



Pioneer *sound.vision.soul*



Hardwarehandleiding

NEDERLANDS

HDD AV-NAVIGATIEHOOFDTOESTEL

AVIC-HD3



Inhoudsopgave

- Overzicht handleiding 1
 - Gebruik van deze handleiding 1
 - Terminologie 1
 - Over de definitie van terminologie 1

Vorzorgsmaatregelen

- Belangrijke veiligheidsvoorschriften 2
- Bijkomende veiligheidsinformatie 4
 - Ontladen van de accu voorkomen 4
 - Veilig rijden 4

Hoofdstuk 1

Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken

- Indien zich problemen voordoen 7
- Bezoek onze website 7
- Over dit systeem 7
- Functies 7
 - Algemeen 7
 - muziekbibliotheek 7
 - Disc weergave 8
 - Overige 8
- Over Dolby Digital 9
- Over DTS geluid 9
- Opmerkingen voor de harde schijf 9
 - Opname uitrusting en auteursrecht 9
 - Over gegevens schrijven naar de harde schijf bij lage temperatuur 9
 - Tijdens de opname moet u aandacht besteden aan de volgende punten: 9
 - Over de gegevens opgeslagen of opgenomen door de klant 10
- Opmerking voor het LCD-scherm 10
 - Bescherming van het LCD-scherm 10
 - Comfortabel LCD kijken 10
- Opmerkingen met betrekking tot het interne geheugen 10
 - Voor u de voertuigbatterij verwijdert 10
 - De microprocessor herstellen 10

Hoofdstuk 2

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

- Namen van onderdelen en functies controleren 13
- Over de voeding en het navigatiesysteem 14
 - De stroom aan en uitschakelen 14
 - Het scherm tijdelijk uitschakelen 15

- Wanneer u het navigatiesysteem voor het eerst gebruikt 15
- Een signaalbron selecteren met de AV toets 15
- Volume afstellen 16
- De bron uitschakelen 16
- Een disc invoeren/uitwerpen 16
 - Een disc invoeren 16
 - Een disc uitwerpen 17
- Hoek van het LCD-paneel afstellen 17

Bijlage

- Wanneer de harde schijf niet aangesloten is 19
- Behandeling en verzorging van de schijven 19
 - Compatibele discs 19
 - Regionummers van de DVD-Video disc 19
 - Betekenis van markeringen op DVD's 20
 - Conditiegeheugen 20
 - Behandeling van het DVD-station 20
 - Omgevingsvoorwaarden bij het afspelen van een disc 21
- Het correcte gebruik van het LCD paneel 21
 - Omgaan met het LCD-paneel 21
 - Over het LCD-scherm (Liquid Crystal Display) 21
 - Het LCD-scherm in goede staat houden 22
 - Over de kleine fluorescerende buis 22
- Specificaties: 22

Overzicht handleiding

In deze handleiding wordt informatie gegeven over de hardware, zoals de namen van onderdelen van het navigatiesysteem of voorzorgsmaatregelen die bij het gebruik in acht dienen te worden genomen. Lees deze handleiding en alle andere bijgevoegde handleidingen door alvorens het navigatiesysteem in gebruik te nemen. In de hoofdstukken wordt ingegaan op de volgende punten:

Gebruik van deze handleiding

Vorzorgsmaatregelen

In dit hoofdstuk worden de voorzorgsmaatregelen voor het veilige gebruik van het navigatiesysteem beschreven.

Lees alle beschrijvingen in deze sectie voor u het navigatiesysteem begint te gebruiken.

Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken

Deze sectie bevat informatie die noodzakelijk is voor u het navigatiesysteem begint te gebruiken. Lees alle beschrijvingen in deze sectie voor u het navigatiesysteem begint te gebruiken.

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

Dit hoofdstuk beschrijft belangrijke aspecten die u moet weten voor u het navigatiesysteem in gebruik kunt nemen, zoals de namen van alle onderdelen en het plaatsen/uitwerpen van discs.

Bijlage

In dit gedeelte worden het gebruik van het navigatiesysteem of de discs en de specificaties van dit navigatiesysteem beschreven.

- Probleemoplossen → Bijlage van de Bedieningshandleiding
- Verklarende woordenlijst → Bijlage van de Bedieningshandleiding

Terminologie

Neem voordat u verder gaat een paar minuten om de volgende informatie te lezen over de conventies die in deze handleiding worden gebruikt. Neem dit even goed in u op, want dit maakt de handleiding direct meer overzichtelijk en vergemakkelijkt het leerproces.

- Toetsen op uw navigatiesysteem worden aangegeven met **HOOFDLETTERS**, en **VET** gedrukte letters:
 - bijv.) **MAP** toets, **MENU** toets.
- Items in de verschillende menu's of toetsen op het scherm worden **vetgedrukt** en tussen haakjes [] weergegeven:
 - bijv.) **[Bestemming]**, **[Instellingen]**.
- Extra informatie, alternatief gebruik en andere opmerkingen worden als volgt aangegeven:
 - bijv.)
 - Als het bronpictogram niet wordt weergegeven, kunt u het weergeven door het scherm aan te raken.
- Referenties worden als volgt aangeduid:
 - bijv.)
 - Zie voor geschikte discs → Pagina 19

Over de definitie van terminologie

“Voorpaneel” en “Achterpaneel”

In deze handleiding wordt het scherm dat op de basis van het navigatiesysteem is aangesloten het “Display voor” genoemd. Een bijkomend optioneel scherm dat wordt gekocht voor gebruik in combinatie met dit navigatiesysteem wordt “Display achter” genoemd.

Videobeeld

“Videobeeld” in deze handleiding wijst op de weergegeven video een DVD-Video in het ingebouwde DVD station of van uitrusting die aangesloten is op dit navigatiesysteem met een AV-BUS of RCA kabel, zoals een TV tuner of algemeen geldige AV uitrusting.

Vorzorgsmaatregelen

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Zorg ervoor dat u de volgende veiligheidsinformatie leest en volledig begrijpt voor u het navigatiesysteem gaat gebruiken:

WAARSCHUWING

- **Probeer het navigatiesysteem niet zelf te installeren of te repareren. Wanneer het navigatiesysteem wordt geïnstalleerd of gerepareerd door personen zonder opleiding en ervaring op het gebied van elektronische apparatuur en auto-accessoires kan dit gevaarlijk zijn en elektrische schokken of ongelukken tot gevolg hebben.**
- **Indien vloeistof of een vreemde materie binnendringt in het navigatiesysteem moet u uw voertuig op een veilige plaats parkeren en het contact onmiddellijk uitschakelen (ACC UIT) en uw verdeler of het dichtst bijzijnde PIONEER dienstencentrum raadplegen. Gebruik het navigatiesysteem niet in deze toestand. Dit kan leiden tot brand, een elektrische schok of andere storingen.**
- **Als u rook waarneemt of iets vreemds hoort of ruikt dat afkomstig is van het navigatiesysteem, of andere afwijkingen constateert op het LCD-scherm, schakel het apparaat dan onmiddellijk uit en raadpleeg uw dealer of de dichtstbijzijnde PIONEER onderhoudsdienst. Als u het navigatiesysteem onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan het systeem permanent beschadigd raken.**

- **Neem dit navigatiesysteem niet uit elkaar en wijzig het niet, aangezien het onderdelen bevat die onder hoge spanning staan en kunnen leiden tot een elektrische schok. Neem contact op met uw dealer of de dichtstbijzijnde PIONEER onderhoudsdienst voor interne inspecties, wijzigingen of reparaties.**

BELANGRIJK

- **Zorg ervoor dat dit product niet in contact komt met vloeistoffen. Hierdoor kan een elektrische schok ontstaan. Ook kan het contact met vloeistoffen schade aan het product, rook en oververhitting tot gevolg hebben.**
- **“KLASSE 1 LASERPRODUCT”**
Dit product bevat een laserdiode van een hogere klasse dan 1. Uit veiligheidsoverwegingen mag u de behuizing niet verwijderen en niet proberen toegang te krijgen tot de binnenzijde van het toestel. Laat alle onderhoudswerkzaamheden over aan gekwalificeerd personeel.



