

Pioneer

VREC-H310SH

DASHBOARDCAMERA

Bedieningshandleiding

Inhoud

Hartelijk dank voor de aanschaf van dit Pioneer-product.
Lees deze instructies om goed te leren werken met dit model. Bewaar dit document na het lezen op een veilige plaats zodat u het later opnieuw kunt raadplegen.

Vorzorgsmaatregelen	6
Veiligheidsmaatregelen.....	7
Afwijzing van aansprakelijkheid	10
Deze handleiding lezen	11
Vorzorgsmaatregelen voor gebruik	12
Accessoires controleren	14
Vóór installatie van het product	15
Vorzorgsmaatregelen voor installatie.....	15
Tips voor installatie.....	16
Installatie	17
Gespecificeerde installatiepositie op de voorruit.....	17
Aanbevolen installatiepositie op de achterruit.....	18
De voedingskabel aansluiten	22
Namen van onderdelen	24
De microSD™-kaart plaatsen en verwijderen	25
De microSD-kaart plaatsen.....	25
De microSD-kaart uitwerpen.....	25
Een back-up maken van opgenomen bestanden	26
Map- en bestandsstructuur.....	27
Dit product gebruiken	28
Voeding van dit product.....	28
Weergave systeemindicator.....	28
Functieknoppen.....	29
Statusweergave.....	30
Video-opname.....	30
Gebeurtenisopname.....	31
Beveiligingsmodus.....	31
Fotofunctie.....	32
Opgenomen bestanden afspelen.....	32
Geavanceerde bestuurdersassistentie-systemen (ADAS).....	33
Productinstellingen	35
Instelbare functies.....	36
Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's	38
Exclusieve app	39
Handelsmerken en auteursrechten	40
Gps	41
Problemen oplossen	42
Specificaties	44

Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Fabrikant:
Pioneer Corporation
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

Gemachtigde en importeur in de EU:
Pioneer Europe NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,
Belgium
<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[*] VREC-H310SH

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Nederlands:

Hierbij verklaar ik, Pioneer, dat het type radioapparatuur [*] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement radioélectrique du type [*] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Svenska:

Härmed försäkrar Pioneer att denna typ av radioutrustning [*] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Dansk:

Hermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass der Funkanlagentyp [Bezeichnung] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Ελληνικά:

Με την παρούσα ο/η Pioneer, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [*] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Italiano:

Il fabbricante, Pioneer, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [*] è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Español:

Por la presente, Pioneer declara que el tipo de equipo radioeléctrico [*] es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Português:

O(a) abaixo assinado(a) Pioneer declara que o presente tipo de equipamento de rádio [*] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Čeština:

Tímto Pioneer prohlašuje, že typ rádiového zařízení [*] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Esti:

Käesolevaga deklareerib Pioneer, et käesolev raadioseadme tüüp [*] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Magyar:

Pioneer igazolja, hogy a [*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārta [*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Lietuvių kalba:

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Malti:

B'dan, Pioneer, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju [*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenčina

Pioneer týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [*] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenščina:

Pioneer potrjuje, da je tip radijske opreme [*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Română:

Prin prezenta, Pioneer declară că tipul de echipamente radio [*] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Български:

С настоящото Pioneer декларира, че този тип радиосъоръжение [*] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.

Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Polski:

Pioneer niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [*] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Norsk:

Herved Pioneer erklærer at radioutstyr type [*] er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Íslenska:

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund þráðlausan búnað [*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

The fullur texti af ESB-samræmisýfirlýsingu er í boði á eftirfarandi veffangi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Hrvatski:

Pioneer ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [*] u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Türk:

Burada. Pioneer radyo ekipmanı turunun [*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.

Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirtilen internet sitesinde mevcuttur :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Voorzorgsmaatregelen

Bepaalde nationale en lokale wetgeving kan de plaatsing en het gebruik van dit product in uw voertuig verbieden of beperken. Zorg dat u alle toepasselijke wet- en regelgeving naleeft met betrekking tot het gebruik, de installatie en de bediening van dit product. De gebruiker is ervoor verantwoordelijk alle toepasselijke wetten en verordeningen na te leven.

Informatie voor gebruikers over het inzamelen en afdanken van oude apparatuur en gebruikte batterijen

(Symbool voor apparatuur)



(Voorbeelden van symbool voor batterijen)



Pb

Deze symbolen op de producten, verpakking en/of

begeleidende documenten betekenen dat gebruikte elektrische en elektronische producten en batterijen niet bij het gewone huishoudelijk afval mogen worden afgedankt.

Voor de juiste verwerking, recuperatie en recycling van oude producten en gebruikte batterijen brengt u ze naar toepasselijke inzamelpunten in overeenstemming met uw nationale wetgeving.

Door deze producten en batterijen op de juiste manier af te danken, helpt u waardevolle grondstoffen te besparen en voorkomt u eventuele negatieve gevolgen voor de volksgezondheid en het milieu, die kunnen optreden als afval niet op de juiste manier wordt verwerkt.

Voor meer informatie over het inzamelen en recyclen van oude producten en batterijen neemt u contact op met uw lokale overheid, uw dienst voor afvalverwerking of het verkooppunt waar u de items hebt gekocht.

Deze symbolen gelden alleen in de Europese Unie.

Voor landen buiten de Europese Unie:

Als u deze items wenst af te danken, neem dan contact op met uw lokale overheid of dealer en vraag wat de juiste methode voor afdanking is.

⚠ WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat de batterij niet kan worden blootgesteld aan vuur of overmatige hitte of kan worden geplet of beschadigd en gooi de batterij niet weg in vuur of een hete oven, want dat kan tot een explosie leiden.
- Stel batterijen niet bloot aan buitengewoon hoge of lage temperaturen tijdens gebruik, opslag of transport.

⚠ LET OP

- Het grafische symbool  op het product duidt gelijkstroom aan.

Veiligheidsmaatregelen

Leef de hier beschreven voorzorgsmaatregelen altijd na om verwonding van uzelf en andere personen en materiële schade te voorkomen.

Belangrijke veiligheidsvoorschriften

WAARSCHUWING

- Installeer dit product niet in uw voertuig als de locatie of het gebruik ervan het zicht van de bestuurder op de weg zou kunnen belemmeren of de werking van een airbag in het voertuig zou kunnen hinderen. Het is eveneens de verantwoordelijkheid van de bestuurder om de wetgeving, regelgeving en voorschriften te kennen van de locatie waar wordt gereden, bijv. privacywetgeving voor passagiers, en het toestel niet te gebruiken op een locatie waar de installatie of het gebruik ervan is verboden.
- Het verbruik van de stelsel functies van hulp aan bestuurder ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) in dit product waarborgt niet volledige bewustwording van bestuurder en is niet bestemd om de ongelukken te voorkomen. Systeem waarschuwingen moeten worden gebruikt alleen als een leiding.
- De verantwoordelijkheid voor het navolgen van alle actuele wetten en regels ligt op gebruiker.
- Pioneer Corporation neemt de verantwoordelijkheid niet aan voor elke schade die verbonden is met het montage of het gebruik van het toestel. "Pioneer" bedrijf neemt geen verantwoordelijkheid aan voor elke schade of verliezen gedragen als een resultaat van dergelijke acties.
- De gebruiker draagt verantwoordelijkheid voor het bestuur van een auto, het navolgen van veilige afstand tussen vervoer middelen, en op hetzelfde tijd voor correcte beoordeling van weg, wegverkeer, het weer en omgeving.
- Werk met dit toestel niet als dit kan Uw aandacht aanleiden van de veilige besturen van Uw auto. Altijd behoud de regelen van veilige besturen en volg alle actuele verkeersregels na. Als het is moeilijk voor U om dit toestel te beheren of als U kan niet de berichten op het beeldscherm lezen, parkeer U Uw auto in veilige plaats en schakel de handrem in voor U de nodige acties uitvoert.
- Op uw locatie kan het bij wet verplicht zijn passagiers te melden dat een opnameapparaat wordt gebruikt. Als dat zo is, plaats de sticker met de melding dan op een locatie die zichtbaar is voor uw passagiers.
- Enige obstructie of andere hinder van de airbag, geactiveerd of niet-geactiveerd, of belemmering van het zicht op de weg, moet worden voorkomen en overeenkomstig is een professionele installatie vereist.
- Het is raadzaam dat dit product wordt ingesteld en geïnstalleerd door een technicus die speciale training heeft gekregen en ervaring heeft met mobiele elektronica.
- Plaats dit product niet tussen de voorruit en een zonnescerm van het voertuig. Dat kan leiden tot hittevorming, waardoor dit product vervormd of defect raakt. Als u het zonnescerm wilt gebruiken tijdens gebruik van de Beveiligingsmodus, snij dan bijvoorbeeld ruimte uit voor de dashboardcamera.

