

**Hardwarehandleiding**

***NEDERLANDS***

**HDD AV-NAVIGATIEHOOFDTOESTEL**

# **AVIC-HD1BT**

Handen vrij telefonie mogelijk gemaakt door te verbinden met het Bluetooth apparaat (ND-BT1).

Gebruik het navigatiesysteem met de ND-BT1 aangesloten.

# Inhoudsopgave

---

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

## Voorzorgsmaatregelen

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

## Hoofdstuk 1

### Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken

- Indien zich problemen voordoen 7
- Productregistratie 7
- Over dit systeem 7
- Functies 7
- Over Bluetooth 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-scherf 10
  - Bescherming van het LCD-scherf 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

- Probleemoplossen 19
- Behandeling en verzorging van de schijven 19
  - Afspeelbare schijven 19
  - Regionummers van de DVD-Video disc 19
  - Aanduidingen op DVD's 19
  - Conditiegeheugen 20
  - Behandeling van het DVD-station 20
  - DVD schijven en andere DVD-mediatypes 20
  - Over de weergave van een Dual Disc 21
  - CD-R/CD-RW schijven 21
  - MP3-bestanden 21
  - Omgevingsvoorwaarden bij het afspelen van een disc 23
- Over Gracenote® 23
  - Eindgebruiker licentieovereenkomst 23
  - Andere voorzorgsmaatregelen 24
- Het correcte gebruik van het LCD-paneel 24
  - Omgaan met het LCD-paneel 24
  - Over het LCD-scherf (Liquid Crystal Display) 25
    - Het LCD-scherf in goede staat houden 25
    - Over de kleine fluorescerende buis 25
- Verklarende woordenlijst 26
- Specificaties: 26

## Overzicht handleiding

In deze handleiding wordt informatie gegeven die gerelateerd is aan 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.

## 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.
- De referenties worden als volgt aangeduid:  
bijv.)
  - ➔ Zie voor geschikte discs → Pagina 19

## Over de definitie van terminologie

### “Display voor” en “Display achter”

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 (Videobeelden)

“Videobeeld” in deze handleiding wijst op de video van 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.

# Voorzorgsmaatregelen

## Belangrijke veiligheidsvoorschriften

Zorg ervoor dat u de volgende informatie over veiligheid 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.**
- **Als er vocht of vreemde voorwerpen in dit navigatiesysteem komen, dient u de stroom onmiddellijk uit te schakelen en uw dealer of de dichtstbijzijnde PIONEER onderhoudsdienst te 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, zet 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.**
- **“CLASS 1 LASER PRODUCT”**  
Dit product bevat een laser diode van een hogere klasse dan 1. Om blijvende veiligheid te garanderen, mag u geen enkel deksel verwijderen en mag u niet proberen toegang te krijgen tot de binnenkant van het product. Raadpleeg gekwalificeerd personeel voor alle onderhoud en reparatie.



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 product 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 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 u verwondingen aanzienlijk ernstiger zijn als u veiligheidsgordel niet goed is vastgemaakt.
- Gebruik nooit een koptelefoon 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, dan wordt de accu ontladen.

#### WAARSCHUWING

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

### Veilig rijgedrag

#### Handremvergrendeling

Bepaalde functies van dit navigatiesysteem kunnen gevaarlijk zijn indien ze tijdens het rijden worden gebruikt. Om het gebruik tijdens de rit te voorkomen, is er voorzien in een vergrendeling die gekoppeld is aan de handrem van uw auto (**Handremvergrendeling**). 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 al dan niet 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

**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 van een scherm zodat passagiers op de achterbank videobeelden kunnen bekijken.

- ↳ De bron voor 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 NTSC kleursysteem en het PAL kleursysteem 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 automatisch schakelt tussen het NTSC en PAL systeem (bijv. AVD-W1100V).

- **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.**
- 

### **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.**



## Opmerkingen voor u het systeem begint te gebruiken

### Indien zich problemen voordoen

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

### Productregistratie

Bezoek ons op de volgende site:



- 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.

