit valita paikassa 1–6 olevan levyn painamalla vastaavaa numeropainiketta.

Jos haluat valita paikassa 7–12 olevan levyn, pidä alhaalla vastaavaa numeroa, esim. 1 paikalle 7, kunnes haluamasi levyn numero tulee näytölle.

- Voit selata levyjä myös järjestyksessä painamalla painikkeita ▲/▼.

4. **Pikakelaa eteen tai taakse pitämällä alhaalla painiketta ◀ tai ▶.**

5. **Voit ohittaa kappaleen 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

- Kun moni-CD-soitin suorittaa alustustoimet, näytöllä on teksti **READY**.
- Ellei moni-CD-soitin toimi oikein, näyttöön ilmestyy virheviesti (esim. **ERROR -11**). Katso moni-CD-soittimen ohjekirjaa.
- Jos moni-CD-soittimen makasinissa ei ole levyä, näytöllä näkyy **NO DISC**.

Moni-CD-soitin

50 levyn moni-CD-soitin

Vain tässä käsikirjassa kuvattuja toimintoja tuetaan 50 levyn moni-CD-soittimille.

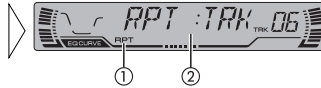
Moni-CD-soittimen lisätoimintojen esittely

① **RPT-ilmaisin**

Näyttää, milloin uusinta-alueeksi on valittu nykyinen kappale.

② **Toimintonäyttö**

Näyttää toiminnon tilan.



• **Voit näyttää toimintojen nimet painamalla FUNCTION-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien toimintojen välillä painamalla toistuvasti FUNCTION-painiketta:

RPT (uusintasoiitto) – **RDM** (satunnaisoiitto) – **SCAN** (skannausoiitto) – **ITS-P** (ITS-soiitto) – **PAUSE** (tauko) – **COMP** (tiivystys ja DBE)

- Palaa toistonäyttöön painamalla **BAND**-painiketta.

Huom.

- Jos et käytä toimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti normaaliin näyttöön.

Uusintasoiitto

Moni-CD-soittimen kanssa on valittavana kolme uusintatilaa: **MCD** (moni-CD-soittimen uusinta), **TRK** (yhden kappaleen uusinta) ja **DSC** (levyn uusinta).

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse RPT.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee **RPT**.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi uusinta-alueen.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi uusinta-alue.

- **MCD** – Kaikkien moni-CD-soittimen levyjen uusintasoiitto
- **TRK** – Vain nykyisen kappaleen uusintasoiitto
- **DSC** – Nykyisen levyn uusintatoisto

Huomautukset

- Jos valitset muita levyjä uusintasoiiton aikana, uusintasoiittotilaksi vaihtuu **MCD**.
- Jos suoritat kappalehaun tai pikakelauksen eteen/taaksepäin yhden kappaleen uusinnan aikana (**TRK**), uusinta-alue muuttuu levyn uusinnaksi (**DSC**).

Kappaleiden soittaminen satunnaisessa järjestyksessä

Satunnaisoiitolla voit soittaa kappaleita satunnaisessa järjestyksessä uusinta-alueelta **MCD** ja **DSC**.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso kohtaa "Uusintasoiitto" tällä sivulla.

2. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse RDM.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee **RDM**.

3. Aloita satunnaisoiitto painamalla painiketta ▲.

RDM :ON tulee näytölle. Kappaleita soitetaan satunnaisessa järjestyksessä aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta **MCD** tai **DSC**.

4. Lopeta satunnaisoiitto painamalla painiketta ▼.

RDM :OFF tulee näytölle. Kappaleita soitetaan normaalissa järjestyksessä.

Huom.

- Jos vaihdat satunnaisoiittoon levyn uusintatilassa **DSC** ja sitten palaat normaaliin näyttöön, näytölle tulee **DRDM**.

CD-levyjen ja kappaleiden skannaaminen

Levyn uusintasoiittotilassa **DSC** valitun levyn kunkin kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia. Monen levyn uusintasoiittotilassa **MCD** kunkin levyn ensimmäisen kappaleen alkua soitetaan noin 10 sekuntia.

1. Valitse uusinta-alue.

Katso kohtaa "Uusintasoiitto" tällä sivulla.

2. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse SCAN.

Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee **SCAN**.

3. Aloita skannausoiitto painamalla painiketta ▲.

SCAN :ON tulee näytölle. Laite soittaa 10 sekuntia nykyisen levyn kustakin kappaleesta (tai jokaisen levyn ensimmäisestä kappaleesta).

4. Kun löydät haluamasi kappaleen (tai levyn), peruuta skannausoiitto painamalla painiketta ▼.

SCAN :OFF tulee näytölle. Kappaleen (tai levyn) soitto jatkuu normaalisti.

- Jos näyttö on automaattisesti palannut normaaliin tilaan, valitse **SCAN** uudelleen painamalla FUNCTION-painiketta.

Huomautukset

- Kun kaikki kappaleet tai levyt on skannattu, normaali soitto alkaa jälleen.
- Jos vaihdat skannausoiittoon levyn uusintatilassa **DSC** ja sitten palaat normaaliin näyttöön, näytölle tulee **DSCN**.

