

Pioneer *sound.vision.soul*

Autoviihdeopas 2005



Hanki äärimmäinen kokemus

Haluat ehkä uusia kokemuksia. Koetella rajoja. Olla aina valmis haasteisiin. Pioneer tuntee samoin: se laajentaa jatkuvasti muotoilun, tekniikan ja suorituskyvyn rajoja. Sinun tapaasi Pioneer vaatii kompromissitonta täydellisyyttä. Yksilöllinen ajattelu näkyy kaikissa Pioneerin tuotteissa. Järkähtämätön asenne, jonka jaamme kanssasi.

SISÄLLYS

NAVIGOINTI JA AV-VIIHDE	4
KESKUSYKSIKÖT	14
PRS – PIONEER REFERENCE SERIES	34
VAHVISTIMET JA SUBWOOFERIT	40
KAIUTTIMET	54
TARVIKKEET	74
OMINAISUUDET JA TEKNISET TIEDOT	76
SANASTO	85







AVIC-X1R



CNDV-50MT

One for all, all-in-one

Huippulaatuiset ratkaisut täsmälliseen navigointiin: tietysti Pioneer. Jos haluat vielä paljon muutakin, tämä täydellinen navigointi- ja viihdeyksikkö on oikea valinta sinulle. AVIC-X1R opastaa sinut täsmälleen määränpäähäsi uusimman navigointitekniikan avulla ja Euroopan laajimman karttatietokannan avulla. Samalla se pitää matkustajat tyytyväisinä esimerkiksi MP3-/CD-RW-levyjen tai DVD-elokuvien parissa. Kaikkien toimintojen ohjaus kosketuspaneelinäytön avulla takaa helppokäyttöisyyden.

Täydellisyyteen viritetty

Haluatko lisää tietoja autostasi? AVG-VDPI-prosessori tarjoaa ratkaisun. Saat autoasi koskevat tilastotiedot näkyviin GPS-tyyppisessä näytössä koskettamalla kosketuspaneelinäyttöä. Näyttötyyppivaihtoehtoja on useita. Yhdessä AV-keskusyksikön AVH-P5700DVD kanssa tämä prosessori luo integroidun CD- ja DVD-Video-viihdekeskuksen. Sen jälkeen et ehkä enää halua tavallista keskusyksikköä.



AV-keskusyksikkö AVH-P5700DVD ja AVG-VDPI:n näyttö



DEH-P70BT

Mutkattomat matkapuhelut

Langaton **Bluetooth**-tekniikka on uusinta uutta. Tyylikästä ja kätevää, nyt saatavissa autoosi. Tarvitaan vain DEH-P70BT: se kommunikoi automaattisesti lähes kaikkien **Bluetooth**-tekniikalla varustettujen matkapuhelinten kanssa. Voit soittaa ja vastaanottaa puhelut keskusyksikön kautta ilman erillistä hands-free-laitetta, vaikka puhelin olisi taskussa tai laukussa.

Ready for
iPod

Digitaalinen musiikkikirjasto mukaan automatkalle

iPod®-laitteen käyttäjät ovat hyvin mieltyneitä pieneen levyautomaattiinsa. Siksi Pioneer on kehittänyt lisävarusteena saatavan kätevän CD-IB100-sovittimen, jonka kautta iPod-laitteen voi liittää lähes mihin tahansa Pioneerin IP-Bus-väylällä varustettuun keskusyksikköön. Voit käyttää digitaalista musiikkikirjastoasi autosi äänentoistojärjestelmän kautta. Täydellistä viikonloppuajeluilla tai työmatkoilla. Ja kun pääset määränpäähäsi, voit ottaa iPod-laitteen mukaasi taskuun.



DEH-P80MP-keskusyksikkö: valmius iPod®-sovittimelle CD-IB100



iPod® Mini



PRS-D5000SPL ja TS-W5000SPL

Järisyttävä äänenpaine

Jos arvostat suurta äänenpainetta, tutustu näihin SPL-vahvistimiin ja -subwoofereihin. Tänä vuonna Pioneer tuo saatavillesi kaksi uutta kilpailulaatuista D-luokan vahvistinta, jotka pystyvät syöttämään suuren tehon maailmanluokan SPL-subwoofereihin. Valitsetpa voittoisan TS-W5000SPL-subwooferin tai jonkin toisen mallin, sitä kannattaa ohjata D-luokan SPL-vahvistimella. Saat irti kaiken hyödyn.



Urbaaniin elämään

Tehosta autosi äänentoistoa uusilla parannetuilla a-Ccelerate-sarjan koaksiaalisilla kaiuttimilla ja subwoofereilla. Ne tarjoavat valtavan lähtötehon ja maksimaaliset desibelit. Musta ja hopeinen väri lisäävät tyyliä mihin tahansa auton sisustukseen. Saat autoosi voimakkaan äänentoiston näyttävästi. Takaamme sen.



TS-W306DVC-subwoofer



TS-A2511-kaiutin



VIIHDETTÄ KAIKILLE

Monipuolinen AVIC-X1R tarjoaa mahdollisuuden käyttää navigointiohjeita samalla, kun takaistuimella matkustavat kuuntelevat musiikkia tai katsovat DVD-elokuvaa omasta näytöstään (lisävaruste).

HELPPO LAAJENTAA

Jos haluat laajentaa autosi viihdelaitteistoa, se käy helposti. AVIC-X1R antaa laajat mahdollisuudet. Voit liittää mukaan vaikkapa TV-virittimen, monilevyisen DVD-soittimen tai pelikonsolin.

OHJAUS KOSKETUKSELLA

Kätevä kosketuspaneelinäyttö on täydellinen ohjauskeskus. Sen avulla opastus-, kartta- ja näyttötoimintojen käyttö on nopeaa.



LIIKENNERUUHKAKO? EI HUOLTA

TMC-liikennetiedotusten avulla voit kiertää jonot. AVIC-X1R varoittaa sinua ajoissa ja tarjoaa automaattisesti vaihtoehtoiset reitit.



Avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edellisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Symbolien kuvaukset ovat sivuilla 85 – 91. Katso täydelliset ominaisuustiedot sivuilta 76 – 79.

Kaikki samassa paketissa

Kuten sinä, myös AVIC-X1R on todella ainutlaatuinen: se on ainoa yksittäinen laite, joka tarjoaa sekä navigoinnin että viihdetointien samanaikaisen käytön. Pioneer on maailman johtava autonavigointilaittevalmistaja. Nyt uusi AVIC-X1R opastaa sinut perille missä tahansa Euroopassa uuden kattavan DVD-karttatietokannan avulla. Saat vaihteittaiset puheohjeet ja karttaopastuksen perille saakka sekä kaupungeissa että maaseudulla. Voit ohjata kaikkia toimintoja kosketuspaneelinäytön avulla. Voit kuunnella MP3- tai CD-musiikkia tai takaistuimella matkustavat voivat katsella DVD-elokuvaa, samalla kun navigointi jatkuu keskeytymättömänä. Haluatko matkustaa ensimmäisessä luokassa? Voit parantaa matkustajien viihtyvyyttä vielä lisää liittämällä järjestelmään TV-viritin, monilevyisen DVD-soittimen tai jopa pelikonsolin.

Navigointi, viihdettä tai kumpaakin yhtä aikaa. AVIC-X1R tarjoaa tämän kaiken.



CNDV-50MT



AVIC-X1R

UUSI

DVD-NAVIGOINTI-/AV-KESKUSYKSIKKÖ

Ready for
iPod

AINA OIKEALLA TIELLÄ

Erittäin nopeasti toimiva AVIC-X1R opastaa sinut haluamaasi määränpään selkeiden puhekomentojen ja kosketuspaneelinäytössä näkyvien tarkkojen karttojen avulla.

NAVIGOINNIN MUKAUTUS

Eri ihmiset haluavat navigointiopasteet eri tavoilla. Siksi AVIC-X1R:ssä on kuusi näkymätilavaihtoehtoa.



Kätevä ja johdonmukainen matkaopas

Jos etsit navigointiratkaisua, AVIC-800DVD on oikea valinta sinulle. Se on kyvykäs matkaopas, joka jopa kuuntelee puhettasi. Tarvitset lisäksi vain Pioneerin kosketuspaneelinäytön, niin saat käyttöösi hienon opastusgrafiikan ja Pioneerin kuljettajan näkymän (Driver's View). Pääset täsmälleen määränpäähäsi, ovelle saakka. Voit hallita kaikkea kädet ohjauspyörällä pitäen.

Jätä paperikartat kotiin ja rentoudu matkalla.



Vakiovaruste



CNDV-50MT

AVIC-800DVD

DVD-NAVIGOINTIYKSIKKÖ



AVD-W6210

AVIC-800DVD + AVD-W6210 = AVIC610T-paketti



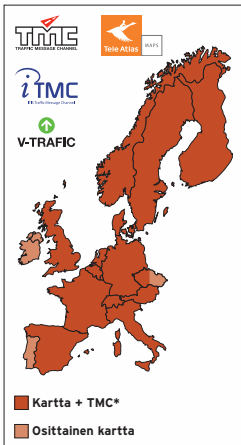
AVIC-800DVD

VALITSE NÄYTTÖ

Lisää järjestelmään Pioneerin kosketuspaneelinäyttö, niin sinulla on puhdas, laadukas navigointijärjestelmä. Tai mikä vielä parempaa: siirrä AVIC-800DVD piiloon ja asenna kojelautaan Pioneerin AV-keskusyksikkö, niin saat täydellisen navigointi-/AV-viihdejärjestelmän.

ÄLYKÄS NAVIGOINTI

Navigointi ei juuri voisi olla älykkäämpää. Tehokkaat hakutoiminnot, reitinvalinta ja opastus vievät sinut perille mukavasti. AVIC-800DVD ymmärtää myös puhekomennot, joten voit ohjata toimintoja kädet ohjauspyörällä.



EUROOPPA HELPOSTI YHDELLÄ DVD-LEVYLLÄ

Enää sinun ei tarvitse vaihtaa levyä, kun ylität valtioiden välisen rajan. Tarvitset vain yhden DVD-navigointikarttalevyä, joka kattaa koko Euroopan, eli 22 maata. Sen käyttö on helppoa graafisen käyttöliittymän ansiosta, ja se on kattavin saatavissa oleva karttalevy: yli 6,6 miljoonaa kilometriä eurooppalaisia teitä, 31 yksityiskohtaista kaupunkikarttaa ja 1,65 miljoonaa kiinnostavaa kohdetta. Kiinnostavat kohteet on jaettu 65 luokkaan. Tästä on hyötyä, jos haluat löytää esimerkiksi huoltoaseman tai tiettyntyyppisen ravintolan.

