



Pioneer *sound.vision.soul*

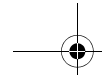
Hardwarehandleiding

NEDERLANDS

DVD AV-NAVIGATIEHOOFDTOESTEL

AVIC-X1BT



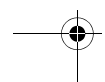
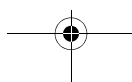
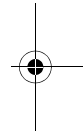
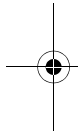


**Handen vrij telefonie wordt ingeschakeld wanneer u de BT adapter (CD-BT10) aansluit
Gebruik het navigatiesysteem met de CD-BT10 aangesloten.**



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 weggegooiden producten correct verwerkt, opgehaald en gerecycleerd worden en voorkomt u potentiële negatieve gevolgen voor het milieu en de gezondheid.



Inleiding

Overzicht handleiding

In deze handleiding wordt hoofdzakelijk 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

Inleiding

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

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 het 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.)
 - POS** toets, **NAVI MENU** toets.
- Onderdelen in de verschillende menu's of de beschikbare tiptoetsen op het scherm worden vet weergegeven tussen aanhalingstekens (" "):
 - bijv.)
 - "Bestemming", "Basisinstelling".
- 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 6

Scherfdefinitie

- In deze handleiding wordt het scherm dat op de basis van het product is aangesloten het "Display voor" genoemd. Alle extra schermen die worden gekocht voor gebruik in combinatie met dit product worden "Display achter" genoemd.

Inhoudsopgave

Inleiding

- Overzicht handleiding **1**
 - Gebruik van deze handleiding **1**
 - Terminologie **1**
- Inhoudsopgave **2**
- Belangrijke veiligheidsvoorschriften **3**
- Opmerkingen vóór het gebruik van het systeem en aanvullende informatie over veiligheidsaspecten **4**
 - Vorzorgsmaatregelen **4**
 - Productregistratie **6**
 - DVD kaartdisc bijwerken **6**
 - Compatibele disks **6**
 - Over de weergave van een Dual Disc **6**
 - Regionummers van de DVD-Video disc **7**
 - Onderdelen (kenmerken van deze hardware) **7**
- Over Bluetooth **8**
- Bescherming van het LCD-scherm **8**
- Comfortabel LCD kijken **9**
- Conditiegeheugen **9**
- Aanduidingen op DVD's **9**
 - Wanneer een bewerking verboden is **9**
- De microprocessor van het navigatiesysteem herstellen **9**
 - Het navigatiesysteem herstellen zonder het conditiegeheugen te wijzigen **9**
 - Het navigatiesysteem herstellen op de oorspronkelijke (fabrieks)instelling **10**
 - Over de verwijderde gegevens van het navigatiesysteem **10**
- De Bluetooth Adapter herstellen **10**
 - De Bluetooth adapter herstellen zonder het geheugen te wissen **10**
 - De oorspronkelijke (fabrieks)instellingen van de Bluetooth adapter herstellen **11**

- Voorpaneel verwijderen **18**
- Voorpaneel bevestigen **18**

Bijlage

- Verhelpen van storingen **19**
- Behandeling en verzorging van de schijven **20**
 - DVD kaartdiscs **20**
 - Behandeling van het DVD-station **20**
 - DVD schijven en andere DVD-mediatypes **20**
 - CD-R/CD-RW schijven **21**
 - MP3-bestanden **21**
 - Omgevingsvoorwaarden bij het afspelen van de schijven **23**
- Het correcte gebruik van het navigatiesysteem **23**
 - Behandeling van de display-module **23**
 - LCD-scherm (Liquid Crystal Display) **24**
 - Het LCD-scherm in goede staat houden **24**
 - Kleine TL-buis **24**
- Verklarende woordenlijst **25**
- Specificaties: **25**

Hoofdstuk 1

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

- Display-module **13**
- Het navigatiesysteem aanzetten en signaalbron selecteren **15**
- Een schijf laden **16**
- Volume afstellen **16**
- De bron uitschakelen **16**
- Het gebruik van de REAR/GUIDE toets **16**
- LCD-paneel openen en sluiten **17**
 - Hoek van het LCD-paneel afstellen **17**
 - Het LCD-paneel horizontaal draaien **17**
- Uw product tegen diefstal beveiligen **18**

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

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

- Lees de volledige handleiding voordat u dit navigatiesysteem in werking stelt.
- De navigatie-elementen van dit product (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 op enigerlei wijze 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. Bel dan het juiste hulpdienstnummer.
- 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 invoer 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 kaartdisc zijn 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 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.
- Het gebruik van de meest recente DVD kaartdiscs zal ook leiden tot de meest nauwkeurige routebeschrijving. Bijgewerkte DVD's zijn verkrijgbaar bij uw lokale Pioneer dealer.

- Gebruik nooit een hoofdtelefoon onder het rijden.

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.

Opmerkingen vóór het gebruik van het systeem en aanvullende informatie over veiligheidsaspecten

Voorzorgsmaatregelen

- De tunerfrequenties op dit toestel zijn gereserveerd voor gebruik in West-Europa, Azië, het Midden-Oosten, Afrika en Oceanië. Gebruik in andere gebieden kan een slechte ontvangst tot gevolg hebben. De RDS-functie werkt alleen in gebieden met FM-stations die RDS-signalen uitzenden.

BELANGRIJK

“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.

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.**

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.**
- De Pioneer CarStereo-Pass is uitsluitend bestemd voor gebruik in Duitsland.
- Bescherm het toestel tegen vocht.
- Als de accu losgekoppeld wordt of leeg raakt, zal het geheugen worden gewist en zult u het toestel opnieuw moeten programmeren.

Indien zich problemen voordoen

- Mocht de apparatuur niet naar behoren functioneren, raadpleeg dan uw dealer of de dichtstbijzijnde Pioneer onderhoudsdienst.

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. 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.

Zie “Handrem interlock” in de handleiding voor meer informatie.

Veilig rijden

WAARSCHUWING

- **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 mogen de schermen achterin de bestuurder niet afleiden.**
- **In sommige landen of staten is het bekijken van beelden op een scherm in de auto, zelfs door anderen dan de bestuurder, wettelijk verboden. Waar deze regels van toepassing zijn moeten ze nageleefd worden en mogen de videobeeld functies van het systeem niet gebruikt worden.**

- "Videobeeld" in deze handleiding staat voor bewegende beelden van apparaten die aangesloten zijn op dit product via AV-BUS of RCA kabel, zoals een DVD speler of een TV tuner.