Moni-CD-soitin

CD:n soiton taukoaminen

Tauko-toiminnalla voit tilapäisesti pysäyttää CD:n soiton.

- Paina FUNCTION-painiketta ja valitse PAUSE.**
Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee PAUSE.
 - Aloita tauko painamalla painiketta ▲.**
PAUSE:ON tulee näytölle. Kappaleen toisto pysähtyy.
 - Lopeta tauko painamalla painiketta ▼.**
PAUSE:OFF tulee näytölle. Soitto jatkuu samasta kohdasta, johon se pysähtyi.
- Huom.**
- Voit myös kytkeä tauon päälle/pois päältä painamalla PAUSE-painiketta.

ITS-soittolistojen käyttö

ITS (instant track selection) -muistin avulla voit ohjelmoida soittolistan suosikkikappaleita moni-CD-soittimen makasiinista. Kun olet lisännyt suosikkikappaleesi soittolistalle, voit käynnistää ITS-soiton ja soittaa vain tuota valikoimaa.

ITS-soittolistan luominen

Voit käyttää ITS-muistia ohjelmoidaksesi enintään 99 kappaletta levyä kohti enintään 100 levytä (joilla on nimi). (Moni-CD-soittimilla, joita myytiin ennen CDX-P1250- ja CDX-P650-soittimia, soittolistalle voi tallentaa enintään 24 kappaletta.)

- Soita CD-levy, jolle haluat tehdä soittolistan.**
Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi levyn.
 - Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee TITLE IN, ja paina sitten FUNCTION ja valitse ITS.**
Kun TITLE IN on näytöllä, paina toistuvasti FUNCTION-painiketta, jolloin seuraavat toiminnot näkyvät näytöllä:
TITLE IN (levyn nimen syöttö) – ITS (ITS-ohjelmointi)
 - Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi kappaleen.**
 - Tallenna soiva kappale soittolistalle painamalla painiketta ▲.**
Näytölle tulee lyhyesti IN ja soiva kappale lisätään soittolistalle. Seuraavaksi näytölle tulee uudelleen ITS.
 - Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.**
- Huom.**
- Kun 100 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.

Soittaminen ITS-soittolistalta

ITS-soitolla voit kuunnella kappaleita, jotka olet tallentanut ITS-soittolistalle. Kun käynnistät ITS-soiton, moni-CD-soitin alkaa soittaa kappaleita ITS-soittolistalta.

- Valitse uusinta-alue.**
Katso "Uusintasaitto" sivulla 21.
- Paina FUNCTION-painiketta ja valitse ITS-P.**
Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee ITS-P.
- Aloita ITS-soitto painamalla painiketta ▲.**
Näytölle tulee ITS-P:ON. Kappaleita soitetaan aikaisemmin valitulta uusinta-alueelta MCD (moni-CD-soittimen uusintasaitto) tai DSC (levyn uusintasaitto).
• Ellei valitulla alueella ole yhtään ITS-ohjelmoitua kappaletta, näyttöön tulee EMPTY.
- Lopeta ITS-soitto painamalla painiketta ▼.**
Näytölle tulee ITS-P:OFF. Soitto jatkuu normaalissa järjestyksessä parhaillaan soitettavalta raidalta ja CD-levyltä.

Kappaleen poistaminen ITS-soittolistalta

Voit poistaa kappaleen ITS-soittolistalta ITS-soiton ollessa käytössä.

Jos ITS-soitto on jo päällä siirry kohtaan 2. Jos ITS-soitto ei ole päällä paina FUNCTION-painiketta.

- Soita levyä, jonka kappaleen haluat poistaa ITS-soittolistalta ja käynnistä ITS-soitto.**
Katso kohtaa "Soittaminen ITS-soittolistalta" täällä sivulla.
- Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee TITLE IN, ja paina sitten FUNCTION ja valitse ITS.**
Kun TITLE IN on näytetty, paina toistuvasti FUNCTION-painiketta, kunnes näytöllä on ITS.
- Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi kappaleen.**
- Poista kappale ITS-soittolistalta painamalla painiketta ▼.**
Soiva kappale poistetaan ITS-soittolistalta ja listan seuraavan kappaleen soitto alkaa.
• Jos valitulla alueella ei ole enempää soittolistan kappaleita, näyttöön tulee teksti EMPTY ja soitto jatkuu normaalitilassa.
- Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.**

Moni-CD-soitin

CD-levyn poistaminen ITS-soittolistalta

Voit poistaa CD-levyn kaikki kappaleet ITS-soittolistalta ITS-soiton ollessa pois päältä.

- Soita CD-levy, jonka kappaleet haluat poistaa.**
Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi levyn.
- Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee TITLE IN, ja paina sitten FUNCTION ja valitse ITS.**
Kun TITLE IN on näytetty, paina toistuvasti FUNCTION-painiketta, kunnes näytöllä on ITS.
- Poista kaikki soivan CD-levyn kappaleet ITS-soittolistalta painamalla painiketta ▼.**
Kaikki parhaillaan soivan CD-levyn kappaleet poistetaan soittolistalta ja näytölle tulee CLEAR.
- Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.**

Levyn nimi -toimintojen käyttö

Voit syöttää CD-levyn nimiä ja näyttää nimen. Sitten voit hakea ja valita helposti levyn, jota haluat soittaa.