Belangrijke veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat dit product niet in contact komt met vloeistoffen. Hierdoor kan een elektrische schok ontstaan. Ook kan het contact met vloeistoffen leiden tot schade aan het product, rook en oververhitting.
- Als vloeistof of vreemd materiaal in dit product terecht zou komen, parkeer uw voertuig dan op een veilige plaats, zet het contact uit (ACC UIT) en raadpleeg uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer-onderhoudsdienst. Gebruik dit product niet in deze toestand. Dit kan immers brand, elektrische schok of andere defecten veroorzaken.
- Als u rook waarneemt of iets vreemds hoort of ruikt dat afkomstig is van dit product, of andere afwijkingen constateert op het lcd-scherm, moet u het product onmiddellijk uitzetten en uw dealer of de dichtstbijzijnde erkende Pioneer-onderhoudsdienst raadplegen. Als u het product onder deze omstandigheden blijft gebruiken, kan het systeem permanent beschadigd raken.

- Haal dit product 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 erkende Pioneer-onderhoudsdienst voor interne inspecties, wijzigingen of reparaties.

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

- Bedien dit product niet indien dat uw aandacht op enige manier van de veilige besturing van uw voertuig zou afleiden. Leef steeds de regels voor veilig rijden na en volg alle bestaande verkeersregels. Als u problemen hebt bij het gebruik van dit product of om het display te lezen, parkeer uw voertuig dan op een veilige plaats en schakel de handrem in voordat u de nodige aanpassingen uitvoert.
- Zet het volume van dit product nooit zo hard dat u het verkeer buiten en voertuigen van hulpdiensten niet kunt horen.
- Houd deze handleiding bij de hand om bedieningsprocedures en informatie over de veiligheid op te zoeken.
- Bepaalde functies (zoals weergave van het scherm en bepaalde knoppen) die bij dit product worden aangeboden, kunnen gevaarlijk zijn (kunnen mogelijk leiden tot ernstige of dodelijke verwondingen) en/of kunnen bij wet verboden zijn voor gebruik tijdens het rijden.

Advies voor veilig rijden

WAARSCHUWING

- In sommige landen is het bekijken van videobeeld op een scherm in een voertuig, zelfs door andere personen dan de bestuurder, wettelijk verboden. Waar dergelijke regelgeving van toepassing is, moet deze worden nageleefd.

Vorzorgen voor het aansluiten van het systeem

LET OP

- Bevestig dit product stevig zodat het niet van de ruit af valt. Als dit product niet stevig is bevestigd, kan het van de ruit af vallen tijdens het rijden, wat een ongeval kan veroorzaken. Inspecteer dit product regelmatig.
- Maak alle draden met kabelklemmen of isolatietape vast. Let er op dat er geen draden blootliggen.
- Het is uiterst gevaarlijk als kabels of snoeren rond de stuurkolom of de versnelling gewikkeld kunnen raken. U moet daarom dit product, de kabels en de bedrading zo installeren en wegwerken dat ze de besturing niet kunnen belemmeren of hinderen.
- Zorg ervoor dat de kabels en de bedrading niet in de weg zitten bij of vast kunnen komen in de bewegende onderdelen van het voertuig, met name het stuur, de versnelling, de handrem, de rails van de verstelbare stoelen, of andere bedieningsorganen van het voertuig.
- Laat de draden niet langs plaatsen lopen waar ze blootgesteld worden aan hoge temperaturen. Als de isolatie van de draden erg warm wordt, kunnen ze beschadigd raken, waardoor er kortsluiting of een storing ontstaat en er mogelijk permanente beschadiging aan dit product optreedt.
- Maak de kabels niet korter. Als u dat wel doet, is het mogelijk dat het beveiligingscircuit (zekeringhouder, weerstand of filter, enz.) niet meer naar behoren werkt.
- Voer nooit stroom naar andere elektronische producten door de isolatie van de voedingskabels van dit product door te knippen en stroom van de kabel af te tappen. De huidige capaciteit van de kabel zou dan worden overschreden, wat oververhitting veroorzaakt.

Vorkomen van beschadigingen

WAARSCHUWING

- Zorg ervoor dat u de zekering alleen vervangt door een zekering met de waarde die op dit product staat aangegeven.

Voorzorgen voor installatie

LET OP


Installeer dit product nooit op plaatsen waar, of op een manier waardoor het:

- De bestuurder of passagiers kan verwonden als het voertuig plotseling stopt.
- De bestuurder kan hinderen bij de bediening van het voertuig, bijvoorbeeld op de vloer voor de bestuurdersstoel, of in de buurt van het stuur of de versnelling.
- Gebruik de bijgeleverde onderdelen op de voorgeschreven wijze, zodat dit product correct wordt ingebouwd. Als bepaalde onderdelen niet bij het product zijn geleverd, moet u geschikte onderdelen op de voorgeschreven wijze gebruiken nadat u de geschiktheid van de betreffende onderdelen bij uw dealer hebt nagevraagd. Als u andere onderdelen dan de bijgeleverde onderdelen gebruikt of onderdelen die niet geschikt zijn, kunnen deze beschadigingen aan de interne onderdelen van het product veroorzaken of kunnen deze onderdelen en het product losraken.
- Installeer dit product niet op een plek waar het
 - (i) het zicht van de bestuurder kan belemmeren,
 - (ii) de werking van bedieningssystemen of veiligheidsvoorzieningen van het voertuig kan belemmeren, inclusief airbags, knoppen voor noodverlichting, of
 - (iii) de bestuurder kan hinderen bij veilige bediening van het voertuig.
- Installeer dit product in geen geval voor of naast de locaties in het dashboard, het portier of de deurstijl van waar de airbags van het voertuig tevoorschijn zullen komen. Raadpleeg het instructieboekje van uw voertuig voor de locatie van de voorairbags.
- Raadpleeg uw dichtstbijzijnde dealer als er voor de installatie gaten moeten worden geboord, of als er andere wijzigingen in het voertuig moeten worden aangebracht.
- Voordat u dit product definitief installeert, is het raadzaam tijdelijk alle aansluitingen te maken om te kijken of deze correct zijn en alles naar behoren functioneert.
- Installeer dit product niet op plaatsen die kunnen worden blootgesteld aan hoge temperaturen of vocht, zoals:
 - Dichtbij een radiator, luchtopening of airconditioningapparaat.
 - Plaatsen die blootgesteld kunnen worden aan regen, zoals dicht bij een portier of op de vloer van het voertuig.

Afwijzing van aansprakelijkheid

- Gezien het grote aantal variabelen en omstandigheden die een rol kunnen spelen bij een ongeval, kan Pioneer niet garanderen dat de opnamefunctie van dit toestel bij elk ongeval of in elke situatie zal worden ingeschakeld.
- De kenmerken van dit product werken wellicht niet naar behoren omwille van de effecten van instellingen, hoe dit product is geïnstalleerd, de toestand van de microSD-kaart en de rijomstandigheden (inclusief de omstandigheden op de weg).
- Indien felgekleurde objecten op het dashboard worden geplaatst, kunnen deze worden weerspiegeld in de voorruit en het camerabeeld. Plaats geen felgekleurde objecten op het dashboard.
- Dit product is niet gegarandeerd doeltreffend als bewijsmateriaal bij een ongeval.
- Dit product is niet gegarandeerd om video op te slaan in elke situatie.
- Afhankelijk van de omgevingsomstandigheden, zoals het weer en het tijdstip, is het mogelijk dat de omstandigheden vóór het voertuig niet herkenbaar zijn in de opgenomen video.
- LED-verkeerssignalen of straatverlichting langs de weg kunnen worden weergegeven als knipperend of flitsend indien opgenomen met dit product. De kleur kan eveneens niet correct identificeerbaar zijn. Pioneer Corporation accepteert geen enkele verantwoordelijkheid voor dergelijke fenomenen.
- Dit product slaat video op voor- en nadat een ongeval plaatsvindt door de impact (acceleratie) met de G-sensor (versnellingsmeter) te detecteren. Er wordt echter niet gegarandeerd dat dit product in elke situatie video opslaat.
- Pioneer aanvaardt geen enkele verantwoordelijkheid voor productfouten of schade door slijtage van de microSD-kaart.
- Pioneer geeft geen enkele garantie dat problemen met een microSD-kaart zullen worden opgelost door de kaart te formatteren. Pioneer draagt geen verantwoordelijkheid voor bestanden die van de microSD-kaart worden gewist of schade die optreedt door het formatteren van de kaart. U formateert de microSD-kaart naar uw eigen oordeel en op uw eigen verantwoordelijkheid.
- Installeer dit product altijd in de gespecificeerde installatiepositie om een veilig gezichtsveld tijdens het rijden te garanderen en de volledige prestaties van dit product te verkrijgen. Pioneer is niet aansprakelijk voor schade vanwege gebrekkige of onjuiste installatie of gebruik van het product.

Deze handleiding lezen

Notatie	Betekenis
	Deze symbolen worden gebruikt om uw aandacht te vestigen op items waarvan u zich bewust dient te zijn bij het gebruik van dit product en items waarvan u zich bewust dient te zijn om de prestaties te handhaven.
Opmerking(en)	Opmerkingen bieden nuttige tips en extra informatie over productkenmerken.
[○ ○]	Vierkante haakjes worden gebruikt om selecteerbare items aan te duiden die op het scherm worden weergegeven.
→ "○○○○"	Aanhalingstekens worden gebruikt om verwijzingen en instellingen aan te duiden.

