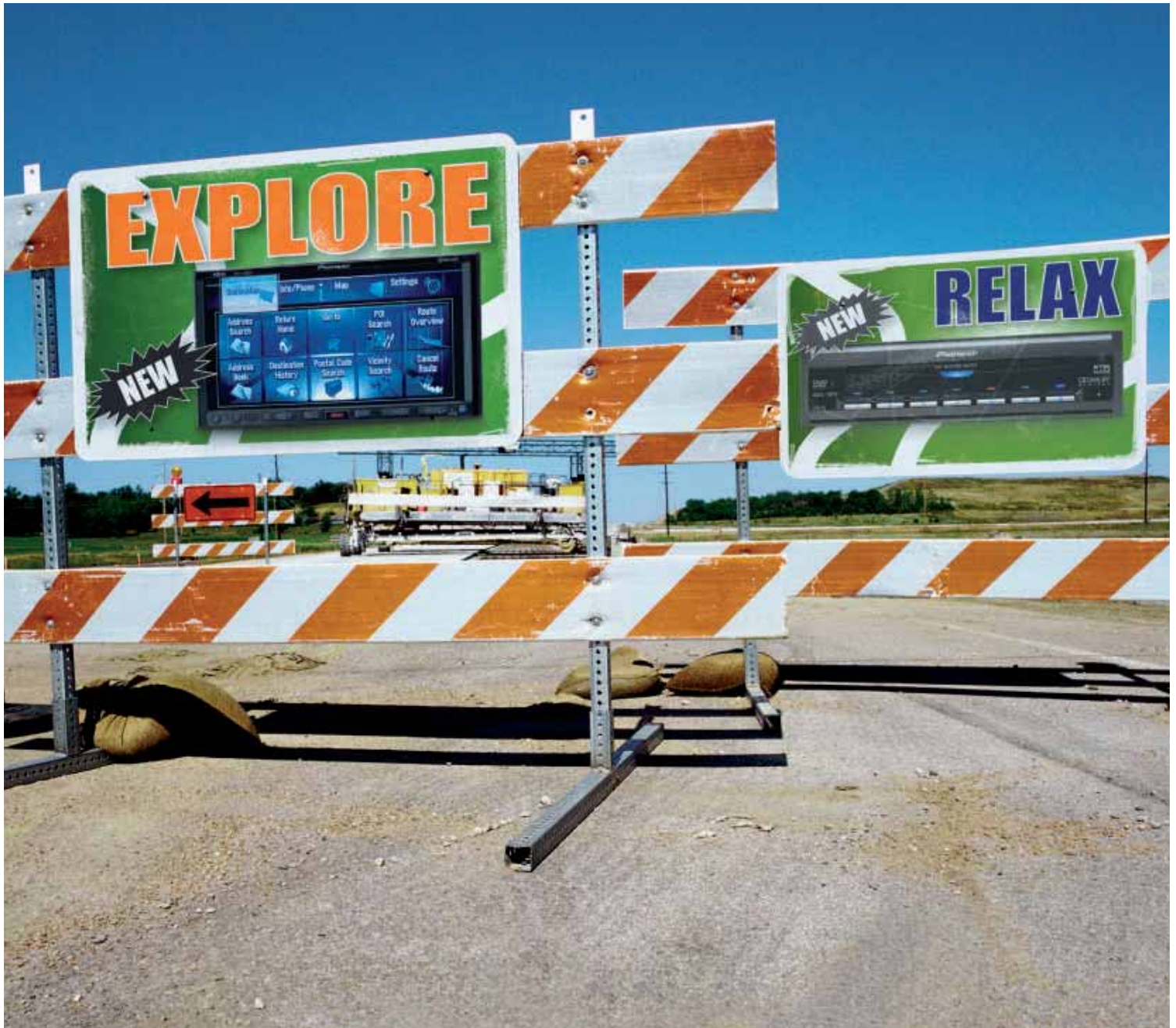


Pioneer *sound.vision.soul*



Urbaanit löytöretkeilijät

Autonavigointilaitteet 2006



Urbaaniin elämään



**NAVIGOINTI-
RATKAISUT**
4-13

AV-RATKAISUT
14-15

TARVIKKEET
16

**MUUT PIONEER-
TUOTTEET**
17

SANASTO
18-19

**OMINAISUUDET JA
TEKNISET TIEDOT**
20-23

Työnnä avain virtalukkoon ja starttaa – maailma on edessäsi. Seikkailunjanoisena haluat lähteä matkalle – löytöretkeilyn veto on vastustamaton. Pioneer on suunnitellut kokonaisen valikoiman teknisesti upeita autonavigointi- ja AV-viihderatkaisuja seuraksesi matkalla kohti tuntematonta. Voit valita laitteen, joka sopii tavallisen autostereon paikalle, 2-DIN-paikkaan asennettavan laitteen tai kannettavan version. Langaton Bluetooth® auttoi meitä tekemään täydelliseksi AVIC-suunnittelufilosofiamme (audio, video, informaatio ja kommunikaatio). Vihdoinkin jotakin, joka vetää vertoja seikkailuillesi.



AVIC-HD1BT



AVIC-S1



AVIC-X1BT

● Kiintolevynavigointi



AVIC-HD1BT

KIINTOLEVY-NAVIGOINTI/LANGATON BLUETOOTH®-TEKNIikka/AV-KESKUSYKSIKKÖ



Mikrofoni handsfree-käyttöön



Kaukosäädin ohjauspyörään lisävarusteena



Kaksi näkymää ja nopeusrajoituksen näyttö



AV-lähteen valintavalikko



Kolmiulotteinen kohdepiste reitillä Driver's View -kuljettajanäkymässä

Kaikki yhdessä laitteessa: AVIC-HD1BT odottaa pääsyä näyttämään, että auton 2-DIN-paikkaan mahtuu portaali löytöretkeilyn iloihin. Kojelautaan sopiva 7-tuumainen moottoroitu kosketusnäyttö tuo kaikki toiminnot sormenpäidesi ulottuville. AVIC-HD1BT:n kiintolevylle (HDD) mahtuu monia navigointitoimintoja, 7 miljoonaa tiekilometriä ja peräti 3,4 miljoonaa kohdepistettä (POI). Valittavana on 7 näyttönäkymää, 48 yksityiskohtaista kaupunkikarttaa, puheentunnistus ja puheopastus? Toisaalta AVIC-HD1BT on hämmästyttävä AV-keskus: innovatiivinen Music Library - musiikkikirjasto, iPod®-toistomahdollisuus lisävarusteena saatavan CD-IB100 II iPod®-sovitimen kautta ja Dual Zone -kaksivyöhyketoiminto. Kaksivyöhykkeisyys tarkoittaa, että takapenkkiläiset voivat katsella DVD-elokuvaa tai käyttää pelikonsolia erikseen hankittavan, taakse asennettavan näytön kautta samalla, kun kuljettaja käyttää vapaasti kaikkia navigointitoimintoja ja kuuntelee digitaalista D4Q AM/FM -viritintä auton etuosassa. Matkan aikana voit hoitaa yhteyksiä langattomasti Bluetooth®-matkapuhelimesta AVIC-HD1BT:n kautta ja käyttää kosketusnäytön kautta kaikkia puhelimen toimintoja. Elämä tien päällä ei ole enää samanlaista kuin ennen!

RATKAISU KAIKKEEN (+ EKSTRAT)

- Täydellinen navigointi- & viihderatkaisu
- Täydellisesti integroituvu
- MOSFET 50 W x 4 -vahvistin



MATKAILE

- Tarkka 3D-hyrräsensornavigointi
- RDS-TMC-viritin reaaliaikaisia liikennetiedotuksia varten
- 26 Euroopan maata
- 7 miljoonaa tiekilometriä
- 3,4 miljoonaa kohdepistettä
- 48 yksityiskohtaista kaupunkikarttaa

VIIHDY

- Monipuolinen Music Library -musiikkikirjasto
- iPod®-yhteensopivuus lisävarusteena saatavalla CD-IB100 II -sovitimella
- DVD-Video-viihdettä
- Digitaalinen D4Q-FM/AM-viritin
- MP3

HALLITSE

- Bluetooth® langaton tekniikka handsfree-puheluja varten
- Käyttö kosketuspaneelinäytön avulla
- Kaukosäädin ohjauspyörään lisävarusteena
- Puheentunnistus

MUSIC LIBRARY – MUSIKKIKIRJASTO



AVIC-HD1BT on kiintolevynsä ansiosta ihanteellinen musiikkilaite. CD-levyn toiston aikana AVIC-HD1BT automaattisesti kopioi (4x nopeudella) CD-levyn* kiintolevylle. Noin 15 minuutissa koko CD ja sen tunnistetiedot ovat tallentuneet kiintolevylle. Samalla Gracenote®-tietokanta** arkistoi musiikkikirjastoon levyn raitojen nimet ja muut vastaavat tiedot automaattisesti. AVIC-HD1BT:ssa on monipuoliset hakutoiminnot hakuperusteina raidan nimi (enint. 400 kappaletta), albumin nimi (enint. 400 soittolistaa), esittäjän nimi, musiikkigenre (13 genreä) ja My Favourites -suosikkilista (enint. 4 listaa). On myös mahdollista soittaa My Mix -kokoelma, joka toistaa suosikeiksi merkityt raidat satunnaisessa järjestyksessä. Ajomukavuutta edistävät puhekomennot, joilla voi ohjata kaikkia musiikkikirjaston perustoimintoja.



* Vain alkuperäiset CD-levyt ja poltetut audio CD -levyt.

** Gracenote® CDDB sisältää noin 250 000 albumin tiedot ja se voidaan päivittää CD-levyn avulla.

ÄÄNIMAISEMA

AVIC-HD1BT:ssa on vaikuttava ja innovatiivinen äänimaiseman hallintaohjelma. Voit mukauttaa audiosignaalin lähtöasetuksia ohjelmalahdekohtaisesti, määrittää kuuntelijan sijainnin ja muokata äänentoisto-ominaisuudet oman maun mukaisiksi. Valittavissa on neljä erilaista äänimaisema-asetusta. Ne perustuvat sekä etu- että takakaiuttimien taajuuskäyriin.

Lisäksi voit hienosäätää äänikuvaa 3D-parametritaajuuskorjaimella, istumapaikanvalinnalla ja taajuuksien tasonsäädöllä. Jokaiseen mielialaan ja ohjelmalähteeseen kelpaa tästä lähtien vain paras ratkaisu.



Äänimaisemavalikko



Istumapaikkavalikko



Taajuuskorjainvalikko

DVD-navigointi



AVIC-X1BT

DVD-NAVIGOINTI/LANGATON BLUETOOTH®- TEKNIikka/AV-KESKUSYKSIKÖ

Siitä lähtien, kun AVIC-X1 saapui markkinoille, autonavigoinnin ja AV-viihteen rajoja on venytetty. Uusi AVIC-X1BT tekee perinteille kunniaa ja rikkoo taas rajoja. Täydellisin tavalliseen radiopaikkaan asennettava ratkaisu, AVIC-X1BT tekee vaikutuksen tämän hetken parhaalla tekniikallaan ja navigointiominaisuuksillaan. Kattavuusalue on 26 Euroopan maata, 48 yksityiskohtaista kaupunkikarttaa ja peräti 1,78 miljoonaa mielenkiintoista ja tärkeää kohdepistettä (POI). Saat odottaa näkeväsi tämän luokan parasta tekniikkaa, kuten Dual Zone -kaksivyöhyketoiminto, muistitietoihin perustuva Memory Navi -navigointi, 6 näyttönäkymää ja

tarkka 3D-hyrräsensori paikannus. Langattoman Bluetooth®-tekniikan ansiosta AVIC-X1BT käyttää saumattomasti myös yhteensopivaa matkapuhelintasi – et tarvitse erillistä handsfree-sarjaa. Hyvin näkyvän kosketusnäytön katselukulma on suuri ja katselukulma laaja. Se on ikkuna rajattomaan autoviihteeseen. Katsele DVD-elokuvasuosikkiasi, kuuntele MP3-raitoja, laajenna järjestelmääsi iPod®-soittimella, lisää taakse näyttöjä tai kaiuttimia ja subwoofer äänentasojen nostamiseksi. AVIC-X1BT osoittautuu välttämättömäksi vaihteeksi mantereenylitysmatkalla.