* Liikennetiedustustoiminnon käyttömahdollisuus riippuu valtioista tai yksityisistä palveluntarjoajista ja/tai voi olla luvanvaraista.



Avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Symbolien kuvaukset ovat sivuilla 85 – 91. Katso täydelliset ominaisuustiedot sivuilta 76 – 79.

Oivat kumppanit navigointiin: kosketuspaneelinäytöt

Pioneerin erittäin nopeasti toimivat kosketuspaneelinäytöt ovat erinomaisia kumppaneita AVIC-800DVD-navigointiyksiköille. Toimintojen valinta kosketuspaneelista sujuu helposti sormenpäällä.

AVD-W6210

6,5-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN LCD-OSKETUSPANEELIVÄRINÄYTTÖ

Ohut 6,5-tuumainen laajakuvainen kosketuspaneelinäyttö asennetaan kojelautaan. Kun poistut autosta, voit irrottaa ja piilottaa näytön.



AVX-7600

7-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN KOJELAUDAN SISÄÄN ASENNETTAVA VÄRINÄYTTÖ

Tämä 7-tuumainen moottoroitu kosketuspaneelivärinäyttö liukuu pehmeästi kojelaudasta ulos ja takaisin sisään. Se on ulkoasultaan tyylikäs ja tarjoaa navigointitoiminnot ja AV-viihdemahdollisuudet.



NAVIGOINNIN KOSKETUSPANEELINÄYTÖT MYÖS VIIHDEKÄYTTÖÖN

Kumpikin kosketuspaneelinäyttö toimii myös videolähteen näyttönä. Tee näytöstä viihdejärjestelmäsi keskus ja nauti TV-ohjelmista ja elokuvista matkoillasi.

SINULLE SOPIVA RATKAISU

Meillä on ajatuksia siitä, miten voimme sovittaa AV-navigointijärjestelmäsi omaan tyyliisi. Kaikissa Pioneerin yhdistelmäpaketeissa on tädet toiminnot: koko Eurooppa yhdellä DVD-karttalevyllä, käyttö kosketuspaneelinäytön avulla ja puheentunnistus, jonka ansiosta voit pitää kädet turvallisesti ohjauspyörällä. Liität vain **AVIC-800DVD**:n johonkin seuraavista:



AVIC991HVT

AVH-P7500DVDII – Lisää navigointijärjestelmäsi laadukas elokuvaviihde DVD-Video-toiston ja 5.1-kanavaisen tiläänentoiston avulla.

(DVD-navigointi-/AV-paketti AVIC991HVT)

AVH-P5700DVD – Tuo DVD-Video-toisto ja muu AV-viihde navigointijärjestelmään.

(DVD-navigointi-/AV-paketti AVIC810HVT)

AVD-W6210 – Yksinkertainen ratkaisu navigointitarpeisiin, kojelaudan päälle asennettava kosketuspaneelinäyttö. **(DVD-navigointipaketti AVIC610T)**

Tässä luettelossa on kuvattu Pioneerin navigointi- ja AV-viihdelaitemalliston pääpiirteet. Lisätietoja saat osoitteesta www.pioneer.fi tai Pioneerin autonavigointi-/AV-laitteiden jälleenmyyjältä.



Viihdettä ajomatkalle

UUSI
AVH-P7500DVDII
MONIKANAVAINEN DVD-AV-KESKUSYKSIKKÖ

MP3 **Dual Zone** **DVD** **DOLBY DIGITAL** **DTS**
Ready for iPod

Astu viihdemaailman tulevaisuuteen AVH-P7500DVDII:n avulla. Tässä AV-keskussyksikössä on kaikki tarvittava: hifi-stereotoisto, AV-masteryksikkö, DVD-soitin ja täydellinen ohjaus 7-tuumaisesta kosketuspaneelinäytöstä. Se toistaa DVD-Audio-levyt ja useimmat muut digitaaliset levyt ja ympäröi sinut erinomaisella äänentoistolla. Dual Zone -kaksivyöhyketoiminta kaksinkertaistaa viihdemahdollisuudet. Etuistuimilla istuvat henkilöt voivat kuunnella sisärakenteista FM/AM-viritintä, lisävarusteena saatavaa DAB-viritintä, monilevyistä CD-soitinta tai iPod®-laitetta*, samalla kun takapenkkiläiset katsovat DVD- tai TV-ohjelmaa. Sisärakenteiset DSP-toiminnot ja monikanavaäänien dekooderit tarjoavat 5.1-kanavaisen tiläänentoiston ja siten erinomaisen elokuvanautinnon.

* Vaatii lisävarusteena saatavan sovitin. Katso lisätietoja sivulta 19.



NAVIGOINTIKUMPPANI

Olet löytänyt reitin täydelliseen viihteeseen. Jos etsit vielä navigointikumppania, **AVIC-800DVD** on täydellinen ratkaisu. Sen avulla saat käyttöösi navigoinnin reitinopastustoiminnot ja järjestelmän puheohjauksen.



Kuvassa näkyvät tuotteet: AVIC991HVT-paketti (AVIC-800DVD + AVH-P7500DVDII), AVD-W6200-näytöt, kattoon asennettava AVR-W6100-näyttö, TS-CX7-keskikuiutin



AVIC-800DVD

Avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Symbolien kuvaukset ovat sivuilla 85 – 91. Katso täydelliset ominaisuustiedot sivuilta 76 – 79.



UUSI

AVH-P5700DVD

DVD-AV-KESKUSYKSIKKÖ



MP3



Ready for
iPod

Ajatus on selvä ja yksinkertainen. Kaikki Pioneerin keskusyksikön äänentoisto-ominaisuudet täydellisesti visualisoituina moottoroidussa 6,5-tuumaisessa kosketuspaneelinäytössä. Siirry AVH-P5700DVD:n käyttäjäksi. Ohut AV-keskusyksikkö sopii tyylikkäästi kojelautaan ja tarjoaa kaiken oleellisen lisäksi muitakin: erinomainen digitaalinen D4Q-FM/AM-viritin, laadukas DVD-soitin ja AV-masteryksikkö. Laite toistaa myös esimerkiksi WMA- ja MP3-tiedostot. Parasta on, että järjestelmää voi myös laajentaa. Voit liittää mukaan Vehicle Dynamics -prosessorin, DAB-viritin, monilevyisen CD-soittimen tai AVIC-800DVD:n autonavigointia varten. Jos siis haluat helppokäyttöisen AV-keskusyksikön, jossa on tulevaisuuteen valmiit ominaisuudet, tämä laite on valintasi.



iPod® Mini

VALMIS iPod®-VALLANKUMOUKSEEN

Jos sinulla on iPod®-laite, voit liittää sen autosi äänentoistojärjestelmään lisävarusteena saatavan iPod®-soittimen **CD-IB100** kautta. Siten voit kuunnella digitaalista musiikkikirjastoasi autosi äänentoistojärjestelmän kautta.



LAADUKAS KUVA

Aseta DVD-elokuva levy sisärankenteiseen soittimeen tai ota Pioneerin uusi **GEX-P5700TVP**-TV-viritin mukaasi matkalle. Katselunautinto on taattu.



VAIKUTTAVA TILÄÄÄNI

Tuo autoosi täydellinen Dolby Digital-/DTS-/Dolby Pro Logic II -tilääääni. Sinun tarvitsee vain liittää digitaalinen monikanavainen signaaliprosessori **DEQ-P6600** AVH-P5700DVD:hen.



LISÄÄ TIETOJA AUTOSTASI: VEHICLE DYNAMICS -PROSESSORI

Uusi Vehicle Dynamics -prosessori **AVG-VDPI** tuo kaikki autoon liittyvät tiedot näkyviin GPS-tyyppiseen näyttöön.



Tässä luettelossa on kuvattu Pioneerin navigointi- ja AV-viihdelaitemalliston pääpiirteet. Lisätietoja saat osoitteesta www.pioneer.fi tai Pioneerin autonavigointi-/AV-laitteiden jälleenmyyjältä.

Lisää järjestelmään DVD-toisto

DVH-P5000MP

SUURITEHOINEN DVD-MP3-VIRITIN



MP3 Dual Zone DVD VIDEO DOLBY DIGITAL DTS COMPACT DISC DIGITAL AUDIO COMPACT DISC DIGITAL AUDIO

 Ready for
iPod


DVD-toisto on tärkeä ominaisuus, mutta niin on tehokas keskusyksikköohjauskin. 1-DIN-kokoinen MP3-/CD-keskusyksikkö **DVH-P5000MP**, jossa on integroitu DVD-Video-soitin, on selväpiirteinen voittaja. Kaksivyoheketoiminnan ansiosta voit kuunnella musiikkia, samalla kun takapenkkiläiset katsovat DVD-elokuvaa omasta lisävarusteena saatavasta Pioneer-näytöstään. Voit vielä lisätä järjestelmään digitaalisen signaaliprosessorin **DEQ-P6600**, niin voit kuunnella 5.1-kanavaista Dolby Digital- ja DTS-tilääntä.



Rajatonta elokuvanautintoa, enemmän vaihtoehtoja kaikille. Saat juuri sen lisäämällä järjestelmään 6-levyisen DVD-soittimen **XDV-P9-II**. Se toistaa myös CD- ja VideoCD-levyt. Kun liität sen digitaaliseen tilääniprosessoriin **DEQ-P6600**, voit kuunnella vaikuttavaa Dolby Digital- ja DTS-tilääntä. **SDV-P7**, joka on yksilevyinen 1-DIN-kokoinen DVD-yksikkö, tarjoaa yksinkertaisemman mutta samat toisto-ominaisuudet tuovan DVD-ratkaisun.

SDV-P7

YKSILEVYINEN DVD-SOITIN,
DIGITAALINEN LÄHTÖ

XDV-P9-II

MONILEVYINEN DVD-SOITIN,
DOLBY DIGITAL- JA DTS-LÄHDÖT

Viihdettä kaikille matkalaisille

Voit viihdyttää matkustajiasi monin tavoin: TV, DVD, pelit jne. Jos matkustajasi ovat erimielisiä, voit antaa jokaisen valita oman viihdelähteensä. Voit toteuttaa tämän asentamalla järjestelmään useita näyttöjä. Voit sijoittaa ne haluamiisi paikkoihin.