- De in deze handleiding gebruikte illustraties en voorbeeldschermen kunnen verschillen van het werkelijke product.
- De werkelijke schermen van het product kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd met als doel de productprestaties en -kenmerken te verbeteren.
- In deze handleiding wordt voor de duidelijkheid naar de microSDHC/microSDXC-geheugenkaart verwezen als "de microSD-kaart".

Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

⚠ Voorzorgsmaatregelen bij hantering van het product

- De chauffeur kan het toestel handmatig instellen om video op te slaan als hulpmiddel om de rijprestaties op te volgen.
- De duur van video die kan worden opgenomen met dit product is beperkt (→ **“Specificaties”**). Controleer eerst de video die zal worden opgenomen vooraleer dit product te gebruiken.
- Gebruik het product niet bij hoge temperaturen van meer dan 60 °C of lage temperaturen van minder dan -20 °C en een hoge vochtigheid.
- Wees voorzichtig dat u de privacy van personen in de met dit product opgenomen video niet schendt wanneer u voormelde video gebruikt. U bent volledig verantwoordelijk voor het gebruik van voormelde video. Video-opnames met dit product kunnen persoonlijke informatie bevatten, zoals gegevens op kentekenplaten.
- Als de voeding naar dit product wordt gestopt door uitschakeling van de motor van het voertuig wanneer de houdcondensator niet voldoende opgeladen is, bijvoorbeeld onmiddellijk na aanschaf, kan de opnametijd korter zijn of is opnemen wellicht niet mogelijk.
- Gebruik voor de voeding de voedingskabel die met dit product meegeleverd is.
- Pioneer biedt geen service voor het herstellen van gegevens van beschadigde of verwijderde bestanden.
- De opslagruimte op de microSD-kaart is onderverdeeld in vier gebieden op basis van het type opname, zoals in het volgende schema wordt getoond.



Het gebied van bewaren van gewoonlijke videoopnames
Opslagruimte voor bestanden van gebeurtenisvideo
Opslagruimte voor bestanden van parkeerstandopnames
Opslagruimte voor fotobestanden

- Opmerking: bestanden zullen worden overschreven indien er onvoldoende vrije ruimte is in de opslagruimtes. Het is raadzaam dat u een back-up maakt van eventuele belangrijke bestanden die u wenst te behouden. → **“Een back-up maken van opgenomen bestanden”**
- Schakel altijd de stroom uit voordat u de microSD-kaart verwijdert, en bewaar de kaart op een veilige plaats, om ervoor te zorgen dat belangrijke bestanden, zoals bestanden met opnamen van een ongeval, niet worden overschreven. → **“De microSD™-kaart plaatsen en verwijderen”**
- U kunt videobestanden op uw pc bekijken. De video kan echter haperen of stoppen, afhankelijk van de prestaties van de pc.
- Indien dit product wordt gebruikt in de buurt van een ander toestel dat gebruikmaakt van gps, zoals een voertuignavigatiesysteem, kan dat toestel wellicht tijdelijk geen radiogolven van gps-satellieten ontvangen omwille van radio-interferentie. Er kan ook een negatieve invloed zijn op de functies van de omringende toestellen.
- De interne batterij is een verbruiksonderdeel. Deze batterij is bedoeld om de klok te onderhouden en kan dit mogelijk niet meer doen na herhaaldelijk gebruik. Neem contact op met de ondersteuning van Pioneer als de tijd vaak wordt teruggezet.
- De interne batterij is een verbruiksonderdeel. De bedrijfsduur zal geleidelijk afnemen naarmate de batterij herhaaldelijk wordt opgeladen.

- Raak de lens niet aan met uw handen. Veeg de lens af met een zachte doek als u deze hebt aangeraakt.

Voorzorgsmaatregelen bij hantering van de microSD-kaart

- Houd de microSD-kaart buiten het bereik van kleine kinderen, om te voorkomen dat ze de kaart per ongeluk zouden inslikken.
- Om verlies van gegevens en beschadiging van de microSD-kaart te voorkomen, mag u hem nooit van dit product losmaken terwijl er gegevens worden overgebracht.
- Als er gegevens verloren gaan of beschadigd worden op de microSD-kaart, kunnen ze gewoonlijk niet meer worden hersteld. Pioneer kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade, kosten of uitgaven als gevolg van verlies of beschadiging van gegevens.
- Zorg dat u een microSD-kaart nooit plaatst of uitwerpt tijdens het rijden.
- Dit product ondersteunt de volgende microSD-kaarten.

	microSDHC™	microSDXC™
Capaciteit	16 GB tot 32 GB	64 GB tot 128 GB
Bestandssysteem	FAT32	
Snelheidsklasse	Klasse 10 of beter	

De microSD-kaart is een verbruiksproduct.

Niet alle microSD-kaarten werken gegarandeerd met dit product.

- Pioneer Corporation garandeert niet het compatibiliteit van microSD geheugen kaart.
- Gebruik uitsluitend een microSDHC/microSDXC-geheugenkaart met dit product.
- Formateer de microSD-kaart voor gebruik. Gebruik geen microSD-kaart die andere gegevens bevat, zoals gegevens van een pc.
- Formateer de microSD-kaart van tijd tot tijd.
- Werp de microSD-kaart nooit uit terwijl deze wordt gebruikt. Daardoor kan het bestand of de kaart worden beschadigd.
- Zelfs als de microSD-kaart normaal wordt gebruikt, kunt u wellicht geen gegevens meer op de kaart schrijven of gegevens van de kaart wissen zoals gebruikelijk.
- De levensduur van de microSD-kaart wordt niet gedekt onder de garantie.
- De microSD-kaart is een verbruiksonderdeel. Het is raadzaam dat u de microSD-kaart regelmatig vervangt door een nieuwe kaart. Als u de microSD-kaart langdurig gebruikt, kan dit product wellicht geen gegevens meer correct opslaan op de kaart omwille van slechte sectoren, of kan er een fout optreden waardoor de kaart niet meer bruikbaar is.
- In zeldzame gevallen kan een microSD-kaart die door uw computer wordt herkend, niet door dit product worden herkend. Afhankelijk van het probleem met de microSD-kaart kan het product de kaart in dat geval mogelijk herkennen door de kaart te formatteren met de formatteringsfunctie van dit product → **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Format SD Card”**. Alle bestanden, inclusief beveiligde bestanden, die op de microSD-kaart zijn opgeslagen, worden echter gewist wanneer de kaart wordt geformatteerd. Maak steeds een back-up van de bestanden op de microSD-kaart voordat u deze formateert.
- Pioneer Corporation biedt geen enkele garantie dat problemen met de microSD-kaart kunnen worden opgelost door de kaart te formatteren. Pioneer Corporation draagt geen enkele verantwoordelijkheid voor bestanden die worden gewist van de microSD-kaart of schade die optreedt door het formatteren van de kaart. Formateer de microSD-kaart naar uw eigen oordeel en op uw eigen verantwoordelijkheid.

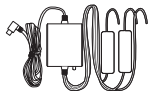
Accessoires controleren



Hoofdtoestel × 1



Houder voor
voorruite × 1



Voedingskabel
(3,3 m) × 1



Snelstartgids × 1



Garantie × 1



Veiligheidsvest × 1

Vóór installatie van het product

⚠ WAARSCHUWING

- Als het voertuig airbags heeft, installeer het product dan nooit op het deksel van een airbag of op een andere plaats waar het de werking van een airbag kan belemmeren. In dat geval is het mogelijk dat de airbag niet correct werkt of het toestel door de airbag wordt weggeschoten, met een ongeval of letsel tot gevolg.

⚠ LET OP

- Raadpleeg eerst de fabrikant van het product voor voorzorgsmaatregelen met betrekking tot de installatiewerkzaamheden wanneer u het product installeert in een voertuig dat is uitgerust met airbags. Anders is er een kans dat de airbags niet naar behoren zullen werken.
- Gebruik steeds de bijgeleverde onderdelen zoals gespecificeerd. Als andere onderdelen worden gebruikt, bestaat de kans dat het product defect raakt.
- Installeer dit product op een plaats waar het de voertuigapparatuur en de besturing van het voertuig niet hindert.