KAIKKI YHDESSÄ

- Autonavigointi- ja AV-viihdejärjestelmä
- MOSFET 50 W x 4 -vahvistin
- Memory Navi -muistinavigointi

TUTKI

- Tarkka 3D-hyrräsensornavigointi
- RDS-TMC -virtitin reaaliaikaisia liikennetiedotuksia varten
- 26 Euroopan maata
- 7 miljoonaa tielikometriä
- 1,78 miljoonaa kohdepistettä
- 48 yksityiskohtaista kaupunkikarttaa

INSPIROI

- DVD-Video-viihdettä
- iPod®-yhteensopivuus lisävarusteena saatavalla CD-IB100 II -soittimella
- Digitaalinen D4Q-FM/AM-virtitin
- MP3

HALLITSE

- Bluetooth® langaton tekniikka handsfree-puhelija varten
- Käyttö kosketuspaneelinäytön avulla
- Valmius puhekomentoihin



Driver's View -kuljettajan näkymä



Kadunnimiluettelotila



AV-lähteen valintavalikko

● 2006 karttapeitto



- Osittainen karttapeitto
- Täydellinen karttapeitto
- ★ Kaupunkikartta



Vuonna 2006 navigointikarttamme on laajennettu kattamaan 26 eurooppalaista maata, myös Itä-Euroopasta. Voit siis luottaa Pioneerin navigointijärjestelmän 7 miljoonan tiekilometrin tietoihin.

Koska arvostat monipuolista mielenkiintoisten kohdepisteiden (POI) luetteloa, josta löytyvät niin huoltoasemat ja hälytyspalvelut kuin ravintolat ja ostoskeskuksetkin, olemme kasvattaneet tämän vuoden luetteloa. AVIC-X1BT tarjoaa käyttöösi 1,78 miljoonaa kohdepistettä, jotka on ryhmitelty 65 luokaksi. AVIC-HD1BT tarjoaa vieläkin enemmän kohdepisteitä: 3,4 miljoonaa!

Koska tällainen tietomäärä sisältää häkellyttävän määrän yksityiskohtia, navigointiohjelmisto CNDV-60M 2006 malliin AVIC-X1BT on tallennettu kahdelle DVD-ROM-levylle*: toinen levy sisältää Länsi-Euroopan, toinen Itä-Euroopan. Limittäin menevä alue on molemmilla levyillä. Kun ajat alueelta toiselle, järjestelmä alkaa käyttää muistitietoihin perustuvaa navigointia, minkä aikana voit laittaa toisen alueen DVD-levyn keskusyksikköön. Mallissa AVIC-HD1BT tämä valtava tietomäärä on valmiiksi asennettu kiintolevylle, josta 20 Gt on varattu navigointitiedoille. Jatkossa päivityksiä voidaan tehdä DVD-ROM-levyltä.

* Länsi: Belgia, Espanja, Ranska, Irlanti, Luxemburg, Alankomaat, Portugali, Yhdistynyt kuningaskunta. Itä: Itävalta, Tšekki, Slovakia, Unkari, Puola, Suomi, Italia, Kreikka, Norja, Ruotsi. Limmittäinen alue: Tanska, Saksa, Sveitsi.

Huom. CNDV-60M-ohjelmistoa voidaan käyttää myös malleissa AVIC-X1 ja AVIC-X1R (mutta ei malleissa AVIC-800DVD ja AVIC-900DVD).



CNDV-60M 2006 navigointiohjelmisto malliin AVIC-X1BT

KARTALLA NÄKYVÄT KOHDEPISTEET

	AVIC-HD1BT	AVIC-X1BT
Ravintolat	524.459	234.339
Huoltoasemat	86.406	82.753
Hotellit	188.090	127.631
Muut	1.862.671	1.353.410
Yhteensä	3.402.372	1.798.133



	Itävalta	Belgia/Luxemburg	Tšekki tasavalta	Tanska	Suomi	Ranska/Monaco	Saksa	Kreikka	Unkari	Irlanti	Italia/San Marino/Vatikaani	Alankomaat	Norja	Puola	Portugali	Slovakia	Espanja/Andorra	Ruotsi	Sveitsi/Liechtenstein	Iso-Britannia
Maan väestömäärästä katettu (%)	99,9	99,9	99,9	99,9	99,9	99	99,9	30,6	22,6	45	99,9	99,9	99,9	23,42	82	7,97	91,7	99,9	99,9	98
Tiekilometrejä yhteensä (km)	209.000	120.000	117.000	112.000	380.900	1.435.000	1.249.000	20.400	46.900	12.700	903.000	145.100	213.900	72.500	98.620	9.800	678.000	533.265	96.800	524.000
Haku katu numeron perusteella	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●
	97,64 %	100 %	-	100 %	98 %	63 %	99 %	30 %	22,6 %	33 %	93 %	100 %	100 %	23,42 %	32,8	-	75 %	67 %	99 %	98 %
Haku postinumeron perusteella	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●
Kaupunkieja yhteensä	14.700	4.420	14.900	7.000	14.800	98.870	90.414	482	4.036	135	58.995	4.220	7.490	-	8.963	2.893	36.200	5.221	8.034	31.600
TMC-liikennetiedot	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	●	●	●	-	-	-	●	●	●	●
Yksityiskohtaisia kaupunkikarttoja	1 (1)	5 (2)	-	1 (3)	1 (4)	6 (5)	14 (6)	-	-	-	4 (7)	4 (8)	1 (9)	-	1 (10)	-	4 (11)	1 (12)	1 (13)	4 (14)

(1) Wien (2) Antwerpen, Bryssel, Brügge, Gent, Liege (3) Kööpenhamina (4) Helsinki (5) Lyon, Marseille, Monaco, Nizza, Pariisi, Toulouse (6) Berliini, Bonn, Bremen, Köln, Dortmund, Düsseldorf, Essen, Frankfurt, Hampuri, München, Potsdam, Rostock, Schwerin, Stuttgart (7) Milano, Napoli, Rooma, Torino (8) Amsterdam, Rotterdam, Utrecht, Haag (9) Oslo (10) Lissabon (11) Barcelona, Madrid, Sevilla, Valencia (12) Tukholma (13) Zürich (14) Birmingham, Edinburgh, Glasgow, Lontoo (ja ruuhka-alue).

Haku



Pitkälle kehitetyn graafisen käyttöliittymän (GUI) avulla voit käyttää AVIC-navigointilaitteiden älykkäitä hakutoimintoja: ne ovat kattavia, mutta helppokäyttöisiä. Voit hakea kadun nimeä, kaupunkia, postinumeroatai kohdepistettä. Käytettäessä hakua kadun nimen perusteella kadun todellinen nimi näkyy ensin. Niinpä esimerkiksi nimi ”Rue Etienne Marcel” näkyy muodossa ”Etienne Marcel, Rue”. Näin tekstiä ei tarvitse vierittää eikä arvailla, onko kyseessä katu vai kuja. Matkan aikana saatat tarvita molempia käsiäsi ohjauspyörällä, ja siksi sekä AVIC-HD1BT ja AVIC-X1BT mahdollistavat puhekomentojen käytön tiedon tallentamiseksi ja hakemiseksi*. Mitä kautta menetkin, AVIC-laitteesi johdattaa sinut perille kadunnumeron tarkkuudella. Haluatko pysähtyä jossakin matkan aikana? Näppäile reittipisteet, niin reitti kulkee valitsemiesi paikkojen kautta päämäärään.

1,78 miljoonaa mielenkiintoista ja tärkeää kohdepistettä (3,4 miljoonaa mallissa AVIC-HD1BT) yli 65 luokassa takaavat, että löydät lähes aina etsimäsi, missä päin Eurooppaa tahansa. Lisäksi AVIC-HD1BT:n kohdepistevalikko hyödyntää langatonta Bluetooth®-tekniikkaa, joten voit soittaa yhteensopivalla matkapuhelimellasi suoraan kohdepistevalikosta löytyviin yhteystietoihin.

AVIC-HD1BT mahdollistaa maanlaajuiset kohdepistehaut nimen ja luokan perusteella. Hakutulokset näkyvät lajiteltuna etäisyyden mukaan nykyisestä sijainnistasi. Hakunopeutta lisää tämän laitteen kyky ennakoida näppäilemääsi tekstiä kohdehistoriasi perusteella.

* Puheentunnistuksen kielivaihtoehtoja on kuusi: englanti, saksa, ranska, italia, hollanti ja espanja. AVIC-X1BT:ssä puheentunnistus on käytettävissä vain lisävarusteena saatavan puhekomentopakettin CD-VC1 avulla.



Maanlaajuinen kohdepistehaku nimen ja luokan mukaan, lajiteltu etäisyyden perusteella (vain AVIC-HD1BT)



Määränpää: Osoitehaku (AVIC-HD1BT)



Tietyt kohdepisteet on merkitty kartalle yrityslogoilla (AVIC-HD1BT)

Reitti



Jokaisella on oma ajotyylinsä ja mielitiensä, joten Pioneerin AVIC-laitteet on suunniteltu tätä silmällä pitäen. Reitinvalintajärjestelmä laskee jopa kuusi reittiä samanaikaisesti ja tarjoaa käyttäjälle mahdollisuuden nopeaan visuaaliseen reitinvalintaan sekä reitin esikatseluun. Käyttäjän valittavissa on nopea reitti (lyhyin matka-aika), lyhyt reitti (lyhyin ajomatka), vaihtoehtoinen reitti, nopein reitti moottoriteitä käyttämättä, lyhyin reitti moottoriteitä käyttämättä ja vaihtoehtoinen reitti moottoriteitä käyttämättä. Voit määrittää järjestelmän asetukset niin, että järjestelmä ohittaa maksulliset tiet ja lautat sekä Lontoon ruuhka-alueen aina, kun se on mahdollista. Reitinlaskennan ehtoja voi muokata aina kulloisenkin tarpeen mukaiseksi.

AVIC-HD1BT on ”älykkäästi oppiva” reitinmäärittäjä. Laitte oppii jokaisen ajetun tien ja suuntaavaintasi. Tulevissa reitinlaskuissa se huomioi parametrit ja ehdottaa reittiä, joka sopii omiin valintoihisi ja ajotyylisi.

Jos haluat varoitukset vaarallisista tienkohdista, osta ja lataa maakohtainen kartta osoitteesta navshop.com (vain jotkin maat) (vain malliin AVIC-HD1BT).



Visuaalinen reitinvalinta: valittavia vaihtoehtoja (AVIC-HD1BT)



Tutkasijainnit kartalla (vain AVIC-HD1BT)

Opas



Malleissa AVIC-HD1BT ja AVIC-X1BT voit valita erilaisten näyttönäkymien väliltä. Nämä navigointinäytöt tarjoavat sinulle erilaisia vaihtoehtoja: realistisen kolmiulotteisen kuvan edellä olevasta tiestä (Pioneerin omaperäinen Driver's View -kuljettajan näkymä), karttanäkymä (auto näkyy kuvakkeena koko näytön peittävällä kartalla), kadunnimiluettelo (vähintään 2 suuntanuolta ja niitä vastaavat kadunnimet) tai yhdistelmänäyttö (jotkin kaksi näkymää samaan aikaan). Kaikki näkymät käyttävät yhtä tarkkaa karttaa ja täsmällistä informaatiota.

Vaihtoehtoisesti voit valita takanäkymän, jos haluat tarkkailla takana näkyvää teosuutta samalla, kun seuraat reittiä kartalla. Mittarinäkymä näyttää ajoneuvon tietoja, kuten kiihtyvyyden, autoon kohdistuvan g-voiman, kulmanopeuden ja paljon muuta. Kaikissa Pioneerin navigointilaitteissa kosketusnäyttö pysyy käytössä reitinopastuksen aikana: kosket vain kosketuspainiketta tai kuvaketta, niin saat lisätietoja.

AVIC-HD1BT tarjoaa edellisten lisäksi vielä yhden näyttönäkymän: jaetun näytön ja automaattisuurennuksen. Tässä näkymässä voit tarkkailla yleiskarttaa näytön reunassa ja päänäkymässä yksityiskohtaisempaa suurennotta – joko kaksi- tai kolmiulotteista – lähiympäristön kartasta.