AVR-W6100

6,5-TUUMAINEN KATTOON ASENNETTAVA LAAJAKUVAINEN LCD-VÄRINÄYTTÖ

AVR-W6100 on 6,5-tuumainen kattoon asennettava laajakuvanäyttö, ja sitä voi taittaa alaspäin ja kääntää sivuttain tarpeen mukaan. Se sopii erinomaisesti TV-viritin **GEX-6100TVP** pariaksi. Langattomat **SE-IRM250**-kuulokkeet varmistavat häiriöttömän kuuntelun.



AVD-W8000

AVD-W8000

8-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN LCD-VÄRINÄYTTÖ

AVD-W6200

6,5-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN LCD-VÄRINÄYTTÖ

AVD-W6200 on yleiskäyttöinen 6,5-tuumainen näyttö, jonka voi asentaa etuistuimen niskatukeen, kahden etuistuimen väliin tai kattoon. Asennuspaikasta riippumatta saat erinomaisen kirkkaan kuvan. Jos haluat suuremman kuvan, valitse 8-tuumainen laajakuvanäyttö **AVD-W8000**.



CD-VS33

AV-VALITSINYKSIKKÖ

Takaistuimella matkustavat henkilöt voivat valita oman videoviihdelähteensä AV-valitsinyksikön **CD-VS33** avulla: DVD-elokuva, TV-ohjelma, peli tai kotivideo videokamerasta. Voit pitää takapenkkiä tyytyväisinä.

UUSI

GEX-P5700TVP

PIILOON ASENNETTAVA TV-VIRITIN



Tämän TV-viritin avulla saat entistäkin enemmän viihdevaihtoehtoja. Voit liittää sen Pioneerin lähdelaitteeseen tai Pioneerin näyttöön suoraan. Näet suosikkiohjelmiasi myös matkalla.

Tässä luettelossa on kuvattu Pioneerin navigointi- ja AV-viihdelaitemalliston pääpiirteet. Lisätietoja saat osoitteesta www.pioneer.fi tai Pioneerin autonavigointi-/AV-laitteiden jälleenmyyjältä.



Aerodynaamista muotoilua. Autoäänentoiston paalupaikalla.

Voit makusi mukaan valita klassisen värikkään yhdistelmän tai ulkoasultaan futuristisen mallin. Jokainen Pioneerin keskusyksikkö on joka tapauksessa erinomainen valinta. Teknisten ominaisuuksien ystävät arvostavat varmasti langatonta **Bluetooth**-tekniikkaa. iPod®-laitteen käyttäjät voivat valita iPod®-sovitinvalmiin mallin. Valitse Pioneerin keskusyksikkö, niin saat käyttöösi uusimmat tekniset ominaisuudet ja laajat toistomahdollisuudet. Paalupaikka on sinun.



DEH-P9600MP

WMA/MP3/WAV/CD/RDS-VIRITIN



MP3

Ready for
iPod

Vakiovarusteena
korttityyppinen
kaukosäädin



SELKEÄ, TYYLIKÄS NÄYTTÖ

Tämä värikäs näyttö mahdollistaa tyylikkaiden 3-D-animaatioiden esittämisen. Pioneerin uudenlainen Colour Organic EL -näyttö* tarjoaa toimintojen helpon ohjauksen ja on selkeä kaikissa oloissa. Voit jopa näyttää siinä haluamiasi kuvia CD-R- tai CD-RW-levyn avulla. Katso lisätietoja osoitteesta www.pioneer.co.jp/car/pclink3a. Tutustu ja hämmästy.

* Malleille DEH-P9600MP ja DEH-P8600MP.



Tämä keskusyksikkö tarjoaa viihdettä uudella tyylikkällä tavalla. Moottoroitu hopean värinen etupaneeli liukuu sisään ja ulos ja paljastaa dynaamisen, monikielisen Colour Organic EL -3-D-näytön. Voit ohjata kuuntelukokemuksesi kaikkia puolia kehittyneen sisä rakenteisen DSP-prosessorin, automaattisen aikaviiveen säädön ja automaattisen taajuuskorjaimen ansiosta.

Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.

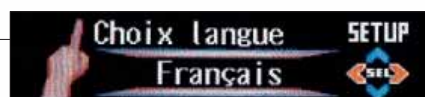
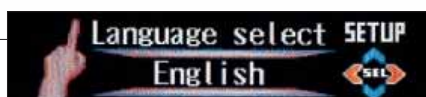


JÄRJESTELMÄ, JOKA PUHUU MONIA KIELIÄ

Näet tärkeät tiedot, vaikka hopean värinen etupaneeli olisi suljettuna.



Avaa moottoroitu, värillinen, 3-D-animaatioita esittävä Colour Organic EL -näyttö. Valikkokieli vaihtoehdot ovat englanti, ranska, saksa, italia, espanja ja hollanti.



Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 – 91.

DEH-P8600MP

WMA/MP3/WAV/CD/RDS-VIRITIN



MP3

Ready for
iPod

Tämä erittäin laadukas keskusyksikkö tarjoaa verratonta äänentoistoa. Sisärakenteinen DSP-tekniikka mahdollistaa äänentoiston mukauttamisen omien mieltymysten mukaiseksi. Voit säätää basso- ja diskanttitoistoa ja vaikkapa lauluäänten sävyä. Voit myös mukauttaa Colour Organic EL -näyttöä Pioneerin Screensaver Studio -ohjelmiston ja laadukkaiden 3-D-kuvien avulla. Pyöritettävä toiminto-ohjain edustaa osaltaan futuristisuutta: voit yhdellä säätimellä ohjata kaikkia ominaisuuksia ja toimintoja. Voit käyttää myös kätevää korttityyppistä kaukosäädintä.

Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.



Vakiovarusteena
korttityyppinen
kaukosäädin



3-TIEJAKOSUODINTILA

KORKEAT
TAAJUUDET

KESKITÄÄJUUDET

MATALAT TAAJUUDET

Advanced
DSP

ERINOMAINEN ÄÄNIKENTÄ AUTOON

Voit mukauttaa autoäänentoistoa ammattilaisten tapaan. Kehittynyt DSP yhdistää kolme äänenmuokkaustekniikkaa:

- 24-bittisellä tarkkuudella toimiva 1-bittinen Burr-Brown-DA-muunnin pitää äänenlaadun mahdollisimman alkuperäisenä.
- Automaattinen aikaviiveen säätö säätää äänikenttää kuuntelupaikan mukaan.
- Automaattinen taajuuskorjaus korjaa akustiikan tasapainoa auton sisätilän mukaan.

UUSI

DEH-P70BT

WMA/MP3/WAV/AAC/BLUETOOTH
LANGATONTA TEKNOLOGIA/CD/RDS-VIRITIN

Vakiovarusteena kaukosäädin,
jossa on puhelintoiminto

Bluetooth®

MP3



Ready for
iPod

iPod®-YHTEENSOPIVUUS

Liitä lisävarusteena saatava iPod®-sovitin* (CD-IB100) DEH-P70BT:hen, niin voit nauttia täydellisestä iPod®-yhteensopivuudesta. Näet iPod®-laitteen käyttöliittymän keskusyksikön näytössä ja voit valita iPod®-laitteen toistolistoja, albumeja, artisteja ja kappaleita. Kun poistut autosta, ota iPod-laite mukaasi tai sijoita se hansikaslokeroon. Sovitin myös lataa iPod-laitteen akkua.

* Lisätietoja iPod®-sovitimesta on sivulla 19.



Mikrofoni



Koe ensimmäisten joukossa Pioneerin uutuus: DEH-P70BT. Tämä langattomalla **Bluetooth**-tekniikalla varustettu viritin integroi **Bluetooth**-tekniikalla varustetun matkapuhelimen saumattomasti auton viihdejärjestelmään. Mikrofonin avulla voit puhua puhelimesta irrottamatta käsiä ohjauspyörältä. Puhtaansininen OEL-näyttö ja pyöritettävä toiminto-ohjain antavat tälle CD-RDS-virittimelle hienon ulkoasun. Pioneer ymmärtää teknisten mahdollisuuksien tärkeyden, ja niinpä tämä laite pystyy MP3-, WMA-, WAV- ja AAC-toistoon. Parannettu D4Q+-viritin taas takaa erittäin puhtaan radiovastaanoton. Voit luoda täydellisen multimediasysteemin lisäämällä mukaan DVD-soittimen, DAB-virittimen tai jopa iPod®-laitteen (lisävarusteena saatavan iPod®-soittimen avulla*).

* Lisätietoja iPod®-sovitimesta on sivulla 19.



Bluetooth®

UUSI TAPA KOMMUNIKOIDA

Aika on integraation. Pioneerin DEH-P70BT:n ominaisuuksiin kuuluu langaton **Bluetooth**-tiedonsiirtotekniikka, joten se kommunikoi automaattisesti useimpien **Bluetooth**-tekniikalla varustettujen matkapuhelinten kanssa.* Laitteita ei tarvitse kytkeä mitenkään: asetat vain matkapuhelimen keskusyksikön läheisyyteen, laitteet tunnistavat toisensa. Vaikka puhelin olisi vaikkapa laukussa, voit vastaanottaa saapuvat puhelut auton audiojärjestelmän kautta. Numeronvalinta puheentunnistuksen avulla** mahdollistaa puhelujen soittamisen mihin tahansa pääpuhelinmuistioon tallennettuun 500 numeroon. Voit luoda enintään viisi puhelinmuistiotia ja erillisiä puheluluetteloja. Jos puhelun liittyvän henkilön nimi tai numero on tallennettu puhelinmuistioon, se näkyy OEL-näytössä. Mikrofonin poistaa erillisen hands-free-laitteen asennustarpeen. DEH-P70BT: kätevää matkapuhelimen käyttöä ja turvallista ajoa.

* Kaikki Bluetooth- puhelimet eivät pysty hyödyntämään DEH-P70BT:n tarjoamia toimintoja. Varmista puhelimesi yhteensopivuus DEH-P70BT:n lähimmällä jälleenmyyjälläsi

** Vain käytettäessä matkapuhelinta, joka tukee numeronvalintaa puheentunnistuksen avulla.

Huomautus: Sana **Bluetooth** ja vastaavat logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omaisuutta, ja Pioneer käyttää näitä tunnuksia lisenssillä. Muut tavaramerkit ja -nimet ovat vastaavien yhtiöiden omaisuutta.



Numeroiden pikavalinta



Puheluluettelojen hallinta



Puhelinmuistio



Numeronvalinta puheentunnistuksen avulla

Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värikkäillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 - 91.