Voorzorgsmaatregelen voor installatie

- Het hoofdtoestel en de 2e camera (los verkrijgbaar) zijn uitsluitend bedoeld voor installatie op de binnenkant van de voorruit en de achterraut. Installeer het nergens anders in of buiten het voertuig.
- Als u het hoofdtoestel op de binnenkant van de voorruit installeert, let er dan op dat het op de gespecificeerde positie van de voorruit wordt geïnstalleerd en binnen de gespecificeerde afmetingen.
- Voor het monteren van houder, maakt U zeker, dat de oppervlakte van het voorruite is zuiver en droog.
- Als u de 2e camera (los verkrijgbaar) op de binnenkant van de achterraut installeert, let dan op de volgende punten.
 - Installeer de 2e camera (los verkrijgbaar) niet op verwarmingsdraden.
 - Als het voertuig een achterrautwischer heeft, installeer de camera dan in het gebied dat door de ruitenwischer wordt schoongeveegd. (Het beeld is moeilijk zichtbaar door regen en vuil.)
 - Installeer de 2e camera (los verkrijgbaar) zo ver mogelijk van een hoog gemonteerd remlicht.
 - Bij lage temperaturen of wanneer er condens op het glas zit, zet u de verwarming en de ontdooiing aan om de ruit op te warmen, om te voorkomen dat de dubbelzijdige tape niet goed zou hechten.
- Afhankelijk van het voertuig is installatie op de gespecificeerde plaats en binnen de gespecificeerde afmetingen misschien niet mogelijk. Raadpleeg uw dealer voor details.
- Bedek dit product en de 2e camera (los verkrijgbaar) niet en zorg dat de lens niet vuil wordt.
- Plaats geen reflecterende voorwerpen in de buurt van de lens.
- Wees voorzichtig bij het hanteren van dit product en de 2e camera (los verkrijgbaar) zodat ze niet vallen en u de lens niet aanraakt.
- De opnamekwaliteit kan worden beïnvloed als de voorruit van het voertuig bedekt is met een coating of een speciale behandeling heeft ondergaan.
- Dit product kan wellicht geen gps-signalen ontvangen als de voorruit van het voertuig een speciale behandeling heeft ondergaan. Controleer de statusindicator van het gps-signaal die wordt weergegeven op het scherm van dit product. Als een gps-signaal niet kan worden ontvangen, kan dit product niet in dit voertuig worden geïnstalleerd. → **“Dit product gebruiken” - “Statusweergave”**
- Kies een werklocatie zonder stof en vuil in de lucht.
- Bij het lage temperatuur of aanwezigheid van condensaat op het glas schakel verwarming in om het glas te verhitten zoals het slechte adhesie van het houder te vermijden.

- In het geval van afhechten vanaf het voorruite, U kan het houder installeren op veiligheidsvest (dit is in het leveringsset).
- Het montage van dit toestel is te doorbrengen exclusief in het plaats die bestemd is voor zulke montage om het velige veld van voorzicht te waarborgen tijdens de auto's beweging en het maximale efficiëntie van het toestel te bereiken.
- Pioneer Corporation neemt de verantwoordelijkheid niet aan voor elke schade die verbonden is met het montage of het gebruik van het toestel.

Tips voor installatie

Voor installatie en bevestiging van het product

Sluit dit product eerst tijdelijk aan en bevestig dat het naar behoren werkt. Installeer het product vervolgens. Als het product niet naar behoren werkt, controleer dan opnieuw of er een fout met de aansluiting is.

Voor het montage van houder

Maak het plaats, waar het houder behoort te monteren schoon.

LET OP

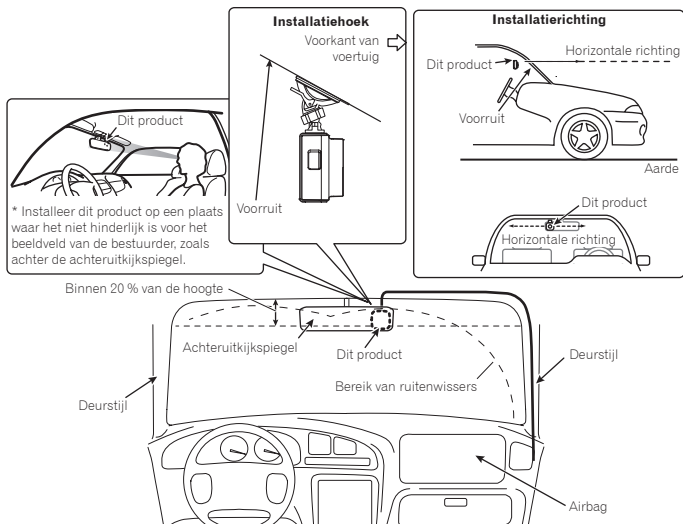
- Monteer het toestel vast om dit vallen te vermijden. Incorrecte montage mag leiden tot het afvallen tijdens beweging en verdere ongeluk. Regelmatig controleer het plaats van montage.

Installatie

Gespecificeerde installatiepositie op de voorruit

Als u dit product op de binnenkant van de voorruit installeert, installeer het dan in een voertuig en op een plaats die aan al de volgende voorwaarden voldoet.

- Een plaats waar dit gehele product zich bevindt binnen 20 % van de bovenrand van de hoogte van de voorruit (bereik binnen 20 % van de werkelijke lengte, exclusief delen die overlappen met afdichtingsprofielen, beschermranden e.d. en gemaskeerde delen) of in de schaduw van de achteruitkijkspiegel zoals gezien vanaf de bestuurderspositie. Merk op dat de hierboven vermelde "20 %" een grove schatting is. Installeer het product overeenkomstig de wetten en de regelgeving van uw land.
- Een plaats waar de lens van dit product zich in het gebied bevindt dat door de ruitenwissers wordt schoongeveegd.
- Een plaats waar de lens van dit product zich niet boven de zonneband en de zwarte keramische strip/het zwarte keramische patroon bevindt.
- Een positie waar dit product horizontaal naar voren is gericht en de lens zich in het midden van de voorruit bevindt.
- Een plaats waar de voedingskabel zonder onnodige kracht kan worden aangebracht.



⚠ BELANGRIJK

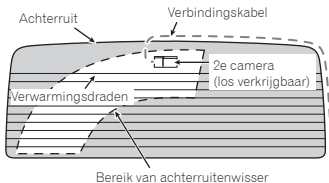
- Installeer dit product altijd in de gespecificeerde installatiepositie om een veilig gezichtsveld tijdens het rijden te garanderen en de volledige prestaties van dit product te verkrijgen.
- Pioneer Corporation neemt de verantwoordelijkheid niet aan voor elke schade die verbonden is met het montage of het gebruik van het toestel.
- In voertuigen met een bestuurderassistentiesysteem zijn er mogelijk plaatsen waar geen accessoires mogen worden geïnstalleerd. Raadpleeg de instructiehandleiding van uw voertuig voor details.
- Als het hoofdtoestel van de dashboardcamera of kabels dicht bij de filmantenne worden geïnstalleerd, wordt de gevoeligheid van de radio-ontvangst mogelijk aangetast.

Aanbevolen installatiepositie op de achterrait

Voor installatie op de achterrait is de ND-RC1 (2e camera (los verkrijgbaar)) vereist. Als u alleen dit product installeert, sla dan de instructies voor installatie op de achterrait over.

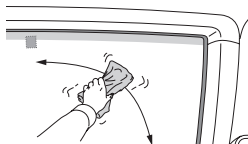
Als u de 2e camera (los verkrijgbaar) op de binnenkant van de achterrait installeert, wordt aanbevolen het te installeren in een voertuig en op een plaats die aan al de volgende voorwaarden voldoet.

- Een plaats waar de lens van de 2e camera (los verkrijgbaar) zich in het gebied bevindt dat door de ruitenwissers wordt schoongeveegd.
- Een positie waar de 2e camera (los verkrijgbaar) horizontaal naar achteren is gericht en de lens zich in het midden van de achterrait bevindt.
- Een plaats waar de lens van de 2e camera (los verkrijgbaar) en de dubbelzijdige tape niet achter of op de verwarmingsdraden zitten.
- Een positie waar de verbindingkabel van de 2e camera (los verkrijgbaar) zonder onnodige kracht kan worden aangebracht.

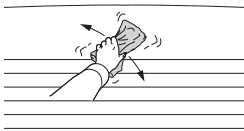


1 Maakt U de montage plaats schoon.

Voorraut

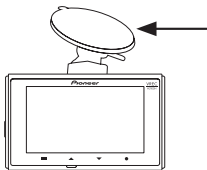


Achterraut



2 Installeer dit product.

- ① : Hecht het hoofdblok op het houder met het zuignap.
- ② : Installeer het toestel in gewezen positie op voorruit en stel de richting zodat het beeld horizontaal zal zijn.



⚠ LET OP

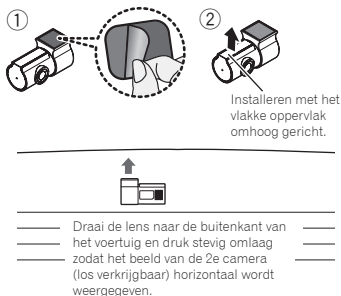
- Voor het monteren van houder, maakt U zeker, dat de oppervlakte van het voorruit is zuiver en droog.
- Druk de houder met zuignap vast aan het voorruit.
- Monteer de houder niet apart. Altijd gebruik het houder met aangehechte dashboardcamera.
- Nooit raak het oppervlak van LCD-scherm aan.
- Monteer het toestel vast om dit vallen te vermijden. Incorrecte montage mag leiden tot het afvallen tijdens beweging en verdere ongeluk. Regelmatig controleer het plaats van montage.
- In het geval van afhechten vanaf het voorruit, U kan het houder installeren op veiligheidsvest (dit is in het leveringsset).