Molemmissa navigointilaitteissa on kätevä, päivitetty puheopastus. Puheopastus antaa ohjeen "turn now (käännä nyt)" aikaisemmin, jo 50 metriä ennen risteystä entisen 30 metrin sijaan. Uusia puheopastuskäskyjä ovat "Turn right in the roundabout (käännä oikealle ympyrästä)" ja "Take the second exit (poistu toisesta liittymästä)". Pikatiellä puheopastus kertoo ensimmäisen ohjeen aikana tien numeron ja liittymien lukumäärän, mikäli mahdollista.



Näyttönäkymien valintavalikko (AVIC-HD1BT)



Driver's View -kuljettajan näkymä (AVIC-HD1BT)



Yhdistelmänäyttö (AVIC-HD1BT)



Takanäkymä (AVIC-X1BT)



Karttanäkymä (AVIC-X1BT)



Kadunnimiluettelo (AVIC-HD1BT)



Mittarinäkymä (AVIC-HD1BT)



Jaettu näkymä (vain AVIC-HD1BT)

Sisärakenteinen TMC-vastaanotin



Navigationilaitteissa AVIC-HD1BT ja AVIC-X1BT on sisärakenteinen TMC (Traffic Messaging Channel, liikennetiedotuskanava) -vastaanotin. Sen avulla kuljettaja saa yksityiskohtaiset, ajantasaiset liikennetiedot. Niissä maissa, joissa reaaliaikaisia TMC-liikennetietoja lähetetään, järjestelmä näyttää 150 kilometrin säteellä olevat liikenneongelmat kartalla. Jos TMC-vastaanotin saa tiedon liikenneongelmasta, järjestelmä ehdottaa kuljettajalle vaihtoehtoisia reittejä, jonka valitsemalla hän voi ohittaa ongelmakohdan. Valikkotoiminnon avulla käyttäjä saa näkyviin kaikki alueen liikennetapahtumatiedot, jotka voi lajitella etäisyyden tai tapahtumatyyppin mukaan.

Pioneerin navigointilaitteiden avulla voit persoonallistaa liikennetiedotteet valitsemalla kätevästä valikosta symbolin, jonka haluat tulevan kartalle. AVIC-X1BT:n Memory Navi -tilassa ovat käytettävissä nyt myös sen maan TMC-liikennetiedot,

jossa kuljettaja on ottaessaan Memory Navi -tilan käyttöön, sekä edellisen maan tiedot. Huomaa, että Memory Navi -tilan käytön aikana vastaanotetut liikennetiedot kattavat vain muistiin tallennetun alueen. Liikennetapahtumien luettelo ei ole tällöin käytettävissä. Liikennekuvakkeet tulevat silti kartalle aina, kun uusi viesti vastaanotetaan.

Mallissa AVIC-HD1BT TMC-kuvake tulee automaattisesti navigointinäyttöön merkiksi reitillä ilmoitetusta liikennetapahtumasta.



Jaettu näyttö ja TMC-kuvake (vain AVIC-HD1BT)



Kaupunkinäkymä ja TMC-kuvake (AVIC-HD1BT)

● Helppo käyttää



BLUETOOTH® LANGATON TEKNIikka



Langatonta Bluetooth®-tekniikkaa käyttävät AVIC-navigointilaitteet tarjoavat uusinta uutta handsfree-puheluihin – ne poistavat tarpeen erilliseen, joskus hankalakäyttöiseenkin handsfree-sarjaan, ylimääräisiin kytkentöihin ja kaapeleihin. AVIC-laite pystyy muodostamaan yhteyden lähes kaikkiin Bluetooth®-matkapuhelimiin* autossa. Tämän toiminnon ansiosta matkapuhelin voidaan jättää taskuun tai käsilaukuun. Langattoman Bluetooth®-tekniikan ansiosta puhelimen toimintoja käytetään keskusyksikön kosketusnäytön, kaukosäätimen, auton ohjauspyörän oman kaukosäätimen tai puheentunnistuksen** avulla. Malliin AVIC-HD1BT voidaan rekisteröidä 5 matkapuhelinta, ja lisäksi perustoimintoja voi käyttää yksi vieraspuhelin. AVIC-X1BT mahdollistaa yhteyden 3 matkapuhelimeen, ja perustoimintoja voi käyttää 2 vieraspuhelinta.

AVIC-laitteissa on monipuoliset soitto-ominaisuudet. Voit hallinta puheluja, puhelinluetteloa, soittohistoriaa jne. Mallissa AVIC-HD1BT matkapuhelimen puhelinmuistio voidaan siirtää kiintolevylle, jonka kautta puhelimen tietoja voidaan käsitellä.

Myös kuvia voidaan tallentaa puhelinmuistioon CD-ROMilta ja tietoja voidaan siirtää puhelinmuiston ja osoitemuiston välillä.

AVIC-laitteiden puhelin- ja navigointiominaisuudet toimivat limittäin. Voit tehdä numerohakuja kohdepisteistä (POI), selata osoitekirjaa ja näppäillä puhelinnumeron siirtymättä mihinkään erilliseen puhelinvalikkoon.

Mmikä tärkeintä, AVIC antaa sinulle vapauden hoitaa yhteyksiäsi ilman, että käsi tarvitsee irrottaa ohjauspyörästä – ja kaikki käy helposti.

* Varmista puhelimesi yhteensopivuus osoitteessa www.pioneer-eur.com.
** Riippuu puhelimesta mallissa AVIC-X1BT.

Huomautus: Bluetooth®-sanamerkki ja logot omistaa Bluetooth® SIG, Inc. ja Pioneer käyttää kyseisiä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja tavaranimet ovat omistajiensa omaisuutta.



Puhelinmuistio (AVIC-HD1BT)



Soittajan yksilöivä kuva (vain mallissa AVIC-HD1BT)

KÄYTTÖ VUOROVAIKUTTEISEN KOSKETUSPANEELINÄYTÖN AVULLA



Pioneerin AVIC-laitteissa on käyttäjälle kätevä kosketusnäyttö, jossa on nopea ja looginen graafinen käyttöliittymä (GUI). Jokainen valinta tehdään yksinkertaisesti koskettamalla näyttöä. Kun sinun täytyy näppäillä tietoja laitteeseen, näytölle tulee selkeä näppäimistö. Valikkojen selaaminen käy yhtä helposti. Väälilehtirakenne näyttää selkeän yleiskuvan, ja "takaisin"-painike vie aina takaisin edelliselle valikkotasolle.

Kosketusnäytöstä voit myös vierittää karttaa ja hakea kartta- ja kohdepistetietoja kohdistimen osoittamalla lähialueella. Esimerkiksi uudessa kaupungissa et välttämättä tiedä pysäköintialueen sijaintia. Karttaa vierittämällä saat näkyviin luettelon lähialueen pysäköintialueista yhdellä kosketuksella!

PUHEENTUNNISTUS



Vuonna 2006 puheentunnistusta on parannettu mallissa AVIC-HD1BT niin, sanojen tunnistusprosentti on paljon entistä suurempithan previously available. Uusi puheentunnistin on edeltäjänsä parempi. Perusnavigoinnin komentoja varten voidaan käyttää synonyymejä, ja tietokantaan on lisätty monia hyödyllisiä komentoja, kuten Bluetooth®- ja kohdepistekomentoja. Näyttövalikon kielivaihtoehtoja on 10*, puheentunnistus tukee 6 kieltä**.

Puheentunnistuksella on kätevä käyttää myös AVIC-HD1BT:n musiikkikirjastoa. Haku kirjastosta voidaan käynnistää puhekomennolla

ja hakukohteena voi olla kappale, esittäjä, albumi tai musiikkigenre. Puhumalla voit ohjata myös Bluetooth®-timintoja ja voit valita osoitekirjasta määränpään tai vaihtaa sitä.

Puheentunnistusta voit käyttää mallissa AVIC-X1BT, jos hankit lisävarusteena saatavan puhekomennonpakettin CD-VC1.

* Englanti, saksa, ranska, italia, hollanti/laami, espanja, tanska ja ruotsi. Myös norja ja portugali ovat saatavilla.
** Englanti, saksa, ranska, italia, hollanti ja espanja.

● AV-OMINAISUUDET



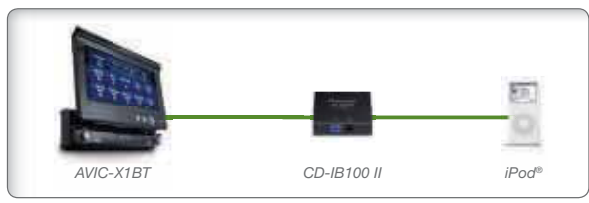
iPod®-SOVITINVALMIUS



iPod® on täysin uusiin matkamusiikin käsitteeseen. Nyt voit autossakin nauttia iPod®-kokoelmastasi.

Malleihin AVIC-HD1BT ja AVIC-X1BT sopii lisävarusteena saatava CD-IB100 II

iPod®-sovitin, joka tuo kaikki iPod®-soittimen toiminnot kosketusnäytölle. Sovitin CD-IB100 II kytetään helposti IP-bus-väylään, iPod®-soitin kytetään sovittimeen, ja sitten oletkin valmis. Voit kuunnella suosikimusiikkiasi tuntien ajan autossasi. Lisäksi lisävarusteena saatava iPod®-sovitin toimii iPod®-soittimen laturina ja se voidaan asentaa huomaamattomaan paikkaan, kuten hansikaslokeroon.



Huomautus: iPod® on tarkoitettu vain lain tai oikeuksien omistajan sallimaan kopiointiin. Älä varasta musiikkia.
iPod® on Apple Computerin (Inc) rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa. iPod®-laitteen kapasiteetti määräytyy laitteen mallin ja käytetyn pakkausmuodon mukaan.
Huomautus: Lisätietoja on osoitteessa www.pioneer-eur.com.

DUAL ZONE -KAKSIVYÖHYKETOIMINTO



Pioneerin AVIC-HD1BT ja AVIC-X1BT* ovat täydellinen ratkaisu kahdenlaiseen autoviihteeseen. Kuljettaja ja etupenkin matkustaja voivat kuunnella AM/FM-radiota navigoinnin aikana, kun samalla takapenkkiäiset katselevat elokuvaa taakse asennetusta näytöstä.

Vaihtoehtoisesti kaikki voivat kuunnella MP3/CD-musiikkia navigoinnin aikana. Jos taakse sijoitetusta näytöstä halutaan katsella elokuvia, Cyber Navi -yksiköihin voidaan liittää monilevyinen DVD-soitin. Vaihtoehtoisesti matkustajat voivat katsella televisiota. Vastaanottimena toimii piiloon asennettava GEX-P5700TVP (PAL) TV-viritin tai hienostunut GEX-500DVB DVB-T-monitiemobiilivastaanotin. Järjestelmään voidaan kytkeä myös videokamera, joten kotivideoiden katselutkin onnistuu. Tai ehkä takapenkkiäiset halusivat pelata pelikonsolia – sekin järjestyy. Pioneerin Cyber Navi -laitteet tarjoavat täydelliset viihderatkaisut koko perheelle!



* Kun käytössä on Dual Zone -kaksivyöhyketoiminto, AVIC-X1BT alkaa käyttää Memory Navigation -muistinavigointia.

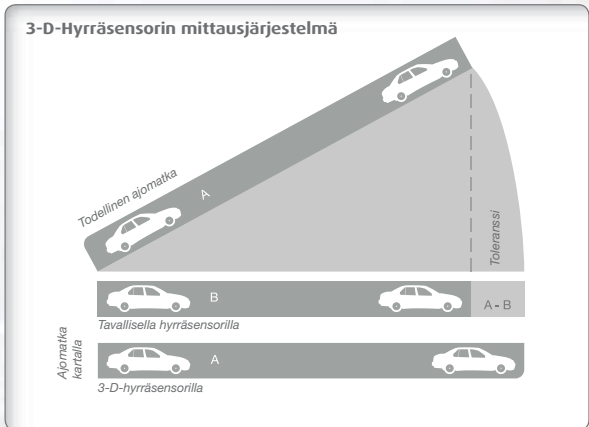
● Tarkkaa navigointia



TARKKA 3D-HYRRÄSENSORI

Pioneerin AVIC-satelliittinavigaattorit ovat tunnettuja tarkkuudestaan. Ainutlaatuinen ja innovatiivinen sisäänrakennettu 3D-hyrräsensori kytetään ajoneuvosi nopeuslssijohtimeen. Sen avulla navigointijärjestelmä tekee mittauksia kolmeen suuntaan: korkeus (ylös/alas), nopeus (etäisyys) ja suunta (vasen/oikea). Sensori laskee kaltevuuskulmat ja tunnistaa tien erikoisominaisuudet, esimerkiksi tunnelit. Siksi AVIC-navigointilaitteesi antaa erittäin tarkan tuloksen.