Levyn nimen syöttäminen

Levyn nimen syöttö -toiminnolla voit syöttää enintään 8 merkkiä pitkiä ja enintään 100 CD-levyn nimeä (ITS-soittolistan kanssa) moni-CD-soittimeen.

- Soita CD-levy, jolle haluat syöttää nimen.**
Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi levyn.
- Paina FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee TITLE IN.**
Kun TITLE IN on näytöllä, paina toistuvasti FUNCTION-painiketta, jolloin seuraavat toiminnot näkyvät näytöllä:
TITLE IN (levyn nimen syöttö) – ITS (ITS-ohjelmointi)
 - Et voi vaihtaa TITLE IN-tilaan soittaessasi CD TEXT -levyä CD TEXT -yhteensopivassa moni-CD-soittimessa. Levyn nimi on jo tallennettu CD TEXT -levylle.
- Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kirjaimen.**



Kukin painikkeen ▲ painallus näyttää kirjaimen järjestyksessä A B C ... X Y Z, numerot ja symbolit järjestyksessä 1 2 3 ... > []. Kukin painikkeen ▼ painallus näyttää kirjaimet päinvastaisessa järjestyksessä Z Y X ... C B A.

- Paina painiketta ► siirtääksesi kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan.**

Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla painiketta ► ja valitse seuraava merkki. Paina painiketta ◀ siirtääksesi kohdistin edelliseen merkkipaikkaan.

- Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan painamalla painiketta ►.**
Kun painat painiketta ► vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.
- Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.**

Huomautukset

- Levyn nimet pysyvät muistissa senkin jälkeen, kun levy on poistettu makasiinista ja tiedot haetaan jälleen esiin, kun levy laitetaan soittimeen.
- Kun 100 levyn nimeä on tallennettu, uuden levyn tiedot korvaavat vanhimman levyn tiedot.

Levyn nimien näyttö

Voit näyttää minkä tahansa sellaisen levyn nimen, jonka nimi on syötetty laitteeseen.

- Paina DISPLAY-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

Soittoaika – DISC TTL (levyn nimi)

Kun valitset DISC TTL, parhaillaan soitettavan levyn nimi näytetään näytöllä.

- Jos levyllä ei ole syötetty nimeä, näytöllä on NO TITLE.

CD TEXT-toimintojen käyttö

Näitä toimintoja voi käyttää vain CD TEXT yhteensopivan moni-CD-soittimen kanssa.

Joillekin levyille on koodattu tiettyjä tietoja valmistuksen aikana. Näillä CD TEXT levyillä voi olla sellaisia tietoja kuten levyn nimi, kappaleiden nimet, esittäjän nimi ja soittoaika. Vain nämä erityisesti koodatut CD TEXT -levyt tukevat seuraavassa kuvattavissa toimintoja.

CD TEXT levyjen nimien näyttäminen

- Paina DISPLAY-painiketta.**

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti DISPLAY-painiketta:

Soittoaika – DISC TTL (levyn nimi) – ART NAME (levyn esittäjän nimi) – TRK TTL (kappaleen nimi) – ART NAME (kappaleen esittäjän nimi)

- Ellei tiettyjä tietoja ole tallennettu CD TEXT -levylle, näytöllä näkyy NO XXXX (esim. NO T-TTL).

Moni-CD-soitin

Nimien vierittäminen näytöllä

Laitteen näyttöön mahtuu vain 8 kirjainta tiedoista DISC TTL, ART NAME, TRK TTL ja ART NAME. Kun tallennettu tieto on yli 8 merkkiä pitkä, voit vierittää tekstiä vasemmalle niin, että loput merkit tulevat esiin.

- Paina **DISPLAY**-painiketta, kunnes teksti alkaa vierittyä vasemmalle. Loput tekstistä tulee näkyviin.

Tiivistyksen ja bassovahvistuksen käyttö

Voit käyttää näitä valintoja vain moni-CD-soittimessa, joka tukee niitä.

Käytettäessä **COMP**- (tiivistys) ja **DBE**- (dynaaminen bassovahvistus) toimintoja, voidaan moni-CD-soittimen äänenlaatua säätää. Jokaisessa toiminnossa voidaan suorittaa kaksivaiheinen säätö. **COMP**-toiminto tasapainoittaa voimakkaat ja hiljaiset äänet suurilla äänenvoimakkuuksilla. **DBE**-toiminto tehostaa bassoa luoden siten täyteläisemmän äänen. Kuuntele toimintojen vaikutusta valitessasi niitä ja käytä sitä, joka parhaiten sopii kuuntelemaasi kappaleeseen tai CD-levyyn.

1. Paina **FUNCTION**-painiketta ja valitse **COMP**.

Paina **FUNCTION**-painiketta, kunnes näytölle tulee **COMP**.

- Jos moni-CD-soitin ei tue **COMP/DBE**-toimintoja, näytölle tulee teksti **NO COMP**, kun toiminto yritetään valita.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi haluamasi säädön.