### Functies

#### 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

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 het naam van het nummer opgehaald van de Gracenote Database en weergegeven (indien beschikbaar). Lees "Over Gracenote®" voor u het navigatiesysteem begint te gebruiken.

Muziek herkenningstechnologie en betrokken gegevens worden door geleverd Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard in muziek herkenningstechnologie en overeenstemmende inhoud. Voor meer informatie gaat u naar [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

➤ "Over Gracenote®" → Pagina 23

#### 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.

➤ Voor meer informatie over compatibele discs → Pagina 19

#### Meerdere beeldformaten

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

## Meervoudig 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 om een Muziek CD/CD-R/CD-RW af te spelen.

- ☞ Voor meer informatie over compatibele discs → Pagina 19

## MP3-bestanden afspelen

Het is mogelijk om op CD-ROM/CD-R/CD-RW vastgelegde MP3-bestanden af te spelen (standaardopnamen ISO9660 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>.

## PAL/NTSC-compatibiliteit

Het kleursysteem op dit navigatiesysteem kan automatisch omgeschakeld worden tussen PAL en NTSC. 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 "Display achter" onafhankelijk van de signaalbron geselecteerd met dit navigatiesysteem "Display voor".

## Bluetooth® technologie compatibiliteit

Als u dit navigatiesysteem gebruikt in combinatie met een Pioneer Bluetooth apparaat kunt u een mobiele telefoon met Bluetooth technologie draadloos aansluiten.

- De gebruikte mobilfoon moet compatibel zijn voor het profiel van het Bluetooth apparaat.
- Wanneer u de Bluetooth draadloze technologie gebruikt, is het mogelijk dat dit navigatiesysteem niet alle functies op de mobilfoon kan bewerken.
- ☞ Over handen-vrij bediening → Bedieningshandleiding

## De achteruitkijkcamera is gereed

Door een achteruitkijkcamera (los verkrijgbaar) aan te sluiten kunt u weergeven wat zich achter het voertuig bevindt.

- ☞ "De achteruitkijkcamera" → Pagina 5

## Over Bluetooth

---



Bluetooth is een draadloze radioconnectiviteit technologie op korte afstand die ontwikkeld werd

ter vervanging van de kabel voor mobiele telefonen, een handheld PC en andere apparaten. Bluetooth werkt bij een 2,4 GHz frequentiebereik en verzendt spraak en gegevens aan snelheden tot 1 megabit per seconde. Bluetooth werd gelanceerd door een speciale interessegroep (SIG) die bestaat uit Ericsson Inc., Intel Corp., Nokia Corp., Toshiba en IBM in 1998. De technologie wordt momenteel ontwikkeld door ongeveer 2 000 bedrijven in heel de wereld.

- Het Bluetooth woord merk en logo's zijn de eigendom van Bluetooth SIG, Inc. en ieder gebruik van dergelijke merken door Pioneer Corporation gebeurt onder licentie. Alle handelsmerken en handelsnamen zijn het eigendom van hun respectievelijke houders.

## Over Dolby Digital

---

De AVIC-HD1BT 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" is een geregistreerd handelsmerk van Digital Theater Systems, 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.

### 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 het auteursrechts 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 mobilfoon 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.)
- Voor details over de behandeling van het LCD paneel → Pagina 24

### Comfortabel LCD kijken

Het LCD-scherm is zo geconstrueerd 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 handleiding.

### 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.

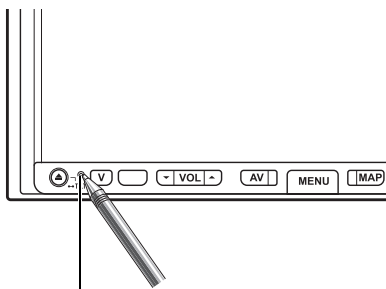
- Conditiegeheugen → Pagina 20

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.