Lisää hyvää laitteesta löydät ajaessasi heikon satelliittisignaalin alueella – esimerkiksi korkeiden rakennusten välissä, vuoristossa tai parkkihallissa – järjestelmä laskee automaattisesti kaikkia auton parametrejä seuratakseen paikkaasi, vaikka signaalivastaanotto olisikin heikkoa.



Kannettava navigointilaite



AVIC-S1

NAVIGOINTI/LANGATON BLUETOOTH®-TEKNIikka/ KANNETTAVA LAITE

Asennettävien AVIC-navigointilaitteiden inspiroima AVIC-S1 on Pioneerin ensimmäinen täysin kannettava, kojelaudan päälle asennettava navigointilaite. Äärimmäisen helppokäyttöinen AVIC-S1 käyttää Pioneerin uusittua, paljon keuhuttua kosketuspaneelia graafisine käyttöliittymineen. Laiterungossa on muutama kiinteä painike sekä vieritys- ja valintarulla. Näyttöä koskettamalla pääset käyttämään tarkkoja navigointitoimintoja. Koko Eurooppa on valmiiksi asennettu 2 Gt:n flash-muistiin. Tiekilometrejä on 7 miljoonaa mielenkiintoisia ja tärkeitä kohdepisteitä 1,78. Kaikki navigointiominaisuudet löytyvät:

osoitehausta ja kohdepistehausta reittipisteiden määritykseen sekä kohdepisteiden näyttöön kartalla. Lisävarusteena saatava ND-TMC1 TMC-vastaanotin mahdollistaa ajantasaisten TMC-liikennetiedotteiden käytön matkan aikana. Tietonäyttöä voit muuttaa itse, ja kolmiulotteinen näyttö ja automaattinen mittakaavan valinta sopeutuvat ajonopeuden mukaiseksi. Sinä hallitset kaikkia toimintoja ja kaiken lisäksi voit nauttia langattomista Bluetooth®-puheluista. Ei enää tekosytä.



TASKUKOKOINEN TEHOPAKETTI

- Lupauksen mukaisesti kannettava ja taskukokoinen
- 2 Gt:n flash-muisti
- Helppo asentaa

MATKUSTA

- 26 eurooppalaista maata
- 7 miljoonaa tiekilometriä
- 1,78 miljoonaa kohdepistettä
- Monikielinen valikko & puheopastus

MUKAVASTI

- Vain muutama painike laitteessa
- Kätevä vieritys- ja valintarulla
- Käyttö kosketuspaneelinäytön avulla
- Bluetooth® langaton tekniikka handsfree-puhelua varten
- SD-korttipaikka ja USB-portti tulevia karttapäivityksiä varten



3D-karttanäkymä



Bluetooth®-valikko



Kohdepistevalikko

KARTTOJEN KATTAVUUS VUONNA 2006

AVIC-S1 kattaa koko Euroopan, myös Itä-Euroopan maat (Tšekki, Unkari, Puola ja Slovakia), sekä Kreikasta Ateenan alueen. Kaikki tieto on pakattu näppärästi laitteen omaan 2 Gt:n flash-muistiin, jonka käyttö on nopeaa ja vaivatonta. 1,78 miljoonan mielenkiintoista ja tärkeää kohdepistettä varmistavat, että olet valmis lähtemään löytöretkelle.



BLUETOOTH® LANGATON TEKNIikka



Uusinta uutta handsfree-puheluissa: AVIC-S1 käyttää langatonta Bluetooth®-tekniikkaa. Bluetooth® mahdollistaa matkapuhelimen toimintojen käytön navigointilaitteen kosketusnäytön

kautta ilman erillistä asennussarjaa tai kaapeleita. Yksinkertainen ja kätevä tapa soittaa puhelimella irrottamatta käsiä ohjauspyörästä.

Huomautus: Bluetooth®-sanamerkki ja logot omistaa Bluetooth® SIG, Inc., ja Pioneer käyttää sellaisia merkkejä lisenssillä. Muut tavamerkit ja tavaranimet ovat omistajansa omaisuutta.

NÄYTTÖNÄKYMÄT

AVIC-S1 tuo näytölle selkeän tiivistetyt tiedot, joita tarvitset siirtyäksesi nopeasti paikasta A paikkaan B. Valittavissa on kaksi näyttönäkymää: kaksiulotteinen 2D-karttanäkymä ja kolmiulotteinen 3D-karttanäkymä.



2D-karttanäkymä



3D-karttanäkymä

KÄTEVÄ KOSKETUSNÄYTTÖ GRAAFISINE KÄYTTÖLIITTYMINEEN, RUNGOSSE MUUTAMA PAINIKE, PUHEOHJAUS



Kosketusnäyttö on samantyyppinen graafinen käyttöliittymä (GUI) kuin malleissa AVIC-X1BT ja AVIC-HD1BT: AVIC-S1:n valikoita selatetaan käteville kosketuspainikkeilla. Kosketusnäytötekniikka on vähentänyt laitteessa olevien painikkeiden määrää, joten laitteiston ja ohjelmiston väliä ei tarvita paljoakaan tiedonsiirtoa. Luetteloita vieritetään näytöllä ainutlaatuisella vieritysrullalla, ja haluttu kohta valitaan rullaa painamalla. Välilehtien avulla jaoteltua valikkorakennetta on nopea ja helppo käyttää.

AVIC-S1:n valikkokieleksi voidaan valita jokin 15 kielestä*, ja puheopastus tukee 17 kieltä**.

* Näyttövalikon kieli: englanti, saksa, ranska, suomi, tšekki, turkki, italia, hollanti, espanja, tanska, ruotsi, portugali, unkari, puola, norja.

** Puheopastus: englanti, saksa, ranska, suomi, tšekki, kreikka, turkki, italia, hollanti, espanja, tanska, ruotsi, portugali, unkari, puola, norja.



Kätevä vieritys- ja valintarulla

ND-TMC1
UUSI

LISÄVARUSTE TMC-VASTAANOTTIN MALLIIN AVIC-S1

Lisävarusteena saatava ND-TMC1-sarja tehostaa AVIC-S1:n navigointiominaisuuksia ajantasaisilla TMC-liikennetiedotteilla maissa, joissa TMC-palvelu on saatavilla.



● Laajennusta AV-laitteilla

MP3



UUSI ●

XDV-P6

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



6-levyn DVD-soitin toistaa formaatit DVD-Video, DVD-R/RW, VideoCD, CD, CD-R/RW, MP3 ja WMA. Se voidaan yhdistää Pioneerin IP-bus-väylällä varustettuun keskusyksikköön, jolloin voidaan valita ja toistaa joko audio- tai videolevyjä. Kytke se navigointilaitteeseen AVIC-HD1BT tai AVIC-X1BT, niin saat moneksi tunniksi AV-viihdettä. Voit asentaa sen mallin AVIC-X1BT alapuolelle, koska pieni keskusyksikkö mahtuu tavalliseen radiopaikkaan.

GEX-P5700TVP

PIILOON ASENNETTAVA TV-VIRITIN (PAL)



Tehokas toiminta perustuu kiinteään 4-teiseen diversiteetti- eli monitie vastaanottoon, johon yhdistetään Pioneerin lisävarusteena myytävä AN-G3 TV-antenni. GEX-P5700TVP tuo autoon sijoitettuun näyttöön upean kuvan. Jos liität sen navigointilaitteeseen AVIC-X1BT tai AVIC-HD1BT, voit ohjata virtintä erittäin helposti kosketusnäytön kautta.

Huomautus: SECAM ei saatavissa Ranskassa.

GEX-500DVB

DVB-T VASTAANOTIN LIIKKUVAAN KÄYTTÖÖN

UUSI ●



GEX-500DVB on Pioneerin ensimmäinen autoon sijoitettava DVB-T-monitie vastaanotin. Se takaa laadukkaan digitaalivideon ja -audion vastaanoton ajon aikana ja tarjoaa käyttöön monia käyttö-mukavuutta edistäviä toimintoja, kuten sähköisen ohjelmaoppaan (EPG) ja CI-korttipaikan,

joka mahdollistaa maskullisten lähetysten vastaanoton. Erittäin hyvän vastaanoton takaa lisävarusteena saatava kahden DVB-T-aktiiviantennin sarja. Viritin ja demodulaattori (monitie) tehostavat vastaanottoa ja poistavat digitaalisen ”palikoitumisen” vastaanottoalueen reunoilta. Terävä digitaalinen tv-kuva näkyy siellä, missä ohjelman lähettäjä takaa näkyvyyden sisätiloissa. GEX-500DVB on suunniteltu erityisesti takapenkillä matkustavia varten, joten kaikkia sen toimintoja voi ohjata kaukosäätimellä.

Huomautus: Johtuen eri standardeista, tämä virit ei toimi kaikissa maissa. Katso Pioneer internet sivuilta lisätietoja. (Toimii Suomessa)



AVD-W1100V

11-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN VGA-VÄRINÄYTTÖ

Vaikuttavan iso AVD-W1100V on 11 tuumainen VGA-laajakuvavärinäyttö, joka vangitsee takapenkkiläisten huomion. AVD-W1100V tarjoaa monia eri kytkentävaihtoehtoja, kuten kuulokeliittimen ja kaukosäädinlähdön. Eniten takapenkillä matkustavia kuitenkin ilahduttaa näytön koko ja laatu.

UUSI



AVD-W6200

6,5-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN LCD-VÄRINÄYTTÖ

AVD-W6200 on laadukas 6,5-tuumainen laajakuvainen näyttö. Se on tyylikäs, ohut näyttö, joka on helppo asentaa **etuistuimen niskatukeen asennussarjalla AD-HM6002**. Sen voi asentaa myös kattoon tai **etuistuinten väliin (asennussarjalla AD-HM6200)** tai jopa upottaa kojelautaan, jos niin haluat.



AD-HM6002



AD-HM6200

CD-VS33

AV-VALITSINYKSIKÖ

AV-valitsinyksikkö muodostaa sydämen auton takaosaan asennettavalle monen näytön viihdekeskukselle. Siinä on 3 AV-tuloliitintä ja 3 -lähtöliitintä, joten voit valita katseltavan videolähteen. Yksi videotuloista on eteen asennettava: siihen on helppo kytkeä kannettava laite, kuten videokamera tai pelikonsoli.

Elokuvia, televisiota tai pelejä... kaikki on saatavilla. Ja ajattelehan: takapenkkiläiset voivat kytkeä kuulokkeet stereominiliittimiin ja valita haluamansa äänenvoimakkuuden. Takapenkillä katseltava ohjelma ei häiritse kuljettajaa, joka kuuntelee navigointiohjeita edessä.

Järjestelmäesimerkki

- RCA-audiotulo & -lähtö
- RCA-videotulo & -lähtö



TARVIKKEET

AD-GA10

ERIKOISASENNUSSARJA

Asennussarja mallien AVIC-X1BT ja AVH-P5700DVD asentamiseen kojelautaan tavallista syvemmälle, jos laitteen takana on tarpeeksi tilaa.

CD-SC300E

JATKOKAAPELI TAVARATIILA-ASENNUSTA VARTEN

Kaapeli AVIC-X1BT:n pääyksikön ja piiloyksikön välisen 3-metrisen järjestelmäkaapelin jatkamiseen. Kaapelin avulla piiloyksikön voi asentaa auton tavaratilaan.

AN-G3

TV-ANTENNI

Yhdistettynä GEX-P5700TVP-laitteeseen AN-G3-monitieantenni sisärakenteisine vahvistimineen parantaa erityisesti heikkojen TV-signaalien vastaanottoa. Voidaan asentaa auton ikkunan sisäpuolelle.

CD-V61FM

FM-MODULAATTORI

Tämän FM-modulaattorin avulla videolähteen (XDV-P6) voi liittää mihin tahansa FM-stereovastaanottimeen, myös OEM-keskussyksiköihin. CD-V61FM sisältää kohinanvaimennuspiirin, ja sen laajakaistainen äänentoisto varmistaa erinomaisen äänenlaadun*.

* Riippuu sen vastaanottimen laadusta, johon tämä laite liitetään.