UUSI**CD-IB100****iPod®-SOVITIN****Ready for
iPod**

Nyt saat digitaalisen musiikkikirjastosi kätevästi mukaan automatkalle iPod®-sovittimen avulla. Jos sinulla on lähes mikä tahansa IP-Bus-väylällä varustettu Pioneerin keskusyksikkö ja lisävarusteena saatava sovitin CD-IB100, voit liittää iPod®-laitteen autosi viihdejärjestelmään. Pioneerin iPod®-sovitin toimii myös iPod-laitteen laturina.

JÄRJESTELMÄESIMERKKI

- Virta-/liitäntäkaapeli
- Virta-/maadoituskaapeli
- IP-Bus-kaapeli



CD-IB100



iPod® Mini

PIONEER: iPod® MUKAAN AUTOON**Vapautta ajomatkalle:**

Liitä iPod®-laitteesi Pioneerin iPod®-sovittimeen, niin voit parantaa ajoturvallisuutta. iPod mukautuu täydellisesti autosi äänentoistojärjestelmään. Voit ohjata sitä keskusyksiköstä, kaukosäätimestä tai ohjauspyörään asennetusta kaukosäätimestä.

Vapautta valintaan:

Kun olet liittänyt iPod®-laitteen, voit sijoittaa sen vapaasti: keskikonsoliin, toiselle etuistuimelle tai vaikkapa hansikaslokeroon – lähes minne tahansa.

Vapautta kuunteluun:

Nopea vilkaisu keskusyksikköön kertoo kaiken: kappaleen, esittäjän, albumin ynnä muuta. Keskusyksikön tai kaukosäätimen avulla voit selailla musiikkia soittolistan, tyylilajin, esittäjän tai albumin mukaan ja yksinkertaisesti myös etsiä haluamasi kappaleen.

Voit kuunnella tuhansia iPod®-kappaleitasi autossa Pioneerin iPod®-sovittimen ansiosta.

Huomautus: iPod on tarkoitettu vain sellaiseen kopiointiin, jonka laki sallii tai johon tekijänoikeuksien haltijat ovat myöntäneet luvan. Muu kopiointi on kiellettyä.

iPod on Apple Computers, Inc:n tavaramerkki, joka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

iPod®-laitteen kapasiteetti määräytyy laitteen mallin ja käytetyn pakkausmuodon mukaan.

Lisätietoja on osoitteessa www.pioneer.fi.

DEH-P80MP

WMA/MP3/WAV/CD/RDS-VIRITIN



Trendikäs DEH-P80MP vie sinut suoraan tekniikan tulevaisuuteen. Voit ladata itse luomiasi animaatioita CD-R- tai CD-RW-levyltä esitettäväksi laitteen uudessa sinisessä OEL-näytössä. Laite on ulkoasultaan tyylikäs ja tarjoaa laadukkaan äänentoiston. Erittäin tehokas MOSFET 60 W x 4 -vahvistin takaa voimakkaan toiston, ja BMX (Bitmetric Equaliser) -taajuuskorjaus parantaa pakattujen äänitiedostojen äänenlaatua. Voit laajentaa järjestelmää lisäämällä siihen erillisiä vahvistimia ja kaiuttimia.

MP3



Ready for iPod

* Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.

Voit tutustua DEH-P80MP:hen osoitteessa www.pioneer.fi olevan simulaattorin avulla.



VERRATONTA ÄÄNENTOISTOA

Pioneerin ainutlaatuinen MOSFET 60 -vahvistin tarjoaa laadukkaasti 4 x 60 W:n lähtötehon. Suoraa akkuliitäntää ei tarvita, joten asennus on helppoa. Oikea audiofiilin unelma: pieni koko valtava suorituskyky ja teho.

Huomautus: Vähintään 10 ampeerin sulake tarvitaan. Jos sulaketta ei ole tai se on pienempi kuin 10 ampeeria, DEH-P80MP tuottaa silti 40 W:n maksimitehon.



Vakiovarusteena korttityyppinen kaukosäädin



VIIHDEJÄRJESTELMÄN UUDENLAINEN OHJAUS

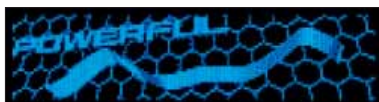
Pioneerin malleissa DEH-P8600MP, DEH-P80MP, DEH-P77MP ja DEH-P70BT on pyöritettävä toiminto-ohjain, jolla voi ohjata helposti kaikkia toimintoja. Sitä voi kääntää vasemmalle ja oikealle, siirtää ylös, alas, vasemmalle ja oikealle sekä painaa alas sauvaohjaimen tapaan. Sillä voi esimerkiksi selata radioasemat ja valita kansiot ja tiedostot.



VIILEÄ SININEN NÄYTTÖ

Mallien DEH-P80MP, DEH-P70BT ja DEH-P7700MP puhtaansininen OEL-näyttö on erittäin tyylikäs. Siinä voi esittää mukautettuja animaatioita, sen avulla voi ohjata toimintoja kattavasti ja sen katselukulma on laaja. Sen aktiivinen 3-D-grafiikka näkyy erinomaisesti päivänvalossakin suuren kontrastin ja kirkkauden ansiosta. Pioneerin Screensaver Studio -ohjelmiston avulla voit käyttää DEH-P80MP:ssä itse luomiasi taustakuvia, tasomittareita ja animaatioita. Saat ohjelmiston osoitteesta www.pioneer.co.jp/car/pclink3b.*

* Vain DEH-P80MP.



DEH-P80MP:n Powerful-tilan näyttö



DEH-P80MP:n Analogiset tasomittarit



DEH-P7700MP:n Elokuvanäyttö

Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 – 91.

DEH-P77MP

WMA/MP3/CD/RDS-VIRITIN



Arvosta helppoa käyttöä ja tyylikästä ulkoasua. Siksi tämä laite miellyttää sinua varmasti. DEH-P77MP tarjoaa myös kätevän ja laadukkaan CD-virittimen. Sen alumiinipinnoite ja kirkas valkoinen LED-pistematriisinäyttö ovat modernin tyylikkäitä. Legendaarisen MOSFET 50 -vahvistimensa ja Burr-Brown-DA-muuntimensa ansiosta se tuottaa erittäin miellyttävän kuuntelukokemuksen. D4Q-viritin ja tarkkuustyönä valmistettu taajuuskorjain varmistavat osaltaan unelmalaatuisen äänentoiston.

Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.

MP3



Ready for iPod



Lisävaruste
CD-SR100



TOIMINTOJEN JA MUOTOILUN TÄYDELLISYYTTÄ

DEH-P77MP:n eleganttia aitoa alumiinietupaneelia täydentää kirkas valkoinen pistematriisinäyttö. Suoraviivainen käyttöliittymä ja näppäinten pieni määrä tekevät laitteen käytöstä erityisen helppoa. DEH-P77MP:n johdoliselle kaukosäätimelle tarkoitetun tuloliitännän ja lisävarusteena saatavan sovitinsarjan* avulla keskusyksikköä voi ohjata monien autojen alkuperäisellä kaukosäätimellä.

* Katso lisätietoja sivulta 33.



Kätevä pyöritettävä toiminto-ohjain: Voit käyttää kaikkia toimintoja painamalla ja pyörittämällä ohjainta.



Aito alumiininen etupaneeli ja kirkas valkoinen pistematriisinäyttö.

AMMATTILAATUISET 1-BITTISET BURR-BROWN-DA-MUUNTIMET

DEH-P77MP sisältää Burr-Brown-yhtiön 24 bitin tarkkuudella toimivat 1-bittiset DA-muuntimet. Ne varmistavat luonnollisen ja tarkan äänentoiston. Näiden huippulaadukkaiden osien dynamiikka on erittäin laaja ja kohinaetäisyys hyvin suuri.



Katso täydelliset ominaisuustiedot sivulta 80.

UUSI

DEH-P7700MP

WMA/MP3/WAV/AAC/CD/RDS-VIRITIN



OEL-näytön sininen väri ja etupaneelin vihreä tai punainen valaistus hehkuvat laadukkuutta. EEQ+-järjestelmä sekä ali- ja ylipäästösuotimet mahdollistavat äänentoiston tarkan säätämisen. Harkitsetko ehkä multimedialaajennusta? IP-Bus-väylän avulla voit helposti ohjata esimerkiksi DVD-soitinta, DAB-viritintä, monilevyistä CD-vaihtajaa tai jopa iPod®-laitetta (Pioneerin iPod®-sovittimen* kautta. Apunäyttöä varten tarkoitetun lähtöliitännän** ansiosta saat virittimen perustiedot näkyviin autosi digitaaliseen näyttöön.

* Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.

** Vaatii lisävarusteena saatavan liitäntäyksikön. Katso lisätietoja sivulta 33.

MP3



Ready for iPod

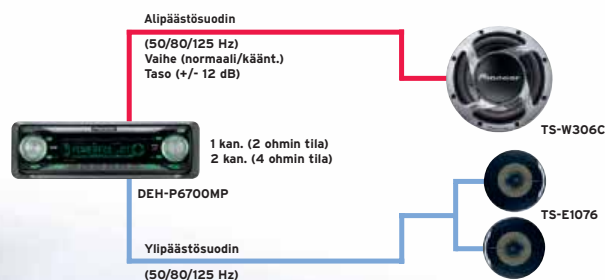


Vakiovarusteena
korttityyppinen
kaukosäädin



TÄYTELÄINEN BASSOTOISTO: EI LISÄVAHVISTINTA

Haluatko täyteläisen bassotoiston ilman lisäkustannuksia? Pioneerin ja subwooferin suora ohjaus tekevät sen mahdolliseksi. Keskusyksikkö ohjaa subwooferia suoraan, joten erillistä vahvistinta ei tarvita. Tämän on Pioneerin MOSFET 50 -vahvistimen ja EEQ+-taajuuskorjaimen ansiota. EEQ+ suodattaa matkustamon takaosan lähtösignaalit, ja sitten MOSFET 50 -vahvistin syöttää suuren tehon suoran subwooferiin. Järjestelmä on myös monipuolinen: MOSFET 50 -vahvistin pystyy ohjaamaan kahta matkustamon etuosassa olevaa 50 watin kaiutinta ja takaosassa olevaa 70 watin subwooferia. Erinomainen tie voimakkaaseen bassotoistoon.



Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 – 91.