3 Installeer de 2e camera (alleen bij installatie van de 2e camera (los verkrijgbaar)).

- ① : Verwijder de beschermfolie van de dubbelzijdige tape van de 2e camera (los verkrijgbaar).
- ② : Installeer in de gespecificeerde positie op de achterrauit zodat het beeld van de 2e camera (los verkrijgbaar) horizontaal wordt weergegeven; installeer met het vlakke oppervlak omhoog gericht (de Δ aan de zijkanten wijst omhoog), zoals in de afbeelding wordt getoond.

Opmerking

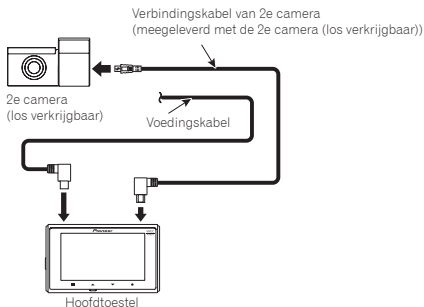
- Het is mogelijk om met de exclusieve app het beeld van de 2e camera (los verkrijgbaar) horizontaal weer te geven als hulp bij de installatie. → **“Exclusieve app”**



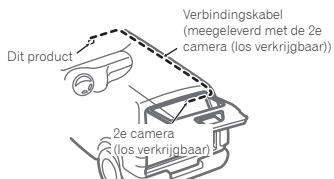
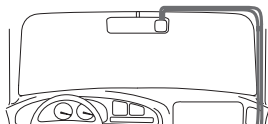
⚠ LET OP

- Het beeld van de camera achteraan is niet gespiegeld op het scherm van het hoofdtoestel. Gebruik het beeld van de camera achteraan niet voor doeleinden zoals parkeren, rijstrook veranderen of achteruit rijden met de wagen.

- 4 Sluit het hoofdtoestel van de dashboardcamera, de voedingskabel en de verbindingkabel van de 2e camera (meegeleverd met de 2e camera (los verkrijgbaar)) aan.**



- 5 Leid de voedingskabel en de verbindingkabel van de 2e camera (meegeleverd met de 2e camera (los verkrijgbaar)) langs de passagierszijde.**



- 6 Sluit de voedingskabel aan.**

→ *“De voedingskabel aansluiten”*

- 7 Zet de motor van het voertuig aan om het opnamescherm weer te geven.**

8 Stel het hoek van montage.

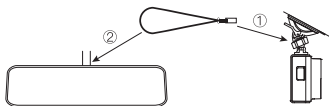


Tijdens het rijden moet de lens van dit product naar de buitenkant van het voertuig gericht zijn. U kunt tussen het beeld van het hoofdtoestel van de dashboardcamera en de 2e camera (los verkrijgbaar) omschakelen door op de knop  te drukken. → **“Functieknoppen”**

Opmerking

- Bij aankoop is een beschermfolie over de lens van het product geplaatst. Trek deze folie eraf.

9 Installeer de veiligheidsvest.



- ① Neem de kleine kringeling van de veiligheidsvest op de houder waar die is aangeschakeld aan de hoofdblok en daarna verbindt U de houder aan hoofdblok.
- ② Rijgt U de grote kringeling van de veiligheidsvest rond het achteruitkijkspiegel gehecht aan de voorruite.
- ③ Na het verbinding van de veiligheidsvest aan de achteruitkijkspiegel en dashboardcamera, hecht U het dashboardcamera tot het voorruite vlakbij het achteruitkijkspiegel.

Opmerking

- Altijd monteer het veiligheidsvest als het is beschreven boven. Snijdt U het veiligheidsvest niet door en monteer dit niet op elke andere manier behalve beschreven. Pioneer Corporation neemt de verantwoordelijkheid niet aan voor elke schade die verbonden is met het montage of het gebruik van het toestel.

10 Het verwijderen van het toestel

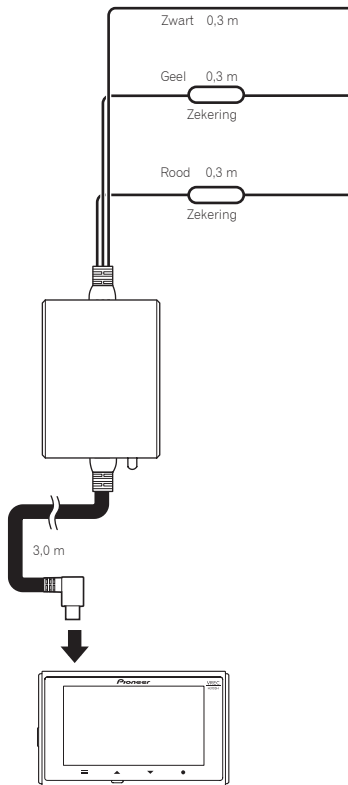
- ① Hecht U de houder af van het voorruite.
- ② Verwijdert U het toestel.

De voedingskabel aansluiten

Ontkoppel de \ominus -aansluiting van de voertuigaccu voordat u de voedingskabel aansluit.

Omdat via de voedingskabel voeding direct van het voertuig wordt verkregen, kan dit product ook wanneer de motor van het voertuig uitgeschakeld is voertuigbewegingen door trilling detecteren en opnemen.

→ **“Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Parking Mode (Beveiligingsmodus)”**



Aarde (zwart)

Stevig aansluiten op metaal van het chassis. Om ruis te voorkomen zo dicht mogelijk bij de navigatie-eenheid aansluiten.

+ Batterijvoeding (geel)

Altijd aansluiten op het voedingscircuit dat via de batterij wordt gevoed, ongeacht of de motorschakelaar aan of uit staat.

Accessoirevoeding (rood)

Aansluiten op het voedingscircuit dat wordt gevoed wanneer de motorschakelaar in de ACC-stand staat. Installeer de accessoirevoeding nooit op een voertuig waarvan de motorschakelaar geen ACC-stand heeft. Daardoor kan de batterij leeg raken.

Opmerking:

Leid de rode draad en de gele draad door de zekeringseenheid van het voertuig voordat u ze op de aansluitingen aansluit.

⚠ Voorzorgsmaatregelen voor aansluitingen

- Om rookvorming en beschadiging van het product te voorkomen, dient u eerst de zwarte draad (aarde) van dit product degelijk op het metaal van het chassis aan te sluiten. Sluit meerdere afzonderlijke zwarte draden (aarde) aan voor producten met een hoog stroomverbruik zoals een versterker. Als u deze aansluitingen samen aanbrengt, bestaat er risico op rookvorming of beschadiging van het product als schroeven gaan loszitten of helemaal loskomen.



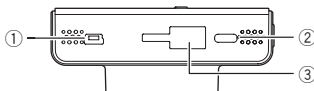
***1 Niet meegeleverd bij dit toestel**

⚠ LET OP

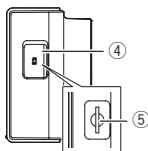
- Dit product is niet compatibel met opladers voor de sigarenstekker. Gebruik alleen de kabel die door Pioneer in de doos is meegeleverd.

Namen van onderdelen

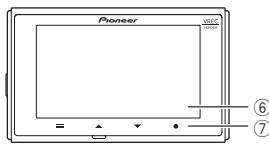
Het aanzicht van boven



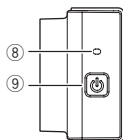
Het aanzicht van links



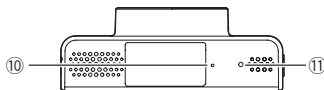
Het aanzicht van achteruit



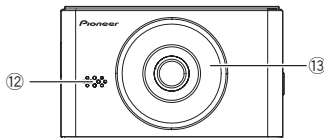
Het aanzicht van rechts



Het aanzicht van beneden



Het aanzicht van vooruit



① Aansluiting voor 2e camera

Gebruik de verbindingkabel van de 2e camera (meegeleverd met de 2e camera (los verkrijgbaar)) om verbinding te maken met de aansluiting op de 2e camera (los verkrijgbaar).

② Voedingsaansluiting

Sluit de voedingskabel aan.

③ Het punt van de houder aanschakeling op een zuignap

④ microSD-kaartsleuf afdekking

⑤ Sleuf voor microSD geheugen kaart

⑥ LCD schermbeeld

⑦ Functionele toetsen

⑧ System indicator

⑨ Het toets van inschakeling/uitschakeling

⑩ Microfoon

⑪ "Reset" (herstellen) toets

Om het toestel te herstellen druk dit toets met een eind van balpen.

⑫ Luidspreker

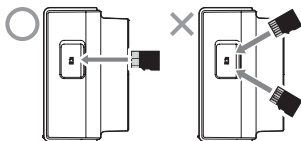
⑬ Lens

De microSD™-kaart plaatsen en verwijderen

Schakel dit product uit wanneer u de microSD-kaart plaatst en verwijdert. → **“Handmatig in- en uitschakelen”**

De microSD-kaart plaatsen

Houding de geheugen kaart microSD bij het bovenkant, plaats die op zo een manier dat de kontakten zijn gewezen aan de achterkant van het toestel, en, daarna, langzaam zet die in een slot voor microSD kaarten tot het knipslag.