CD-AB301E

AV-VÄYLÄN JATKOKAAPELI (3 M)

AV-väyläkaapelin jatkamiseen.

CD-VC1

PUHEKOMENTOPAKETTI MALLIIN AVIC-X1BT

Sisältää mikrofonin ja ohjauspyörään asennettavan kaukosäätimen. Tekee kuljettajalle mahdolliseksi käyttää AVIC-X1BT:n toimintoja kädet ohjauspyörällä. Kaukosäätimellä voi ohjata useimpia toimintoja. Mikrofonin kautta voi antaa lisäohjeita.

CD-IP601E

IP-BUS-VÄYLÄN JATKOKAAPELI (6 M)

Pioneer P-sarjan keskussyksikön kojelauta-asennukseen XDV-P6:n kanssa.

CD-RV1

KAUKOSÄÄDIN TAKAISTUIMELLA MATKUSTAVILLE

Tämän kaukosäätimen avulla takaistuimella matkustavat voivat ohjata AVIC-X1BT:n tärkeimpiä DVD-Video-toimintoja.

ND-BC1

TAKANÄKYMÄKAMERA

Tämä yleiskäyttöinen NTSC-kamera näyttää peilikuvan, ja sen voi liittää Pioneerin AVIC-HD1BT:hen tai AVIC-X1BT:hen, AV-keskussyksikköön (AVH-P5700DVD) tai kameratuloliitännällä varustettuihin Pioneerin näyttöön (AVD-W6210). Koska se on pieni, sen voi asentaa lähes mihin tahansa.



● Muita Pioneer-tuotteita

Vahvistimet ja subwooferit

Tiedät kokemuksesta, että musiikki on kaikenkattava kokemus, joka koskettaa sieluasi ja vahvistaa identiteettiäsi. Pioneerilla on oikeat välineet laadukkaaseen äänentoistoon, jonka

teho tuntuu mukavasti luissa ja ytimissä. Kun määrään vielä yhdistetään paras laatu, Pioneerin vahvistimet ja subwooferit tekevät takuuvarmasti vaikutuksen kuulijoihin.



Kaiuttimet

Eri musiikkimaut tarvitsevat erilaisia työkaluja. Siksi Pioneer tarjoaa markkinoiden laajimman kaiutinvalikoiman. Kivikovat biitit ja uskomattomat tehopakkaukset, tarkat ja eloiset

dynaamiset äänen toistajat. Jokaiselle löytyy oikea ratkaisu. Valitse ja nauti.





Näihin laitemalleihin liittyviä ominaisuuksia.

Navigointi

3D-hyrräsensori

Teke navigointijärjestelmällemahdolliseksi tehdä mittauksia kolmeen suuntaan: korkeus (ylös/alas), nopeus (etäisyys) ja suunta (vasen/oikea). Niiden avulla paikannuslaskenta on tarkkaa.



Memory Navi -muistinavigointi

AVIC-X1BT:n muistiin mahtuu yli 400 km reittitietoja. Kun reitti on ladattu muistiin, DVD-karttalevyn voi poistaa ja laitteessa voi soittaa CD-, MP3 CD- tai DVD-Video-levyä.

Kohdepiste (POI, Point of Interest)

Kohdepisteet ovat mielenkiintoisia tai tärkeitä kohteita. Pioneerin navigointilaitteiden muistissa on suuri määrä kiinnostavia kohteita. Kuljettaja voi nopeasti hakea kohdepisteitä nimen tai luokan perusteella (määränpään haku), jos hän haluaa löytää tietyn kohteen (esimerkiksi ravintolan tai huoltoaseman).



TMC-kanava (Traffic Message Channel)

Antaa kuljettajalle tietoja liikenneongelmista ja ehdottaa vaihtoehtoisia reittejä. Katso sivu 14.



ITMC™

ITMC™ on kansallinen RDS-TMC-palvelu Isonsa-Britanniassa. Se tarjoaa ajantasaisia liikennetiedotuspalveluja autonavigointijärjestelmään.



V-Traffic

V-Traffic tarjoaa ajantasaisia liikennetiedotuspalveluja autonavigointijärjestelmiin, matkapuhelimiin jne. Toiminta-alueena on koko Ranska.

Ohjelmälähteet

TV-viritin

DVB-T

(Digital Video Broadcasting – Terrestrial)

Maanpäällisten digitaalilähetysten antenninvastaa-
nottono. Kuva ja ääni ovat laadukkaassa digitaalimuodossa.

PAL/SECAM-yhteensopiva

Länsi-Euroopassa yleisesti käytetty tv-standardi.

SECAM

SECAM L on Ranskassa käytettävä TV-normi. SECAM DK on käytössä Venäjällä.

Radioviritin



ARC 5

Vastaanoton automaattinen ohjausjärjestelmä, joka on kaikissa Pioneerin keskusyksiköissä. Se parantaa herkkyyttä ja FM-vastaanottoa.



D4Q

Pioneerin digitaalinen FM/AM-viritin. Se käyttää digitaalista käsittelytekniikkaa, joka parantaa vastaanottimen äänenlaatua ja selektiivisyyttä. Sen ansiosta käyttäjä voi kuunnella radiota ilman muiden asemien aiheuttamia häiriöitä.



Radioteksti

Kun painat Radio Text -näppäintä, viritin vastaanottaa RDS-datan lähetettävät tekstitiedot. Nämä tekstitiedot viervät näytössä, joten ehdit lukea ne ja voit myös tallentaa ne laitteeseen muistiin.



RDS

Pioneerin "älykäs" RDS-viritin seuraa lähetyserkkoa niin, että radioaseman vastaanotto on katkeamatonta. Pitkälle kehitetty algoritmin ansiosta viritin löytää saman aseman vaihtoehtoiset taajuudet ja varmistaa siten katkeamattoman kuuntelun.

DVD



Dolby Digital

Dolby Digital on nykyisin yleisesti käytetty äänenkoodaustekniikka. Se tuo elokuvateatterin äänen autoon. Vasen ja oikea etukaiutin, keskikaiutin sekä vasen ja oikea takakaiutin toistavat taajuudet välillä 20 Hz – 20 kHz. Lisäksi matalien taajuuksien tehosteäänä varten on erillinen subwoofer-kanava.



Dolby Digital Pro Logic II

Toistaa lähes minkä tahansa ohjelmälähteen äänen monikanavaisena. Luo huikean 5.1-kanavaisen tiläänä jopa 2-kanavaisesta äänestä.



DTS

5.1-kanavainen DTS-äänikoodaustekniikka lisää suosiotaan nopeasti, koska se tarjoaa dynaamisen äänentoiston.



DVD-Video

DVD-levy, digitaalisen multimediatekniikan uusin tuote, mahdollistaa todella laadukkaan kuvan. Erittäin tarkka digitaalinen kuva ja tiläänentoisto tuovat elokuvan vaikuttavuuden autoon. DVD-levyissä on lisäksi usein käteviä ominaisuuksia, kuten monikielinen ääni ja tekstitys sekä tuki eri äänikoodaustekniikoille (esimerkiksi DTS ja Dolby Digital).

CD

AAC

Laajakaistainen äänen koodausmenetelmä, joka pienentää laadukkaan digitaalisen äänen vaatimaa datamäärää huomattavasti. Siksi tällä menetelmällä pakatut tiedostot sopivat erittäin hyvin Internetiin, langattomaan datasiirtoon ja digitaalisiin radiolähetysiin. AAC tarjoaa tehokkaamman koodaustavan kuin MP3 ja muut vanhemmat pakkausmenetelmät. Äänenlaatu on silti verrattavissa pakkaamattomien CD-levyjen laatuun.



CD-teksti

Tavalliselle musiikki-CD-levylle voidaan lisätä tekstitietoja (käytettävissä levyillä, joilla on CD Text -ominaisuus).



CD-R/CD-RW-yhteensopivuus

Kaikki Pioneerin CD-keskusyksiköt toistavat CD-R/ CD-RW-levyjä, joten käyttäjä voi kuunnella suosikkikokoelmiaan autossa.



Levynimimisti

Käyttäjä voi antaa levyille 10 merkin pituisen nimen, joka tulee näytöön, kun kyseinen CD-levy on valittuna. Monet Pioneerin yksilevyiset CD-soittimet muistavat jopa 48 nimeä; monilevyiset CD-soittimet jopa 100 nimeä.



MP3

Suosittu pakkaustekniikka, jonka avulla yhdelle CD-R/CD-RW-levylle voi tallentaa suuren määrän äänitiedostoja. Pioneerin kaikissa soittimissa on hyvät puskuriominaisuudet, joten ne pystyvät käsittelemään siirtonopeudet alkaen nopeudesta 16 kbps sekä myös siirtonopeudeltaan muuttuvat VBR (Variable Bit Rate) -tallenteet.



WMA (Windows Media™ Audio)

Microsoft Corporationin kehittämä musiikin pakkausjärjestelmä. Se hyödyntää uusinta koodaustekniikkaa ja pakkaa alkuperäisen ääniraidan niin, että vaikka raidan koko pienenee, äänenlaatu säilyy hyvänä niinkin pienellä siirtonopeudella kuin 64 kb/s.

Audio



Advanced DSP

Joissakin Pioneer-keskusyksiköissä on digitaalinen Advanced DSP -signaaliprosessori. Yhdessä 24-bitin DA-muuntimen kanssa se tekee äänenlaadusta erittäin hyvän.



Automaattinen äänentasain

ASL-tekniikka säätää äänenvoimakkuuden elektronisesti ja automaattisesti erikseen eri taajuuksikoilla, mikä peittää erilaiset taustahälyt.



Automaattinen taajuuskorjain

Auto EQ räätälöi musiikin käyttäjän säätöjen mukaisesti ja auton akustikkaan sopivaksi. Se hienosäätää koko taajuusalueen digitaalisella 13-alueisella graafisella taajuuskorjaimella erikseen etu- ja takakaiuttimille.



Autom. aikaviiveen säätö

Arvioi automaattisesti eri kaiuttimien äänen viive-erot. Sitten se säätää kaiuttimien toistohetken. Aikaviiveen säätö vastaa kaiuttimien "sijainnin" määrittämistä 2,5 cm:n tarkkuudella niin, että asennuspaikasta riippumatta jokaisen kaiuttimen ääni saapuu kuljettajan korviin samanaikaisesti.



Sisärekenteinen DSP

Korjaa auton sisäistä akustikkaa digitaalitekniikan avulla. Järjestelmä tarjoaa myös useita äänikenttiä, joiden avulla autoon voi luoda useita kuunteluympäristöjä (esimerkiksi studio tai jazz-klubin).

Digitaalinen kompressio

Hyödyllinen, jos musiikissa on suuria äänenvoimakkuusvaihteluja (kuten klassisessa musiikissa). Toiminto voimistaa musiikin hiljaisia kohtia niin, että ne eivät peity taustamelun, ja vaimentaa voimakkaita kohtia niin, ettei kaiuttimiin synny ylikuormitusta ja särää.



Subwooferin suora ohjaus

MOSFET 50 ja EEO+ voidaan yhdistää, jolloin saadaan subwooferin suora ohjaus. EEO+-suodattaa takakanaviin lähtevän signaalin, ja sen jälkeen äänitehoaan hyvä MOSFET 50 ohjaa Pioneerin herkkää subwooferia suoraan ilman erillistä komponenttivahvistinta. MOSFET 50 voi ohjata myös 2 Ω kaiuttimia teholla 1 x 70 W. Lopputuloksena on ainutlaatuisen kokoonpano: 2 x 50 W edessä ja 1 x 70 W subwoofer.

Dynaaminen bassotehostus

Digitaalinen matalien ja korkeiden taajuuksien tehostus äänenvoimakkuuden ollessa hiljainen. Niin hävytetään liikenteestä aiheutuvia taustakohinaa.



EEQ (Easy Equaliser) +

EEQ+ (Easy Equaliser) vie EEQ-järjestelmän ominaisuudet vielä pitemmälle. Siinä on aiempien toimintojen lisäksi joko alipäästösuodin (LPF) tai sekä ali- että ylipäästösuodin (HPF), joilla voidaan muodostaa jakosuodin.



Etuäänentoiston tarkennin (FIE, Front Image Enhancer)

Siirtää äänen keskipeitettää eteenpäin elektronisesti ilman etu/takasaadon (eli faderin) käyttöä. Toiminto vaimentaa takakaiuttimiin ohjautuvia korkeita taajuuksia. Se tuottaa erittäin kirkaan äänikuvan matkustamon etuosan vaimentamalla takakaiuttimien dynaamista bassovastetta.