UUSI**DEH-P6700MP****WMA/MP3/WAV/CD/RDS-VIRITIN**

Korosta yksilöllisyyttäsi tämän sävyä vaihtavan CD-virittimen avulla. Keskusyksikön näytön ja näppäinten värin voi mukauttaa mieltymyksen ja kojelaudan värin mukaan. Voit valita jonkin kymmenestä väri vaihtoehtosta tai käyttää moniväristä Rainbow Mode -väritilaa. Kehittyneet ja helppokäyttöiset tekniset ominaisuudet, kuten EEQ+ ja EQ-EX, varmistavat erinomaisen äänentoiston. Pioneer on lisännyt mukaan myös SFEQ-taajuuskorjaimen, jolla basso- ja diskanttitoistoa voi säätää erikseen. Subwooferin suoran ohjauksen ansiosta ulkoista lisävahvistinta ei tarvita.

MP3Ready for
iPod

Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.



Vakiovarusteena
korttityyppinen
kaukosäädin



Taivaansininen näyttö ja taivaansiniset näppäimet



Syvänsininen näyttö ja punaiset näppäimet



Punainen näyttö ja valkoiset näppäimet



Meripihkanpunainen näyttö ja meripihkanpunaiset näppäimet

**MONIPUOLINEN VÄRINÄYTTÖ**

Voit nyt mukauttaa näytön värit kojelaudan tai mieltymyksesi mukaan. Tämä on mahdollista DEH-P6700MP:n Dual Zone -väriyhdistelmän ansiosta. Voit näppäimen kosketuksella valita näytön ja näppäinten värin 10 vaihtoehtosta*. Mahdollisia näyttö- ja näppäinväriyhdistelmiä on siten 100 kappaletta. Vieläkö epäroit? Rainbow Mode -tilan avulla voit muuttaa keskusyksikön automaattisesti moniväriseksi valonäytöksi.

Voit kokeilla eri väriyhdistelmiä osoitteessa www.pioneer.fi olevan simulaattorin avulla.

* Valkoinen, taivaansininen, vaaleamerensininen, syvänsininen, vaaleanpunainen, punainen, meripihkanpunainen, oranssi, vihreä, puhtaanvihreä.



Valkoinen näyttö ja punaiset näppäimet



Puhtaanvihreä näyttö ja puhtaanvihreät näppäimet

UUSI**DEH-P5700MP****WMA/MP3/WAV/CD/RDS-VIRITIN**

Tämä CD-RDS-viritin tarjoaa laadukkaan radiovastaanoton ja täydelliset multimediaominaisuudet. Kahteen RCA-etuvahvistinlähdtöön voi liittää lisävahvistimet ja -kaiuttimet. DVD-soitinta, DAB-viritintä tai monilevyistä CD-soitinta voi ohjata IP-Bus-väylän kautta. Lisävarusteena saatavan sovittimen* avulla voit kytkeä järjestelmään myös iPod®-laitteen, niin saat digitaalisen musiikkikirjastosi mukaan matkalle. Apunäyttöä varten tarkoitetun lähtöliitännän** ansiosta saat viritimen perustiedot näkyviin autossasi ennestään olevaan näyttöön.

MP3Ready for
iPod

* Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.

** Vaatii lisävarusteena saatavan liitäntäyksikön. Katso lisätietoja sivulta 33.

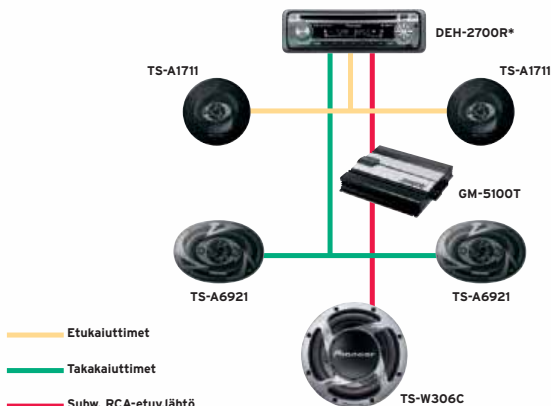
Lisävaruste
CD-SR100Lisävaruste
CD-R300

Saatavissa on myös malli DEH-P5730MP,
jossa on punainen näppäinvalaistus.

**LAAJENNA LAITTEISTOASI**

RCA-etuvahvistinlähdtöjen avulla voit helposti laajentaa auton äänentoistojärjestelmää lisävahvistimilla ja -kaiuttimilla.

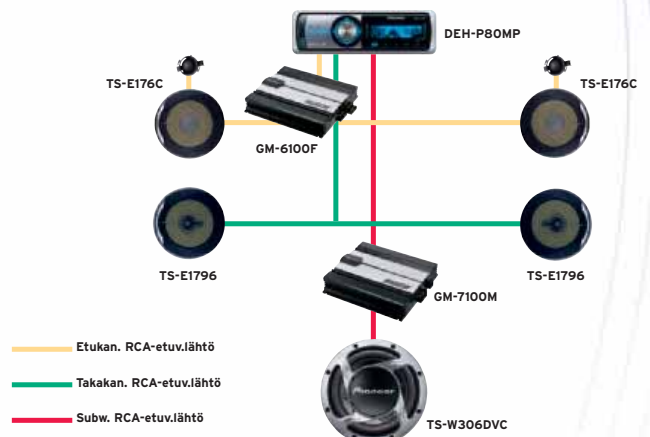
Yhden RCA-etuvahvistinlähdtön esimerkkijärjestelmässä vahvistin ohjaa subwooferia ja siten parantaa tehoa ja bassotoistoa. Kaiuttimet liitetään keskusyksikköön suoraan.

YKSI RCA-ETUVAHVISTINLÄHTÖ

* Ei käytettävissä malleissa KEH-1032 ja KEH-1033.

Kahdella tai kolmella etuvahvistinlähdtöllä varustettu keskusyksikkö mahdollistaa järjestelmän laajentamisen edelleen.

Tässä kolmen RCA-etuvahvistinlähdtön järjestelmässä on ulkoinen 4-kanavainen vahvistin etu- ja takakaiuttimia varten sekä monovahvistin subwooferia varten.

KOLME RCA-ETUVAHVISTINLÄHTÖÄ

Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värikkäillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 – 91.

GEX-P700DAB



PIILOON ASENNETTAVA DAB-VIRITIN

GEX-P700DAB:n avulla voit siirtää nykyisen keskusyksikkösi digitaaliseen aikaan. Tämä piiloon asennettava DAB-viritin tuottaa kristallinkirkkaan radiotoiston. Tarvitset DAB-vastaanottoon lisävarusteena saatavan DAB-antennin AN-70/75DAB.



Lisävarusteina:
AN-70DAB (asennus reikään)/
AN-75DAB (pinta-asennus)
-antennit



Ilmakehän olosuhteet ja suuret fyysiset esteet voivat häiritä analogisen signaalin vastaanottoa. DAB-vastaanotin ei tunnista tällaisia häiriöitä iankaan. Digitaalinen lähete säilyy koko ajan puhtaana ja kirkkaana. CD-laatuksena.



Analoginen signaali

DAB-signaali

PUHDAS TIE DIGITALISEEN RADIOON

Digitaalisessa DAB-radiossa käytetään uusinta digitaalitekniikkaa. Se tarjoaa erinomaisen vastaanottolaadun ja loistavan äänen. Digitaalitekniikka mahdollistaa lisäksi sen, että samalle taajuuskaistalle mahtuu enemmän asemia kuin FM-tekniikkaa käytettäessä. Kuuntelija saa siten lisää mahdollisuuksia. DAB tarjoaa useita käteviä ominaisuuksia, kuten parannetut tekstiominaisuudet ja tuen liikenne-, uutis-, sää-, urheilu- ja taloustiedotteille. Tulevaisuudessa ominaisuuksiin voivat kuulua myös datapalvelut, jotka mahdollistavat kuvien, äänipalvelujen ja jopa web-sivujen siirron.



LIITÄ HALUAMASI LISÄLAITTEET

IP-Bus-väylällä varustetut keskusyksiköt tarjoavat monipuoliset liitäntämahdollisuudet. IP-Bus-väylän avulla keskusyksiköstä voi ohjata useita eri lähdelaitteita, esimerkiksi monilevyistä CD-vaihtajaa, DAB-viritintä tai iPod®*-laitetta. Saat perustiedot näkyviin myös autossa ennestään olevaan näyttöön apunäytön lähtöliitännän ansiosta**. 50 W x 4 MOSFET -vahvistimen ansiosta voit liittää järjestelmään neljä kaiutinta. Vaihtoehtoisesti voi käyttää RCA-etuvahvistinlähtöjä ulkoisia lisävahvistimia varten.

* Vaatii lisävarusteena saatavan sovitimen. Katso lisätietoja sivulta 19.

** Vaatii lisävarusteena saatavan liitäntäyksikön. Katso lisätietoja sivulta 33. Ei käytettävissä kaikissa malleissa.

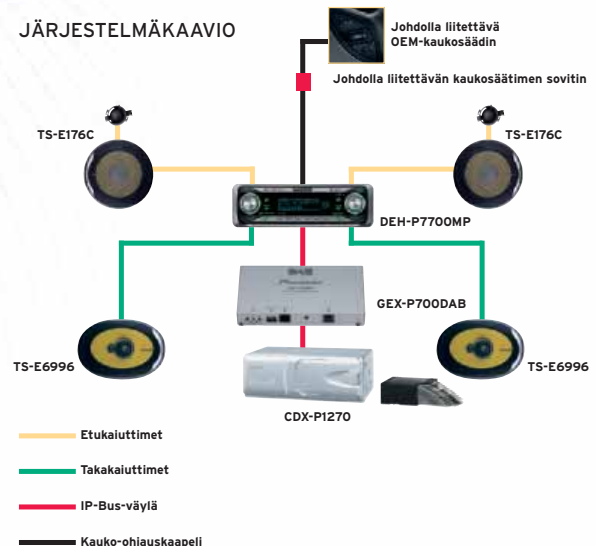


SOVITIN ALKUPERÄISEEN KAUKOSÄÄTIMEEN

Langalliselle kaukosäätimelle tarkoitetun tuloliitännän ansiosta voit ohjata keskusyksikköä autosi ohjauspyörään sijoitetun alkuperäisen kaukosäätimen avulla*.

* Vaatii lisävarusteena saatavan langallisen kaukosäätimen sovitimen (katso sivua 33).