Het navigatiesysteem detecteert of de handrem van uw voertuig al dan niet is ingeschakeld en maakt het onmogelijk videobeelden weer te geven op het scherm voorin tijdens de rit. Als u probeert een DVD of TV te kijken, verschijnt op het scherm voorin de waarschuwing **VIDEO VIEWING IS NOT AVAILABLE WHILE DRIVING**.

Als u videobeelden wilt weergeven op het scherm voorin, parkeert u het voertuig op een veilige plek en schakelt u de handrem in.

Zie "Handrem interlock" in de handleiding voor meer informatie.

Wanneer u een scherm gebruikt dat is aangesloten op de REAR OUT

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

- De navigatiebeelden van het kaartscherm die op het scherm 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 scherm voor verschijnen.

WAARSCHUWING

- **U mag het scherm achterin NOOIT zodanig plaatsen dat de bestuurder videobeelden kan bekijken terwijl hij/zij het voertuig bestuurt.**

Ontladen van de accu voorkomen

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

WAARSCHUWING

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

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.**

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.

DVD kaartdisc bijwerken

- Bijgewerkte DVD kaartdiscs zijn verkrijgbaar bij uw lokale Pioneer dealer. Deze omvatten de meest recente kaarten en informatie over interesse punten. Neem voor nadere informatie contact op met uw lokale Pioneer dealer.

Compatibele disks

DVD-Video en CD

Met dit DVD-station kunnen DVD en CD disks 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-disks afspelen. Het is mogelijk dat dit DVD-station niet alle disks kan weergeven met de bovenvermelde aanduidingen.

Over de weergave van een Dual Disc

Dual Discs zijn tweezijdige discs die aan een zijde een opneembare CD bevatten voor geluidsopnames en aan de andere zijde een opneembare DVD voor video-opnames. 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 apparaat. Het regelmatig invoeren en uitwerpen van een Dual Disc kan krassen veroorzaken op de disc. Ernstige krassen kunnen de weergave belemmeren op dit apparaat. 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 apparaat. Wij verwijzen u naar de fabrikant voor meer gedetailleerde informatie over Dual Discs.

Over de DVD kaartdisc

U kunt discs gebruiken die bestemd zijn voor dit navigatiesysteem. Gebruik alleen discs die goedgekeurd zijn door Pioneer.

- ➔ Voor meer informatie over andere discs → Pagina 20

Dolby Digital/DTS geluiden

De AVIC-X1BT mixt de Dolby digitale signalen intern en het geluid wordt als stereo weergegeven. (Uitgerust met een optische uitgang voor toekomstige uitbreiding.)

- Geproduceerd onder licentie van Dolby Laboratories. "Dolby" en het dubbele-D symbool zijn handelsmerken van de Dolby Laboratories.



- Er is alleen digitale uitvoer van DTS geluid mogelijk. Wanneer de optische digitale uitgangen van het navigatiesysteem niet aangesloten zijn. Het DTS geluid wordt niet weergegeven. U dient daarom een andere geluidsinstelling dan DTS te kiezen.

Regionummers van de DVD-Video disc

DVD-Video discs met niet-compatibele regionummers 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 regionummers weer.



Onderdelen (kenmerken van deze hardware)

Bediening van het toetspaneelscherm

U kunt dit product gebruiken met behulp van tiptoetsen.

Ingebouwd navigatiesysteem

U kunt DVD kaartdiscs gebruiken die compatibel zijn met dit systeem.

Navigatiegeheugen

Dit navigatiesysteem kan een bepaalde hoeveelheid informatie onthouden tot het punt van de vastgelegde bestemming. Dit navigatiesysteem blijft werken, zelfs wanneer u de DVD kaartdisc verwijdert, zodat u tijdens het gebruik van de navigatie een CD of DVD kunt

afspelen. (Als de bestemming zich op grote afstand bevindt, is het wellicht nodig de DVD kaartdisc opnieuw in te brengen.)

DVD-Video weergave

U kunt DVD-Video, DVD-R (videostand) en DVD-RW (videostand) weergeven. Houd er rekening mee dat het gebruik van dit systeem voor commerciële of openbare doeleinden een inbreuk kan inhouden op de auteursrechten die door de wet worden beschermd.

- ☞ "Behandeling en verzorging van de schijven" → Pagina 20
- ☞ "Compatibele disks" → Pagina 6

CD weergave

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

- ☞ "Behandeling en verzorging van de schijven" → Pagina 20
- ☞ "Compatibele disks" → Pagina 6

MP3-bestanden afspelen

Het is mogelijk om 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>.

- ☞ "Behandeling en verzorging van de schijven" → Pagina 20
- ☞ "Compatibele disks" → Pagina 6

NTSC/PAL-compatibiliteit

Dit product is compatibel met het NTSC/PAL systeem. Wanneer andere componenten op dit product 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 (CD-IB100) 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.

Bluetooth technologie compatibiliteit

Als u dit navigatiesysteem gebruikt in combinatie met een Pioneer Bluetooth adapter (CD-BT10), kunt u een mobiele telefoon met Bluetooth technologie draadloos aansluiten.

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, 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.

Amusement achter

Door de DVD-Video, etc. in het ingebouwde DVD station in te brengen, kunt u beelden en geluiden (of alleen geluid) van het DVD station weergeven op het display achter, zelfs wanneer het scherm van dit product voor navigatiedoelinden wordt gebruikt.

- Het gebruik van de REAR/GUIDE button" → Pagina 16 toets

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.

Bescherming van het LCD-scherm

- Zorg ervoor dat er geen direct zonlicht op het display valt wanneer het product 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 mobiele 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 het scherm bij de bediening van de tiptoetsen uitsluitend aan met uw vinger. Er kunnen gemakkelijk krassen op komen.

Comfortabel LCD kijken

Het LCD-scherm is zo geconstrueerd dat de zichthoek beperkt is. De zichthoek (verticaal en horizontaal) kan echter worden vergroot door **BRIGHTNESS** te gebruiken, waardoor de dichtheid van het zwart van de video kan worden aangepast. Wanneer u het scherm voor de eerste keer gebruikt, pas de dichtheid van het zwart dan aan in overeenstemming met de zichthoek (verticaal en horizontaal), zodat een beter zicht wordt verkregen. **DIMMER** kan ook worden gebruikt om de helderheid van het LCD-scherm naar wens aan te passen.