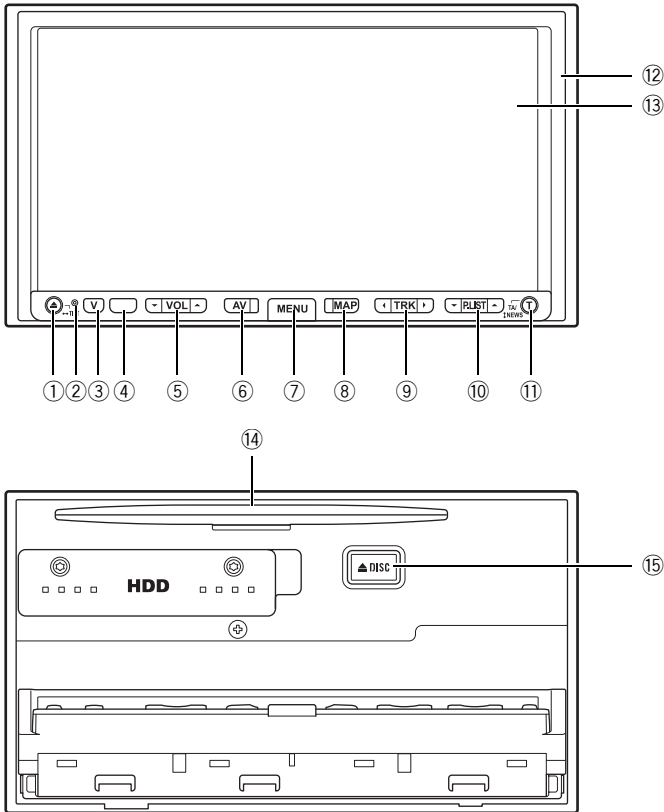


# Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

## 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 handleiding.



**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

**② RESET toets**

Druk 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 hierop om een navigatiemenu weer te geven.

Druk op deze toets en houd hem ingedrukt om "Telefoonmenu" weer te geven wanneer het Bluetooth apparaat 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**

Wijzigt de discs in het magazine wanneer u een multi-cd speler gebruikt (afzonderlijk verkocht). Schakelt tussen voorinstelde 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 NEWS-functie in of uit te schakelen.

**⑫ LCD paneel****⑬ LCD-scherm****⑭ Disclaadsleuf**

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 **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 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) — [**EXT1**] (Extern apparaat 1) — [**EXT2**] (Extern apparaat 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 een 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 Handleiding).
  - Wanneer [**AV Input**] (video-ingang) niet op [**Video**] is geschakeld (zie de Handleiding).
- De term "extern apparaat" verwijst naar een Pioneer product (eventueel in de toekomst verkrijgbaar) waarvan, hoewel incompatibel als bron, de basisfuncties door het navigatiesysteem bediend kunnen worden. Dit product kan twee externe apparaten aandrijven. Wanneer er twee externe toestellen zijn aangesloten, wordt de toewijzing aan het extern apparaat 1 of het extern apparaat 2 automatisch geregeld door dit product.
- Wanneer de [**Auto ANT**] modus ingesteld is op [**Radio**], kan de antenne van het voertuig opgeborgen 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 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

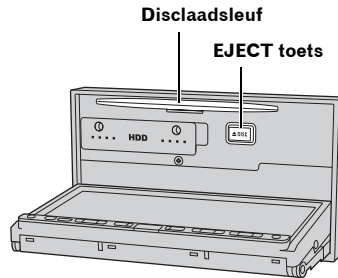
- **Open en sluit het LCD paneel niet met kracht. Hierdoor kunnen fouten optreden.**
- **Het navigatiesysteem niet bedienen tot het LCD paneel volledig open of gesloten is. Als dit navigatiesysteem bediend wordt terwijl het LCD paneel open of gesloten is, kan het LCD paneel om veiligheidsredenen in die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

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

## Een disc invoeren

### 1 Druk op de OPEN CLOSE toets.

Het LCD paneel opent en de disclaadsleuf verschijnt.



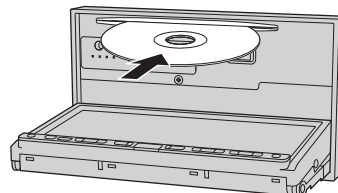
- Om het LCD-paneel te openen, drukt u opnieuw op de **OPEN CLOSE** toets.