JÄRJESTELMÄKAAVIO



UUSI

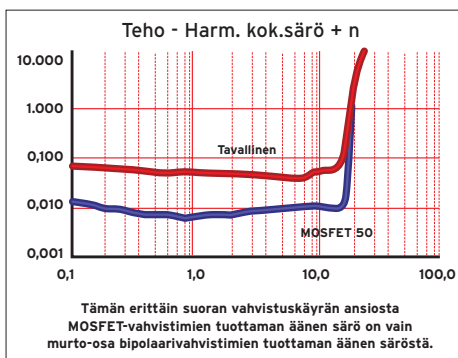
DEH-4700MP

WMA/MP3/WAV/CD/RDS-VIRITIN



Tämä tyylikäs ja monipuolinen CD-RDS-viritin sisältää D4Q-FM/AM-virittimen, joka tarjoaa kristallinkirkkaan radiovastaanoton. Mukana on myös EEQ-taajuuskorjain, jonka viiden valmiin korjainkäyrän avulla voit säätää äänensävyä haluamaksesi. MOSFET 50 W x 4 -vahvistin tarjoaa runsaasti tehoa, ja BMX-tekniikka parantaa MP3- ja WMA-tiedostojen äänentoistoa.

MP3

Lisävaruste
CD-SR100Lisävaruste
CD-R300

Saatavissa on myös malli DEH-4700MPB, jossa on sininen näyttö ja punainen näppäinvalaistus.



VERRATONTA ÄÄNENLAATUA

MOSFET-vahvistimet on audiofiilien keskuudessa todettu hyvin laadukkaiksi. MOSFET-vahvistimet omaavat erittäin suuren lineaarisuuden ja ovat käytännöllisesti katsoen säröttömiä ja siksi laadukkaita. Pioneerin MOSFET 50 tarjoaa verrattoman suorituskyvyn ja 4 x 50 watin tehon.



Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 - 91.

UUSI**DEH-3700MP / DEH-3730MP****WMA/MP3/WAV/CD/RDS-VIRITIN**

Jos pidät tekniikasta, erittäin monipuolinen DEH-3700MP miellyttää sinua varmasti. Se toistaa CD-R- ja CD-RW-levyt ja myös MP3-, WMA- ja WAV-tiedostot. BMX-tekniikka parantaa pakattujen digitaalisten äänitiedostojen äänenlaatua tehokkaasti. 4 x 45 watin lähtöteho on varmasti riittävä, ja puhtaanvalkoinen näyttö ja CD-tekstitoiminto viimeistelevät laitteen tyylikkään ulkoasun.

MP3

DEH-3700MP



DEH-3730MP

**WMA (Windows Media™ Audio)**

WMA, Microsoftin musiikinpakkausmuoto, minimoi alkuperäisen audioraidan koon ja säilyttää äänenlaadun hyvänä. WMA tarjoaa mahdollisuuden tallentaa tietyllä äänenlaadulla CD-levylle enemmän raitoja kuin MP3. Vaihtoehtoisesti levyille voi tallentaa saman määrän tiedostoja, mutta paremmalla äänenlaadulla. Pioneerin WMA-tuotteet tukevat kaikkia normaaleja pakkausnopeuksia (48 – 192 kbps) sekä myös WMA-tekstimuotoa*.

MP3 LISÄÄ MUSIIKKIA MP3-TIEDOSTOILLA

MP3-tiedostot on pakattu erittäin pieniksi, ja niinpä yhdelle levyille mahtuu paljon musiikkia. Yhdelle levyille mahtuu jopa yhtä paljon musiikkia kuin 10 CD-levylle, ja tiedostot voi järjestää alikansioihin. MP3-tiedostojen toistojärjestys kansio kerrallaan on johdonmukaista ja helpottaa tietyn kappaleen löytämistä.

Huomautus: CD-R- ja CD-RW-levyt on viimeisteltävä ennen käyttöä.

Huomautus: CD-R- ja CD-RW-levyt on viimeisteltävä ennen käyttöä.

* Pioneerin WMA/MP3-soittimet eivät tue Packet Mode (eli UDF) -muotoon kirjoitettuja WMA/MP3-tiedostoja.

**SÄÄSTÄ AUTON AKKUVIRTAA**

Kun katkaiset virran autostereosta ja sammutat moottorin, jokainen keskusyksikkö kuluttaa silti hieman virtaa. Pioneerin jotkin uudet keskusyksiköt* kytkeytyvät automaattisesti virransäästötilaan minuutin kuluttua siitä, kun niistä katkaistaan virta. Tämä laskee valmiustilan virrankulutuksen alle 2 milliampeeriin.

* DEH-4700MP, DEH-4700MPB, DEH-3700MP, DEH-3730MP, DEH-2700R, DEH-2700RB, DEH-1700R ja DEH-1730R.

UUSI

DEH-2700R

CD-RDS-VIRITIN



Tämä ulkoasultaan modernin tekninen CD-RDS-viritin tarjoaa D4Q-FM/AM-virittimen ansiosta kristallinkirkkaan radiovastaanoton hankalimmissakin olosuhteissa. Sisärakenteinen MOSFET 50 W x 4 -vahvistin tuottaa suuren tehon, ja EEQ tarjoaa mahdollisuuden mukauttaa korjainkäyriä. Langallisen kaukosäätimen* käyttömahdollisuus tuo lisää käyttömukavuutta, koska voit ohjata keskusyksikköä autosi ohjauspyörään asennetulla kaukosäätimellä.

* Vaatii lisävarusteena saatavan sovittimen. Katso lisätietoja sivulta 33.

D4Q

PUHDASTA RADIOVASTAANOTTOA: DIGITAALINEN D4Q-FM/AM-VIRITIN

D4Q-virittimellä saat häiriöttömän radioäänentoiston. Tämä Pioneerin digitaalinen prosessointitekniikka parantaa äänen laatua ja vastaanottimen selektiivisyyttä. D4Q-viritin on **erittäin herkkä**. Tämä merkitsee laajaa vastaanottoaluetta, mikä on hyvä ominaisuus ajettaessa kaupunkien ulkopuolella. D4Q-viritin on myös **immuuni signaalin monitie-etenemisen (heijastumien) aiheuttamille häiriöille**. Koska viritin toimii erittäin nopeasti, heijastuneet radiosignaalit eivät vaikuta haitallisesti. D4Q on hyvä myös alueilla, joilla on paljon taajuudeltaan läheisiä asemia, sillä virittimen tehokas digitaalinen valvontajärjestelmä **estää läheisten asemien aiheuttamat häiriöt**. **RDS-verkon joustava seuranta** tarkoittaa, että laite on aina virittyneenä parhaaseen taajuuteen. D4Q:n ansiosta voit olla varma laadukkaasta radiovastaanotosta ja erinomaisesta äänenlaadusta.



EEQ

OMA ÄÄNENMUOKKAUS NÄPPÄIMEN KOSKETUKSELLE

EEQ-taajuuskorjaimen avulla voit mukauttaa äänentoiston haluamaksesi. Voit optimoida autoäänentoiston asetukset EQ-näppäimen painalluksella. EEQ sisältää monia äänenmuokkausominaisuuksia: 5 tehtaalla valmiiksi asetettua taajuuskorjainkäyrää, 3-kaistainen parametrinen tai ohjelmoitava taajuuskorjain, 3-asentoinen Loudness-korjain ja/tai 3-asentoinen etuäänikentän korostin.

Saatavissa myös malli DEH-P2700RB, jossa on sininen näyttö ja punainen näppäinvalaistus.



Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 - 91.

UUSI

DEH-1700R / DEH-1730R

CD-RDS-VIRITIN



Tämä edullinen CD-RDS-viritin täyttää kaikki perusvaatimukset: se tarjoaa helppokäyttöisyyttä ja voimakasta äänentoistoa. Se toistaa CD-R- ja CD-RW-levyt, ja sen 4 x 45 watin lähtöteho varmistaa voimakkaan ja puhtaan äänentoiston. Järjestelmää voi laajentaa liittämällä RCA-etuvahvistinlähtöön lisävahvistimen.



DEH-1700R



DEH-1730R

FH-P4100R

2-DIN-KOKOINEN KASETTIDEKKI-CD-RDS-VIRITIN



Jos etsit erinomaista äänenlaatua ja 2-DIN-kokoista laitetta, pidät varmasti Pioneerin kasettidekki-CD-RDS-virittimestä FH-P4100R. Tässä keskusyksikössä on sisä rakenteinen DSP-ääniprosessori ja 9-kaistainen graafinen taajuuskorjain, joilla voit mukauttaa äänentoiston haluamaksesi. Laitteen näppäimissä on punainen valaistus esimerkiksi 2-DIN-kokoisilla asennuspaikoilla varustettuja VW-autoja varten. Lisäetu: irrotettava etupaneeli suojaa varkauksilta.

Ready for iPod

Huomaa, että 2-DIN-asennussarjoja on saatavissa lisävarusteina useisiin automalleihin: ADT-OP150 Opel-autoihin, ADT-MB140 Mercedes-autoihin ja ADT-VA132 Volkswagen-autoihin. Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.

Lisävaruste
CD-SR100

Katso täydelliset ominaisuustiedot sivuilta 80 – 81.

KEH-P7020R

KASETTIDEKKI-RDS-VIRITIN

Ready for
iPod

Tämä kasettidekki-viritin luo uusia trendejä. Sen OEL-näytön taajuuserottelijasta sekä vasemman ja oikean kanavan tasomittarista saat tarvitsemasi tiedot tyylikkäästi. Laitteessa on EEQ+-taajuuskorjain ja kolme RCA-etuvahvistinlähtöä, joiden avulla voit muokata äänentoiston haluamaksesi. Dolby B vaimentaa kasettien taustakohinaa. Automaattinen äänentasain (Automatic Sound Leveliser, ASL) säättää äänenvoimakkuutta ulkoisten häiriöääniä mukaan, joten voit nauttia kuuntelusta tasaisen kuuluvuuden ansiosta. Laitteen vakiovarusteisiin kuuluu ohjauspyörään asennettava kaukosäädin, joka parantaa ajomatkan mukavuutta ja turvallisuutta.

Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.



Vakiovaruste
CD-SR100



KEH-P6020R

KASETTIDEKKI-RDS-VIRITIN

Ready for
iPod

Tämä kasettidekki-viritin on täynnä tekniikkaa, jonka avulla voit luoda unelmaäänentoistosi. MOSFET 50 W x 4 -vahvistin luo voimakkaan, säröttömän äänentoiston, ja EEQ Plus -taajuuskorjain tuo lisämahdollisuuksia äänentoiston muokkaamiseen. Laitteen kahden RCA-etuvahvistinlähdön avulla voit lisätä äänentoistojärjestelmääsi erilliset vahvistimet. SFEQ tarjoaa sinulle mahdollisuuden muuttaa etu- ja takakaiuttimen basso- ja diskanttiasetuksia erikseen ja siten tarkentaa äänikenttää.