Als u zich wilt ontdoen van dit product, mag u het niet met het normale huisvuil mengen. Er bestaat een afzonderlijk ophaalsysteem voor gebruikte elektronische producten conform met de wetgeving die een correcte behandeling, ophaling en recyclage vereist.

Privé-huishoudens in de 25 EU lidstaten, Zwitserland en Noorwegen kunnen hun gebruikte elektronische producten gratis retourneren naar de daartoe voorziene ophaling faciliteiten of naar een detailhandelaar (als u een gelijkaardig nieuw product koopt).

Met betrekking tot landen die hierboven niet vermeld staan, dient u contact op te nemen met de lokale autoriteiten voor een correcte ophaalmethode.

Op die wijze zorgt u ervoor dat uw weggegooid producten correct verwerkt, opgehaald en gerecycleerd worden en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid.

- Lees de volledige handleiding voordat u dit navigatiesysteem in werking stelt.
- De navigatie-elementen van dit navigatiesysteem (en de optionele achteruitkijkcamera, indien deze is aangeschaft) zijn uitsluitend bedoeld als hulpmiddel voor de bediening van uw voertuig. U mag het autonavigatiesysteem niet beschouwen als vervanging van uw eigen beoordelingsvermogen en alertheid tijdens het rijden.
- Gebruik dit navigatiesysteem (of de optionele achteruitkijkcamera) niet, als dit gebruik uw aandacht afleidt van het veilig besturen van uw voertuig. Neem altijd de plaatselijke verkeersregels en de vereiste veiligheidsmaatregelen in acht. Als u moeilijkheden ondervindt tijdens het gebruik van het systeem of als u het beeldscherm niet duidelijk kunt lezen, dient u uw voertuig te parkeren op een veilige plek en de handrem aan te trekken voor u de nodige aanpassingen uitvoert.
- Laat de bediening van het autonavigatiesysteem alleen over aan iemand die de bedieningsaanwijzingen volledig heeft gelezen en begrepen.
- Gebruik dit navigatiesysteem nooit om in geval van nood naar ziekenhuizen, politiestations of dergelijke instellingen te rijden. Stop het gebruik van alle functies met betrekking tot de handen-vrije telefoon en neem contact op met de betrokken nooddienst.
- De route-informatie en begeleiding die dit apparaat biedt is alleen bedoeld als algemene richtlijn. Deze kan niet altijd volledig zijn aangaande de huidige toestand van de wegen, de toegestane routes, de wegen met eenrichtingsverkeer, wegversperringen en eventuele omleidingen of verkeersstremmingen.
- Neem altijd de gangbare beperkingen en aanwijzingen voor weggebruikers in acht, boven het advies en de begeleiding die het navigatiesysteem biedt. Volg strikt de geldende verkeersvoorschriften, ook als het navigatiesysteem tegenstrijdige aanwijzingen geeft.
- De instelling van incorrecte informatie met betrekking tot het lokale tijdstip in het navigatiesysteem kan leiden tot een incorrecte routebeschrijving en verkeerde aanwijzingen voor de begeleiding.
- Zet het volume van uw navigatiesysteem nooit zo hard dat u het verkeer buiten en voertuigen van hulpdiensten niet kunt horen.
- Voor uw veiligheid zijn bepaalde functies alleen beschikbaar wanneer de auto stilstaat, met de handrem ingeschakeld.
- De gegevens op de harde schijf zijn de intellectuele eigendom van het toeleveringsbedrijf of de instantie van herkomst, en de laatstgenoemde draagt volledige verantwoordelijkheid voor de inhoud ervan.
- Houd deze handleiding bij de hand om bedieningsprocedures en informatie over de veiligheid in op te zoeken.
- Neem alle waarschuwingen in deze handleiding in acht en volg de instructies zorgvuldig op.
- Monteer het display niet op plaatsen waar het (i) het zicht van de bestuurder kan hinderen, (ii) afbreuk kan doen aan de prestaties van het bedieningssysteem of veiligheidsmaatregelen van het voertuig, zoals de airbags, knoppen van waarschuwingsknipperlichten of (iii) de bestuurder kan hinderen bij het veilig bedienen van het voertuig.

- Denk eraan dat u tijdens het besturen van uw voertuig altijd uw veiligheidsgordel draagt. Wanneer u een ongeluk krijgt, kunnen uw verwondingen aanzienlijk ernstiger zijn als uw veiligheidsgordel niet goed is vastgemaakt.
- Gebruik nooit een hoofdtelefoon tijdens het rijden.

Bijkomende veiligheidsinformatie

Ontladen van de accu voorkomen

Wanneer u dit navigatiesysteem gebruikt dient de motor te lopen. Gebruikt u dit navigatiesysteem zonder dat de motor loopt, wordt de accu ontladen.

WAARSCHUWING

- **Gebruik het toestel niet met voertuigen zonder ACC-positie.**

Veilig rijden

Handremvergrendeling

Bepaalde functies van dit navigatiesysteem kunnen gevaarlijk zijn indien ze tijdens het rijden worden gebruikt. Om het gebruik van deze functies te beletten tijdens de rit is er voorzien in een vergrendeling die gekoppeld is aan de handrem van uw auto (**Handrem interlock**). Indien u tijdens het rijden deze functies probeert te gebruiken, is het wellicht onmogelijk ze uit te voeren. Indien dit het geval is, stop dan op een veilige plek, schakel de handrem aan en voer de functies uit.

WAARSCHUWING

- **DE LICHTGROENE DRAAD BIJ DE STEKKER IS BESTEMD VOOR HET DETECTEREN VAN DE PARKEERSTATUS EN MOET VERBODEN WORDEN MET DE VOEDINGSZIJDE VAN DE SCHAKELAAR VAN DE HANDREM. WANNEER DEZE DRAAD OP EEN VERKEERDE MANIER WORDT AANGESLOTEN OF GEBRUIKT, KAN DIT LEIDEN TOT SCHENDING VAN TOEPASSELIJKE WETTELIJKE REGELS EN TOT ERNSTIG LETSEL OF AANZIENLIJKE SCHADE.**
- **Om het risico van een aanrijding en het overtreden van wettelijke regels te vermijden, mag dit product tijdens de rit uitsluitend voor navigatiedoeleinden gebruikt worden. Daarnaast mag geen enkel deel van het navigatiesysteem zich in een locatie bevinden die een zichtbare afleiding vormt voor de bestuurder.**
- **In sommige landen is het bekijken van beelden op een scherm in de auto, zelfs door anderen dan de bestuurder, wettelijk verboden. Indien deze voorschriften van toepassing zijn, dient men zich hieraan te houden en mogen de videobeeld functies niet worden gebruikt.**

Het navigatiesysteem detecteert of de handrem van uw voertuig is ingeschakeld en maakt het onmogelijk "Videobeelden" weer te geven op het "Display voor" tijdens de rit. Als u probeert een "Videobeeld" te bekijken, verschijnt de waarschuwing op het scherm.

AANDACHT! Het bekijken van een videobron vooraan is strikt verboden tijdens het rijden.

op het "Display voor".

Als u "Videobeelden" wilt weergeven op het "Display voor" parkeert u het voertuig op een veilige plek en schakelt u de handrem in.

Zie de "Handremvergrendeling" in de Bedieningshandleiding voor meer informatie.

Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op de REAR MONITOR OUTPUT

WAARSCHUWING

- **Plaats het "Display achter" NOOIT op zo'n manier dat de bestuurder tijdens het rijden naar het "Videobeeld" kan kijken.**

De **REAR MONITOR OUTPUT** van dit navigatiesysteem is bestemd voor de aansluiting op een scherm zodat passagiers op de achterbank videobeelden kunnen bekijken.