Voit vaihtaa seuraavien säätöjen välillä painamalla toistuvasti painiketta ▲ tai ▼:
COMP OFF – COMP 1 – COMP 2 – COMP OFF – DBE 1 – DBE 2

Äänen säädöt

Äänen säädön esittely

① **CUSTOM**-ilmaisain

Näyttää, milloin käyttäjän määrittelemä taajuuskorjaimen käyrä on valittu.

② **Taajuuskorjaimen käyrä**

Näyttää mikä taajuuskorjaimen valmis arvo on valittu.

③ **FIE**-ilmaisain

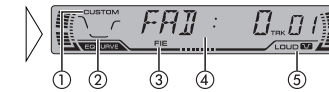
Näyttää, milloin etuäänikuvan laajennus on käytössä.

④ **Audio**-näyttö

Osoittaa äänen säätöjen tilan.

⑤ **LOUD**-ilmaisain

Näkyvät näytöllä, kun loudness-toiminto on päällä.



- Voit näyttää äänitoimintojen nimet painamalla **AUDIO**-painiketta.

Voit vaihtaa seuraavien äänitoimintojen välillä painamalla toistuvasti **AUDIO**-painiketta:

FAD (balanssi säädöt) – **EQ-L** (taajuuskorjain) – **LOUD** (loudness-säätö) – **FIE** (etuäänikuvan laajennus) – **SLA** (äänitasojen säätö)

- **SLA** ei ole käytössä, kun lähteenä on FM-viritin.
- Palataksesi jokaisen lähteen näyttöön paina **BAND**-painiketta.

Huom.

- Jos et käytä äänitoimintoa noin 30 sekunnin aikana, näyttö palautuu automaattisesti lähteen näyttöön.

Balanssin säädön käyttö

Voit valita häivytyksen/balanssin säädön, joka takaa ihanteelliset kuunteluolosuhteet kaikille auton matkustajille eri istuimilla.

1. Paina **AUDIO**-painiketta valitaksesi **FAD**-toiminta.

Paina **AUDIO**-painiketta kunnes **FAD** ilmestyy näytölle.

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

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

Jokainen painikkeen ▲ tai ▼ painallus siirtää etu-/takakaiuttimien balanssia etu- tai takakaiuttimia kohden.

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

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

Äänen säädöt

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

Kun painat painiketta ◀ tai ▶, näytölle tulee **BAL 0**. Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus siirtää vasemman/oikean kaiuttimen balanssia vasemmalle tai oikealle.

BAL L9 – BAL R9 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.
- Kullekin lähteelle voidaan luoda erillinen **CUSTOM**-käyrä. (Sisäänrakennettu CD-soitin ja moni-CD-soitin asettuvat samaan taajuuskorjaimen käyrän säätöön automaattisesti.) Jos säädät taajuuskorjainkäyrää, asetukset tallennetaan **CUSTOM**-muistiin.
- Kun valitaan **EQ FLAT**, ei äänen säätöjä suoriteta. 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.

1. Valitse taajuuskorjainkäyrän säätö **AUDIO**-painikkeella.

Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes näytölle tulee **EQ-L**.

- Jos taajuutta on säädetty aiemmin, aiemmin valittu taajuus tulee näytölle **EQ-L**-taajuuden sijasta.

2. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi säädettävän aaltoalueen (kaistan).

Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus valitsee aaltoalueen (kaistan) seuraavassa järjestyksessä:

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

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

Jokainen painikkeen ▲ tai ▼ painallus lisää tai vähentää aaltoalueen (kaistan) tasoa.

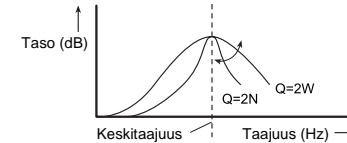
- **+6 – –6** näkyy näytöllä tason lisääntyessä tai vähentyessä.
- Voit seuraavaksi valita toisen aaltoalueen ja säätää sen tasoa.

Huom.

- Jos säädön aikana on valittuna jokin muu käyrä kuin **CUSTOM**, korvaa uusin korjattu käyrä aiemmin korjatun käyrän. Taajuuskorjainkäyrää valittaessa ilmestyy näytölle uusi käyrä ja teksti **CUSTOM**.

Taajuuskorjaimen käyrän hienosäätäminen

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



1. Paina **AUDIO**-painiketta, kunnes taajuus ja **Q**-kerroin (esim. **F- 80 Q 1W**) näkyvät näytöllä.
2. Valitse haluamasi taajuusalue **AUDIO**-painikkeella.
Low (Matala) – Mid (Keski) – High (Korkea)

Äänen säädöt

3. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi haluamasi taajuuden.

Paina painiketta ◀ tai ▶ kunnes näytöllä on haluamasi taajuus.

Low: 40 – 80 – 100 – 160 (Hz)

Mid: 200 – 500 – 1k – 2k (Hz)

High: 3k – 8k – 10k – 12k (Hz)

4. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi haluamasi Q-kertoimen.

Paina painiketta ▲ tai ▼ kunnes näytöllä on haluamasi Q-kerroin.