### Indien een disc reeds ingevoerd werd



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

### 2 Voer een disc in de disclaadsleuf.



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 disc 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.
- Voor meer informatie raadpleegt u "Compatibele discs" → Pagina 19
- ❑ 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.**

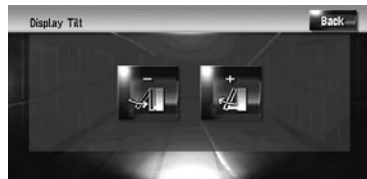
- 1 Druk op de OPEN CLOSE toets en houd deze ingedrukt.**

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.



## Probleemoplossen

- Probleemoplossen → Bijlage van de Bedieningshandleiding

## Behandeling en verzorging van de schijven

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

## Af speelbare schijven

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

### DVD-Video



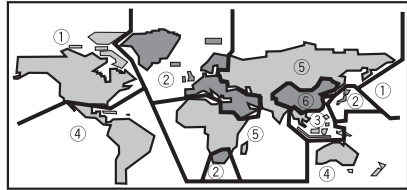
### CD



- DVD** is een handelsmerk van DVD Formaat/ Logo Licensing Corporation.
- Dit toestel kan geen DVD geluid-discs afspelen. 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 product. Onderstaande illustratie geeft de regio's en de bijbehorende regionnummers weer.



## Aanduidingen 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.

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.



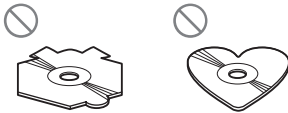
- Als de verwarming bij koud weer wordt gebruikt, kan zich condens vormen op onderdelen binnen het DVD-station. Condens kan er toe leiden dat het DVD-station niet goed werkt. Indien u denkt dat condensatie een probleem vormt, zet dan het DVD-station ca. een uur uit zodat het kan drogen, en wrijf vochtige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

## DVD schijven en andere DVD-mediatypes

- Bij sommige DVD-Video schijven is het mogelijk dat u bepaalde functies niet kunt gebruiken.
- Sommige DVD-Video schijven kunnen niet worden afgespeeld.
- Wanneer DVD-R/DVD-RW schijven worden gebruikt, kunnen ze alleen worden weergegeven als ze tijdens het schrijven zijn afgesloten.
- Wanneer DVD-R/DVD-RW schijven worden gebruikt, kunnen ze alleen worden afgespeeld als ze zijn opgenomen in de videostand (Video opnamefunctie). Het is niet mogelijk DVD-RW schijven af te spelen die zijn opgenomen met het Video Recording formaat (VR opnamefunctie).
- Het is mogelijk dat u u geen DVD-R/DVD-RW schijven kunt weergeven die opgenomen zijn met het Video-formaat (videostand) vanwege eigenschappen van de schijf, krassen of vuil op de schijf of vuil, condens, etc. op de lens van het product.
- Algemene DVD-ROM of DVD-RAM discs kunnen niet afgespeeld worden. Enkel de DVD-ROM discs die toegelaten worden door Pioneer kunnen weergegeven worden.
- Weergave van kaartschijf die opgenomen zijn op een PC is, afhankelijk van de instellingen van de gebruikte schrijfprogrammatuur en andere omgevingsfactoren, wellicht niet mogelijk. U dient met het correcte formaat op te nemen. (Zie voor meer informatie de producent van de schrijfprogrammatuur.)

## 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.

## Over de weergave van een Dual Disc

- Dual Discs zijn tweezijdige discs die aan een zijde een opneembare CD bevatten voor geluidsoptnames en aan de andere zijde een opneembare DVD voor video-optnames.
- U kunt met dit apparaat de DVD zijde weergeven. Hoewel, aangezien de CD-zijde van Dual discs niet fysisch compatibel is met de algemene CD standaard, is het mogelijk dat u deze CD-zijde niet kunt weergeven met dit navigatiesysteem.
- Het regelmatig invoeren en uitwerpen van een Dual Disc kan krassen veroorzaken op de disc.
- Ernstige krassen kunnen de weergave belemmeren op dit navigatiesysteem. In bepaalde gevallen kan een Dual Disc klem raken in de laadsleuf en worden ze niet uitgeworpen. Om dit te vermijden, raden we aan dat u geen Dual Discs gebruikt in dit navigatiesysteem.
- Wij verwijzen u naar de fabrikant voor meer gedetailleerde informatie over Dual Discs.