- De bron op de bron achter instellen → Bedieningshandleiding
- De navigatiebeelden van het kaartscherm die op het "Display achter" worden weergegeven, wijken af van de standaardbeelden van het standaard NTSC-formaat. Daarom is de kwaliteit ervan slechter dan de beelden die op het "Display voor" verschijnen.
- Het navigatiesysteem schakelt automatisch over tussen het kleursysteem (NTSC, PAL, SECAM) voor iedere video en stuurt de signalen naar de video op het "Display achter". Voor een correcte uitgang naar ieder type video op het "Display achter" raden we aan het "Display achter" te gebruiken in combinatie met een functie die kleursysteem automatisch omschakelt (bijv. AVD-W1100V).

De achteruitkijkcamera

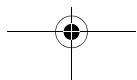
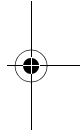
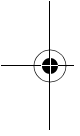
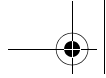
Met een optionele achteruitkijkcamera (los verkrijgbaar), kunt u het navigatiesysteem gebruiken als hulpmiddel waarmee u opleggers en aanhangwagens in de gaten kunt houden, of tijdens het achteruit rijden.

WAARSCHUWING

- **HET BEELD OP HET SCHERM KAN OMGEKEERD WORDEN WEERGEGEVEN.**
- **GEBRUIK DE INVOER ALLEEN VOOR OMGEKEERDE OF GESPIEGELDE BEELDEN VAN DE ACHTERUITKIJKCAMERA. ANDER GEBRUIK KAN LETSEL OF SCHADE TOT GEVOLG HEBBEN.**

BELANGRIJK

- **De achteruitkijkcamera functie dient als hulpmiddel waarmee u opleggers en aanhangwagens in de gaten kunt houden of tijdens het achteruit rijden. Gebruik deze functie niet voor amusementsdoeleinden.**
- **De randen van de beelden die door de achteruitkijkcamera worden vastgelegd kunnen enigszins afwijkend zijn, afhankelijk van het feit of er volledige schermbeelden worden weergegeven tijdens het achteruit rijden, en of de beelden worden gebruikt om de achterkant te controleren wanneer de auto vooruit rijdt.**



Hoofdstuk 1**Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken****Hoofdstuk 1****Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken****Indien zich problemen voordoen**

- Mocht de apparatuur niet naar behoren functioneren, raadpleeg dan uw dealer of de dichtstbijzijnde Pioneer onderhoudsdienst.
- De Pioneer CarStereo-Pass is uitsluitend bestemd voor gebruik in Duitsland.

Bezoek onze website

Bezoek ons op de volgende site:

<http://www.pioneer.nl>

- Registreer uw product. We bewaren de details van uw aankoop in onze bestanden zodat wij u kunnen helpen naar deze informatie te verwijzen indien deze door uw verzekering aangevraagd wordt bij een diefstal of verlies.

Over dit systeem

- Dit navigatiesysteem werkt niet correct in zones buiten Europa. De RDS (Radio Data System) functie werkt alleen in gebieden met FM-stations die RDS-signalen uitzenden. De RDS-TMC dienst kan ook gebruikt worden in de zone met een station dat het RDS-TMC signaal uitzendt.

Funcities**Algemeen****Bediening van het toetspaneelscherm**

U kunt dit product gebruiken met behulp van tiptoetsen.

Ingebouwd navigatiesysteem

De noodzakelijke kaartgegevens voor de navigatiefuncties worden opgeslagen op de harde schijf.

muziekbibliotheek**Opname en weergave**

U kunt muziek opslaan op de harde schijf van een CD en ze weergeven in de muziekbibliotheek. U kunt ook functies uitvoeren zoals uw favoriete nummer organiseren en bewerken.

Vier maal de snelheid voor CD opname

De opname van een normale CD duurt ongeveer 15 minuten. Het is ook mogelijk het momenteel opgenomen nummer te beluisteren.

Automatische titel ophaalfunctie met de Gracenote® muziek herkenningdienst (uitsluitend voor codering)

Indien muziek opgenomen wordt in de muziekbibliotheek van een CD wordt informatie zoals de artiest en de naam van het nummer opgehaald van de Gracenote Database en weergegeven (indien beschikbaar). Lees "Over Gracenote®" in de Bedieningshandleiding voor u het navigatiesysteem begint te gebruiken.

Muziek herkenningstechnologie en betrokken gegevens worden geleverd door Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard in muziek herkenningstechnologie en overeenstemmende inhoud. Voor meer informatie gaat u naar www.gracenote.com.



☞ "Over Gracenote®" → Bedieningshandleiding

Disc weergave

- ☞ Voor meer details verwijzen wij naar "Hanteren en zorg van de disc" aan het einde van deze handleiding en "Gedetailleerde informatie voor compatibele media" in de Bedieningshandleiding.

DVD-Video weergave

U kunt DVD-Video, DVD-R (videostand) en DVD-RW (videostand) weergeven.

- ☐ Houd er rekening mee dat het gebruik van dit navigatiesysteem voor commerciële of openbare doeleinden een inbreuk kan inhouden op de auteursrechten die door de wet worden beschermd.

Meerdere beeldformaten

U kunt schakelen tussen breedbeeld, brievenbus en panscan-weergave.

Meervoudige geluid, meervoudige ondertiteling en meervoudige camerastandpunten.

U kunt indien gewenst schakelen tussen meervoudige geluid-systemen, meervoudige ondertitelingstalen en meervoudige zichthoeken bij een op DVD vastgelegde scène.

- ☐ Dit product bevat de kopieerbeveiligingstechnologie die wordt beschermd door de methodeclaims van bepaalde V.S.-patenten en andere intellectuele eigendomsrechten die eigendom zijn van Macrovision Corporation en andere eigenaars van rechten. Het gebruik van deze kopieerbeveiligingstechnologie moet worden toegelaten door Macrovision Corporation, en is uitsluitend bedoeld voor weergave thuis of op andere beperkte locaties, tenzij anders toegelaten door Macrovision Corporation. Omgekeerde engineering of ontmanteling is verboden.

CD weergave

Het is mogelijk een Muziek CD/CD-R/CD-RW af te spelen.

MP3-bestanden afspelen

Het is mogelijk op CD-ROM/CD-R/CD-RW vastgelegde MP3-bestanden af te spelen (standaardopnamen ISO 9660 niveau 1/niveau 2).

- ☐ Dit navigatiesysteem is uitsluitend bestemd voor niet-commercieel gebruik. Het mag niet in een commerciële omgeving (waarbij geld wordt verdiend), via uitzendingen (over land, via satelliet, kabels en/of andere media), via uitzendingen via internet, via een intranet en/of andere netwerken of in andere elektronische systemen, zoals betaalradio of geluid-op-aanvraag, worden verspreid. Hiervoor is een aparte vergunning nodig. Zie voor nadere informatie <http://www.mp3licensing.com>.

Overige

PAL/SECAM/NTSC-compatibiliteit

Het kleursysteem op dit navigatiesysteem kan automatisch teruggeschakeld worden. Wanneer andere componenten op het navigatiesysteem worden aangesloten, zorg er dan voor dat deze compatibel zijn met dit videosysteem, anders worden de beelden niet correct weergegeven.

iPod® compatibiliteit

Als u dit navigatiesysteem in combinatie met een Pioneer iPod adapter gebruikt, kunt u een iPod met Dock connector bedienen.

- ☐ iPod is een handelsmerk van Apple Computer, Inc, geregistreerd in de Verenigde Staten en andere landen.

Amusement achter

De DVD-video signalen van het ingebouwde DVD station of de video en geluidsignalen van de **[AV INPUT]** signaalbron kunnen uitgezonden worden naar het "Scherm achter" onafhankelijk van de signaalbron geselecteerd met het "Scherm vooraan" van dit navigatiesysteem.

Bluetooth® technologie compatibiliteit

Als u dit navigatiesysteem gebruikt in combinatie met een Pioneer Bluetooth apparatuur (afzonderlijk verkocht) kunt u een mobiele telefoon met Bluetooth technologie draadloos aansluiten.

- De gebruikte draagbare telefoon moet compatibel zijn met het profiel van het Bluetooth apparatuur.