2N – 1N – 1W – 2W

Huom.

- Jos säädön aikana on valittuna jokin muu käyrä kuin **CUSTOM**, korvaa uusin korjattu käyrä aiemmin korjatun käyrän. Taajuuskorjainkäyrää valittaessa ilmestyy näytölle uusi käyrä ja teksti **CUSTOM**.

Loudness-säätö

Loudness korjaa matalien ja korkeiden äänien puutteet hiljaisella äänenvoimakkuudella kuunneltaessa.

1. Paina AUDIO-painiketta valitaksesi LOUD-toiminta.

Paina AUDIO-painiketta, kunnes näytölle tulee LOUD.

2. Kytke loudness päälle painamalla painiketta ▲.

Näytölle tulee loudness-taso (esim. LOUD MID).

3. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi haluamasi tason.

Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus valitsee tason seuraavassa järjestyksessä:

LOW (matala) – MID (keski) – HI (korkea)

4. Lopeta loudness painamalla painiketta ▼.

Näytölle tulee LOUD :OFF.

Huom.

- Voit myös kytkeä loudness-toiminnon päälle/pois päältä painamalla **LOUDNESS**-painiketta.

Etuäänikuvan laajennus (F.I.E.)

F.I.E. (Front Image Enhancer) toiminto on yksinkertainen tapa laajentaa etuäänikuvaa leikkaamalla keski- ja korkeat taajuudet takakaiuttimista niin että niiden alueeksi jää vain matalat taajuudet. Voit itse valita taajuudet jotka haluat leikata.

Varoitukset

- Kun F.I.E. toiminto kytketään pois, takakaiuttimista kuuluvat kaikki taajuudet, ei vain bassoäänet. Pienennä äänenvoimakkuutta ennen kuin kytket F.I.E. toiminnon pois, estääksesi äänenvoimakkuuden äkillisen lisääntymisen.

1. Paina AUDIO-painiketta valitaksesi FIE-toiminta.

Paina AUDIO-painiketta kunnes FIE ilmestyy näytölle.

2. Aloita F.I.E.-toiminto painamalla painiketta ▲.

- Lopeta F.I.E. painamalla painiketta ▼.

3. Paina painiketta ◀ tai ▶ valitaksesi haluamasi taajuuden.

Jokainen painikkeen ◀ tai ▶ painallus valitsee taajuuden seuraavassa järjestyksessä:

100 – 160 – 250 (Hz)

Huomautukset

- Käytä F.I.E.-toiminnon päälle kytkemisen jälkeen balanssin säätöä (katso sivu 26) ja säädä etu- ja takakaiuttimien äänenvoimakkuuksia, kunnes ne ovat tasapainossa.
- Kytke F.I.E.-toiminto pois käyttäessäsi 2 kaiutinjärjestelmää.

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.

1. Vertaile FM-virittimen äänentasoja valitsemasi lähteen äänentasaan.

2. Paina AUDIO-painiketta ja valitse SLA.

Paina AUDIO-painiketta, kunnes näytölle tulee SLA.

3. Paina painiketta ▲ tai ▼ säätääksesi lähteen äänenvoimakkuutta.

Jokainen painikkeen ▲ tai ▼ painallus lisää tai vähentää lähteen äänenvoimakkuutta.

SLA: +4 – SLA: –4 näkyy näytöllä lähteen äänenvoimakkuuden lisääntyessä tai vähentyessä.

Huomautukset

- Koska FM-virittimen äänenvoimakkuus on vertailupohjana, sitä ei voi säätää tällä toiminnolla.
- MW/LW-virittimen äänenvoimakkuutta voidaan myös säätää tällä toiminnolla.
- Sisäänrakennettu CD-soitin ja moni-CD-soitin asettuvat samaan äänitasojen säätöön automaattisesti.
- Ulkoinen laite 1 ja 2 asettuvat samaan lähteen äänenvoimakkuuden säätöön automaattisesti.

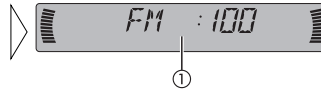
Alkuasetukset

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 FUNCTION-painiketta, kunnes näytölle tulee toiminnon nimi.
3. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse jokin alkuasetuksista.

Voit vaihtaa seuraavien asetusten välillä painamalla toistuvasti FUNCTION-painiketta:
FM (FM-viritysaskel) – **A-PI** (automaattinen PI-haku) – **WARN** (varoitussääni) – **AUX** (lisätulo)

Suorita jokainen säätö seuraavien ohjeiden mukaisesti.

- Peruaksesi alkuasetukset paina BAND-painiketta.
- Voit perua alkuasetukset myös pitämällä FUNCTION-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.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse FM.

Paina FUNCTION-painiketta toistuvasti, kunnes FM ilmestyy näytölle.

2. Valitse haluamasi FM-viritysaskel painikkeella ◀ tai ▶.

Paina painiketta ◀ tai ▶, jos haluat vaihtaa FM-viritysaskeletta 50 kHz ja 100 kHz:n välillä AF:n tai TA:n ollessa päällä. Valittu FM-viritysaskel tulee näytölle.