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. Zonder speciale bewerkingen worden de instellingsgegevens tijdens de weergave van een disc opgeslagen. 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 laatste disc de instellingen van de eerder opgeslagen disc.

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.

Aanduiding	Betekenis
	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.

Wanneer een bewerking verboden is

Wanneer u een DVD weergeeft en een bewerking probeert uit te voeren, is het mogelijk dat deze niet uitgevoerd worden vanwege de programmering op de disc. Wanneer dit zich voordoet, verschijnt het  pictogram op het scherm.

- ❑ Het pictogram  kan bij sommige discs echter niet worden weergegeven.

De microprocessor van het navigatiesysteem herstellen

BELANGRIJK

- Als u de **RESET** toets van het navigatiesysteem indrukt met de schakelaar op **ON (ACC ON)** geschakeld, verwijdert u de inhoud van het systeemgeheugen.
- Zie pagina 10 "Over de verwijderde gegevens van het navigatiesysteem" voor details.

Het navigatiesysteem herstellen zonder het conditiegeheugen te wijzigen

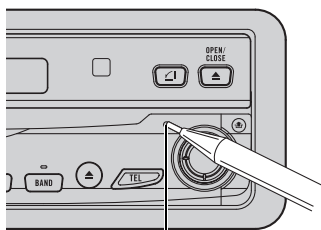
Als u op de **RESET** toets van het navigatiesysteem indrukt, kunt u voor de microprocessor opnieuw de begininstellingen invoeren zonder het conditiegeheugen te veranderen.

De microprocessor moet in de volgende situaties worden gereset:

- Vóór het eerste gebruik na installatie van dit product.
- 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.
- Wanneer het scherm en de verborgen toestellen opnieuw aangesloten 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 Bluetooth adapter) op dit navigatiesysteem hebt aangesloten, dient u deze ook herstellen.

Het navigatiesysteem herstellen op de oorspronkelijke (fabrieks)instelling

Wanneer u de opgeslagen instellingen wilt wissen en als u het navigatiesysteem wilt herstellen op de oorspronkelijke (fabrieks)instellingen dient u de volgende bewerkingen uit te voeren.

1 Schakel de motor AAN of schakel de schakelaar in de ACC stand.

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

- Bepaalde navigatie instellingen en gegeven worden niet gewist.

Over de verwijderde gegevens van het navigatiesysteem

De volgende onderdelen worden gewist door op de **RESET** toets te drukken of de gele draad los te maken van de batterij (of de batterij zelf te verwijderen). De volgende items worden echter niet gewist:

- Sensorleerstatus en rijstatus
- Geheugengebieden waarvan de gegevens handmatig worden opgeslagen
- **Te vermijden gebied**
- Opgeslagen bestemmingen in "Adresboek"

De Bluetooth Adapter herstellen

▲ BELANGRIJK

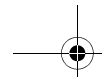
- **Als u de RESET toets van de Bluetooth adapter indrukt met de schakelaar op ON (ACC ON) geschakeld, verwijdert u de inhoud van het adapter geheugen.**

De Bluetooth adapter herstellen zonder het geheugen te wissen

Als u op de **RESET** toets van het Bluetooth adapter indrukt, kunt u de oorspronkelijke instellingen van de de adapter herstellen zonder het geheugen te wissen.

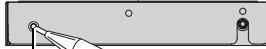
De Bluetooth adapter moet in de volgende situaties hersteld worden:

- Vóór het eerste gebruik na installatie van dit product.
- Als u problemen ondervindt met de werking van de handen-vrij telefoonfunctie.
- Wanneer de Bluetooth adapter en het navigatiesysteem opnieuw aangesloten 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

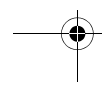
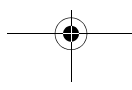
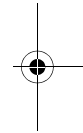
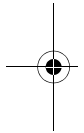
De oorspronkelijke (fabrieks)instellingen van de Bluetooth adapter herstellen

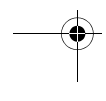
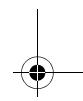
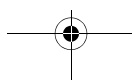
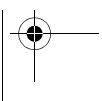
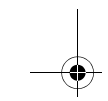
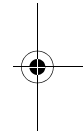
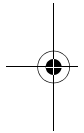
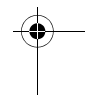
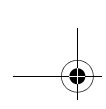
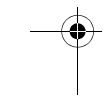
Wanneer u alle opgeslagen instellingen wilt wissen en als u de oorspronkelijke (fabrieksinstellingen) van de adapter wilt herstellen, dient u de volgende bewerkingen uit te voeren.

1 Schakel de motor AAN of schakel de schakelaar in de ACC stand.

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

- Bevestig dat alle gegevens in de Bluetooth adapter volledig verwijderd werden.
- Voor een bevestiging van de gegevensstatus verwijzen wij naar de "Handen-vrij telefonie" in de handleiding.