- Wanneer u de Bluetooth draadloze technologie gebruikt, is het mogelijk dat dit navigatiesysteem niet alle functies op de draagbare telefoon kan bewerken.
- Over handen-vrij bediening → Bedieningshandleiding

De achteruitkijkcamera is gereed

Indien een achteruitkijkcamera (los verkrijgbaar) aangesloten is, kunt u zien wat zich achter het voertuig bevindt.

- "De achteruitkijkcamera" → Pagina 5

Over Dolby Digital

De AVIC-HD3 mixt de Dolby digitale signalen intern en het geluid wordt als stereo weergegeven. (Uitgerust met een digitale uitgang voor toekomstige uitbreiding.)



Gefabriceerd onder licentie van Dolby Laboratories. 'Dolby' en het symbool double-D zijn handelsmerken van Dolby Laboratories.

Over DTS geluid

Er is alleen digitale uitvoer van DTS geluid mogelijk. (Uitgerust met een digitale uitgang voor toekomstige uitbreiding.) Als de optische digitale uitgangen van het navigatietoestel niet zijn aangesloten, hoort u geen DTS-audio. Selecteer dus een andere instelling dan DTS.



"DTS" en "DTS Digital Out" zijn geregistreerde handelsmerken van DTS, Inc.

Opmerkingen voor de harde schijf

Opname uitrusting en auteursrecht

De opname uitrusting mag uitsluitend gebruikt worden voor wettelijk toegelaten kopieën. Wij raden u aan zorgvuldig te controleren wat als wettelijk kopiëren beschouwd wordt in het land waar u de kopie wilt maken. Auteursrecht of auteursrechtelijk materiaal zoals films of muziek is onwettelijk tenzij toegelaten door een wettelijke uitzondering of toegelaten door de correcte eigenaars.

Over gegevens schrijven naar de harde schijf bij lage temperatuur

Het schrijven van gegevens naar de harde schijf, zoals het opnemen van muziek naar de muziekbibliotheek, kan uitgeschakeld worden als het navigatiesysteem abnormaal lage temperaturen detecteert in het voertuig. De functie is opnieuw beschikbaar van zodra de temperatuur in het voertuig opnieuw een normaal niveau bereikt. Bovendien, als de lage temperatuur lange tijd blijft voortduren, kan het systeem opgestart worden in de voorlopige modus omdat het systeem de harde schijf niet kan herkennen.

- "Wanneer de harde schijf niet aangesloten is" → Pagina 19

Tijdens de opname moet u aandacht besteden aan de volgende punten:

- Pioneer biedt geen compensatie voor inhoud die niet opgenomen kan worden of ieder verlies van gegevens te wijten aan een defect of een fout van het navigatiesysteem.
- De gegevens opgenomen in het navigatiesysteem kan niet gebruikt worden zonder toelating van de eigenaar van de auteursrechten behalve voor persoonlijk entertainment.

- ❑ Zorg ervoor dat u de opnamebewerking controleert voor de opname en controleer de opgenomen inhoud na de opname.
- ❑ Opnames worden niet gegarandeerd op alle CD's.

Over de gegevens opgeslagen of opgenomen door de klant

- ❑ De gegevens opgeslagen of opgenomen op dit navigatiesysteem door de klant kunnen niet geëxtraheerd worden van het navigatiesysteem.
- ❑ De gegevens opgeslagen of opgenomen op dit navigatiesysteem door de klant kunnen niet geëxtraheerd worden van het navigatiesysteem. Verloren gegevens die opgeslagen of opgenomen door de klant worden niet gedekt door de garantie.
- ❑ Vanwege de auteursrechten is het onmogelijk een back-up te maken van muziekgegevens die opgenomen werden in de Muziekbibliotheek tijdens een reparatie of onderhoud.

Opmerking voor het LCD-scherm

Bescherming van het LCD-scherm

- ❑ Zorg ervoor dat er geen direct zonlicht op het LCD scherm valt wanneer het navigatiesysteem niet wordt gebruikt. Wanneer het langere tijd aan direct zonlicht wordt blootgesteld, kan de werking van het LCD-scherm door de hoge temperaturen negatief worden beïnvloed.
- ❑ Als u een draagbare telefoon gebruikt, moet u de antenne van deze telefoon uit de buurt houden van het scherm om te voorkomen dat de video wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, etc.
- ❑ Raak bij de bediening van de tiptoetsen het LCD-scherm altijd uitsluitend aan met uw vinger. Er kunnen gemakkelijk krassen op komen. (De stylus wordt geleverd voor speciale kalibreringen. Gebruik de stylus niet voor een normale bewerking.)

10

- Voor details over de behandeling van het LCD paneel → Pagina 21

Comfortabel LCD kijken

Het LCD-scherm is zo ontworpen dat de zichthoek beperkt is. De zichthoek kan echter worden vergroot door [**Brightness**] te gebruiken, waardoor de dichtheid van het zwart van de video kan worden aangepast. Als u deze functie de eerste maal gebruikt, past u de dichtheid van het zwart aan in overeenstemming met de zichthoek voor een heldere weergave. [**Dimmer**] kan ook gebruikt worden om de helderheid van het LCD scherm automatisch aan te passen naargelang uw persoonlijke voorkeur.

Opmerkingen met betrekking tot het interne geheugen

Voor u de voertuigbatterij verwijderd

Als de accu losgekoppeld wordt of leeg raakt, zal het geheugen worden gewist en zult u het toestel opnieuw moeten programmeren.

- Voor details raadpleegt u "Het navigatiesysteem terugkeren naar de standaard- of fabrieksinstellingen" in de Bedieningshandleiding.

De microprocessor herstellen

▲ BELANGRIJK

Als u op de RESET toets drukt, wist u de instellingen van de AV signaalbron zonder alle onderwerpen van de navigatiefuncties te wissen. Raadpleeg de sectie "Het navigatiesysteem terugkeren naar de standaard- of fabrieksinstellingen" in de handleiding voor u gegevens wist.

Als u op de **RESET** toets drukt, kunt u voor de microprocessor opnieuw de begininstellingen invoeren zonder het conditiegeheugen te veranderen.

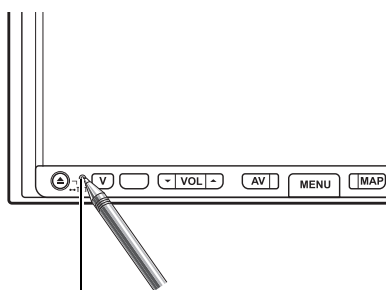
- Conditiegeheugen → Pagina 20

De microprocessor moet in de volgende situaties worden gereset:

- Vóór het eerste gebruik na installatie van dit navigatiesysteem.
- Als het product niet correct werkt.
- Als het systeem niet naar behoren werkt.
- Als de combinatie van de apparatuur gewijzigd wordt.
- Wanneer randapparatuur die aangesloten is op het navigatiesysteem aangesloten/verwijderd worden.

1 Schakel de contactschakelaar UIT.

2 Druk met de punt van een pen of een ander scherp voorwerp op de RESET toets.

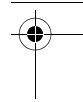
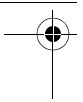


RESET toets

- Wanneer u andere apparatuur (bijvoorbeeld een TV-tuner) op dit navigatiesysteem hebt aangesloten, dient u deze ook te resetten.