## CD-R/CD-RW schijven

- Wanneer CD-R/CD-RW schijven worden gebruikt, kunnen ze alleen worden weergegeven als ze bij het schrijven zijn afgesloten.
- Misschien is het niet mogelijk CD-R/CD-RW schijven weer te geven die zijn opgenomen op een muziek CD-recorder of een PC, vanwege eigenschappen van de schijf zelf, krassen of vuil op de schijf, of vanwege vuil, condens, etc. op de lens van dit product.
- Weergave van kaartschijf die opgenomen zijn op een PC is, afhankelijk van de instellingen van de gebruikte schrijfprogrammatuur en andere omgevingsfactoren, wellicht niet mogelijk. U dient met het correcte formaat op te nemen. (Zie voor meer informatie de producent van de schrijfprogrammatuur.)
- Weergave van CD-R/CD-RW schijven kan onmogelijk worden, wanneer ze blootgesteld worden aan direct zonlicht of hoge temperaturen, of wanneer ze niet naar behoren worden bewaard in het voertuig.
- Titels en andere tekstinformatie die zijn opgeslagen op een CD-R/CD-RW schijf kunnen niet worden weergegeven door dit product (in geval van geluid-gegevens (CD-DA)).

- Als u een CD-RW schijf in deze eenheid doet, zal het langer duren voor deze weergegeven wordt dan bij een gewone CD of CD-R schijf.
- Lees de voorzorgen bij de CD-R/CD-RW schijven voor u deze gaat gebruiken.

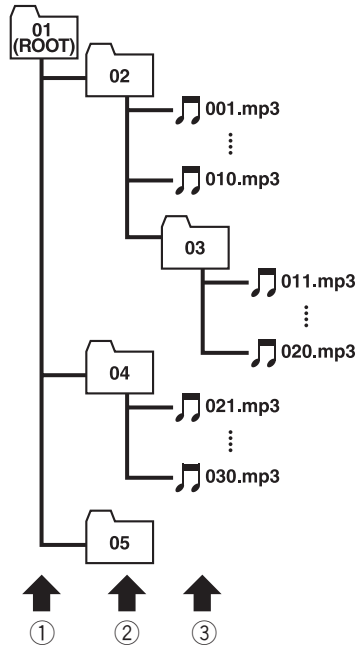
## MP3-bestanden

- Als u een MP3-bestand een naam geeft, voeg dan de extensienaam toe (.mp3).
- Dit navigatiesysteem speelt bestanden met de extensienaam (.mp3) af als MP3 bestanden. Om ruis en storingen te voorkomen, dient u deze extensie uitsluitend voor MP3 bestanden te gebruiken.
- MP3 staat voor MPEG Audio Layer 3 en verwijst naar een standaard voor geluidcompressie technologie.
- Met dit product kunnen MP3 bestanden op CD-ROM, CD-R en CD-RW schijven worden afgespeeld. Opgenomen discs kunnen worden weergegeven als ze compatibel zijn met niveau 1 en niveau 2 van ISO 9660 en met het Romeo- en Joliet bestandsstelsel.
- U kunt schijven afspelen waarop meerdere sessies kunnen worden opgenomen.
- MP3-bestanden zijn niet compatibel met pakket write data transfer.
- Het maximum aantal tekens voor de naam van het bestand en de map is 32 tekens, inclusief de extensie (.mp3). Hoewel, het navigatiesysteem gebruikt een proportionele font. Het aantal tekens dat u kunt weergeven, varieert dus naargelang de breedte van ieder teken.
- Als u discs met zowel MP3-bestanden als geluidgegevens (CD-DA) zoals CD-EXTRA en MIXED-MODE-schijven afspeelt, kunnen beide types alleen worden weergegeven door tussen MP3 en CD-DA te schakelen.
- De volgorde van de mapselectie voor het afspelen en andere bewerkingen is dezelfde als die welke is gebruikt door de schrijfprogrammatuur. Daarom is het mogelijk dat de verwachte volgorde tijdens het afspelen niet samenvalt met de actuele afspelvolgorde. Er bestaat echter ook schrijfprogrammatuur waarmee de volgorde van het afspelen kan worden ingesteld.