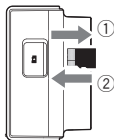


⚠ LET OP

- Plaats de microSD-kaart niet onder een hoek. Daardoor kunt u schade veroorzaken.

De microSD-kaart uitwerpen

Duw de bovenste rand van microSD-kaart langzaam in totdat deze klikt (①). De vergrendeling wordt dan ontgrendeld. Trek de microSD-kaart eruit (②).



⚠ LET OP

- Behandel de microSD-kaart voorzichtig omdat deze heet is als er gegevens naar geschreven zijn.

Een back-up maken van opgenomen bestanden

Als er weinig vrije ruimte is in de opslagruimte voor bestanden, worden bestanden vanaf het oudste bestand verwijderd.

Het is raadzaam dat u een back-up maakt van eventuele belangrijke bestanden die u wenst te behouden via de volgende procedure.

Opmerking

- Zorg dat u vooraf een reserve microSD-kaart voorbereidt.

1 Vervang de microSD-kaart.

Stop het voertuig op een veilige plaats. Schakel de voeding van dit product vervolgens uit, werp de microSD-kaart uit en vervang deze door een reserve microSD-kaart.

Opmerking

- Formateer de microSD-kaart voor gebruik wanneer u deze vervangt.

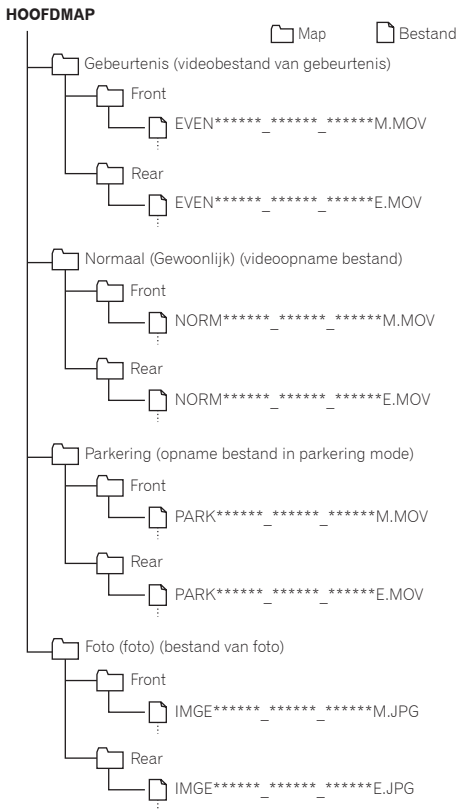
2 Bestanden kopiëren of verplaatsen naar een pc.

Plaats de microSD-kaart in een pc, indien nodig met behulp van een in de handel verkrijgbare SD™-kaartadapter.

Kopieer of verplaats de video- en fotobestanden die u wilt back-uppen naar een geschikte locatie op de pc.

Map- en bestandsstructuur

De mappen en bestanden op een microSD-kaart hebben de volgende structuur.



Opmerkingen

- Het symbool "M" geeft de productcamera aan. Het symbool "E" geeft de 2e camera (los verkrijgbaar) aan.
- Op de plaats van "*****_*****_*****" worden automatisch het jaar, de maand, de dag, het aantal uren, minuten en seconden, en een indexnummer ingevuld.

Dit product gebruiken

Stop het voertuig eerst op een veilige plaats en schakel de handrem in voordat u dit product gebruikt.

Voeding van dit product

Dit product wordt opgestart wanneer de motor van het voertuig wordt aangezet (ACC AAN) en begint automatisch op te nemen. (Video-opname) → **“Dit product gebruiken” - “Video-opname”**

Handmatig in- en uitschakelen

U mag dit toestel inschakelen en uitschakelen handmatig, vanaf de zijwaartse zijde van het hoofdblok. Als het voeding van het hoofdblok is uitgeschakeld: om dit te inschakelen houdt U het toets “ON/OFF” gedrukt tijdens 3 seconden.

Als het voeding van het hoofdblok is ingeschakeld: om dit te inschakelen houdt U het toets “ON/OFF” gedrukt tijdens 3 seconden.

Weergave systeemindicator


De bedrijfsstatus van dit product wordt weergegeven met de systeemindicator.

Systeem indicator	Weergegeven menu	Normale opname	Afspeling van gebeurtenis	Fout gebeurt (ook microSD kaart niet ingezet)
Gloeiende groen	—	○	—	—
Gloeiende rood	—	—	○	—
Blinkende rood	—	—	—	○
Indicator gloeid niet	○	—	—	—

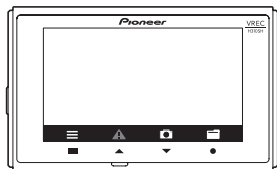
Functieknoppen

De functies van de functieknoppen worden aangeduid door de pictogrammen die onderaan op het scherm worden weergegeven.

De functies van de knoppen zijn afhankelijk van het weergegeven scherm. (Op sommige schermen worden geen pictogrammen weergegeven.)

Als u op het weergavescherm of het MENU-scherm op de functieknop  drukt, keert u terug naar het vorige scherm.

Opname

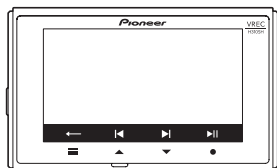


① ② ③ ④

- ① Hoofd menu scherm
- ② Handmatige opname van een gebeurtenissen (Opname van gebeurtenissen)
- ③ Maak een foto
- ④ Afspelen van opgenomen dragers
Cameravideo omschakelen*

* Omschakelen tussen het beeld van het hoofdtoestel van de dashboardcamera en de 2e camera (los verkrijgbaar) is alleen mogelijk als de 2e camera (los verkrijgbaar) aangesloten is.

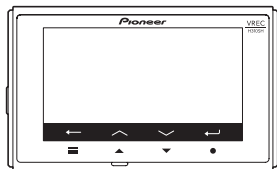
Tijdens weergave



⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ⑤ Terug
- ⑥ Vorig bestand
- ⑦ Volgende bestand
- ⑧ Afspelen/stoppen, wissen

Tijdens weergave van het MENU-scherm



⑨ ⑩ ⑪ ⑫

- ⑨ Terug
- ⑩ Omhoog
- ⑪ Omlaag
- ⑫ Bevestigen

Statusweergave

De statusweergave geeft de bedrijfsstatus van dit product weer.



- ① **Bezig met opnemen**
- ② **Verstreken opnametijd**
- ③ **Status van gebeurtenisopname*1**
- ④ **Parkeerstand**
- ⑤ **Geluidsoopname*2**
- ⑥ **Status van Wi-Fi-verbinding*3**
- ⑦ **Status van gps-ontvangst*4**
- ⑧ **Datum / Tijd / Snelheid van auto**

- *1 Als een handmatige gebeurtenisopname bezig is of een trilling wordt gedetecteerd in de stand voor gebeurtenisopname, en gebeurtenisopname geactiveerd is, dan wordt het pictogram Gebeurtenis weergegeven.
- *2 Als geluidsoopname uitgeschakeld is, wordt een witte "\" weergegeven.
- *3 Tijdens een Wi-Fi-verbinding wordt dit groen weergegeven, en als de Wi-Fi-verbinding verbroken is, wordt dit wit weergegeven. Als Wi-Fi-verbinding uitgeschakeld is, wordt een grijze "X" weergegeven.
- *4 Tijdens gps-ontvangst wordt dit groen weergegeven, en als gps-ontvangst niet mogelijk is, wordt dit wit weergegeven. In de Parking Mode wordt een rode "x" weergegeven omdat gps-ontvangst uitgeschakeld is.

Video-opname

Het opnemen start automatisch wanneer dit product wordt gestart. De opgenomen video wordt op de microSD-kaart opgeslagen als één bestand van de ingestelde tijdsduur (standaard: 3 minuten). Wanneer er geen vrije ruimte meer is op de microSD-kaart, worden de bestanden overschreven, te beginnen bij het oudste bestand.

Opmerkingen

- U kunt de video-opnametijd wijzigen.
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "Video Clip Length"**
- Onder de volgende omstandigheden wordt de video-opname gestopt.
 - Wanneer het MENU-scherm wordt weergegeven
 - Wanneer de voeding wordt stopgezet
 - Wanneer de beveiligingsmodus is gestart
 - Bij het verwijderen van microSD geheugen kaart
- De opnametijd kan verschillen naargelang de omstandigheden.

Automatische opname door detectie van botsingen (opneming van gebeurtenis)

Het video opname bestand bij het ontdekking van een slag met dit toestel (dashboardcamera), bijvoorbeeld, bij het aanvaring met een andere auto is opgenomen als videobestand van gebeurtenis in het map "Gebeurtenis".