Lisätietoja iPod®-sovittimesta on sivulla 19.



Lisävaruste
CD-SR100



Saatavissa on myös malli KEH-P6020RB, jossa on sininen näyttö ja punainen näppäinvalaistus.



Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu väriillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 – 91.

KEH-P4020R

KASETTIDEKKI-RDS-VIRITIN



Ready for iPod

Tämä kasettidekki-viritin sisältää EEO-ominaisuudet sekä sisäisen MOSFET 50 W x 4 -vahvistimen ja tuottaa erinomaisen äänentoiston. Tässä keskusyksikössä on myös tyylikäs monivärinen LCD-näyttö ja kääntyvä etupaneeli.

Lisätietoja iPod®-sovitimesta on sivulla 19.



Saatavissa on myös malli KEH-P4023R, jossa on punainen näppäinvalaistus.



KEH-P2030R

KASETTIDEKKI-RDS-VIRITIN



Ready for iPod

Tämä kasettidekki-viritin tarjoaa luotettavia ja tehokkaita toimintoja, kuten erittäin nopean, älykkään RDS-virittimen ja 4 x 40 watin vahvistimen. Jos haluat myöhemmin laajentaa järjestelmää, voit IP-Bus-väylän avulla ohjata vaikkapa monilevyistä CD-soitinta, ja RCA-etuvahvistinlähden ansiosta voit lisätä laitteistoon vahvistimen.

Lisätietoja iPod®-sovitimesta on sivulla 19.



Saatavissa on myös malli KEH-P2033R, jossa on punainen valaistus.



KEH-1032

KASETTIDEKKI-VIRITIN



Tässä peruskasettiyksikössä on runsaasti Pioneerin tekniikkaa, kuten BTB-toiminto (Bass Treble Boost, basso- ja diskanttikorostus), jolla voit muokata toistoa. 4 x 40 watin vahvistin tuottaa suuren tehon, ja ohjelmavoimakkuuden taseus (Source Level Adjuster, SLA) pitää kaikkien äänilähteiden voimakkuuden samana. Peruskasettitoiminnot ja laadukas äänentoisto sekä Pioneer-laatu. Olet varmasti tyytyväinen.



Saatavissa on myös malli KEH-P1033, jossa on punainen valaistus.



Katso täydelliset ominaisuustiedot sivulta 81.

UUSI**MCD5700CD****CD-RDS-VIRITIN JA MONILEVYINEN CD-JÄRJESTELMÄ**

Pioneerin helposti asennettavat monilevyiset CD-paketit tarjoavat laadukasta äänentoistoa ja käteviä ominaisuuksia. Niissä on kasetti- tai CD-keskusyksikkö ja 6-levyinen CD-soitin. MCD5700CD-mallissa on CD-RDS-viritin, joka toistaa CD-R- ja CD-RW-levyt ja MP3-, WMA- ja WAV-tiedostot. Mukana on myös MOSFET 50 W x 4 -vahvistin. Kahden RCA-etuvahvistinlähdön ansiosta järjestelmää voi laajentaa lisävahvistimilla, ja siihen voi liittää jopa iPod®-laitteen*.

MP3Ready for
iPod

* Vaatii lisävarusteena saatavan sovittimen. Katso lisätietoja sivulta 19.

Lisävaruste
CD-SR100**MONILEVYISET CD-SOITINPAKETIT***

Keskusyksikkö
Monilevyinen CD-vaihtaja
CD-SR100 (lisävaruste)

MCD5700CD	MCD5730CD	MCD6020RDS	MCD6020RDS-B	MCD4020RDS	MCD4023RDS	MCD2030RDS	MCD2033RDS
DEH-P5700MP CDX-P670	DEH-P5730MP CDX-P670	KEH-P6020R CDX-P670	KEH-P6020RB CDX-P670	KEH-P4020R CDX-P670	KEH-P4023R CDX-P670	KEH-P2030R CDX-P670	KEH-P2033R CDX-P670

* Kaikki paketit eivät ole saatavissa kaikissa maissa.

CDX-P1270**12-LEVYINEN CD-SOITIN****CDX-P670****6-LEVYINEN CD-SOITIN**

Sekä 6- että 12-levyisessä CD-soittimessa on viimeisintä tekniikkaa (kuten haluttujen raitojen ohitus CD-R/RW-levyjä varten), joka tuo parhaan suorituskyvyn mukaasi, minne tahansa ajatkin. Lisäksi pääset nauttimaan keskusyksikössäsi CD-levyjen visuaalisista ominaisuuksista CD-tekstitoiminnon avulla.

**CDX-FM657****YLEISKÄYTTÖINEN MONILEVYINEN CD-SOITIN**

Kun CDX-FM657 asennetaan autoon, jossa on ennestään laadukas (mieluiten Pioneerin) FM-stereoviritin, saadaan 6-levyinen CD-soitinjärjestelmä. Se on helppo ja edullinen tapa tuoda CD-levyjen kirkas toisto autoon. Tämä monilevyinen CD-soitin on helppo ja erittäin edullinen tie digitaaliseen äänentoistoon.



Kunkin tuotteen avainominaisuudet on ilmaistu värillisillä symboleilla. Tuotteen lisäominaisuudet edullisempaan malliin verrattuna on korostettu punaisella. Katso symbolien täydelliset kuvaukset sivuilta 85 – 91. Katso täydelliset ominaisuustiedot sivulta 81.

Sopivilla lisävarusteilla auton viihdejärjestelmää voi parantaa entisestään. Voit sovittaa keskusyksikön täydellisesti kojelautaan, integroida siihen autosi nykyisen näytön ja kaukosäätimen tai laajentaa järjestelmän toistomahdollisuuksia. Pioneerin laajasta tuote- ja automallikohtaisesta lisävarustevalikoimasta löydät varmasti juuri itsellesi sopivan vaihtoehdon.

OHJAUSPYÖRÄÄN ASENNETTAVAN KAUKOSÄÄTIMEN SOVITIN



Kaukosäätövalmis Pioneerin keskusyksikkö voi toimia autossa valmiina olevan kaukosäädinyksikön kanssa. Tämä on mahdollista sovitinsarjan avulla. Ohjaus sujuu infrapunasäteellä, jos Pioneer-keskusyksikössä on infrapunakaukosäätövalmius. Jos Pioneerin keskusyksikössä on johdolla liitettävän kaukosäädön tuloliitäntä (miniiliitäntä takapaneelissa), ohjaus hoituu langallisen kaukosäätimen avulla. Saatavissa on useita myös sovitinversioita, jotka sopivat useimpien autojen alkuperäisten kaukosäädinyksiköiden kanssa käytettäväksi.*

PEITELEVY



Onko autossasi oleva keskusyksikön asennuspaikka suurempi kuin keskusyksikkö? Voit sijoittaa 1-DIN-kokoisen radion muunkokoiseen aukkoon peitelevyn tai sovitimen avulla*.

APUNÄYTÖN LÄHTÖLIITÄNTÄ



Voit liittää Pioneerin CD-viritimen** autossasi ennestään olevaan digitaalisen näytön apunäytön lähtöliitännän kautta. Siten saat näyttöön viritimen perustiedot (kuten taajuuden ja raitanumerot) lisävarusteena saatavan sovitimen ja IP-Bus-väylän ansiosta*.

** DEH-P9600MP, DEH-P8600MP, DEH-P70BT, DEH-P80MP, DEH-P7700MP, DEH-P6700MP, DEH-P5700MP tai DEH-P5730MP.

CD-VAIHTAJAN LIITÄNTÄYKSIKKÖ



Lisää nykyiseen äänentoistojärjestelmääsi monilevyinen CD-vaihtaja, jonka voit liittää alkuperäiseen keskusyksikköösi. Siten voit käyttää raitahakua tai valita toisen levyn keskusyksikön näppäimillä ja kuunnella ääntä auton alkuperäisen äänentoistojärjestelmän kautta*.

* Jos haluat lisätietoja autoosi ja käyttötarpeisiisi sopivista lisävarusteista, ota yhteys paikalliseen jälleenmyyjään tai käy Pioneerin Web-sivustossa

www.pioneer.fi



Täydellisyyteen ajettu

Onko sellaista? On toki. Sen nimi on Pioneer, tässä tapauksessa Pioneer Reference Series (PRS). Uusi PRS-sarja on viritetty palkittua edeltäjänsäkin täydellisemmäksi. PRS-sarja on luotu kestämään ajan haasteet, ja se onkin kilpailuihin osallistuville ääniammattilaisille ensiluokkainen valinta. Jos haluat parasta, valitse paras.



UUSI**DEX-P90RS****CD-RDS-KOMPONENTTIVIRITIN**

Kun huipputyylikäs muotoilu yhdistetään huippulaatuiseen tekniikkaan, tuloksena on DEX-P90RS. Se tarjoaa puhtainta ja luonnollisinta äänentoistoa. Kirkas valkoinen OEL-näyttö ja alumiininen etupaneeli antavat laitteelle tyylikkään ulkoasun. CD-levyn 16-bittinen digitaalidata siirtyy suoraan huippulaatuisiin 24-bittisiin DA-muuntimiin, joten särö pysyy mitättömänä ja äänentoisto luonnollisena. Audiofiilit arvostavat laadukkaita osia, erittäin täsmällisiä mekanismeja ja laadukasta rakennetta. Kun liität sen optisesti DEQ-P90:een, saat järjestelmän, joka tarjoaa verrattoman äänentoiston sekä DSP- ja jakosuodintoiminnot. Kolmen RCA-etuvahvistinlähden avulla voit laajentaa järjestelmää lisää.

**UUSI****DEQ-P90****DIGITAALINEN ETUVAHVISTIN/TAAJUUSKORJAIN**

Tämä digitaalinen signaaliprosessori täydentää DEX-P90RS:n äänentoistoa. Se tasapainottaa tulo- ja lähtösignaalit autosi sisätilan akustiikan mukaan. Voit ohjata signaalinkäsittelyä ja jakosuodatusta täydellisesti parametrisen taajuuskorjaimen ja äänikentän säädön avulla.