- Sommige geluid-CD's bevatten fragmenten die zonder pauze in elkaar overgaan. Wanneer deze schijven in MP3-bestanden worden omgezet en naar een CD-R/CD-RW/CD-ROM gebrand, worden de bestanden op deze speler afgespeeld met een korte pauze ertussen, die onafhankelijk is van de lengte van de pauze tussen de fragmenten op de originele CD.
- Bestanden zijn compatibel met de ID3 Tag Ver. 1.0 en Ver. 1.1 formaten voor de weergave van het album (schijf-titel), fragment (fragment-titel) en artiest (artiest fragment).
- De accentfunctie is alleen geldig wanneer MP3 bestanden met 32, 44,1 en 48 kHz frequenties worden afgespeeld. (Er kunnen 16, 22,05, 24, 32, 44,1 en 48 kHz sampling frequenties worden afgespeeld.)
- Er is geen compatibiliteit met m3u-speellijsten.
- Er is geen compatibiliteit met het MP3i (MP3 interactief) of MP3 PRO formaat.
- De geluidskwaliteit van MP3 bestanden wordt over het algemeen beter naarmate de bitrate hoger is. Dit product kan opnames afspelen met bitrates van 8 kbps tot 320 kbps, maar om een goede geluidskwaliteit te bereiken is het aanbevolen alleen schijven te gebruiken die opgenomen zijn met een bitrate van tenminste 128 kbps.

### Over mappen en MP3-bestanden

- Hieronder wordt een overzicht van een CD-ROM met MP3 bestanden gegeven. In de momenteel geselecteerde map worden submappen weergegeven als mappen.
- De volgende afbeelding is een voorbeeld van de structuur in de CD. De nummers in de afbeelding duiden op de volgorde waarin de mapnummers toegewezen worden en de volgorde van de weergave.
- Geeft de volgorde weer waarin map aantallen toegewezen worden.
- Geeft ieder bestand aan. Het nummer wordt toegewezen in de volgorde van het weergegeven nummer.



- ① **Eerste niveau**
- ② **Tweede niveau**
- ③ **Derde niveau**

### Opmerkingen:

- Dit product wijst mapnummers toe. De gebruiker kan geen mapnummers niet toewijzen.
- Wanneer u een map zonder MP3 bestand gebruikt, wordt de map zelf weergegeven maar ziet u geen bestanden.
- Het apparaat kan MP3 bestanden weergeven in een maximum van 8 mapreeksen. Wanneer schijven meerdere reeksen bevatten, vindt de start echter met enige vertraging plaats. Wij bevelen daarom aan om schijven met niet meer dan 2 reeksen te maken.
- Er kunnen maximaal 253 mappen op één schijf worden weergegeven.

## Omgevingsvoorwaarden bij het afspeken van een disc

- Bij erg hoge temperaturen kan er een ingebouwd beveiligingscircuit in werking treden, waardoor dit product 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.

## Over Gracenote®

Muziek herkenningstechnologie en betrokken gegevens worden door geleverd Gracenote®. Gracenote is de industriestandaard in muziek herkenningstechnologie en overeenstemmende inhoud. Voor meer informatie gaat u naar [www.gracenote.com](http://www.gracenote.com).