Huom.

- Viritysaskel pysyy 50 kHz:n asetuksessa käsivirityksen aikana.

Automaattisen PI-haun kytkeminen

Laite voi hakea automaattisesti eri asemia jotka lähettävät samaa ohjelmaa, myös esiasetusten haun aikana.

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

Paina FUNCTION-painiketta toistuvasti, kunnes A-PI ilmestyy näytölle.

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

Painamalla painikkeita ▲ tai ▼ kytket A-PI-toiminnon päälle ja pois päältä ja kyseinen tila (esim. A-PI :ON) ilmestyy näytölle.

Varoitussäänen kytkeminen

Ellei etupaneelia irroteta päälaitteesta 5 sekunnin kuluessa siitä kun virta on katkaistu, varoitussääni kuuluu. Voit sammuttaa varoitussäänen.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse WARN.

Paina FUNCTION-painiketta toistuvasti, kunnes WARN ilmestyy näytölle.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ kytkeäksesi WARN-toiminnon päälle tai pois.

Painamalla painikkeita ▲ tai ▼ kytket WARN-toiminnon päälle ja pois päältä ja kyseinen tila (esim. WARN :ON) ilmestyy näytölle.

Lisälaitteasetuksen kytkeminen

Tämän laitteen kanssa on mahdollista käyttää ulkoista lisälaitetta. Kytke lisälaitteasetus päälle käytettäessä tähän laitteeseen kytkettyä ulkoista laitetta.

1. Paina FUNCTION-painiketta ja valitse AUX.

Paina FUNCTION-painiketta toistuvasti, kunnes AUX ilmestyy näytölle.

2. Paina painiketta ▲ tai ▼ kytkeäksesi AUX-toiminnon päälle tai pois.

Painamalla painikkeita ▲ tai ▼ kytket AUX-toiminnon päälle ja pois päältä ja kyseinen tila (esim. AUX :ON) ilmestyy näytölle.

Muut toiminnot

AUX-lähteen käyttö


Tämä laite voidaan kytkeä IP-BUS-RCA-yhdysjohdolla, esim. CD-RB20/CD-RB10 (myydään erikseen), lisälaitteeseen, jossa on RCA-ulostulo. Katso lisätietoja IP-BUS-RCA-yhdysjohdon käyttöohjeista.

AUX-lähteen valitseminen

- Valitse AUX-lähde SOURCE-painikkeella. Paina SOURCE-painiketta, kunnes näytölle tulee AUX.
- Jos lisälaitteasetusta ei ole kytketty, AUX-tilaa ei voi valita. Lisätietoja on kohdassa "Lisälaitteasetuksen kytkeminen" sivulla 27.

AUX-lähteen nimen asettaminen

AUX-lähteen näytettävä nimi voidaan muuttaa.

1. Kun olet valinnut lähteeksi AUX, paina FUNCTION-painiketta, kunnes TITLE IN tulee näytölle.
2. Paina painiketta ▲ tai ▼ valitaksesi kirjaimen. 
3. Paina painiketta ► siirtääksesi kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan. Kun näytöllä on haluamasi merkki, siirrä kohdistin seuraavaan merkkipaikkaan painamalla painiketta ► ja valitse seuraava merkki. Paina painiketta ◀ siirtääksesi kohdistin edelliseen merkkipaikkaan.
4. Kun nimi on valmis, siirrä kohdistin viimeiseen merkkipaikkaan painamalla painiketta ►. Kun painat painiketta ► vielä kerran, syötetty nimi tallentuu muistiin.
5. Palaa normaaliin näyttöön painamalla BAND-painiketta.

Lisätietoja

Sisäänrakennetun CD-soittimen virheilmoitusten ymmärtäminen

Jos CD-levyn soitossa ilmenee ongelmia, näytölle ilmestyy virheilmoitus. Jos näytölle tulee virheilmoitus, katso seuraavasta taulukosta ongelman luonne ja ehdotettu korjaustapa. Jos vika ei korjaannu, ota yhteys jälleenmyyjään tai lähimpään Pioneer-huoltopisteeseen.

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- 22, 23	CD-formaattia ei voi soittaa	Vaihda levy.
ERROR- 44	Kaikki kappaleet ovat ohitettavia	Vaihda levy.
HEAT	CD-soitin on ylikuumentunut	Sammuta CD-soitin ja anna sen jäähtyä.

Äänenvaimennus puhelun ajaksi

Tämän laitteen ääni vaimenee tai hiljenee automaattisesti, jos soitetaan tai vastaanotetaan puhelu matkapuhelimella, joka on liitetty tähän laitteeseen.


- Ääni vaimenee, MUTE näkyy näytössä eikä mikään äänen säätö äänenvoimakkuutta lukuun ottamatta ole mahdollinen. Toiminta palautuu normaaliin, kun puhelinyhteys päättyy.

CD-soitin ja huolto

- Käytä vain CD-levyjä, joissa on jompikumpi oikeisista Compact Disc Digital Audio-merkinnöistä.
- Käytä vain tavallisia, pyöreitä CD-levyjä. Jos laitat CD-soittimeen epätavallisia, muun kuin pyöreän muotoisia, CD-levyjä, ne voivat juuttua kiinni tai soida huonosti.