Hoofdstuk 1

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

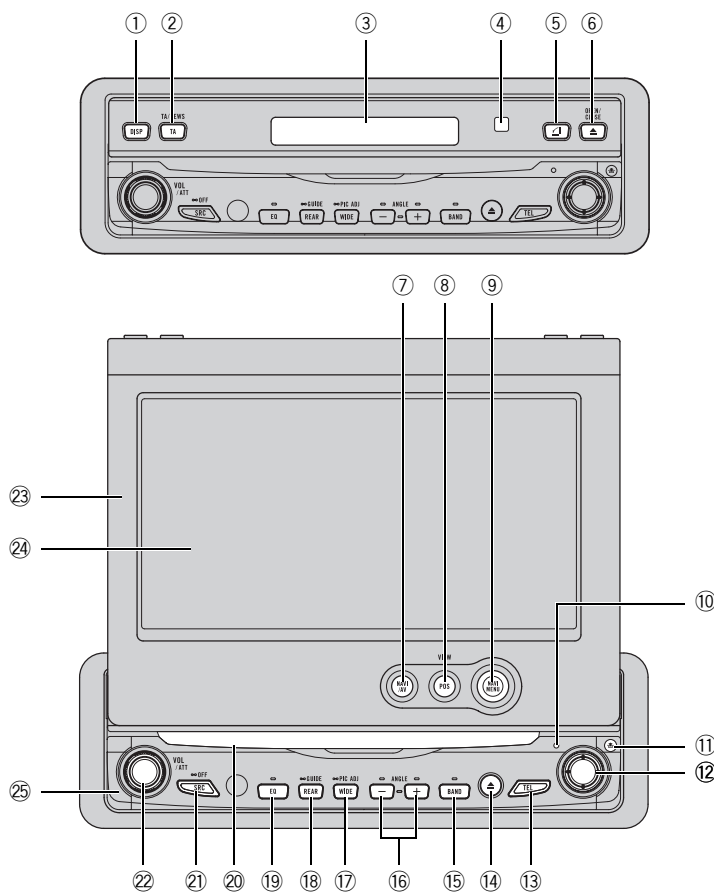
Hoofdstuk 1

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

Display-module

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

- Voor meer gedetailleerde bewerkingen en functionele beperkingen verwijzen wij naar de handleiding.



① DISP toets
Druk op deze toets om te kiezen uit de diverse weergaven.

Druk op deze toets en houd hem ingedrukt om radiotekst weer te geven wanneer de bron **RADIO** is.

② 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.

③ Sub-display

De klok of de informatie over de geluidsbron wordt weergegeven wanneer het LCD-paneel gesloten is.

④ Omgeving verlichtingsensor

Neemt omgevingsverlichting waar. Dit systeem past de helderheid van het scherm automatisch aan ter compensatie van licht uit de omgeving.

⑤ FLIP DOWN/CLOCK toets

Druk deze toets in om het LCD-scherm tijdelijk horizontaal te draaien als het rechtop staat. Druk deze toets in om de klok van het sub-display in of uit te schakelen als het LCD-scherm gesloten is.

⑥ OPEN/CLOSE toets

Druk deze toets in om het LCD-paneel te openen of te sluiten.

⑦ NAVI/AV toets

Hiermee kunt u schakelen tussen kaartschermen en bedieningsschermen voor geluidcomponenten.

⑧ POS toets

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

⑨ NAVI MENU toets

Druk hierop om een navigatiemenu weer te geven.

⑩ RESET toets

Druk deze toets in om de fabrieksinstellingen weer in te stellen (begininstellingen). Bepaalde informatie-items worden niet gewist.

➤ "De microprocessor herstellen" → Pagina 9

⑪ DETACH toets

Druk deze toets in om het voorpaneel van de display-module te verwijderen.

⑫ Joystick

Voor handmatig instellen, snel vooruit, achteruit, het zoeken van een fragment, enz. Druk hierop om **A.MENU** weer te geven.

⑬ TEL toets

Wanneer de Bluetooth adapter (CD-BT10) aangesloten is op dit product, drukt u deze toets in om het scherm van de **TEL** signaalbron weer te geven. In het scherm van het **TEL** signaalbron kan een mobiele telefoon die ondersteuning biedt voor de Bluetooth technologie oproepen verzenden en ontvangen via dit product.

➤ **TEL** signaalbron → Zie de "Handen-vrij telefonie" in de handleiding.

⑭ EJECT toets

Druk deze toets in om een schijf uit dit toestel te werpen.

⑮ BAND toets

Radio:
Druk hierop om een keuze te maken uit drie FM en MW/LW-banden.

Ingebouwd DVD-station:

Wanneer een schijf met een MP3 bestand en geluidgegevens (CD-DA) wordt weergegeven, kan met behulp van deze toets tussen het afspelen van het MP3-bestand en CD-DA worden geschakeld. Druk op deze toets en houd deze ingedrukt wanneer u na het plaatsen van een schijf met een MP3 bestand terugkeert naar de root-map.

⑯ ANGLE (+/-) toets

Druk deze toets in om de hoek van het LCD-paneel te wijzigen.

⑰ WIDE/PIC ADJ toets

Druk deze toets in om de gewenste stand te selecteren voor vergroting van een beeld van 4:3 naar 16:9.

Druk deze toets in en houd hem ingedrukt om de **PICTURE ADJUSTMENT** functie in te voeren.

➤ Zie de "De breedbeeldmodus wijzigen" en "De beeldaanpassing uitvoeren" in de handleiding.

⑱ REAR/GUIDE toets

Druk op deze toets om het geluid en de beelden van een schijf weer te geven die ingevoerd is in het ingebouwde DVD-station en die verschilt van de momenteel geselecteerde signaalbron op de **REAR OUT** terminal.

- Het gebruik van de REAR/GUIDE button" → Pagina 16 toets

Druk deze toets in en houd deze ingedrukt om het Volume instellingscherm weer te geven. In dit scherm kunt u "**Volume begeleiding**", "**Volume bieptoon**" en "**Mute bij...**" instellen.

- "**Volume begeleiding**", "**Volume bieptoon**", "**Mute bij...**" → Handleiding

19 EQ toets

Druk op deze toets om de verschillende equalizercurven te selecteren.

20 Schijf laadsleuf

Voer een schijf in de speler.

- "Een schijf laden" → Pagina 16

21 SRC (SOURCE) toets

Schakel dit product in door een signaalbron te selecteren. Druk hierop om door alle beschikbare bronnen te lopen.

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

22 VOLUME/ATT toets

Verdraai de knop om het volume te verhogen of te verlagen. Druk hierop om de geluidssterkte met ongeveer 90% te reduceren. Druk opnieuw op deze toets om terug te keren naar de oorspronkelijke geluidssterkte.

23 LCD paneel

24 LCD-scherm

25 Voorpaneel

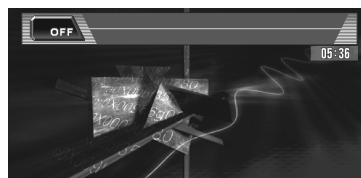
Het navigatiesysteem aanzetten en signaalbron selecteren

▲ BELANGRIJK

- **Zie wanneer het programma niet geïnstalleerd is de Bedieningshandleiding en installeer het programma.**

1 Draai de contactschakelaar (ACC) op ON.

Het navigatiesysteem wordt voorzien van stroom.