CD en muziekgegevens van Gracenote, Inc., copyright © 2000-2006 Gracenote. Gracenote Software, copyright © 2000-2006 Gracenote. Dit product en deze dienstverlening kunnen vallen onder een of meerdere van de volgende U.S. octrooien: #5,987,525; #6,061,680; #6,154,773, #6,161,132, #6,230,192, #6,230,207, #6,240,459, #6,330,593 en andere uitgeschreven octrooien of octrooien in behandeling. Bepaalde geleverde diensten onder licentie van Open Globe, Inc. voor U.S. octrooi: #6,304,523. Gracenote en CDDB zijn geregistreerde handelsmerken van Gracenote. Het Gracenote logo en logotype en het "Powered by Gracenote" logo zijn handelsmerken van Gracenote.



## Eindgebruiker licentieovereenkomst

### HET GEBRUIK VAN DIT PRODUCT HOUDT IN DAT U DE ONDERSTAANDE VOORWAARDEN AANVAART.

Dit product bevat technologie en gegevens van Gracenote van Emeryville, California ("Gracenote"). Dankzij de technologie van Gracenote (de "Gracenote Embedded Software") is het met dit product mogelijk discs te identificeren en muziekgegevens te vinden, inclusief naam, artiest, nummer en titelinformatie ("Gracenote Data"), die beschikbaar zijn op de Gracenote Database (de "Gracenote Database").

U verklaart uw akkoord dat u de Gracenote Data, de Gracenote Database en Embedded Software uitsluitend zult gebruiken voor uw persoonlijke, niet-commerciële doeleinden. U verklaart zich akkoord dat u zich enkel via de standaard eindgebruiker functies van dit product toegang verleent tot de Gracenote Data. U verklaart zich akkoord de Embedded Software of andere Gracenote Data niet toe te wijzen, te kopiëren, over te dragen of te verzenden naar derden. U VERKLAART ZICH AKKOORD DE GRACENOTE DATA, DE GRACENOTE DATABASE OF GRACENOTE COMPONENTEN NIET TE GEBRUIKEN OF UIT TE BATEN, TENZIJ HIER EXPLICIET TOEGELATEN.

U verklaart uw akkoord dat uw niet-exclusieve licentie voor het gebruik van de Gracenote Data, de Gracenote Database en Embedded Software beëindigd wordt als u deze beperkingen overtreedt. Als uw licentie beëindigd wordt, gaat u akkoord ieder gebruik van de Gracenote Data, de Gracenote Database en de Gracenote Embedded Software stop te zetten. Gracenote behoudt alle rechten in de Gracenote Data, Gracenote Database en Gracenote Embedded Software, inclusief alle eigendomsrechten. U gaat akkoord dat Gracenote rechtstreeks tegen u haar rechten mag opleggen volgens deze overeenkomst in eigen naam.

De Embedded software en ieder onderwerp van de Gracernote Data worden u "AS IS" aangeboden onder de licentie. Gracernote biedt geen vertegenwoordiging of garanties, expliciet of impliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid van de Gracernote Data. Gracernote houdt zich het recht voor gegevens te verwijderen of gegevenscategorieën te wijzigen in eventuele gegevens updates en dit voor iedere reden die Gracernote als een geldige reden beschouwt. Geen garantie wordt geboden dat de Embedded Software zonder fouten is of dat de werking van de Embedded software ongestoord zal verlopen. Gracernote is niet verplicht u nieuwe en verbeterde of bijkomende gegevenstypes te leveren of categorieën die Gracernote in de toekomst eventueel kan uitbrengen.

GRACENOTE VERWERPT ALLE, EXPLICIETE OF IMPLICIETE, GARANTIES MET INBEGRIJF VAN, DOCH NIET BEPERKT TOT, GEÏMPliceERDE GARANTIES MET BETREKKING TOT VERHANDELBAARHEID, GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL, TITEL EN NIET-INBREUK. GRACENOTE BIEDT GEEN GARANTIE MET BETREKKING TOT HET RESULTAAT VAN HET GEBRUIK VAN HET GRACENOTE COMPONENT OF IEDERE ANDERE GRACENOTE SERVER. GRACENOTE AANVAARDT GEEN ENKELE VERANTWOORDELIJKHEID VOOR GEVOLGSCHADE OF SCHADE DOOR EEN ONGELUK OF VOOR VERLOREN WINST OF INKOMSTEN.