Hi-Volt-etuvahvistinlähdöt

Hi-Volt-etuvahvistinlähdöt antavat voimakkaan, kohinattoman ja tarkan signaalin. Se vähentää vahvistimien tulopireille asetettavia vaatimuksia, jotka näin ollen pystyvät toimimaan metallilakin vahvistustasoilla. Tämä parantaa äänenlaatua ja laajentaa dynamiikkaa.

**Loudness-korjaus**

Auton matkustamoon ulkoa kuuluvat äänet voivat peittää musiikin matalia ja korkeita taajuuksia, kun musiikkia kuunnellaan pienellä äänenvoimakkuudella. Loudness-korjauksen avulla voit yhdellä näppäimen painalluksella korostaa näitä taajuuksia ja siten tuottaa täyteisen äänentoiston pienelläkin äänenvoimakkuudella.

**MOSFET 50**

MOSFET 50 -vahvistin parantaa äänentoiston laatua uuden mullistavan puoli johdteknikan avulla. Vähäiset toimintahäviöt, alhainen särö, lähes olematon kytkentäsärö ja laaja tehovaste ovat tunnusomaisia tälle vahvistintyypille. Nämä ominaisuudet tuovat MOSFET 50 -keskusyksiköihin 4 x 50 watin äänitehon ja selkeän toiston, joka on parhaiden komponenttivahvistimien toiston kaltainen.

**RCA-etu vahvistinlähde**

Tätä liittintä käytetään tavallisesti siirrettäessä äänisignaali keskusyksiköstä vahvistimeen tai taajuuskorjaimen. RCA-etu vahvistinliitännän kautta ulkoinen vahvistin on helppo ja nopea kytkeä keskusyksikköön.

**SFEQ (Sound Focus Equaliser) -korjain**

Käyttäjää voi tehdä basso- ja diskanttisäädöt erikseen etu- ja takakaiuttimia varten. Siten kokonaisäänentoiston muokkaaminen on helppoa.

**Ohjelmavoimakkuuden tasaus (SLA)**

Säätää erikseen kaikkien keskusyksikön ohjelmalähteiden äänenvoimakkuussuhdetta (käyttämällä FM-radion äänenvoimakkuutta vertailukohtana) niin, että ohjelmalähteiden aloitusäänenvoimakkuus on aina sama.

Järjestelmän ohjaus**AUX-tulo erilliselle musiikkilähteelle**

Kaikkiin IP-bus-väylällä varustettuihin Pioneer-keskusyksiköihin voi kytkeä ulkoisen musiikkilähteen (jossa on RCA-lähtöliittimet), kuten MP3-soittimen. Se kytetään MCD-bus-väylään (sovitin CD-RB20).

Takanäkymäkameran tuloliitäntä

Peruutuskameran tuloliitäntä on videotuloliitin, josta saadaan ajoneuvon takanäkymä peruutuskameran välityksellä.

**Bluetooth® Langaton tekniikka**

Langattoman tekniikan avulla keskusyksikkö kommunikoi automaattisesti lähes kaikkien Bluetooth®-matkapuhelinten kanssa ja käyttää puhelinta kuten muitakin ohjelmalähteitä. Käyttäjän henkilöllisyyden määrittämisen avulla Bluetooth®-tekniikka mahdollistaa automaattisen datasiirron puhelimen ja keskusyksikön välillä aina, kun laitteet ovat toistensa läheisyydessä.

**Suora aux-tuloliitin**

Suoraan aux-tuloliittimeen (Direct Aux-In) voidaan helposti kytkeä MP3-soitin, iPod® tai muu audiolaitte. IP-Bus-väylää ei tarvitse käyttää.

**Johdolla liitettävä kauko-ohjaus**

Pioneerin keskusyksikköä voi kätevästi ohjata auton ohjauspyörässä olevalla kaukosäätimellä. Keskusyksiköt liitetään suoraan johdolla auton kaukosäätimeen käyttämällä Pioneerin lisävarusteena saatavaa liitäntäsarjaa.

Autoluettelon löydät osoitteesta www.pioneer-eur.com.

**IP-Bus-ohjaus**

Pioneerin IP-bus-liitäntöillä varustettuihin keskusyksiköihin voi liittää lisälaitteita, kuten TV-viritimen, DVD-soittimen, monilevyisen CD-soittimen, DAB-viritimen tai jopa iPod®-laitteen*, ja siten luoda autoon todellisen multimediakeskuksen.

* Vaatii lisävarusteena saatavan soittimen CD-IB100 II.

**iPod®-soitinvalmius**

Kannettavan iPod®-soittimen voi nyt liittää Pioneer-autoviihdejärjestelmään lisävarusteena saatavalla iPod®-soittimella. Sovitin voidaan kytkeä mihin tahansa Pioneer-laitteeseen, jossa on IP-bus-väylä. Sovitin CD-IB100 II mahdollistaa iPod®-soittimen valikon käytön Pioneer-keskusyksikön, kaukosäätimen tai auton ohjauspyörän kaukosäätimen kautta. CD-IB100 II toimii myös iPod®-soittimen akkulaturina.

RCA AV-tulo-/lähtöliitäntä

Vakioliitäntä AV-ohjelmalähteille.

RCA-videotulo-/lähtöliitäntä

Vakioliitäntä video-ohjelmalähteille.

RGB-tulo/lähtöliitäntä navigointi/AV-laitteille

Pioneerin oma kaapeli videolähteiden laadukkaaseen liittämiseen.

**TV:n ohjaus**

Piiloon asennettava TV-viritintä voidaan ohjata IP-bus- väylällä varustetuista Pioneerin keskusyksiköistä.

Ergonomiaominaisuudet**AG/LR (Varjojen ja heijastumien poisto)**

Erillinen kalvo mikä vähentää heijastumia ja varjoja Pioneer näyttöistä.

**Kaksi näppäinvalaistuksen väri vaihtoehto**

Joissakin laitteissa etupaneelin valaistuksen väriä voit vaihtaa vihreäksi tai punaiseksi (valise kojelautaan sopiva väri).

TFT LCD

TFT LCD tarjoaa paremman video kuvan sekä paremman katselukulman, täydellinen auto käyttöön.

AVIC-HD1BT

KIINTOLEVY-NAVIGOINTI/LANGATON BLUETOOTH®-TEKNIikka/AV-KESKUSYKSIKKÖ

SISÄRAKENTEINEN NAVIGOINTIYKSIKKÖ

- 30 Gt:n kiintolevy (20 Gt navigointiin)
- Sisä rakenteinen GPS-vastaanotin
- Sisä rakenteinen 3-D-asentosensori
- Sisä rakenteinen RDS-TMC-viritin reaaliaikaisia liikennetiedotuksia varten

Vuorovaikutteinen HMI-käyttöliittymäsovellus

- 2-väri (sin/pun)
- Karttamerkit
- Pikavalinnat
- Omien taustakuvien lataus CD-ROM-levyltä
- Osoitemuistion muokkaus (kuvat, äänet, puhelut)

Kartta

- Grafiikkakiikahdytin takaa tasaisen viivapiirron

Haku

- Automaattinen tuntuma
- Pitkälle kehitetyt hakutoiminnot
- Kohdepuoleiden lajittelu etäisyyden mukaan
- Maanlaajuinen kohdepuolehaku
- Postinumerohaku
- Osoitehaku

Reitinlaskenta

- Kehittynyt ja erittäin nopea reitin (uudelleen)valinta
- Oppiva reitinmääritys

Opastus

- Puheopastus ja näyttövalikko (tuki 10 kielelle: englanti, saksa, ranska, italia, hollanti/laami, espanja, tanska, ruotsi, portugali ja norja)
- Puheopastuskanavan valinta (vasen, oikea tai vasen ja oikea)
- Seitsemän näyttönäkymää: karttanäkymä, Driver's View -kuljettajan näkymä, yhdistelmä näkymä, kaadunnimiluettelo, takanäkymä, mittarinäkymä ja jaettu näyttö
- Ajovälitiedot
- Nopeusrajoituksen näyttö
- Kolmiulotteinen suurennettu kartta

Puheentunnistus

- Puheentunnistus (tuki kuudelle kielelle: englanti, saksa, ranska, italia, hollanti, espanja)
- Musiikkikirjasto haku
- Bluetooth®-puhelumahdollisuus
- Määränpään asetus (osoitekirjaan)

NÄYTTÖ

- Täysin moitortoitettu laadukas 7-tuumainen TFT-aktiivimatriisinäyttö, jossa on heijastuksia vaimentava pinta
- Näyttöalue: 7 tuumaa (156 x 82 mm) / 336.960 (1.440 x 234) pikseliä
- Käyttö kosketuspaneelinäytön avulla
- Kuvan säätö
- Katselukulma säädettävissä (0° - 21°)
- Laajakuvatila valittavissa (Just/Full/Cinema/Zoom/Normal)

SISÄRAKENTEINEN DVD-CD-MP3-SOITIN

- DVD-Video, DVD-R/DVD-RW1, CD/CD-R/CD-RW2/MP3-toisto - jopa navigoinnin aikana
- Sisä rakenteinen Linear PCM- /Dolby Digital -dekooderi
- Aluekoodi: 2

DVD-OMINAISUUDET

- DVD-Video-toisto ja suora haku (nimike/jakso/aika), seuraava/edellinen jakso, pikasiirto eteen/taakse, tauko, jaksos kertaus, tilamuisti (30 levyä)
- Toiston jatkaminen keskeytykskohdasta

CD-OMINAISUUDET

- CD-toisto, raitahaku/selaus/tauko/kertaus, hajatoisto, CD-teksti, luettelohaku
- CD-levyn tallennus Music Library -kirjastoon
- 4-kertaisella nopeudella CD-toiston aikana
- Automaattinen tietojen luokittelu, Gracenote® CDDB

VIRITIN

- Mukautuva RDS (PI, PS, AF, TP/TA)
- PTY (haku ja häilytys)
- Asemanimien luettelo (PS)
- Uutisten välitulo
- Radioteksti
- Digitaalinen D4Q-FM/AM-viritin
- Huippunopea PLL-synteesiviritin
- PNS (kipinähäiriövaimennin)
- 24 aseman esivirititys
- BSM (kuuluvimpien asemin muisti)

AUDIO/VIDEO

- Yksi RCA-AV-tulo
- Yksi RCA-AV-lähtö matkustamon takaosaan
- Yksi videotulo takanäkymäkameraa varten
- Kaksiväyhyketoiminta
- IP-Bus-väyläohjaus TV-viritintä, monilevyistä CD-soitinta, AUX/EXT 1&2 -laitteita/CD-IB100 II iPod®-sovitinta varten
- AV-Bus-väyläohjaus TV-viritintä (PAL), monilevyistä DVD-soitinta ja yksilevyistä DVD-soitinta varten

AUDIO

- MOSFET 50 W x 4 -vahvistin
- Erinomainen äänentoisto autovihiteeseen: sisä rakenteinen EEQ (Easy EQ) Plus -taajuuskorjain, 5 tehtaalla valmiiksi laadittua taajuuskorjainkäyrää, 2 ohjelmoitavaa taajuuskorjainkäyrää, 3-kaistainen parametrisen taajuuskorjain, ohjelmalähteen taajuuskorjausmuisti, 3-asentoinen loudness-korjain ja yli-/alipäästösuoitin
- 4 tilaääni asetusta
- Subwooferin suora ohjaus
- Ohjelmavoimakkuuden tasaus
- Etu/takasäädin
- RCA-etuvahvistinlähtö kolmelle kanavalle (etu, taka ja subwoofer)

BLUETOOTH®

- Bluetooth® handsfree-käyttöön
- Handsfree-soitto
- Puhelinmuistion siirto
- Soittohistorian muisti
- Pikavalinta
- Kaiunpoisto
- Automaattiyhdistys
- Numeronvalinta puhekomennolla
- Mikrofonin mukana