2 Druk op SRC om een signaalbron te selecteren.

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

"**RADIO**" (tuner) — "**TV**" (televisie) — "**AV**" (video ingang) — "**DISC**" [CD, MP3, CD/MP3] (ingebouwde DVD station) — "**S-DVD**" (DVD speler/multi-DVD speler) — "**M-CD**" (multi-CD speler) — "**iPod**" (iPod) — "**EXT-1**" (extern apparaat 1) — "**EXT-2**" (extern apparaat 2) — "**AUX**" (Externe uitrusting) — "**TEL**" (handen vrij telefonie)

- Druk op de 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 product is aangesloten.
- Als er geen schijf (DVD-Video, CD) in dit product is geplaatst.
- Als er geen schijf in de DVD-speler is geplaatst ("**S-DVD**").
- Wanneer er geen magazijn in de Multi CD-speler zit.
- Wanneer er geen magazijn in de Multi DVD-speler zit.
- Wanneer "**AUX**" (ingang externe signaalbron) is uitgeschakeld (zie de Handleiding).
- Wanneer "**AV INPUT**" (video-ingang) niet op "**VIDEO**" is geschakeld (zie de Handleiding).

- Een extern toestel houdt een Pioneer product in (eventueel in de toekomst verkrijgbaar) dat, hoewel incompatibel als bron, in staat is de basisfuncties te regelen. Dit product kan twee externe apparaten aandrijven. Wanneer er twee externe toestellen zijn aangesloten, wordt de toewijzing aan het externe toestel 1 of het externe toestel 2 automatisch geregeld door dit product.

- ❑ Wanneer de blauwe draad van het toestel is aangesloten op de bedieningsaansluiting van het relais van de auto-antenne, schuift de antenne van de auto uit wanneer ACC (contactsloot) is ingeschakeld en het voorpaneel is aangebracht. Om de antenne te laten inschuiven, maakt u het voorpaneel los. Het uitschuiven van de antenne is niet afhankelijk van het in- of uitschakelen van de bron van dit toestel.

Een schijf laden

- **Voer een schijf in de schijf laadsleuf.**
Het formaat wordt gelezen.
Voor DVD-Video, CD
 - ❑ "DISC AUTO" is uit in de oorspronkelijke instelling.
 - "DISC AUTO" → Handleiding
 - ❑ Wanneer er al een schijf is gevoerd, selecteer de bron door op de **SRC** toets te drukken.
 - ❑ Druk op de **EJECT** toets om een schijf uit te werpen.
- Voor de kaartdisc**
 - ❑ Na het invoeren van de schijf start de DVD-navigatiemodus.
 - ❑ Na verwijdering van de schijf wordt de geheugen-navimodus ingesteld.
- ❑ Met de **NAVI/AV** toets kunt u schakelen tussen kaartschermen en bedieningsschermen voor geluidcomponenten.
- ❑ Het DVD-station speelt een standaard 12-cm of 8-cm (enkele) schijf per keer af. Gebruik bij het weergeven van 8-cm schijven geen adapter.
- ❑ Plaats geen andere dingen dan een CD in het laadsleuf van het station.
- "Af te spelen schijven" → Pagina 6
- ❑ Als u een schijf niet volledig kunt inbrengen of wanneer de schijf na plaatsing niet wordt herkend, controleer dan of de schijf met de zijde van het label naar boven ligt. Druk op de **EJECT** toets om de schijf uit te werpen en controleer vervolgens hem opnieuw in te brengen of hij beschadigd is.

- ❑ Als het DVD-station niet naar behoren werkt, kan er een foutbericht zoals ERROR-11 verschijnen.
- Foutberichten → Bedieningshandleiding

Volume afstellen

- **Gebruik de VOLUME/ATT toets om het geluidsniveau te regelen.**
Verdraai de **VOLUME/ATT** toets 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 SRC toets en houdt deze ingedrukt tot de bron is uitgeschakeld.**
 - ❑ Het toestel kan ook worden uitgeschakeld door het ACC (contactsloot) uit te schakelen of het voorpaneel los te maken.

Het gebruik van de REAR/GUIDE toets

Het geluid en de beelden van de schijf in het ingebouwde DVD-station kunnen op het display achter worden weergegeven, ongeacht of het DVD-station als bron is geselecteerd (de modus REAR ON).

⚠ BELANGRIJK

- **Wanneer u met behulp van de REAR/GUIDE toets de modus REAR ON heeft ingesteld, kunt u deze niet uitschakelen, ook niet door op de SRC toets te drukken en deze ingedrukt te houden. Druk in dit geval op de REAR/GUIDE toets om de REAR ON modus uit te schakelen.**
- **Druk op de REAR/GUIDE toets om de REAR ON modus in te schakelen.**
Het geluid en de video worden weergegeven op het display achter en de kleur van de verlichting van de **REAR/GUIDE** toets verandert.

- Om de modus REAR ON uit te schakelen, drukt u opnieuw op de **REAR/GUIDE** toets.
- Wanneer er een CD of CD-ROM is geplaatst, wordt het geluid alleen weergegeven op het display achter.
- De video van het display achter selecteren → Bedieningshandleiding

LCD-paneel openen en sluiten

⚠ BELANGRIJK

- **Sluit het LCD-paneel niet met kracht. Hierdoor kunnen fouten optreden.**
- **Houd de handen en vingers uit de buurt van het scherm wanneer u het LCD paneel opent, sluit of afstelt. U moet extra voorzichtig zijn als er kinderen in de buurt zijn.**

Het LCD-paneel wordt automatisch geopend of gesloten door het contactslot in- of uit te schakelen. U kunt deze automatische open-/sluitfunctie uitschakelen.

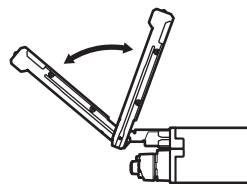
- Het instellen van de automatische open-/sluitfunctie → Bedieningshandleiding
- Voor de functie automatisch openen/sluiten wordt het scherm als volgt bediend:
 - Als het contactslot wordt uitgeschakeld terwijl het LCD-paneel open is, sluit het LCD-paneel na zes seconden.
 - Als het contactslot opnieuw wordt ingeschakeld (of op ACC wordt gezet), opent het LCD-paneel automatisch.
 - Als u het voorpaneel verwijdert of bevestigt, sluit of opent het LCD-paneel automatisch.
- Voorpaneel verwijderen → Pagina 18
- Als het contactslot na sluiting van het LCD-paneel is uitgeschakeld, gaat het LCD-paneel niet open door het contactslot weer in te schakelen (of op ACC te zetten). Druk in dit geval op de **OPEN/CLOSE** toets om het LCD-paneel te openen.
- Controleer bij sluiting van het LCD-paneel of het ook werkelijk volledig gesloten is. Als het LCD-paneel halverwege stopt, kan het schadelijk zijn het in deze toestand te laten.