Lisätietoja

- 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 äänitettynä (kuvattomaan) pintaan levyjä käsitellessäsi.
 - Säilytä levyt koteloidessa kun niitä ei soiteta.
 - Älä altista levyjä suoralle auringonpaisteelle tai korkeille lämpötiloille.
 - Älä kiinnitä levyn pinnalle tarroja, kirjoja siihen tai käytä siihen kemikaaleja.
 - Jos haluat puhdistaa CD-levyn, pyyhi se pehmeällä kankaalla levyn keskustasta ulospäin.
- 
- 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. Äänitetyt 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 ei ehkä näytä CD-R/CD-RW-levyyn äänitettyjä kappaleenimiä tai muuta tekstitietoa (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).
- Tämä laite tukee CD-R/CD-RW-levyn kappaleenohitus-toimintoa. Ohitustiedon sisältävät kappaleet ohitetaan automaattisesti (kun kyse on audiotiedoista, CD-DA).
- Laitettaessa CD-RW-levy tähän tuotteen, latausviive on pitempi kuin tavallisen CD- tai CD-R-levyn kanssa.
- Lue CD-R/CD-RW-levyjen varoitukset ennen niiden käyttöä.

MP3-tiedostot

- MP3 tulee sanoista MPEG Audio Layer 3 ja viittaa äänitiedostojen pakkausstandardiin.
- Tällä laitteella voi soittaa MP3-tiedostoja CD-ROM-, CD-R- ja CD-RW-levyiltä. Laitteella voi soittaa levyjä, jotka ovat yhteensopivia ISO9660-standardin tason 1 tai 2 kanssa tai Romeo- tai Joliet-tiedostojärjestelmän kanssa.
- Laitteella voi soittaa monen polttokerran multi-session-levyjä.
- MP3-tiedostot eivät ole yhteensopivia packet write -formaatin kanssa.
- Suurin tiedoston nimistä näytettävä merkkimäärä, tarkenne (.mp3) mukaan lukien, on 32 merkkiä ensimmäisestä merkistä alkaen.
- Suurin kansion nimistä näytettävä merkkimäärä on 32 merkkiä.
- Romeo- ja Joliet -tiedostojärjestelmällä tallennettujen tiedostojen nimistä näytetään vain 32 ensimmäistä merkkiä.
- Kun soitat levyjä, joissa on MP3-tiedostoja ja äänitietoja (CD-DA), kuten CD-EXTRA ja MIXED-MODE CD-levyjä, voidaan molempia soittaa vain vaihtamalla toimintotilaa MP3:n ja CD-DA:n välillä.
- Soiton ja muiden toimintojen kansionvalintajärjestyksestä tulee kirjoittavan sovelluksen kirjoitusjärjestys. Tästä syystä odotettu järjestys soittovaiheessa ei ehkä ole sama kuin todellinen soittojärjestys. Jotkut kirjoittavat sovellukset kuitenkin sallivat soittojärjestyksen asettamisen.
- Tiedostot ovat yhteensopivia kanssa ID3 Tag Ver. 1.0- ja Ver. 1.1-formaattien kanssa levyn nimen, kappaleen ja kappaleen esittäjän näyttämiseksi.
- Vain soittaessa 32; 44,1 ja 48 kHz:n MP3-tiedostoja, vahvistus-toiminto on käytettävissä. (16; 22,05; 24; 32; 44,1 ja 48 kHz:n tunnustelutajuuksia voidaan soittaa.)
- m3u-soittolistoja ei tueta.
- MP3i- (vuorovaikutteinen MP3) tai mp3 PRO-formaatteja ei tueta.
- MP3-tiedostojen äänen laatu on yleensä sitä parempi mitä suurempi bittinopeus. Laite voi soittaa äänityksiä, joiden bittinopeus on 8 – 320 kbps, mutta äänen laadun vuoksi on suositeltavaa käyttää vain levyjä, joiden bittinopeus on vähintään 128 kbps.

Tärkeää

- Kun nimeät MP3-tiedoston, lisää vastaava tarkenne (.mp3).
- Tämä laite soittaa MP3-tiedostoina tiedostoja, joiden tarkenne on (.mp3). Virhetoimintojen ja hälyn välttämiseksi tätä tarkennetta ei pidä käyttää muiden tiedostojen kanssa.

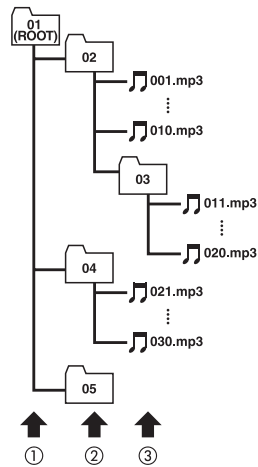
Lisätietoja

Kansioista ja MP3-tiedostoista

- Alla on kaavakuva CD-ROM-levystä, jossa on MP3-tiedostoja. Alikansiot näytetään valitun kansion sisältäminä kansioina.