YLEISTÄ

- Monilevyisen CD-soittimen ohjaus
- Lähde-TV:n ohjaus (PAL/SECAM viritin - GEX-P5700TVP)
- Lähde-DVD-soittimen ohjaus
- Ulkoisen laiteyksikön ohjaus IP-Bus-väylän kautta
- Aux In -lisälaiteliitäntä
- Valmius langalliselle kaukosäädölle
- Apunäytön lähtöliitäntä
- BGV-taustakuva valittavissa
- Vaihtoehdotiset taustakuvat
- ISO-liitin
- Matkapuhelimen ohjaama äänen mykistys
- iPod®-sovitinvalmius

NAVIGOINTIKARTAN SISÄLTÖ:

- Sovellusohjelmisto ja karttatiedot asennettu valmiiksi kiintolevylle
- Kattavuusalue: Iso-Britannia (myös Pohjois-Irlanti), Saksa, Ranska, Italia, Benelux-maat, Itävalta, Sveitsi, Espanja, Kreikka, Portugali, Tanska, Ruotsi, Suomi, Norja, Irlanti (= Dublin, Cork, Galway, Limerick ja tietyt moottoritiet), Tšekki, Slovakia, Unkari, Puola, Monaco, Liechtenstein, Andorra, San Marino, Vatikaani
- Kaupunkikartat: Wien, Antwerpen, Bryssel, Brügge, Gent, Liege, Kööpenhamina, Lyon, Marseille, Monaco, Nizza, Pariisi, Toulouse, Berliini, Bonn, Bremen, Köln, Dortmund, Düsseldorf, Essen, Frankfurt, Hampuri, München, Potsdam, Rostock, Schwerin, Stuttgart, Milano, Napoli, Rooma, Torino, Amsterdam, Rotterdam, Utrecht, Haag, Barcelona, Madrid, Sevilla, Valencia, Tukholma, Birmingham, Edinburgh, Glasgow, Lontoo (ja ruuhka-alue), Lissabon, Oslo, Helsinki, Zürich

AVIC-S1

NAVIGOINTI/LANGATON BLUETOOTH®-TEKNIikka/KANNETTAVA LAITE

SISÄRAKENTEINEN NAVIGOINTIYKSIKKÖ

- 2 Gt:n flash-muisti
- Puheopastus (tuki 17 kielelle: englanti, saksa, ranska, suomi, tšekki, unkari, puola, kreikka, turkki, italia, hollanti/laami, espanja, tanska, ruotsi, portugali ja norja)
- Puheopastus ja näyttövalikko (tuki 15 kielelle: englanti, saksa, ranska, suomi, tšekki, unkari, puola, turkki, italia, hollanti/laami, espanja, tanska, ruotsi, portugali ja norja)
- Sisä rakenteinen Sif Star III

NÄYTTÖ

- Laadukas TFT-LCD-aktiivimatriisinäyttö, jossa on heijastuksia vähentävä pinnoite
- Näyttöalue: 3,5 tuumaa/76.800 (320 x 240) pikseliä
- Käyttö kosketuspaneelinäytön avulla

BLUETOOTH®

- Bluetooth® handsfree-käyttöön
- Handsfree-soitto
- Puhelinmuistion siirto
- Soittohistorian muisti

- Kaiunpoisto
- Automaattiyhdistys
- Sisä rakenteinen mikrofonin

NAVIGOINTI

- Sovellusohjelmisto ja karttatiedot asennettu valmiiksi flash-muistiin
- Kattavuusalue: Iso-Britannia (myös Pohjois-Irlanti), Saksa, Ranska, Italia, Benelux-maat, Itävalta, Sveitsi, Espanja, Kreikka, Portugali, Tanska, Ruotsi, Suomi, Norja, Irlanti (= Dublin, Cork, Galway, Limerick ja tietyt moottoritiet), Tšekki, Slovakia, Unkari, Puola, Monaco, Liechtenstein, Andorra, San Marino, Vatikaani

MUKANA TOIMITETTAVAT VARUSTEET MALLISSA AVIC-S1

- Irrotettava autoasennussarja
- Verkkolaite (AC)
- 12 V -sovitin
- USB-kaapeli PC-kytkentää varten tulevien karttapäivitysten tekemiseen
- Kantolaukku
- Varmuuskopio tiedoista levyllä (DVD-ROM)

AVIC-X1BT

DVD-NAVIGOINTI/LANGATON BLUETOOTH®- TEKNIikka/AV-KESKUSYKSIKÖ

SISÄRAKENTEINEN NAVIGOINTIYKSIKÖ

- 32-bittinen RISC-prosessori
- Sisä rakenteinen GPS-vastaanotin
- Sisä rakenteinen 3-D-asentosensori
- Sisä rakenteinen RDS-TMC-viritin reaaliaikaisia liikennetiedotuksia varten
- Memory navi -toiminto mahdollistaa samanaikaisen navigoinnin ja av-viihteen
- Omien taustakuvien lataus CD-ROM-levyltä

Kartta

- Grafiikkahäilytyn takaa tasaisen viivapiirron
- Eurooppa kahdella DVD-ROM-levyltä

Haku

- Automaattinen tuntuma
- Pitkälle kehitetyt hakutoiminnot
- Kohde pisteläin laittelu etäisyiden mukaan
- Maakohtainen kohde pistehaku
- Postinumero haku
- Osoite haku

Reitinlaskenta

- Kehittyneet ja erittäin nopea reitin (uudelleen)valinta

Opastus

- Puheopastus (tuki 10 kielelle: englanti, saksa, ranska, italia, hollanti/ faani, espanja, tanska, ruotsi, portugali ja norja)
- Puheentunnistus erillisellä puhekomentopakettilla (tuki 6 kielelle: englanti, saksa, ranska, italia, hollanti ja espanja)
- Puheopastuskanavan valinta (vasen, oikea tai vasen ja oikea)
- Kuusi näytönäkymää (karttanäkymä, Driver's View -kuljettajan näkymä, ystävä näkymä, kadunnimi luettelo, takanäkymä ja Vehicle Dynamics -ajoneuvoprosessorin näyttö)

NÄYTTÖ

- Täysin moottoroitu laadukas 6,5-tuumainen TFT-aktiivimatriisinäyttö, jossa on heijastuksia vaimentava pinta
- Näyttöalue: 6,5 tuumaa (144 mm x 76 mm)/ 336.960 (1.440 x 234) pikseliä
- Käyttö kosketuspaneelinäytön avulla
- Kirkkauden automaattinen säätö
- Kuvan säätö
- Katselukulma säädettävissä (50° - 110°)
- Laajakuvatila valittavissa (Just/Full/Cinema/Zoom/Normal)
- 10-merkinen apunäyttö

SISÄRAKENTEINEN DVD-CD-MP3-SOITIN

- DVD-Video, DVD-R/DVD-RW1, CD/CD-R/CD-RW2/ MP3-toisto – jopa navigoinnin aikana
- Sisä rakenteinen Linear PCM- /Dolby Digital -dekooderi
- Aluekoodi: 2

DVD-OMINAISUDET

- DVD-Video-toisto ja toistokohdan haku suoraan (nimike/kappale/aika), seuraava/edellinen kappale, pikasiirto eteen/taakse, tauko, kappaleen kertaus, toistokohdan muisti (30 levyä)
- Toiston jatkaminen keskeytyskohdasta

CD-OMINAISUDET

- CD-toisto ja raidan haku/selaus/tauko/ kertaus, hajatoisto, DA-teksti, luettelo haku
- 96 kHz:n 24-bittinen DA-muunnin
- 24-bittinen DA-muunnin
- Pikasiirto eteen-/taaksepäin
- Manuaalinen raitahaku
- Automaattinen MP3-tiedoston/CD-raidan näyttö
- MP3-tiedostojen ID3 tag -tietojen näyttö

VIRITIN

- Mukautuva RDS (PI, PS, AF, TP/TA)
- PTY (haku ja häilytys)
- Asemanimien luettelo (PS)
- Uutisten väliintulo
- Radioteksti
- Digitaalinen D4Q-FM/AM-viritin
- Huippunopea PLL-synteesiviritin
- PNS (kipinähäiriövaimennin)
- 24 aseman esiviritys
- BSM (kuuluvimpien asemien muisti)

AUDIO/VIDEO

- Yksi RCA-AV-tulo
- Yksi RCA-AV-lähtö matkustamon takaosaan
- Yksi videotulo takanäkymäkameraa varten
- Kaksiväyhyke toiminta
- IP-bus-väyläohjaus TV-viritintä, monilevyistä CD-soitinta, AUX/EXT 1&2 -laitteita/ CD-IB100 II iPod®-soitinta varten
- AV-väyläohjaus TV-viritintä (PAL), monilevyistä DVD-soitinta ja yksilevyistä DVD-soitinta varten

AUDIO

- MOSFET 50 W x 4 -vahvistin
- Erinomainen äänentoisto autovihteeseen: Sisä rakenteinen EEQ (Easy EQ) Plus -taajuuskorjain, 5 tehtaalla valmiiksi asetettua taajuuskorjainkäyrää, 2 ohjelmoitavaa taajuuskorjainkäyrää, 3-kaistainen parametrisen taajuuskorjain, ohjelmalähteen taajuuskorjausmuisti, 3-asentoinen loudness-korjain ja yli-/alipäästösuodin
- EQ-EX
- Subwooferin suora ohjaus
- Ohjelmavoimakkuuden taseus
- Etu/takasäädin
- RCA-etuvahvistinlähtö kolmelle kanavalle (etu, taka ja subwoofer)

BLUETOOTH®

- Bluetooth® handsfree-käyttöön
- Handsfree-soitto
- Puhelinmuiston siirto
- Soittohistorian muisti
- Pikavalinta
- Kaiunpoisto
- Automaattivastaus
- Automaattiyhdistys
- Puheohjaus (puhelin kohtainen ominaisuus)
- Akkuilmalain (puhelin kohtainen ominaisuus)
- Verkkoilmaisain (puhelin kohtainen ominaisuus)
- Mikrofoni mukana

YLEISTÄ

- Monilevyisen CD-soittimen ohjaus
- Lähde-TV:n ohjaus (PAL/SECAM-viritin – GEX-P5700TPV)
- Lähde-DVD-soittimen ohjaus
- Ulkoisen laiteyksikön ohjaus IP-Bus-väylän kautta
- Aux In -lisälaitteitäntä
- Valmius langalliselle kaukosäädölle
- BGV-taustakuva valittavissa
- Vaihtoehdotiset taustakuvat
- ISO-liitin
- Pyörítettävä äänenvoimakkuuden säädin
- Irrotettava etupaneeli
- Kaksi näppäinvalaistuksen väri vaihtoehtoa (vihreä/ punainen)
- Matkapuhelimen ohjaama äänen mykistys
- iPod®-sovitinvalmius

DVD-ROM-NAVIGOINTILEVY: CNDV-60M

- Sovellusohjelmisto ja karttatiedot kahdella DVD-levyllä: Länsi- ja Itä-Eurooppa
- Kattavuusalue: Iso-Britannia (myös Pohjois-Irlanti), Saksa, Ranska, Italia, Benelux-maat, Itävalta, Sveitsi, Espanja, Kreikka, Portugali, Tanska, Ruotsi, Suomi, Norja, Irlanti (= Dublin, Cork, Galway, Limerick ja tietyt moottoritit), Tšekki, Slovakia, Unkari, Puola, Monaco, Liechtenstein, Andorra, San Marino, Vatikaani
- Kaupunkikartat: Wien, Antwerpen, Bryssel, Brügge, Gent, Liege, Kööpenhamina, Lyon, Marseille, Monaco, Nizza, Pariisi, Toulouse, Berliini, Bonn, Bremen, Köln, Dortmund, Düsseldorf, Essen, Frankfurt, Hampuri, München, Potsdam, Rostock, Schwerin, Stuttgart, Milano, Napoli, Rooma, Torino, Amsterdam, Rotterdam, Utrecht, Haag, Barcelona, Madrid, Sevilla, Valencia, Tukholma, Birmingham, Edinburgh, Glasgow, Lontoo (ja ruuhka-alue), Lissabon, Oslo, Helsinki, Zürich