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

Hoek van het LCD-paneel afstellen

Belangrijk:

- Als u het LCD-paneel tegen de console of het dashboard van de auto hoort tikken, druk dan op de **ANGLE (-)** toets om het LCD-paneel wat naar voren te brengen.
- Druk op de **ANGLE (+/-)** toets om de hoek van het LCD-paneel aan te passen. Wanneer u het LCD-paneel met te veel kracht hanteert, raakt het beschadigd.
- **Druk op de ANGLE (+/-) toets om het LCD-paneel zo aan te passen dat de zichthoek beter is.**
De hoek van het LCD-paneel blijft veranderen zolang u de **ANGLE (+/-)** toets ingedrukt houdt.

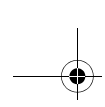


- De afgestelde hoek van het LCD-paneel wordt opgeslagen en het LCD-paneel keert hier automatisch naar terug wanneer het de volgende keer wordt geopend.

Het LCD-paneel horizontaal draaien

Wanneer het LCD-paneel rechtop staat en een belemmering vormt voor de werking van het airconditioningapparaat, kan het paneel tijdelijk in een horizontale stand worden gezet.

- **Druk op de FLIP DOWN/CLOCK toets om het LCD-paneel in een horizontale stand te brengen.**
 - Om het weer in de oorspronkelijke stand te brengen, drukt u opnieuw op de **FLIP DOWN/CLOCK** toets.



- Het LCD-paneel keert automatisch terug in de oorspronkelijke stand, waarna nog 10 seconden een piepgeluid te horen is.



Hoofdstuk 1

Uw product tegen diefstal beveiligen

Het voorpaneel kan, zoals hieronder beschreven, van de display-module worden gescheiden om diefstal te ontmoedigen.

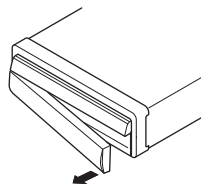
Belangrijk:

- Gebruik nooit geweld en grijp het display of de toetsen nooit met kracht vast wanneer u het voorpaneel verwijdert of bevestigt.
- Stel het voorpaneel niet bloot aan te grote schokken.
- Houd het voorpaneel uit de buurt van direct zonlicht en hoge temperaturen.
- Bewaar het voorpaneel, nadat het is losgemaakt, op een veilige plaats zodat het niet beschadigd raakt.

Voorpaneel verwijderen

- 1 Druk op de DETACH toets om het voorpaneel te verwijderen.**
- 2 Pak de rechterzijde van het voorpaneel voorzichtig vast en trek het langzaam naar u toe.**

Laat het voorpaneel niet vallen en bescherm het tegen contact met water of andere vloeistoffen, zodat blijvende schade wordt vermeden.



Voorpaneel bevestigen

- **Plaats het voorpaneel terug door het recht voor de het apparaat te houden en het vervolgens stevig in de bevestigingshaken te klemmen.**

Gebruik van het navigatiesysteem en de namen van de onderdelen

Bijlage

Verhelpen van storingen

- ↪ Andere fouten opsporen en verhelpen dan vermeld in onderstaande beschrijving → Appendix van de Bedieningshandleiding

Symptoom	Oorzaak	Actie (zie)
Geen beeld.	De kabel van de handrem is niet aangesloten.	Sluit de kabel van de handrem aan en schakel deze in.
	De handrem is niet ingeschakeld.	Sluit de kabel van de handrem aan en schakel deze in.
Het beeld is uitgerekt, het beeldformaat is onjuist.	De beeldinstelling is niet juist voor het display.	Selecteer de juiste instelling voor uw display. (→ Zie de "De breedbeeldmodus wijzigen" en "De beelddaanpassing uitvoeren" in de handleiding.)
Beeld op het display achter verdwijnt.	De signaalbron schijf die weergegeven werd met het navigatiesysteem is uitgeworpen.	Schakel over op een andere signaalbron alvorens de schijf uit te werpen. Dit probleem kan zich voordoen wanneer er gebruik wordt gemaakt van bepaalde aansluitmethoden.
	De REAR/GUIDE toets is ingedrukt en de modus REAR ON is uitgeschakeld.	Druk op de REAR/GUIDE toets om de modus REAR ON in te schakelen.
	Er heeft zich eventueel een probleem met het display achter of een verkeerde draadverbinding voorgedaan.	Controleer de display achter en de aansluitingen.
	Achteraanzicht is geselecteerd op het scherm.	Selecteer een andere kijkmodus dan Achteraanzicht .
	Wanneer de versnellingshendel in de achteruitstand [R] staat, worden beelden van de achteruitkijkcamera weergegeven. (Wanneer " NAVI " is geselecteerd in het REAR DISP menu.)	Breng de versnellingshendel in een andere dan de [R] stand. (Selecteer " SOURCE " in het REAR DISP menu.)
Een signaalbron zonder video werd geselecteerd.	Schakel over naar een bron met video.	
In werking PICTURE ADJUSTMENT .	Er is geen beeld op het scherm achter wanneer PICTURE ADJUSTMENT uitgevoerd wordt.	
Er wordt niets weergegeven en de tiptoetsen kunnen niet worden gebruikt.	De instelling voor de achteruitkijkcamera is niet juist. De versnellingshendel is in de [R] stand gezet terwijl de achteruitkijkcamera niet was aangesloten.	Sluit op de juiste manier een achteruitkijkcamera aan. Druk op de NAVI/AV toets om terug te keren naar de bronweergave en selecteer vervolgens de correcte instelling voor CAMERA . ↪ De CAMERA instelling → Bedieningshandleiding
Het volume van de geluidsignalen en de routebegeleiding kunnen niet aangepast worden.	U kunt deze instellingen aanpassen met de VOLUME/ATT toets.	<ul style="list-style-type: none"> • Schakel het volume op of neer met "Volume" in het instellingmenu. • Druk de REAR/GUIDE toets in en schakel het volume op of neer.
Het afspelen is niet mogelijk.	De schijf is vuil.	Maak de schijf schoon.
	De geladen schijf is van een type dat dit toestel niet kan afspelen.	Controleer het type van de schijf. (→ Pagina 20)
	Er is een niet-compatibele video systeemschijf in het navigatiesysteem gestoken.	Gebruik een schijf die compatibel is met uw videosysteem. (→ Pagina 20)
	De schijf heeft een ander regionummer dan het toestel.	Vervang de schijf door een schijf met hetzelfde regionummer als dit navigatiesysteem. (→ Pagina 6)