## Andere voorzorgsmaatregelen

- Het is mogelijk dat het navigatiesysteem een deel van de verkeersinformatie niet kan ontvangen. De inhoud van de gegevens in de Gracernote<sup>®</sup> Database bevat op de harde schijf worden niet 100% gegarandeerd.
- De Gracernote<sup>®</sup> Database op de harde schijf bevat de titels voor de 300 000 vaakst gebruikte albums in de wereld in november 2005.

## 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 °C
  - Bereik van de opslagtemperatuur: -20°C tot +80 °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 in 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

terechtkomt, 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 mobiele 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.

## 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 gebruiksomstandigheden, 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.

## Verklarende woordenlijst

- ↪ Verklarende woordenlijst → Appendix van de Bedieningshandleiding

## Specificaties:

### Algemeen

Stroomvoorziening .....	14,4 V DC (10,8 V tot 15,1 V toegelaten)
Aarding .....	Negatief type
Maximaal stroomverbruik...	10,0 A
Afmetingen (B × H × D):	
Frame.....	178 × 100 × 165 mm
Vorstuk .....	178 × 96 × 16 mm
Gewicht.....	3,0 kg
HDD .....	30 GB

### Navigatie

GPS ontvanger:	
Systeem .....	L1, C/Acode GPS
SPS (Standaard plaatsbepaling)	
Ontvangststelsysteem.....	8 kanalen meerkanaalontvangst
Ontvangsfrequentie....	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
Het Kleursysteem Compatibel met	
.....	NTSC/PAL
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°)

### Geluid

Maximaal uitgangsvermogen	
.....	50 W × 4 50 W × 2 k/4 Ω + 70 W × 1 k/2 Ω (voor subwoofer)
Doorlopend uitgangsvermogen	
.....	27 W × 4 (DIN 45324, +B=14,4 V)
Laadimpedantie.....	4 Ω (4 Ω tot 8 Ω [2 Ω voor 1 k] toegestaan)

Preout max uitgangsniveau/uitgangsimpedantie	2.0 V/1 k $\Omega$
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	$\pm 12$ dB
Midden	
Frequentie	200/500/1k/2k Hz
Q Factor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB wanneer versterkt)
Versterking	$\pm 12$ dB
Hoog	
Frequentie	3,15k/8k/10k/12,5k Hz
Q Factor	0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB wanneer versterkt)
Versterking	$\pm 12$ 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	$\pm 12$ dB
Fase	Normaal/Achteruit

### DVD-station

Systeem	DVD-Video, Compact schijf geluid, MP3 systeem
Te gebruiken schijven	DVD-Video, Compact schijf, MP3
Regionnummer	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 V <sub>p-p</sub> /75 $\Omega$ ( $\pm 0,2$ 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 $\mu$ V/75 $\Omega$ , 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 ( $\pm 3$ dB)
Stereoscheiding	45 dB (bij 65 dBf, 1 kHz)
Selectiviteit	80 dB ( $\pm 200$ kHz)

### MW

Frequentiebereik	531 kHz tot 1 602 kHz (9 kHz)
Bruikbare gevoeligheid	18 $\mu$ V (S/N: 20 dB)
Signaal/ruisverhouding	65 dB (IEC-A netwerk)

### LW

Frequentiebereik	153 kHz tot 281 kHz
Bruikbare gevoeligheid	30 $\mu$ V (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.



Visit **www.pioneer.co.uk** (or **www.pioneer-ur.com**) to register your product.

Visite **www.pioneer.es** (o **www.pioneer-ur.com**) para registrar su producto.

Zum Registrieren Ihres Produktes besuchen Sie bitte **www.pioneer.de** (oder **www.pioneer-ur.com**).

Visitez **www.pioneer.fr** (ou **www.pioneer-ur.com**) pour enregistrer votre appareil.

Si prega di visitare il sito **www.pioneer.it** (o **www.pioneer-ur.com**) per registrare il prodotto.

Bezoek **www.pioneer.nl** (of **www.pioneer-ur.com**) om uw product te registreren.

## **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.