Het aantal van videobestanden met gebeurtenissen en het tijd van videoopneming willen verschillen afhankelijk daarvan, wanneer het stoot is gedetecteerd. Als een botsing wordt gedetecteerd, wordt de periode van 30 seconden vóór tot 30 seconden na detectie van de botsing opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand.

Handmatige opneming van een gebeurtenissen (Opneming van gebeurtenissen)

Als de knop voor handmatige opname (▲) wordt ingedrukt tijdens een video-opname, wordt de periode van 30 seconden vóór tot 30 seconden na het indrukken van de knop voor handmatige opname opgeslagen als een gebeurtenisvideobestand.

Opmerking

- U kan de gevoeligheid van de aanslag detectie instellen.
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "G-Sensor"**

Beveiligingsmodus


Als de voeding naar dit product wordt uitgeschakeld (de motor van het voertuig wordt uitgeschakeld), dan wordt de Beveiligingsmodus geactiveerd.

Wanneer dit toestel ontdekt het beweging van auto, veroorzaakt door vibratie, bij het ingeschakelde bewaking mode, dit gebeurtenis is bewaren tijdens 60 seconden in het bestand van parkering mode. Na het beëindigen van opneming dashboardcamera automatisch uitschakeld. Als er is een video, opgenomen in parkering mode, de gebruiker is voorgesteld het opgenomen video na te kijken.

Opmerkingen

- Als de batterijspanning onder 12,2 V daalt, worden de stand-by van de beveiligingsmodus en opnamen gestopt.
- In deze leiding het Parkeringsmode is ook een bewakingmode genoemd.
- De beveiligingsmodus kan worden ingesteld op OFF of ON (Low/Mid/High).
- U mag de gevoeligheid van vibratie ontdekking instellen.
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "Parking Mode (Beveiligingsmodus)"**
- Op het scherm wordt geen melding gemaakt van trillingen die zijn gedetecteerd tijdens de eerste 3 minuten nadat de voeding naar dit apparaat is stopgezet en tijdens de laatste 3 minuten voordat de voeding wordt aangezet. De opgenomen bestanden worden echter ook in de parkeermap opgeslagen.
- Het tijd van opneming mag verschillen afhankelijk van voorwaarden.
- Tijdens het vastleggen van een parkeergebeurtenis blijft het scherm uit.


Fotofunctie

Tijdens een video-opname of een gebeurtenisopname kunt u foto's maken door op de functieknop  te drukken.

Opgenomen bestanden afspelen

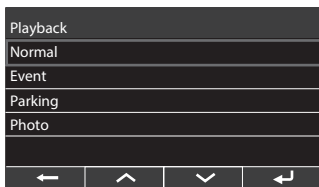
U kunt opgenomen videobestanden afspelen en fotobestanden bekijken.

1 Druk op de knop Opgenomen media afspelen.

Als de 2e camera is aangesloten, druk dan op de functieknop  en selecteer [Playback] om het afspelen te beginnen.

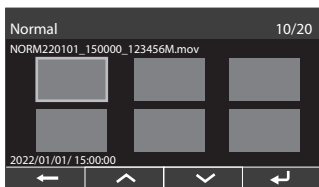
Op elk van de volgende schermen gaat u automatisch terug naar het opnamescherm als u gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling verricht.

2 Selecteer met de functieknoppen / de map die u wilt bekijken.

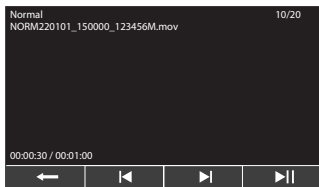


De miniaturen van bestanden in de geselecteerde map worden weergegeven.

3 Selecteer met de functieknoppen / het bestand, en druk op .



Het geselecteerde bestand wordt afgespeeld.

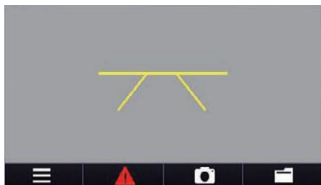


Waarschuwingssysteem voor onbedoeld verlaten van de rijstrook (LDWS)

Dit toestel vervolgt de wegvoorwaarden bij te houden. Als dit toestel ontdekt beweging op het verkeersstreep en de auto snelheid ≥ 60 km/u, dan op het scherm een waarschuwende teken is weergegeven en tegelijkertijd een waarschuwende geluid signaal is afgespeeld.

Opmerkingen

- Het vastzetten van linkse of rechtse streep en het weergeven van een teken "naar links/naar rechts" is mogelijk.
- De gele lijn is bestemd om het bijlage te installeren bij het montage van toestel.
- Verzwijgend is deze functie uitgeschakeld. U kunt deze functie activeren als gewezen beneden.
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "LDWS"**



Waarschuwingssysteem voor frontale botsing (FCWS)

Dit toestel vervolgt de wegvoorwaarden bij te houden. Als een toestel ontdekt object, bijvoorbeeld, een auto vooruit, en de afstand is 10 m of minder, en het snelheid van een auto is ≥ 60 km/u, dan op het scherm een waarschuwende teken is weergegeven, en tegelijkertijd een waarschuwende geluid signaal is afgespeeld.

Opmerking

- Verzwijgend is deze functie uitgeschakeld. U kunt deze functie activeren als gewezen beneden.
→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "FCWS"**



⚠ LET OP

- Het verbruik van de stelsel functies van hulp aan bestuurder ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) in dit product waarborgt niet volledige bewustwording van bestuurder en is niet bestemd om de ongelukken te voorkomen. Systeem waarschuwingen moeten worden gebruikt alleen als een leiding.
- De verantwoordelijkheid voor het navolgen van alle actuele wetten en regels ligt op gebruiker.

- Pioneer Corporation neemt de verantwoordelijkheid niet aan voor elke schade die verbonden is met het montage of het gebruik van het toestel. "Pioneer" bedrijf neemt geen verantwoordelijkheid aan voor elke schade of verliezen gedragen als een resultaat van dergelijke acties.
- Deze functie is niet verbonden met de auto keer signalen of enkele andere systeem van de auto.
- De gebruiker draagt verantwoordelijkheid voor het bestuur van een auto, het navolgen van veilige afstand tussen vervoer middelen, en op hetzelfde tijd voor correcte beoordeling van weg, wegverkeer, het weer en omgeving.
- Onafhankelijk daarvan of het systeem correct functioneert, de gebruiker draagt verantwoordelijkheid voor het reageren op verandering van verkeervoorwaarden voor het behouden van controle over vervoermiddel. Overtreding van dit eis kan leiden tot zware traumas, dood en/of ernstige materiele schade.
- Werk met dit toestel niet als dit kan Uw aandacht aanleiden van de veilige besturen van Uw auto. Altijd behoud de regelen van veilige besturen en volg alle actuele verkeerregels na. Als het is moeilijk voor U om dit toestel te beheren of als U kan niet de berichten op het beeldscherm lezen, parkeer U Uw auto in veilige plaats en schakel de handrem in voor U de nodige acties uitvoert.

De waarschuwing over snelheid limiet

Dit toestel uitgeeft geluid signaal en weergeeft visuele waarschuwing als de gebruiker overmatig het vooruit gestelde snelheid ingesteld door instellingen menu.

Opmerkingen

- Dit toestel verrekent het snelheid van vervoermiddel met behulp van GPS.
- Verzwijgend is deze functie uitgeschakeld. U kunt deze functie activeren als gewezen beneden.

→ **"Productinstellingen" - "Instelbare functies" - "Speed Limit Alert"**

Productinstellingen

Stop het voertuig eerst op een veilige plaats en schakel de handrem in voordat u dit product gebruikt.

Via deze instellingen kunt u het product configureren. U kunt hier de instellingen naar de standaardinstellingen terugzetten.

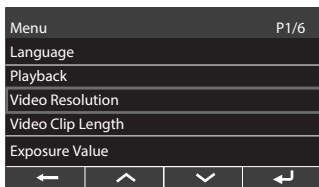
U kunt ook de microSD-kaart formatteren en informatie over de productversie raadplegen.

Merk op dat video-opname wordt gestopt terwijl het MENU-scherm wordt weergegeven.

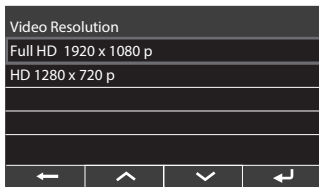
1 Druk op de functieknop om het hoofdmenu te openen.

Op elk van de volgende schermen gaat u automatisch terug naar het opnamescherm als u gedurende ongeveer 30 seconden geen handeling verricht.

2 Selecteer met de functieknoppen / het gewenste instelitem, en druk op .



3 Selecteer met de functieknoppen / de gewenste waarde, en druk op .



Het instellen is voltooid en u keert terug naar het vorige scherm.