Symptoom	Oorzaak	Actie (zie)
Het LCD-paneel slaat tegen de console of het dashboard van uw voertuig.	Foutieve hoek instelling.	Druk op de ANGLE (+/-) toets om het LCD-paneel te openen. Wanneer u het LCD-paneel met te veel kracht hanteert, raakt het beschadigd.
Het videobeeld wordt korrelig weergegeven.	Dit gebeurt wanneer de video's worden bekeken in de CINEMA of ZOOM modus.	Selecteer een andere modus om video's te bekijken.

Behandeling en verzorging van de schijven

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

DVD kaartdiscs

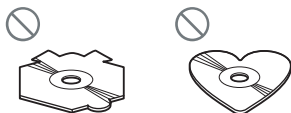
- Gebruik geen andere schijven dan die welke voor dit product bestemd zijn. Gebruik alleen discs die goedgekeurd zijn door Pioneer.
 - Zie voor geschikte discs → Pagina 6
 - ☐ Wanneer u andere DVD kaartschijven wilt gebruiken, controleer dan eerst of ze compatibel zijn met deze apparatuur en of ze goedgekeurd zijn door Pioneer.



- 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 weergegeven van schijven worden verstoord.

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.

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 toestel.
- Er kunnen geen andere DVD-ROM schijven worden afgespeeld dan de Pioneer DVD-kaartschijf of DVD-RAM schijven.

- 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.)

CD-R/CD-RW schijven

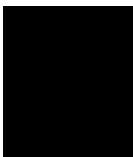
- Wanneer CD-R/CD-RW schijven worden gebruikt, kunnen ze alleen worden weergegeven als ze bij het schrijven zijn afgesloten.
- Misschien is het niet mogelijk CD-R/CD-RW schijven weer te geven die zijn opgenomen op een muziek CD-recorder of een PC, vanwege eigenschappen van de schijf zelf, krassen of vuil op de schijf, of vanwege vuil, condens, etc. op de lens van dit toestel.
- Weergave van kaartschijf die opgenomen is 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 toestel (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

Belangrijk:

- Als u een MP3-bestand een naam geeft, voeg dan de extensienaam toe (.mp3).
- Dit toestel 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 toestel kunnen MP3 bestanden op CD-ROM, CD-R en CD-RW schijven worden afgespeeld. Er kunnen opnamen worden afgespeeld die compatibel zijn met niveau 1 en niveau 2 van ISO 9660 en met het Romeo- en Joliet bestandsysteem.
- U kunt schijven afspelen waarop meerdere sessies kunnen worden opgenomen.
- MP3-bestanden zijn niet compatibel met pakket write data transfer.
- Er kunnen maximaal 30 tekens, inclusief de extensie (.mp3), voor een bestandsnaam vanaf het eerste teken worden weergegeven.
- Voor de naam van een map kunnen maximaal 30 tekens worden gebruikt.
- Bij bestanden met het bestandssysteem Romeo en Joliet worden alleen de eerste 30 tekens weergegeven. Afhankelijk van de breedte van de tekens, kunnen er wellicht geen 30 tekens op het scherm worden weergegeven.
- Als u schijven met MP3-bestanden en 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).



Bijlage

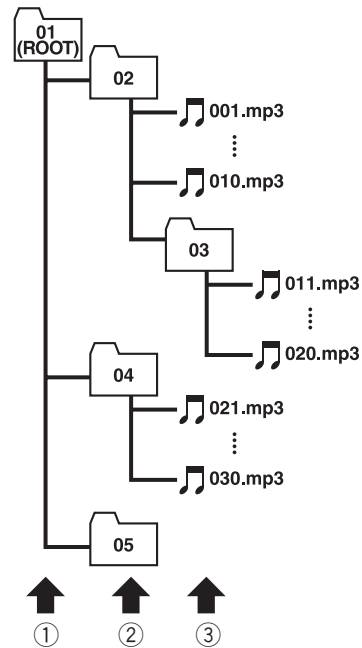


Bijlage

- 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 toestel 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 apparaat wijst mapnummers toe. De gebruiker kan geen mapnummers 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 de schijven

- Bij erg hoge temperaturen kan er een ingebouwd beveiligingscircuit in werking treden, waardoor dit apparaat automatisch wordt uitgeschakeld.
- Ondanks de zorgvuldigheid waarmee het product 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 product slecht functioneert. U kunt het beschouwen als normale slijtage.

Het correcte gebruik van het navigatiesysteem

WAARSCHUWING

- **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 of het sub-display, 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.**

Behandeling van de display-module

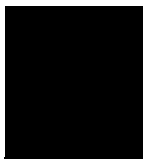
- Wanneer het LCD-paneel gedurende lange tijd wordt blootgesteld aan direct zonlicht wordt het zeer heet, waardoor het LCD-scherm mogelijk beschadigd raakt. Wanneer u dit navigatiesysteem niet gebruikt, sluit dan het LCD-paneel en voorkom zoveel mogelijk dat het wordt blootgesteld aan direct zonlicht.
- De display-module dient te worden gebruikt binnen de onderstaande temperatuurbereiken.
- Bereik van de bedrijfstemperatuur: -10°C tot $+50^{\circ}\text{C}$
- Bereik van de opslagtemperatuur: -20°C tot $+80^{\circ}\text{C}$
- Gebruik de display-module niet bij temperaturen die hoger of lager zijn dan het bereik van de bedrijfstemperatuur, omdat de display-module 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 gebruik is. Probeer evenmin de hoek te wijzigen, of het LCD-paneel met de hand 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.
- Zie erop toe dat er niets tussen het LCD-paneel en de centrale basis is geplaatst wanneer het LCD-paneel open- of dichtgaat. Als er een object tussen het LCD-paneel en de centrale basis terecht komt, kan de werking van het LCD-paneel worden beëindigd.