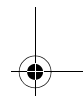
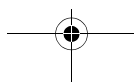
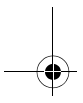
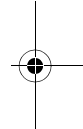
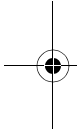
Hoofdstuk 1

Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken



Hoofdstuk 1

Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken



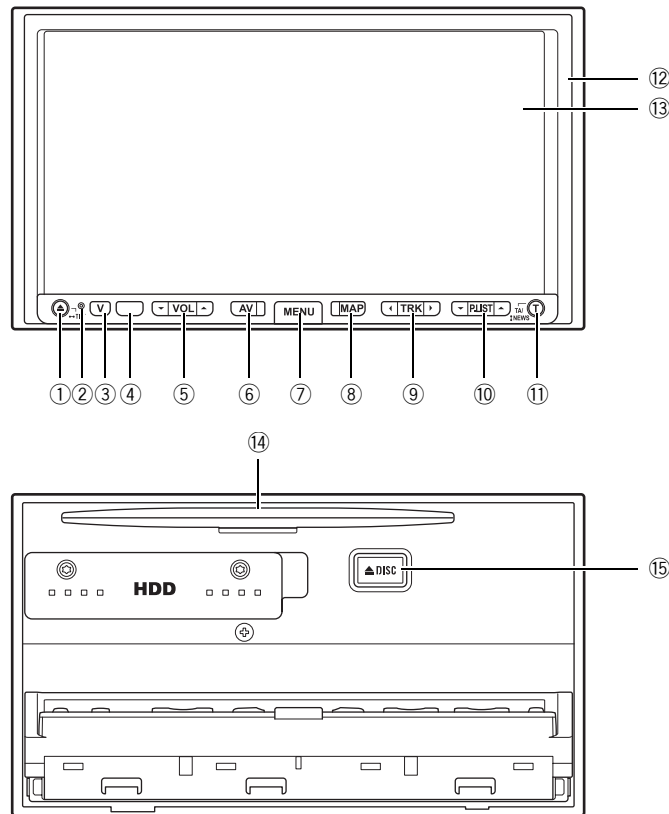
Hoofdstuk 2

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

Namen van onderdelen en functies controleren

Dit gedeelte biedt informatie over de namen van de onderdelen en de voornaamste functies van de toetsen.

- Voor meer details over de bewerkingen en functionele beperkingen verwijzen wij naar de Bedieningshandleiding.



① OPEN CLOSE toets

Druk deze toets in om het LCD-paneel te openen of te sluiten en toegang te krijgen tot de disc laadsleuf.

Druk deze toets in en houd hem ingedrukt om het aanpassingscherm van de schermhoek weer te

geven waar u de hoek van het LCD paneel kunt aanpassen.

➔ LCD-paneel openen en sluiten → Pagina 16

Hoofdstuk 2

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

② RESET toets

Druk deze toets in om te herstellen van een fout of een andere situatie. U kunt de aangepaste instelling wissen met betrekking tot de AV signaalbron.

➤ De microprocessor resetten → Pagina 10

③ V toets

Druk deze toets in voor toegang tot de **PICTURE ADJUSTMENT** modus.

➤ Be beeldinstellingen bewerken → Bedieningshandleiding

Druk op de toets en houdt hem ingedrukt om het licht van het LCD paneel uit te schakelen. Druk deze toets opnieuw in om het licht op de achtergrond opnieuw in te schakelen.

④ Signaal ontvanger

Deze zone ontvangt signalen van een afstandsbediening (afzonderlijk verkocht).

⑤ VOL (▲/▼) toets

Druk op de ▲ zijde van de toets om het volume van de geluidsbron te verhogen. Druk op de ▼ zijde om het volume van de geluidsbron te verhogen.

U kunt het telefoonvolume of het volume van de navigatiefuncties (bijv. stembegeleiding) niet aanpassen.

⑥ AV toets

Druk op de toets om naar het audioscherm over te schakelen. U kunt opnieuw op de **AV** toets drukken om tussen de bron te schakelen.

Druk op de **AV** toets en houdt hem ingedrukt tot de bron is uitgeschakeld.

⑦ MENU toets

Druk op deze toets en houdt hem ingedrukt om "Telefoonmenu" weer te geven wanneer de Bluetooth apparatuur (afzonderlijk verkocht) aangesloten is op dit navigatiesysteem.

⑧ MAP toets

Druk om het navigatie kaartscherm te bekijken. Tevens keert u bij het verschuiven van de kaart door op deze toets te drukken terug naar de kaart van uw omgeving. Gebruik deze toets om naar de kijkmodus van de navigatie te schakelen wanneer de kaart van uw omgeving wordt weergegeven.

⑨ TRK (◀/▶) toets

Druk deze toets in wanneer het ingebouwde DVD station geselecteerd is om een nummer of een hoofdstuk over te slaan.

Druk deze toets in en houd ingedrukt om een nummer of een hoofdstuk snel vooruit/achteruit te spoelen.

Verschillende bewerkingen zijn mogelijk afhankelijk van de geluidsbron.

⑩ P.LIST (▲/▼) toets

Indrukken om de discs te wijzigen in het magazine wanneer u een multi-cd speler gebruikt (afzonderlijk verkocht).

Indrukken om te schakelen tussen vooringestelde radiozenders.

Verschillende bewerkingen zijn mogelijk afhankelijk van de geluidsbron.

⑪ TA/NEWS toets

Druk hierop om de functie voor de weergave van verkeersberichten in of uit te schakelen. Houd deze toets ingedrukt om de NIEUWS-functie in of uit te schakelen.

(Deze functie is beschikbaar wanneer RDS ontvangst mogelijk is.)

⑫ LCD paneel**⑬ LCD-scherm****⑭ Disc laadsleuf**

Voer een schijf in de speler.

⑮ EJECT toets

Druk deze toets in om een disc uit de disc laadsleuf te werpen.

Over de voeding en het navigatiesysteem

De stroom aan en uitschakelen

De stroom van dit navigatiesysteem schakelt in of uit met de contactschakelaar (ACC) van het voertuig. Er is geen stroomschakelaar.

Het scherm tijdelijk uitschakelen

Druk op de **V** toets en houd deze ingedrukt om het scherm tijdelijk uit te schakelen. Het navigatiesysteem schakelt over op de stand-by modus.

- Om de stand-by modus te annuleren, drukt u opnieuw op de **V** toets of tikt u het scherm aan.

Wanneer u het navigatiesysteem voor het eerst gebruikt

Het navigatiesysteem kan de locatie niet correct detecteren als de aanvankelijke opleiding niet voltooid werd. De correcte locatie kan bereikt worden na het afleggen van een bepaalde afstand. (De AV bron kan normaal gebruikt worden ongeacht de aanvankelijke leerstatus.) Wanneer de motor begint te draaien, start het aanvankelijke leren van de 3D hybride sensor automatisch. Tot het leerproces van de 3D hybride sensor voltooid is, wordt de positionering uitgevoerd via GPS satellieten zodat de locatie van uw voertuig niet erg nauwkeurig kan zijn. Dit is geen fout. Wanneer het aanvankelijke leren voltooid is, kan de locatie van uw voertuig met een hoge nauwkeurigheid gedetecteerd worden.

- Wanneer een foutmelding verschijnt tijdens het aanvankelijke leren, raadpleegt u "De reactie op berichten" in de Bedieningshandleiding.

Een signaalbron selecteren met de AV toets

1 Draai de contactschakelaar (ACC) op ON.

Het navigatiesysteem wordt voorzien van stroom.

2 Nadat het navigatiesysteem gestart is, drukt u op de AV toets om het scherm over te schakelen.

Het navigatie kaartscherm verandert naar het geluidsbron scherm.