31-kaistaisen graafisen taajuuskorjaimen näyttö



Jakosuodinnäyttö

TÄYSIN DIGITAALINEN JÄRJESTELMÄ

Pioneerin DEX-P90RS-komponenttiviritin ja digitaalinen etuvahvistin/taajuuskorjain DEQ-P90 ovat erittäin laadukas yhdistelmä. Pioneer monibittinen tekniikka pitää äänen puhtaina digitaalisen käsittelyn aikana. DEX-P90RS:ssä on optinen digitaalinen tuloliitäntä digitaalisen ohjelmalähteen liittämistä varten ja optiset digitaaliset lähtöliitännät, joiden kautta äänisignaali voidaan liittää ulkopuoliseen DEQ-P90:een. Siinä on kolme erittäin tarkkaa 51-bittistä digitaalista signaaliprosessoria, joiden avulla on toteutettu 31-alueinen graafinen taajuuskorjain. Siinä vuorostaan on erilliset säädöt vasenta ja oikeaa kanavaa varten, aikaviivetoiminto ja digitaalinen 4-tiejakosuodin. Kummassakin laitteessa on 24-bittiset Burr-Brown-DA-muuntimet, jotka ovat alan parhaita. Tuloksena on verrattoman puhdas äänentoisto.

Pioneerin PRS-vahvistimet tuottavat puhtaan, suuritehoisen ja säröttömän äänen. Ne on rakennettu audiofiililuokan komponenteista ja suunniteltu laadukkaiksi. Tästä esimerkkeinä ovat vasemman ja oikean kanavan erillisrakenne sekä vasemman ja oikean kanavan erillinen virtasyöttö ja vahvistuksen säätö. Täten näiden vahvistimien kanavaerotus ja ohjattavuus ovat erinomaisia ja särö erittäin vähäinen. Äänentoiston laatu on toisin sanoen mahdollisimman hyvä. Vahvistimet sopivat erinomaisesti high-end-laatuiseen järjestelmään. Valitse PRS, jos haluat verrattoman nautittavan kuuntelukokemuksen.

UUSI

4 x 100 W
(2 x 300 W) Max.

PRS-A700

4-KANAVAINEN
SILLASTETTAVA VAHVISTIN

**PRS-A500**

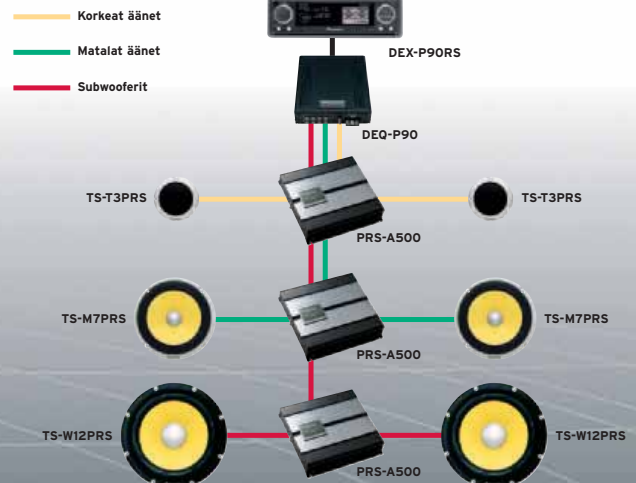
2-KANAVAINEN
SILLASTETTAVA VAHVISTIN

UUSI

2 x 200 W
(1 x 600 W) Max.

PUHDAS PRS-JÄRJESTELMÄ

Jotta saat kaiken hyödyn DEX-P90RS:stä, Pioneer suosittelee sen käyttöä yhdessä DEQ-P90:n ja PRS-vahvistimien kanssa. Siten sinulla on mahdollisuus luoda järjestelmä äänentoistomielityksesi ja auton akustisten ominaisuuksien mukaan. Alla olevassa esimerkissä ulkoiset vahvistimet liitetään DEQ-P90:n Hi-Volt-lähtöihin. Nämä erittäin laadukkaat lähdöt käyttävät omaa balansoitua PWM-jännitesyöttöään (plus/miinus), mikä vähentää kohinaa ja säröä. Nyt voit luoda erinomaisen, akustisesti tasapainotetun järjestelmän.

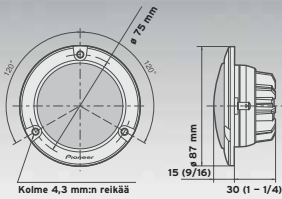
2-TIE-ETUKANAVAT JA SUBWOOFER

200 W Max.

TS-T3PRS

30 MM:N UPPOASENNETTAVA PEHMYTKALOTTIDISKANTTI

Tämä diskanttikaiutin toistaa myös suhteellisen matalia taajuuksia, jotka parantavat laitteiston yleistä äänikuvaa. Sen suuri pehmytkalotti mahdollistaa tavallista tarkemman äänikuvan ilman äänen karkeutta. Erittäin voimakas neodyymimagneetti nopeuttaa ja tarkentaa nopeiden iskuääniä vastetta. Huolellisesti viritetty Sealed Performance Chamber -kammiorakenne laajentaa jakotaajuusmahdollisuuksia.

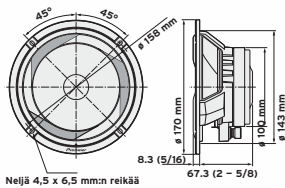


200 W Max.

TS-M7PRS

17 CM:N KESKIÄÄNI-BASSOELEMENTTI

Tämä keskiääni-bassoelementti on suunniteltu niin, että se toistaa jousisoittimet ja lauluäänet tavallista pienemmällä säröllä. KEVLAR®-kuituseoskartion ja symmetrisen, tasapainotetun butyylikumireunuksen ansiosta saat täsmällisen, tasaisen äänentoiston keskibassoäänistä ylempiin keskitaajuuksiin.

DuPont™
KEVLAR®

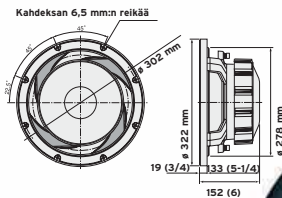
1200 W Max.

TS-W12PRS

Koteloitavaksi

30 CM:N KAKSIPUHEKELAINEN SUBWOOFER

Tässä tehokkaassa subwooferissa on puhekelan jäähdytysjärjestelmä (Voice Coil Cooling System, VCCS) ja erittäin suuri magneetti. Ne pitävät subwooferin viileänä ja äänentoiston luonnollisena. Mukana on myös kaksikerroksinen pitkä puhekela (2 x 4 ohmia), joka yhdessä erittäin kevyen ja jäykän KEVLAR®-kuituseoskartion kanssa tuottaa erittäin suuren liikevoiman.

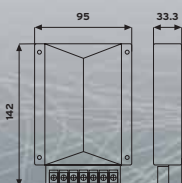
VCCS™
VOICE COIL COOLING SYSTEMDuPont™
KEVLAR®

200 W Max.

UD-N2PRS

PASSIIVINEN 2-TIEJAKOSUODIN

Pioneer on suunnitellut passiivisen 2-tiejakosuotimen käytettäväksi erityisesti TS-T3PRS:n ja TS-M7PRS:n kanssa. Jakosuotimessa on sähkömagneettisilta häiriöiltä suojattu runko. Se on yksinkertainen, selkeä ja täsmällinen ratkaisu äänentoistoon.

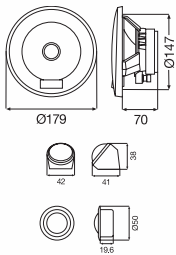


Näissä huippulaatuissa kaiuttimissa on tarkasti valmistetut ja valikoidut basso-, keskiääni- ja diskanttielementit sekä jakosuotimet, joiden ansiosta äänentoisto nousee uudelle laatusolalle. Diskanttielementin pehmytkalotti toistaa tarkasti korkeat taajuudet. Passiivinen jakosuodin takaa vahvistimen syöttäminen matalien ja korkeiden taajuuksien optimaalisen ohjautumisen basso- ja diskanttikaiuttimiin. Saat unohtumattoman kuuntelukokemuksen!

220 W Max.

TS-C1700R

17 CM: N ERILLISET 2-TIEKAIUTTIMET



VCCSTM
VOICE COIL COOLING SYSTEM

DuPontTM
KEVLAR[®]

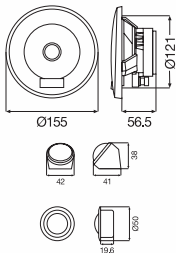


- 17 cm: n bassoelementti, KEVLAR[®]-kuituseoskartio ja butyylikumireunus
- 25 mm: n diskantti- ja pehmytkalotti, neodyyimagneetti
- Puhekelan jäähdytys (VCCS)
- Alumiinista valettu bassoelementin runko
- Kultapintaiset bassoelementin ruuviliittimet
- Mukana diskanttikaiuttimen asennussarja: Kulma-asennuskappale pinta-asennukseen/diskanttikaiuttimen kiinnike Renault-, Peugeot- ja Citroën-autoihin
- Passiivinen jakosuodin Diskanttitasen säätö (0 dB, -3 dB)
- Nimellistehonkesto: 70 W
- 25 - 32.000 Hz, 90 dB (1 W/1 m)

160 W Max.

TS-C1300R

13 CM: N ERILLISET 2-TIEKAIUTTIMET



VCCSTM
VOICE COIL COOLING SYSTEM

DuPontTM
KEVLAR[®]



- 13 cm: n bassoelementti, KEVLAR[®]-kuituseoskartio ja butyylikumireunus
- 25 mm: n diskantti- ja pehmytkalotti, neodyyimagneetti
- Puhekelan jäähdytys (VCCS)
- Alumiinista valettu bassoelementin runko
- Kultapintaiset bassoelementin ruuviliittimet
- Mukana diskanttikaiuttimen asennussarja: Kulma-asennuskappale pinta-asennukseen / diskanttikaiuttimen kiinnike Renault-autoihin
- Passiivinen jakosuodin ja diskanttielementin tasosäätö (0 dB, -3 dB)
- Nimellistehonkesto: 40 W
- 30 - 32.000 Hz, 90 dB (1 W/1 m)

DuPontTM
KEVLAR[®]

KEVLAR[®]-KUITUSEOSKARTIO

TS-W12PRS: n, TS-M7PRS: n, TS-C1700R: n ja TS-C1300R: n bassoelementti on suunniteltu pikkutarkasti niin, että se toistaa jousisoittimet ja lauluäänet tavallista pienemmällä säröllä. KEVLAR[®]-kuituseoskartion ansiosta saadaan täsmällinen, tasainen äänentoisto keskibassoäänistä ylempiin keskitaajuuksiin.

Katso täydelliset ominaisuustiedot ja tekniset tiedot sivuilta 82 ja 83.
Katso yleiskaiuttimien soveltuvuustaulukkoa sivuilla 70 - 73.