XDV-P6

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

- 6-levyinen DVD-Video/DVD-R/RW/VideoCD/CD-R/RW/MP3/WMA-soitin
- Sisä rakenteinen MPEG 2-/1 -dekooderi
- 24-bittinen DA-muunnin
- Erilliskäyttömahdollisuus matkustamon takaosaan AV-viuhdett varten vakiokaukosäätimen ja kaukosäätimen tunnistimen avulla
- Optinen digitaalinen lähtö monikanavaista AV-keskussyksikköä varten (DTS/Dolby Digital/Linear PCM)
- Analoginen IP-bus-tulo-/lähtö
- AV-bus-tulo-/lähtö
- RCA-videolähtö (etuosaan)
- RCA-videolähtö & -audiolähtö (vasen/oikea)(taakse)
- Graafinen käyttöliittymäohjaus
- Aluekoodi: 2
- 6-levyn DVD-vaihtajamekanismi
- Optinen digitaalinen lähtö Dolby Digital-, DTS- ja Linear PCM -äänelle (DEQ-P6600:n kanssa)
- Ohjattavissa millä tahansa IP-bus-väylällä varustetulla keskussyksiköllä (erillisenä laitteena)
- Erillislaitteikäyttö
- Kaukosäädin

GEX-P5700TVP

PIILOON ASENNETTAVA TV-VIRITIN (PAL)

- PAL/SECAM*-TV-viritin
- 12 kanavan pikavalintamuisti (12 TV1/12 TV2) ja voimakkaimpien kanavien muisti (BSSM)

JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Erilliskäyttömahdollisuus (lähdelaitetila/erillislaitetila)
- Maan asetus
- Korttityyppinen kauko-ohjain

JÄRJESTELMÄN LIITÄNTÄOMINAISUUDET

- IP-Bus-tulo ja -lähtö (ohjaus AV-keskusyksikön, AV-järjestelmän masteryksikön ja joidenkin Pioneerin IP-bus-väylällä varustettujen keskusyksiköiden kautta)
- Yksi RCA-AV-lähtö (PAL-/SECAM-video ja vasen/oikea audio) matkustamon takaosan näyttöä varten
- * SECAM ei saatavissa Ranskassa

GEX-500DVB

DVB-T VASTAANOTIN LIIKKUVAAN KÄYTTÖÖN

- DVB-T-monitievastaanotin liikkuvaan käyttöön, erilliskäyttömahdollisuus
- Viritin ja demodulaattori (monitie)
- Tekstitelevisio
- Sähköinen ohjelmaopas (EPG)

JÄRJESTELMÄN OMINAISUUDET

- Erilliskäyttömahdollisuus (lähdelaitetila/erillislaitetila)
- Kaukosäädin

JÄRJESTELMÄN LIITÄNTÄOMINAISUUDET

- Yksi RCA-AV-lähtö (PAL-/SECAM-video ja vasen/oikea audio) matkustamon takaosan näyttöä varten
- CI-korttipaikka maksullisten kanavien katseluun

AVD-W1100V

11-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN VGA-VÄRINÄYTTÖ

- 11-tuumainen laajakuvainen LCD-värinäyttö
- Laadukas heijastusta vähentävä pinta
- Laadukas sisärakenteinen äänenvoimakkuuden säädöllä varustettu kaiutin
- 2 RCA AV-tuloa (PAL/SECAL/NTSC-video ja vasen/oikea audio)
- 1 RCA AV-lähtö (PAL/SECAM/NTSC-video ja vasen/oikea audio)
- 1 x 26-pin komponenttitulo
- 1 x 26-pin komponenttitulo
- Virtaloliitäntä

- Automaattinen näytön kirkkauden ja taustavalon säätö
- Laajakuvatila valittavissa (Just/Full/Cinema/Zoom/Normal)
- Pyöristetyt kotelon reunat helpottavat asennusta
- Lisävarusteasennussarja saatavissa
- Kiinteä kaiutin
- Kuulokeliitäntä

AVD-W6200

6,5-TUUMAINEN LAAJAKUVAINEN LCD-VÄRINÄYTTÖ

- 6,5-tuumainen laajakuvainen TFT-aktiivimatriisi-LCD-värinäyttö
- Laadukas heijastusta vaimentava pinta
- Laadukas sisärakenteinen äänenvoimakkuuden säädöllä varustettu kaiutin (36 mm)
- Kaksi RCA-AV-tuloa (PAL-/NTSC-video ja vasen/oikea audio)
- Yksi RCA-AV-lähtö (PAL-/NTSC-video ja vasen/oikea audio)
- Virtaloliitäntä

- Automaattinen näytön kirkkauden ja taustavalon säätö
- Laajakuvatila valittavissa (Just/Full/Cinema/Zoom/Normal)
- Pyöristetyt kotelon reunat helpottavat asennusta
- Lisävarusteasennussarja saatavissa

CD-VS33

AV-VALITSINYKSIKKÖ

- Kolme RCA-AV-lähtöä (PAL-/SECAM*-NTSC-video ja vasen/oikea audio) piiloyksikössä
- Kaksi RCA-AV-tuloa (PAL-/SECAM*-NTSC-video ja vasen/oikea audio) piiloyksikössä
- Yksi RCA-AV-tulo (PAL-/SECAM*-NTSC-video ja vasen/oikea audio) ohjauspaneelissa
- Kaksi itsenäistä äänenvoimakkuuden säädöllä varustettua kuulokelähtöä (AV 1 -lähtö, AV 3 -lähtö) ohjauspaneelissa

- Erillinen audio-/videovalitsin kolmen videolähteen lähtöjä varten
- Ohut ohjauspaneeli

* Ei voi vastaanottaa Ranskassa käytettävää SECAM L -normia.

NÄYTÖT

	AVD-W1100V	AVD-W6200
NÄYTTÖ		
Näytön koko/kuvasuhde	11-tuumainen laajakuva / 16:9	6,5-tuumainen laajakuva / 16:9
Tehokas näyttöalue (mm)	245,6 x 139,5	143,75 x 76
Kuvapisteidän määrä	1.152.000 (800 x 480 x 3)	336.960 (1.440 x 234)
Näyttötekniikka	TFT-aktiivimatriisi	TFT-aktiivimatriisi
Värijärjestelmä	PAL/NTSC/SECAM-yhteensopiva	NTSC/PAL-yhteensopiva
YLEISTÄ		
Rungon koko (L x K x S, mm)	297 x 181 x 42	188 x 114 x 32

NAVIGOINTILAITTEET

	AVIC-HD1BT	AVIC-X1BT	AVIC-S1
GPS-VASTAANOTIN			
Järjestelmä	L1, C/Acode GPS, SPS (Standard Positioning Service)	L1, C/Acode GPS, SPS (Standard Positioning Service)	SIRF Star III
Vastaanottojärjestelmä	8-kanavainen vastaanottojärjestelmä	8-kanavainen vastaanottojärjestelmä	
Vastaanottoaajuus (MHz)	1575,42 MHz	1575,42 MHz	
Herkkyyks (dBm)	- 130 dBm	- 130 dBm	
Paikannuksen päivitystaajuus	noin kerran sekunnissa	noin kerran sekunnissa	
YLEISTÄ			
Maksimivirtaankulutus (A)	10,0 A	10,0 A	
Käyttöjännite (V)	14,4 V DC	14,4 V DC	Litium-ioni-akku, 1100 mAh
Maadoitustyyppi	Negatiivinen	Negatiivinen	
GPS-ANTENNI			
Antenni	Liteä mikroluiska-antenni /oikea kiertopolarisaatio	Liteä mikroluiska-antenni /oikea kiertopolarisaatio	Patch-antenni (liitin jatkoantennille)
Antennikaapeli (m)	5,0 m	5,0 m	-
MITAT			
Pääyksikkö (L x K x S mm)	178 x 100 x 165	178 x 50 x 165	107 x 90 x 22
Piloyksikkö (L x K x S mm)	-	180 x 30 x 140	-
GPS-antenni (L x K x S mm)	33 x 13 x 36	33 x 13 x 36	sisärakenteinen
PAINO			
Pääyksikkö (kg)	3	2,5	
Piloyksikkö (kg)	-	0,7	
GPS-antenni (g)	105	105	

AV-LAAJENNUSMAHDOLLISUUDET

	AVIC-HD1BT	AVIC-X1BT
DVD/VIDEO-CD/CD-SOITIN		
VIDEO		
Antotaso (mVp-p, 75 Ω)	1.000 (DVD, näytetaajuus 96 kHz)	1.000 (DVD, näytetaajuus 96 kHz)
NÄYTTÖ		
Näytön koko/kuvasuhde	7-tuumainen laajakuva / 16:9	6,5-tuumainen laajakuva / 16:9
Tehokas näyttöalue (mm)	156 x 82	144 x 76
Kuvapisteidän määrä	336.960 (1.440 x 234)	336.960 (1.440 x 234)
Näyttötekniikka	TFT-aktiivimatriisiohjaus	TFT-aktiivimatriisiohjaus
Värijärjestelmä	PAL/NTSC/SECAM	PAL/NTSC
FM/AM-VIRITIN		
FM		
Vastaanottoalue (MHz)	87,5 – 108	87,5 – 108
Käyttökelpoinen herkkyyks (dBf/μV, 75 Ω)	8/0,7	8/0,7
Kohinaetäisyys (dB)	75	75
Taajuusvaste (Hz)	30 – 15.000	30 – 15.000
Stereoerotelu (dB)	45	45
MW		
Vastaanottoalue (kHz)	531 – 1.602	531 – 1.602
Käyttökelpoinen herkkyyks (μV)	18	18
LW		
Vastaanottoalue (kHz)	153 – 281	153 – 281
Käyttökelpoinen herkkyyks (μV)	30	30
AUDIO		
Vastaanottoalue (MHz)	5 – 44.000	5 – 44.000
Kohinaetäisyys (dB/1 kHz)	97: DVD, 96: CD	97: DVD, 96: CD
Dynamiikka (dB/1 kHz)	97: DVD, 96: CD	97: DVD, 96: CD
YLEISTÄ		
Suurin lähtöteho (W)	4 x 50	4 x 50
DIN-lähtöteho (W: DIN 45324, +B = 14,4 V)	4 x 27	4 x 27
Maksimijännite pre-out-liittimistä (V/Ω)	2/100	2/100

Pioneer-maailma

Unohtaa eilispäivän rajoitteet. Huomisen tekniikka on jo täällä Pioneerin tuomana. Ympäriöi siis itsesi Pioneerilla – työssä ja vapaa-aikana. Viihde herää henkiin. Lupaamme sen.



Digitaalinen kotiteatteri



Plasma-TV



DJ-tuotteet



Tietokonelaitteet

Jos haluat tietoja Pioneerin laajasta ympäristönsuojeluohjelmasta, mene seuraavaan osoitteeseen: www.pioneer-eur.com/environment

Pioneer Finland

filiaal av Pioneer Scandinavia Ab
Niittykatu 8
02200 Espoo
Puhelin: +358 207 749 780
Faksi: +358 207 749 781
Sähköposti: sales@pioneer.fi

www.pioneer.fi



Pioneer Corporationin pääkonttori Megurossa ja tehdas Kawagoyesssa ovat saaneet ISO14001-seriffikaatin.

Windows Media ja Windows logo ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa. iPod® on tavaramerkki, jonka omistaa Apple Computers, Inc, rekisteröity Yhdysvalloissa. 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.

Tallentavat laitteet ja tekijänoikeudet: Tallentavia laitteita saa käyttää vain lain sallimaan kopiointiin, ja käyttäjää kehoitetaan selvittämään huolellisesti, mikä on laissa sallittua kopiointia siinä maassa, jossa kopiointi suoritetaan. Tekijänoikeuslakien suojaaman aineiston (kuten elokuvien tai musiikin) kopiointi on lainvastaista, ellei sitä tehdä poikkeusmääräysten sallimalla tavalla tai siitä erikseen sovitta tekijänoikeuksien omistajien kanssa.

Julkaisija:

Pioneer Europe N.V. – Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Puh.: +32 (0)3 570 05 11
Copyright 2006 Pioneer Europe N.V. Kaikki oikeudet pidätetään

Vastuuvapauslauseke:

Tässä luettelossa mainitut ominaisuudet ja tekniset tiedot ovat oikeita luettelon painoajankohtana, mutta ne voivat muuttua tuotantomuutosten myötä. Tässä luettelossa voi olla painovirheitä, ja kuvattujen tuotteiden värit voivat erota jonkin verran todellisten tuotteiden väristä. Varmista Pioneer- jälleenmyyjältä, että todelliset toiminnot ja tekniset ominaisuudet vastaavat tarpeitasi. Tässä luettelossa voi olla viittauksia tuotteisiin, jotka eivät ole saatavissa kaikissa maissa.

www.pioneer-eur.com

Pioneer-jälleenmyyjäsi