3 Druk op de AV toets om de geluidsbron in te schakelen.

4 Druk op de AV toets om een signaalbron te selecteren.

Druk herhaaldelijk op **AV** toets om te schakelen tussen de volgende signaalbronnen:

[**CD/ROM** (MP3)/**DISC**] (ingebouwd DVD station) — [**LIBRARY**] (HDD speler) — [**FM**] (FM tuner) — [**AM**] (LW/MW tuner) — [**iPod**] (iPod) — [**M-CD**] (multi-CD) — [**TV**] (televisie) — [**AV INPUT**] (video ingang) — [**AUX**] (Externe uitrusting) — [**EXT 1**] (Externe eenheid 1) — [**EXT 2**] (Externe eenheid 2)

- Druk op de **AV** toets en houdt hem ingedrukt tot de bron is uitgeschakeld.
- In de volgende gevallen kunt u de ingestelde geluidssignaalbron niet gebruiken:
 - Als een toestel dat overeenkomt met iedere bron niet op dit navigatiesysteem is aangesloten.
 - Als er geen disc in het navigatiesysteem is geplaatst.
 - Wanneer er geen magazijn in de Multi-CD-speler zit.
 - Wanneer [**AUX Input**] (ingang externe signaalbron) is uitgeschakeld (zie de Bedieningshandleiding).
 - Wanneer [**AV Input**] (video-ingang) niet op [**Video**] is geschakeld (zie de Bedieningshandleiding).
- De term "externe eenheid" verwijst naar een Pioneer product (eventueel in de toekomst verkrijgbaar) dat, hoewel incompatibel als bron, in staat is de basisfuncties van het navigatiesysteem te regelen. Dit product kan twee externe eenheden aandrijven. Wanneer er twee externe eenheden zijn aangesloten, wordt de toewijzing aan de externe eenheid 1 of de externe eenheid 2 automatisch geregeld door dit product.
- Wanneer de [**Auto ANT**] modus ingesteld is op [**Radio**], kan de antenne van het voertuig opgeborgen of uitgeschakeld worden door een van de ondervermelde stappen te volgen.
 - Wijzig de bron van radio (**AM** of **FM**) naar een andere bron.
 - De bron uitschakelen.
 - Draai de contactschakelaar (ACC OFF) uit.

Wanneer de **[Auto ANT]** modus ingesteld is op **[Power]**, kan de antenne van het voertuig enkel opgeborgen of uitgeschakeld worden als de contactschakelaar uitgeschakeld is (ACC OFF).

➤ **[Auto ANT]** → Bedieningshandleiding

Volume afstellen

- **Gebruik de VOL (▲/▼) toets om het geluidsniveau te regelen.**

Druk de **VOL (▲/▼)** toets in om het volume te verhogen of te verlagen.

- Om het navigatievolume aan te passen, gaat u naar het Navigatiemenu.
- Aanpassing van het navigatievolume → Bedieningshandleiding

De bron uitschakelen

- **Druk op de AV toets en houdt deze ingedrukt tot de bron is uitgeschakeld.**

- Dit navigatiesysteem kan ook uitgeschakeld worden door de ACC (contact) UIT te schakelen.

Een disc invoeren/uitwerpen

⚠ WAARSCHUWING

- **Wanneer de hoek van het LCD paneel geopend, gesloten en bijgesteld wordt, moet u opletten dat uw vingers niet geklemd raken.**
- **Niet gebruiken wanneer het LCD-paneel open staat. Als het LCD paneel open blijft, kan het letsels veroorzaken bij een ongeval.**

⚠ BELANGRIJK

- **Open en sluit het LCD-paneel niet met kracht. Hierdoor kunnen fouten optreden.**
- **Het navigatiesysteem niet bedienen tot het LCD paneel volledig open of gesloten is. Als dit navigatiesysteem bediend wordt terwijl het LCD paneel open of gesloten is, kan het LCD paneel om veiligheidsredenen in die hoek stoppen.**

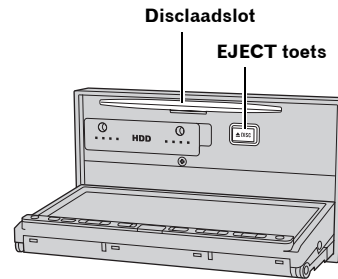
- **Plaats geen glas of een kan op dit navigatiesysteem wanneer het LCD paneel open is. Dit kan het navigatiesysteem stuk maken.**

➤ Voor meer details verwijzen wij naar "Hanteren en zorg van de disk" aan het einde van deze handleiding en "Gedetailleerde informatie voor compatibele media" in de Bedieningshandleiding.

Een disc invoeren

1 Druk op de OPEN CLOSE toets.

Het LCD paneel opent en de disc laadslot verschijnt.



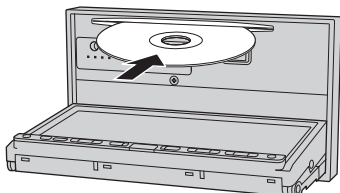
- Om het LCD-paneel te openen, drukt u opnieuw op de **OPEN CLOSE** toets.

••••• Indien een disc reeds ingevoerd werd



Het bovenvermelde scherm wordt weergegeven. Zorg ervoor dat het disclaadslot leeg is voor u een disc invoert in de sleuf.

2 Voer een schijf in de schijf laadsleuf.



Als u een disc invoert, sluit het LCD paneel automatisch, en daarna start het aflezen van het formaat.

- Als het contactslot uitgeschakeld wordt (ACC OFF) terwijl het LCD-paneel open is, blijft het LCD-paneel open. Let er steeds op het LCD paneel te sluiten voor u de contactschakelaar uitschakelt.
 - Plaats geen andere dingen dan een CD in het laadsleuf van het station.
 - Het ingebouwde DVD-station speelt een, standaard, 12-cm of 8-cm (enkele) disc per keer af. Gebruik bij het weergeven van 8-cm schijven geen adapter.
 - Als u een disc niet volledig kunt inbrengen of wanneer de disc na plaatsing niet wordt herkend, controleer dan of de disc met de zijde van het label naar boven ligt. Druk op de **EJECT** toets om de schijf uit te werpen en controleer alvorens hem opnieuw in te brengen of hij beschadigd is.
 - Als het DVD-station niet naar behoren werkt, kan er een foutbericht verschijnen.
- ↳ Foutberichten → Bedieningshandleiding

Een disc uitwerpen

- 1 Druk op de OPEN CLOSE toets.**
Het LCD-paneel opent.
- 2 Druk op de EJECT toets.**
De disc wordt uitgeworpen.
- 3 Druk op de OPEN CLOSE toets.**
Het LCD-paneel sluit.

Hoek van het LCD-paneel afstellen

⚠ WAARSCHUWING

- Wanneer de hoek van het LCD paneel geopend, gesloten en bijgesteld wordt, moet u opletten dat uw vingers niet geklemd raken.

⚠ BELANGRIJK

- Open en sluit het LCD-paneel niet met kracht. Hierdoor kunnen fouten optreden.

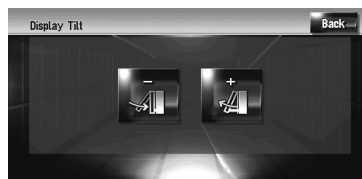
1 Druk op de OPEN CLOSE toets en houd deze ingedrukt.

Het hoek bijstellingscherm verschijnt.

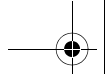
2 Tip [+] of [-] aan om de hoek bij te stellen.

Er zijn vijf beschikbare hoekniveaus.

3 Tip [Back] aan.

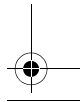
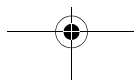
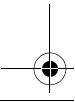
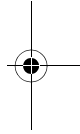
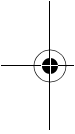


- De bijgestelde hoek van het LCD-paneel wordt opgeslagen en het LCD-paneel keert hier automatisch naar terug wanneer het de volgende keer geopend of gesloten wordt.



Hoofdstuk 2

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

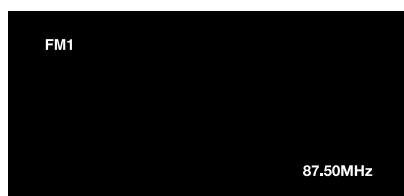


Bijlage

Wanneer de harde schijf niet aangesloten is

Indien er geen harde schijf aanwezig is omwille van reparaties of onderhoud kan uitsluitend de radiobron gebruikt worden.

Dit scherm kan ook verschijnen omdat de harde schijf niet werkt bij een lage temperatuur. In dat geval raden wij aan uw voertuig op een veilige plaats te parkeren en het contact uit te schakelen. Van zodra de temperatuur in het voertuig een normaal peil bereikt, kunt u het contact opnieuw aanschakelen.



Behandeling en verzorging van de schijven

Bij het omgaan met de schijven dient u op de volgende punten te letten.

Zie ook "Gedetailleerde informatie voor compatibele media" in de Bedieningshandleiding voor meer waarschuwingen met betrekking tot het hanteren van alle media.