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.**

Bijlage

LCD-scherm (Liquid Crystal Display)



Bijlage

- 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 er niet tegenaan blaast. Door de hitte van de verwarming kan het LCD-scherm breken, en door koude lucht van de koeler kan er vocht ontstaan in de display-module, waardoor deze mogelijk beschadigd raakt. Wanneer het LCD-scherm afgekoeld raakt door de air conditioning 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 een display-module.
- 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 scherm om te voorkomen dat de video wordt verstoord door vlekken, gekleurde strepen, etc.

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.

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 bijgeleverde 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.

Kleine TL-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 de display-module bij

Verklarende woordenlijst

- ☞ Verklarende woordenlijst → Appendix van de Bedieningshandleiding

Specificaties:

Algemeen

Stroomvoorziening	14,4 V DC (toegestaan spanningsbereik 12,0 V tot 14,4 V DC)
Aarding.....	Negatieve accupool
Maximaal stroomverbruik	10,0 A
Display-module:	
Afmetingen (B X H X D):	
DIN	
Frame	178 X 50 X 160 mm
Voorstuk	188 X 58 X 34 mm
D	
Frame	178 X 50 X 165 mm
Voorstuk	170 X 46 X 29 mm
Gewicht	2,5 kg
Verborgene eenheid:	
Afmetingen (B X H X D)	
.....	180 X 30 X 140 mm
Gewicht	0,7 kg

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 X H X D)	
.....	33 X 13 X 36 mm
Gewicht	105 g

Schermb

Schermafmetingen/beeldverhouding	6,5 inch breed/16:9 (effectief weergavegebied 144 X 76 mm)
Pixels	336 960 (1 440 X 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.....	50° tot 110° (oorspronkelijke instellingen: 110°)



Bijlage

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 to 8 Ω [2 Ω voor 1 k] toegestaan)
Preout max uitgangsniveau/uitgangsimpedantie	2.0 V/100 ohm
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 ±12dB
Midden	Frequentie 200/500/1k/2k Hz Q Factor 0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB wanneer versterkt) Versterking ±12dB
Hoog	Frequentie 3,15k/8k/10k/12,5k Hz Q Factor 0,35/0,59/0,95/1,15 (+6 dB wanneer versterkt) Versterking ±12dB
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)
Toonregeling:	
Lage Tonen	Frequentie 40/63/100/160 Hz Versterking ±12dB
Hoge Tonen	Frequentie 2,5k/4k/6,3k/10k Hz Versterking ±12dB
HPF:	Frequentie 50/80/125 Hz Afval -12 dB/oct
Subwoofer:	Frequentie 50/80/125 Hz Afval -18 dB/oct Versterking ±12dB Fase Normaal/Achteruit

DVD-station

Systeem	DVD-Video, Compact disc geluid, MP3 systeem
Te gebruiken schijven	DVD-Video, Compact disc, 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 to 108.0 MHz
Bruikbare gevoeligheid	8 dBf (0.7 μV/75 Ω, mono, S/ N: 30 dB)
50 dB aanpasbare gevoeligheid	10 dBf (0.9 μV/75 Ω, mono)
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)
Selectiviteit	80 dB (±200 kHz)

MW-tuner

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-tuner

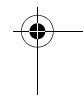
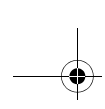
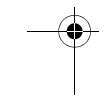
Frequentiebereik	153 kHz tot 281 kHz (9 kHz)
Bruikbare gevoeligheid	30 μV (S/N: 20 dB)
Signaal/ruisverhouding	65 dB (IEC-A netwerk)

Eigenschappen Laserdiode

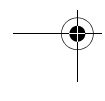
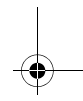
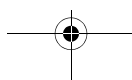
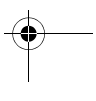
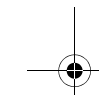
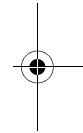
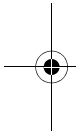
Golfengte	785 nm tot 815 nm
Maximum uitgang	1 190 μm (Uitzendperiode: onbeperkt)

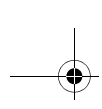
Opmerking:

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

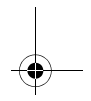
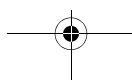
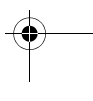
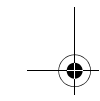
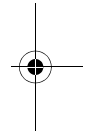
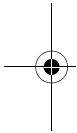


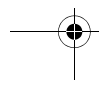
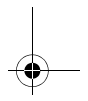
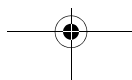
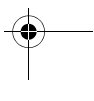
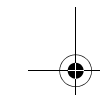
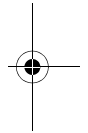
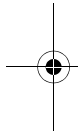
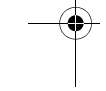
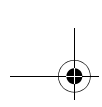
Bijlage

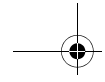




Bijlage







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

PIONEER ELECTRONICS ASIACENTRE PTE. LTD.

253 Alexandra Road, #04-01, Singapore 159936
TEL: 65-6472-7555

PIONEER ELECTRONICS AUSTRALIA PTY. LTD.

178-184 Boundary Road, Braeside, Victoria 3195, Australia
TEL: (03) 9586-6300

PIONEER ELECTRONICS OF CANADA, INC.

300 Allstate Parkway, Markham, Ontario L3R 0P2, Canada
TEL: 1-877-283-5901

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

Bldv.Manuel Avila Camacho 138 10 piso
Col.Lomas de Chapultepec, Mexico, D.F. 11000
TEL:55-9178-4270

先鋒股份有限公司

總公司: 台北市中山北路二段44號13樓

電話: (02) 2521-3588

先鋒電子(香港)有限公司

香港九龍尖沙咀海港城世界商業中心9樓901-6室

電話: (0852) 2848-6488

Uitgegeven door Pioneer Corporation.
Copyright © 2006 van de Pioneer Corporation.
Alle rechten voorbehouden.

<KYGHX> <06A00001>

Gedrukt in België
<CRB2161-A> EW
MAN-X1BT-HARDW-DU