Huomautukset

- Tämä laite määrittää kansionumerot. Käyttäjä ei voi määrittää kansionumeroita.
- Kansioita, jotka eivät sisällä MP3-tiedostoja, ei voi tarkistaa. (Nämä kansiot ohitetaan näyttämättä kansionumeroa.)
- MP3-tiedostoja voidaan soittaa enintään kahdeksalta kansiotasolta. Kun tasoja on paljon, soiton aloittamisessa on kuitenkin viive. Siksi on suositeltavaa luoda levyjä, joissa on vain kaksi tasoa.
- Yhden levyn kansioista voi soittaa enintään 253 kappaletta.



- ① Ensimmäinen taso
② Toinen taso
③ Kolmas taso

Sanasto

Bitinopeus

Tämä ilmaisee bittien määrän sekunnissa (bps). Mitä suurempi nopeus, sitä enemmän tietoja on käytettävissä äänen toistamiseen. Käytettäessä samaa koodaustapaa (kuten MP3), suurempi nopeus merkitsee parempaa ääntä.

ID3-tiedot

Tämä on tapa sisällyttää kappalekohtaisia tietoja MP3-tiedostoon. Tiedot voivat sisältää kappaleen nimen, esittäjän nimen, albumin nimen, musiikkilajin, tuotantovuoden, kommentteja ja muuta tietoa. Sisältöä voi vapaasti muokata ID3 Tag-muokkaustoiminnot sisältävällä sovelluksella. Tietojen koko on rajattu. Tietoja voidaan katsoa kappaletta soittaessa.

ISO9660-formaatti

Tämä on kansainvälinen standardi CD-ROM-levyjen kansioille ja tiedostoille. ISO9660-standardi sisältää sääntöjä seuraavalle kahdelle tasolle.

Taso 1:

Tiedostonimi on 8.3-muotoa (nimi sisältää enintään 8 merkkiä, jotka voivat olla 7-bittisiä isoja kirjaimia ja numeroita tai alaviiva, sekä pisteellä erotetun kolmemerkkisen tarkenteen).

Taso 2:

Tiedostonimessä voi olla enintään 31 merkkiä (mukaan lukien pisteen ja tarkenteen). Kussakin kansiossa on alle 8 tasoa.

Laajennetut formaatit

Joliet: Tiedostonimissä voi olla enintään 64 merkkiä.

Romeo: Tiedostonimissä voi olla enintään 128 merkkiä.

m3u

WINAMP-sovelluksella luotujen soittolistojen tarkenne on (.m3u).

Lisätietoja

MP3

MP3 tulee sanoista MPEG Audio Layer 3. Se on ISO:n (International Standards Organization) työryhmän (MPEG) kehittämä äänen pakkausstandardi. MP3 kykenee pakkaamaan äänitietoja noin kymmenesosaan tavallisen levyn vaatimasta tilasta.

Multi-session

Multi-session on tallennustapa, joka mahdollistaa tietojen lisäämisen (polttamisen) levyille useassa erässä. Kun tietoja tallennetaan CD-ROM-, CD-R- tai CD-RW-levyille, kaikkia tietoja alusta loppuun käsitellään yhtenä yksikkönä eli istuntona (session). Multi-session on tapa tallentaa useita istuntoja yhdelle levyille.

Packet write

Tämä on yleinen termi CD-R-levyjen nykyisin vaatimalle kirjoitustavalle, joka on sama kuin kirjoitettaessa tiedostoja levykkeille tai kiintolevyille.

VBR

VBR tulee sanoista variable bit rate (vaihteleva bittinopeus). Yleisesti ottaen CBR (constant bit rate, vakiobittinopeus) on laajemmin käytetty. Äänen pakkauksen yhteydessä voidaan kuitenkin joustavalla bittinopeuden säätelyllä parantaa äänen laatua.

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	188 x 58 x 19 mm
Paino	1,4 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 mahdollinen)
Esivahvistimen maksimikulostuloteho/ lähdin impedanssi	2,2 V/1 kΩ
Taajuuskorjain (3-kaistainen parametrisen 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)

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)
MP3-formaatti	MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

FM-viritin

Taajuusalue	87,5 – 108 MHz
Käytettävä herkkyystaso	8 dBf (0,7 µV/75 Ω, mono, S/N: 30 dB)
50 dB vaimennettu herkkyys	10 dBf (0,9 µV/75 Ω, mono)
Signaali/kohina-suhde	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/kohina-suhde	65 dB (IEC-A-verkko)

LW-viritin

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

Huom:

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



Julkaisija: Pioneer Corporation.
Tekijänoikeus © 2002 Pioneer Corporation.
Kaikki oikeudet pidätetään.

TEL: 55-9178-4270

Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000

Bvd.Mannuel Avila Camacho 138 10 piso

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

TEL: (905) 479-4411

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

TEL: (03) 9586-6300

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

TEL: 65-472-1111

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 15936

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

TEL: (0) 3/570.05.11

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium

PIONEER EUROPE NV

TEL: (800) 421-1404

P.O. Box 1540, Long Beach, California 90801-1540, U.S.A.

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

PIONEER CORPORATION



MAN-DEH-P3500MP-F1

Painettu Belgiassa