Compatibele discs

Met dit DVD-station kunnen DVD en CD discs met de hieronder vermelde logo's over het algemeen worden afgespeeld.

DVD-Video



CD



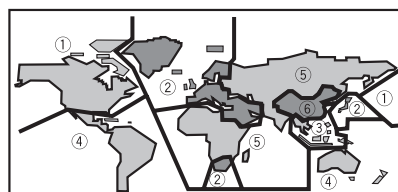
Bijlage

DVD is een handelsmerk van DVD Formaat/ Logo Licensing Corporation.

DVD-Audio discs kunnen niet weergegeven worden. Het is mogelijk dat dit DVD-station niet alle discs kan weergeven met de bovenvermelde aanduidingen.






Regionnummers van de DVD-Video disc

DVD-Video discs met niet-compatibele regionnummers kunnen niet worden weergegeven op dit DVD-station. Het regionnummer van de speler staat aan de onderzijde van dit apparaat. Onderstaande illustratie geeft de regio's en de bijbehorende regionnummers weer.



Betekenis van markeringen op DVD's

U kunt de hieronder afgebeelde aanduidingen aantreffen op de labels en verpakkingen van DVD's. Deze geven aan wat voor beeld en geluid zich op de disc bevindt en welke functies u kunt gebruiken.

Aanduiding	Betekenis
	Het aantal geluidsystemen.
	Het aantal ondertitelingstalen.
	Het aantal camerastandpunten.
	Geeft het type beeldformaat aan (beeldverhouding: de hoogte-/breedteverhouding van het scherm).
	Het nummer van de regio waar de weergave mogelijk is.

Bijlage

Als er andere dan in de lijst vermelde markeringen op de DVD-disclabels en -verpakkingen vermeld staan, vraag dan aan de leverancier van de DVD disc wat hun betekenis is.

Conditiegeheugen

Deze functie slaat de geluidstaal, de taal van de ondertiteling, het getal van de zichthoek en de beeldverhouding op voor maximum van 30 discs. De uiteindelijke instellingen tijdens de weergave van een disc worden opgeslagen zonder de noodzaak aan speciale bedieningen. De volgende keer dat een disc wordt afgespeeld, worden de laatste instellingen automatisch toegepast.

- Bij sommige discs worden de geluidstaal en de taal van de ondertiteling automatisch aangegeven. Het conditiegeheugen werkt dan niet.
- Als het aantal discs de 30 overschrijdt, vervangen de instellingen van de nieuwe disc de instellingen van de oudste opgeslagen disc.

Behandeling van het DVD-station

- Gebruik alleen normale ronde schijven. Wanneer u niet reguliere, niet-ronde schijven gebruikt, kunnen ze in het DVD-station vast komen te zitten of niet goed afspelen.



- Controleer alle schijven op barstjes, krassen of kromtrekken alvorens ze af te spelen. Het is mogelijk dat schijven met barstjes of krassen, of kromgetrokken schijven niet goed worden afgespeeld. Gebruik deze schijven niet.
- Raak wanneer u de schijf vasthoudt de opgenomen zijde (niet-bedrukte kant) niet aan.
- Bewaar de schijven in hun hoezen wanneer u ze niet gebruikt.
- Zorg ervoor dat ze niet worden blootgesteld aan direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Plak geen labels op de schijven, schrijf er niet op en zorg ervoor dat geen chemicaliën in contact kunnen komen met het oppervlak.
- Wrijf, om vuil van een schijf te verwijderen, met een zachte doek vanuit het midden van de schijf naar buiten toe.



- Als de verwarming bij koud weer wordt gebruikt, kan zich condens vormen op onderdelen binnen het DVD-station. Condens kan er toe leiden dat het DVD-station niet goed werkt. Indien u denkt dat condensatie een probleem vormt, zet dan het DVD-station ca. een uur uit zodat het kan drogen, en wrijf vochtige schijven met een zachte doek droog.
- Door schokken tijdens het rijden kan het weergeven van schijven worden verstoord.

Omgevingsvoorwaarden bij het afspelen van een disc

- Bij erg hoge temperaturen kan er een ingebouwd beveiligingscircuit in werking treden, waardoor dit apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.
- Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het navigatiesysteem ontworpen is, kunnen als gevolg van mechanische slijtage en omgevingscondities tijdens het gebruik kleine krasjes op het oppervlak van de schijf komen, die echter geen storende invloed hebben op de werking ervan. Dit duidt er niet op dat het navigatiesysteem slecht functioneert. U kunt het beschouwen als normale slijtage.

Het correcte gebruik van het LCD paneel

Omgaan met het LCD-paneel

⚠ BELANGRIJK

- **Wees erop bedacht dat er geen vingers, lang haar en losse kledingstukken verstrikt raken tussen het LCD-paneel en de centrale basis. Dit kan leiden tot ernstig letsel.**
- Wanneer het LCD-paneel gedurende lange tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht wordt het zeer heet, waardoor het LCD-scherm mogelijk beschadigd raakt. Wanneer u dit navigatiesysteem niet gebruikt, voorkom zoveel mogelijk dat het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Het LCD paneel moet gebruikt worden binnen de onderstaande temperatuurbereiken.
 - Bereik van de bedrijfstemperatuur: -10 °C tot $+50\text{ °C}$
 - Stockeertemperatuur: -20 °C tot $+80\text{ °C}$
- Gebruik het LCD paneel niet bij temperaturen die hoger of lager zijn dan het bereik van de bedrijfstemperatuur, omdat het LCD paneel dan wellicht niet normaal werkt en beschadigd kan raken.
- Het LCD-scherm is verlicht voor een betere zichtbaarheid in het voertuig. Druk er niet met kracht op, omdat het hierdoor beschadigd kan raken.
- Plaats niets op het LCD-paneel wanneer dit geopend is. Probeer evenmin de hoek

handmatig te wijzigen, of het LCD-paneel te openen of te sluiten. Wanneer u het LCD-paneel met te veel kracht hanteert, raakt het beschadigd.

- Druk niet te hard tegen het LCD-scherm, omdat er dan krassen op kunnen komen.
- Raak bij de bediening van de tiptoetsen het LCD-scherm altijd uitsluitend aan met uw vinger. Er kunnen gemakkelijk krassen op komen. (De stylus wordt geleverd voor speciale kalibreringen. Gebruik de stylus niet voor een normale bewerking.)
- Zie erop toe dat er niets tussen het LCD-paneel en de centrale basis is geplaatst wanneer het LCD-paneel gesloten wordt. Als er een object tussen het LCD-paneel en de centrale basis terecht komt, kan de werking van het LCD-paneel worden beëindigd.

Over het LCD-scherm (Liquid Crystal Display)

- Als het LCD-paneel zich tijdens het openen in de buurt van de luchtopening van een airconditioningapparaat bevindt, zorg er dan voor dat de lucht van het airconditioningapparaat niet rechtstreeks op het paneel blaast. Door de hitte van de verwarming kan het LCD-scherm breken, en door koude lucht van de airconditioning kan er vocht ontstaan in het product, waardoor deze mogelijk beschadigd raakt. Wanneer het LCD-scherm afgekoeld raakt door de airconditioning kan het LCD-scherm donker worden, of de levensduur van de kleine tl-buis in het LCD-paneel korter.
- Er kunnen kleine zwarte of witte punten (heldere punten) op het LCD-scherm verschijnen. Deze zijn het gevolg van eigenschappen van het LCD-scherm en duiden niet op een probleem met het navigatiesysteem.
- Bij lage temperaturen kan het LCD-scherm even donker blijven nadat het is ingeschakeld.
- Het LCD-scherm is onduidelijker als het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- Als u een draagbare telefoon gebruikt, moet u de antenne van deze telefoon uit de buurt houden van het navigatiesysteem om te voorkomen dat de video wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, etc.

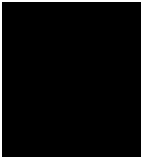
Bijlage

Het LCD-scherm in goede staat houden

- Als u stof van het LCD-scherm veegt of het LCD-scherm reinigt, dient u het systeem eerst uit te schakelen (stekker uit het stopcontact). Gebruik daarna de zachte droge doek.
- Let er bij het schoonwrijven van het LCD-scherm op dat er geen krassen op het oppervlak komen. Gebruik geen scherpe of schurende chemische reinigingsmiddelen.

Over de kleine fluorescerende buis

- Er zit een kleine TL-buis in het display die het LCD-scherm verlicht.
 - De levensduur van de tl-buis bedraagt, afhankelijk van de gebruikscondities, normaal gesproken minstens 10 000 uur. (Door het gebruik van het navigatiesysteem bij lage temperaturen wordt de levensduur van de tl-buis verkort.)
 - Wanneer de levensduur van de tl-buis ten einde is, wordt het LCD-scherm donker en wordt er geen beeld meer geprojecteerd. Als dit gebeurt, raadpleeg dan uw dealer of de dichtstbijzijnde Pioneer onderhoudsdienst.



Bijlage

Specificaties:

Algemeen

Stroomvoorziening	14,4 V DC (12,0 V tot 14,4 V toegelaten)
Aarding	Negatief type
Maximaal stroomverbruik	10,0 A
Afmetingen (B × H × D):	
DIN	
Frame.....	178 × 100 × 165 mm
Vorstuk.....	178 × 100 × 21 mm
D	
Frame.....	178 × 100 × 165 mm
Vorstuk.....	170 × 96 × 16 mm
Gewicht	2,9 kg
HDD	30 GB

Navigatie

GPS ontvanger:	
Systeem	L1, C/Acode GPS SPS (Standaard plaatsbepaling)
Ontvangststelsel	8 kanalen meerkanaalontvangst
Ontvangstfrequentie....	1 575,42 MHz
Ontvangststatus	-130 dbm
Frequentie bijwerken plaatsbepaling	Ongeveer één keer per seconde
GPS antenne:	
Antenne	Platte microstrip-antenne met rechtsdraaiende spiraal-polarisatie
Antennekabel.....	5,0 m
Afmetingen (B × H × D)	
.....	33 × 13 × 36 mm
Gewicht	105 g

Scherm

Schermafmetingen/beeldverhouding	
.....	7,0 inch breed/16:9 (effectief weergavegebied 156 × 82 mm)
Pixels	336 960 (1 440 × 234)
Type.....	TFT actieve matrix, transmissietype
Kleursysteem	
.....	PAL/SECAM/NTSC compatibel
Bereik van de bedrijfstemperatuur	
.....	-10 °C tot +50 °C
Bereik van de opslagtemperatuur	
.....	-20 °C tot +80 °C
Hoekaanpassing	0° tot 21° (oorspronkelijke instellingen: 0°)

Audio

Maximaal uitgangsvermogen
 50 W X 4
 50 W X 2 k/4 Ω + 70 W X 1
 k/2 Ω (voor subwoofer)

Continu vermogen uitgang
 22 W x 4 (50 Hz tot 15 kHz,
 5%THD, 4 Ω BELASTING,
 Beide kanalen aangedreven)

Laadimpedantie 4 Ω (4 Ω tot 8 Ω [2 Ω voor 1
 k] toegestaan)

Preout max uitgangsniveau/uitgangsimpedantie
 2,0 V/1 kΩ

Equalizer (3-bands parametrische equalizer):

Laag
 Frequentie 40/80/100/160 Hz
 Q Factor 0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB
 wanneer versterkt)
 Versterking ±12 dB

Midden
 Frequentie 200 Hz/500 Hz/1 kHz/2 kHz
 Q Factor 0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB
 wanneer versterkt)
 Versterking ±12 dB

Hoog
 Frequentie 3,15/8/10/12,5 kHz
 Q Factor 0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB
 wanneer versterkt)
 Versterking ±12 dB

Loudness contouren
 Laag +3,5 dB (100 Hz), +3 dB
 (10 kHz)
 Midden +10 dB (100 Hz), +6,5 dB
 (10 kHz)
 Hoog +11 dB (100 Hz), +11 dB
 (10 kHz)
 (Volume: -30 dB)

HPF:
 Frequentie 50/80/125 Hz
 Afval -12 dB/oct

Subwoofer:
 Frequentie 50/80/125 Hz
 Afval -18 dB/oct
 Versterking ±12 dB
 Fase Normaal/Achteruit

DVD-station

Systeem DVD-Video, Compact schijf
 geluid, MP3 systeem

Te gebruiken schijven DVD-Video, Compact schijf,
 MP3

Regionummer 2

Signaalformaat:
 Sampling rate 44,1/48/96 kHz
 Aantal kwantisatiebits
 16/20/24; lineair

Frequentierespons 5 Hz tot 44 000 Hz (met DVD,
 bij een sampling frequentie
 van 96 kHz)

Signaal/ruisverhouding 97 dB (1 kHz) (IEC-A
 netwerk)

(CD: 96 dB (1 kHz) (IEC-A
 netwerk))

Dynamisch bereik 95 dB (1 kHz)
 (CD: 94 dB (1 kHz))

Vervorming 0,008% (1 kHz)

Niveau uitgangssignaal:
 Video 1,0 Vp-p/75 Ω (±0,2 V)
 Audio 1,0 V (1 kHz, 0 dB)

Aantal kanalen 2 (stereo)

MP3 decodeerformaat MPEG-1 & 2 Audio Layer 3

FM-tuner

Frequentiebereik 87,5 MHz tot 108,0 MHz

Bruikbare gevoeligheid 8 dBf (0,7 μV/75 Ω, mono, S/
 N: 30 dB)

Signaal/ruisverhouding 75 dB (IEC-A netwerk)

Vervorming 0,3 % (at 65 dBf, 1 kHz,
 stereo)
 0,1 % (at 65 dBf, 1 kHz,
 mono)

Frequentierespons 30 Hz tot 15 000 Hz (±3 dB)

Stereoscheiding 45 dB (bij 65 dBf, 1 kHz)

MW

Frequentiebereik 531 kHz tot 1 602 kHz (9 kHz)

Bruikbare gevoeligheid 18 μV (S/N: 20 dB)

Signaal/ruisverhouding 65 dB (IEC-A netwerk)

LW

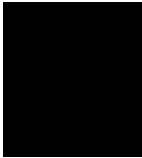
Frequentiebereik 153 kHz tot 281 kHz

Bruikbare gevoeligheid 30 μV (S/N: 20 dB)

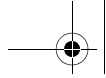
Signaal/ruisverhouding 65 dB (IEC-A netwerk)

Opmerking:

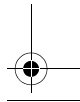
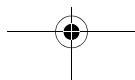
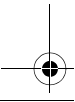
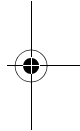
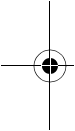
De technische gegevens en het ontwerp kunnen
 ter productverbetering zonder voorafgaande
 kennisgeving worden gewijzigd.

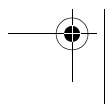
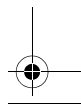
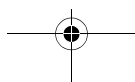
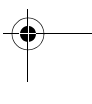
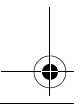
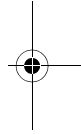
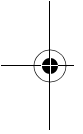
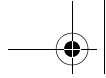


Bijlage



Bijlage





<http://www.pioneer.eu>

Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer.eu**) to register your product.
Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer.eu**) para registrar su producto.
Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer.eu**) .
Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer.eu**) pour enregistrer votre appareil.
Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer.eu**) per registrare il prodotto.
Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer.eu**) om uw product te registreren.
Посетите **www.pioneer-rus.ru** (или **www.pioneer.eu**) для регистрации приобретенного Вами изделия.

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER ELECTRONICS (USA) INC.

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

TEL: (800) 421-1404

PIONEER EUROPE NV

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

TEL: (0) 3/570.05.11

Uitgegeven door de Pioneer Corporation.

Copyright © 2006 van de Pioneer Corporation.

Alle rechten voorbehouden.

<KKYHX> <06K00000>

Gedrukt in België
<CRB2306-A> EW
MAN-HD3-HARDW-DU