Instelbare functies

Installatie	Omschrijving	Standaard instellingen
Language	Hiermee kunt u de taal instellen die op het scherm wordt weergegeven. [English/Français/Español/Deutsch/Русский/PolSKI].	English
Video Resolution	Hiermee kunt u de kwaliteit van de video- opnameresolutie instellen. [Full HD 1920 × 1080 p of HD 1280 × 720 p]. De resolutie van de 2e camera is vast ingesteld op [Full HD 1920 x 1080 p].	Full HD 1920 × 1080 p
Video Clip Length	Hiermee kunt u de opnametijd voor één videobestand instellen tijdens het opnemen van video. [1 min / 3 min / 5 min].	3 min
Exposure Value	Hiermee kunt u de belichting van de video instellen. [-2 tot +2].	0
G-Sensor	Hiermee kunt u het gevoeligheidsniveau voor trillings- of schokdetectie instellen. Het is ook mogelijk om in te stellen: [OFF / High / Mid / Low].	Mid
Parking Mode (Beveiligingsmodus)	Maakt het mogelijk om het gevoeligheidsniveau in te stellen voor het opnemen van gebeurtenissen na trillingsdetectie en parkeren van het voertuig, en na uitschakeling. Dit kan worden ingesteld door: [OFF / High / Mid / Low].	Mid
Monitor Display	Instelling van de tijdsduur waarna het scherm wordt uitgeschakeld. [Always ON / 10 sec / 1 min / 3min / Auto]. Bij het kiezen van de automatische modus; Snelheid hoger dan 15 km/u gedurende 5 seconden: het display gaat uit. De snelheid is 5 seconden lager dan 15 km/u: het display gaat aan. Als er geen gps is: behoudt de weergavestatus/ ongewijzigd.	10 sec
Microphone	Maakt het mogelijk om in te stellen of dit toestel al dan niet omgevingsgeluiden opneemt tijdens filmopname. [ON of OFF].	OFF
Volume	Hiermee kan het volumeniveau worden ingesteld. [0 tot 10].	5
Wi-Fi*1	Instelling of de Wi-Fi van het product wel of niet verbinding mag maken met een telefoon. [ON/OFF]	ON
Speed Unit	Hiermee kunt u de snelheidseenheden instellen. [km/h of mph].	km/h
Speed Limit Alert	Maakt het mogelijk om de modus ON/OFF in te stellen voor waarschuwingen voor snelheidslimieten.	OFF
LDWS	Instelling LDWS aan/uit.	OFF
FCWS	Instelling FCWS aan/uit.	OFF
Satellite Synchronisation	De tijdweergave van de DVR wordt gesynchroniseerd door de ingebouwde GPS. [ON of OFF].	ON
Satellite Status	Het GPS-sigitaal kan worden gecontroleerd in de functie "Satellietstatus".	-
Anti-Flicker	Hiermee kan de opnamesnelheid van de lens worden ingesteld. [50Hz of 60Hz].	50Hz

Installatie	Omschrijving	Standaard instellingen
Time Zone Select	Hiermee kunt u de tijdzone instellen. (Bij ontvangst van een gps-signaal wordt de tijd/datum automatisch ingesteld, maar niet de tijdzone)	GMT+00:00
Date/Time	Maakt het mogelijk de tijd handmatig in te stellen. [Jaar/maand/dag] [Uur/min/sec].	-
Time Stamp	Voegt tijd/datum toe aan het item. [ON of OFF].	ON
Format SD Card*2	Alle bestanden op de microSD-kaart worden verwijderd.	-
Restore Factory Mode	Hiermee kunt u de fabrieksinstellingen herstellen.	-
Download APP	Laat je toe de exclusieve "Dash Camera Connect" app te downloaden.	-
About OSS	Laat je toe de OSS licentie te bekijken.	-
Version	Hiermee kunt u informatie bekijken over het model en de firmwareversie van het apparaat.	-

*1 Er kan slechts één iPhone/Android™ -smartphone tegelijk met dit toestel worden verbonden. Wanneer u een tweede apparaat met aangepaste firmware aansluit, wordt de verbinding met het eerste aangesloten apparaat binnen 2 minuten verbroken. Automatische verbinding wordt mogelijk niet ondersteund op sommige smartphones. Als dit niet wordt ondersteund, verbindt u uw smartphone handmatig.

*2 Als er een probleem is met het opnemen op de microSD-kaart, wordt een bericht zoals "No SD Card" weergegeven op het scherm en wordt de opname gestopt.

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's

In het volgende tabel is een oppassend tijd van video opname gewezen met verschillende capaciteiten van SD-kaart. Actuele meningen willen afhangen van verschillende factors, zoals het gebruikte microSD kaart, het object van opname en voorwaarden van opneming.

In percenten van het kaart capaciteit, het tijd van opneming bedraagt 59 %, het tijd van gebeurtenis opneming - 10 %, het tijd van werk in parkering mode - 30 %, het aantal van fotos - 1 %.

Bij gebruik met alleen dit product

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 16 GB

Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
1080p	Ca. 1 uur 17 minuten	Ca. 13 minuten	Ca. 39 minuten	Ca. 300 foto's
720p	Ca. 3 uur 9 minuten	Ca. 32 minuten	Ca. 1 uur 36 minuten	Ca. 300 foto's

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 128 GB

Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
1080p	Ca. 10 uur 16 minuten	Ca. 1 uur 44 minuten	Ca. 5 uur 12 minuten	Ca. 300 foto's
720p	Ca. 25 uur 12 minuten	Ca. 4 uur 16 minuten	Ca. 12 uur 48 minuten	Ca. 300 foto's

Bij gebruik met de 2e camera (los verkrijgbaar) op dit product aangesloten

Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 16 GB

Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
1080p	Ca. 39 minuten	Ca. 7 minuten	Ca. 20 minuten	Ca. 300 foto's
720p	Ca. 55 minuten	Ca. 9 minuten	Ca. 28 minuten	Ca. 300 foto's

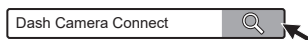
Richtlijn voor opnametijd en aantal foto's met een microSD-kaart van 128 GB

Resolutie	Video-opname	Gebeurtenisopname	Opname in parkeerstand	Aant. foto's
1080p	Ca. 5 uur 8 minuten	Ca. 52 minuten	Ca. 2 uur 36 minuten	Ca. 300 foto's
720p	Ca. 7 uur 20 minuten	Ca. 1 uur 12 minuten	Ca. 3 uur 44 minuten	Ca. 300 foto's

Exclusieve app

Met de exclusieve app "Dash Camera Connect" kunt u video-opnamen op dit product bekijken en instellingen verrichten via het scherm van een iPhone of smartphone (Android™).

- Om deze app te kunnen gebruiken, moet er op voorhand een Wi-Fi-verbinding worden gemaakt tussen dit product en de iPhone/smartphone (Android™).
 - ① Zet de Wi-Fi-functie van dit product aan. → **"Productinstellingen"**
 - ② Start de exclusieve app op uw apparaat.
 - ③ Bedien de iPhone of smartphone (Android™) en selecteer dit product als het apparaat voor Wi-Fi-verbinding.
Op het Wi-Fi-instellingenscherm kunt u de SSID-naam (naam van het toegangspunt) en het wachtwoord van dit product nakijken en wijzigen. We raden aan om de standaardwaarden van de SSID-naam en het wachtwoord te wijzigen. Als u het product terugzet naar de fabrieksinstellingen, worden de SSID-naam en het wachtwoord echter teruggezet naar de standaardwaarden.
- Er kan slechts één iPhone/smartphone (Android™) tegelijkertijd met dit product worden verbonden. Als er een tweede apparaat wordt verbonden, wordt het eerste apparaat ontkoppeld.
- Dit product kan niet worden bediend wanneer een Wi-Fi-verbinding is actief is.
- We raden aan om te zoeken naar "Dash Camera Connect" om deze applicatie te vinden.



- Voor uitleg over het gebruik van de app, raadpleeg  → [Hoe te gebruiken] in het menu onderaan het scherm van de speciale app "Dash Camera Connect".

Handelsmerken en auteursrechten

- De logo's SD, microSD, microSDHC en microSDXC zijn handelsmerken van SD-3C LLC.



- Android is een handelsmerk van Google LLC.
- Het logo Wi-Fi CERTIFIED™ is een gedeponieerd handelsmerk van Wi-Fi Alliance®.



- iPhone is een handelsmerk van Apple Inc., gedeponieerd in de VS en andere landen.
- IOS is een handelsmerk of gedeponieerd handelsmerk van Cisco in de VS en andere landen en wordt onder licentie gebruikt.
- EU conformiteit's etikettering.



| Gps

- Gps (Global Positioning System) is een systeem dat uw huidige positie meet met behulp van radiosignalen voor positiemeting die van gps-satellieten worden ontvangen.
- De signalen van de gps-satelliet kunnen niet door massief materiaal dringen (behalve door glas). De signalen van gps-satellieten kunnen worden geblokkeerd wanneer dit product zich op de volgende locaties bevindt.
 - In tunnels en parkeergarages
 - Op het onderste niveau van een autosnelweg op twee niveaus
 - In gebieden met veel wolkenkrabbers
 - In een dichtbebost woud

Problemen oplossen

Raadpleeg de volgende informatie voordat u het product opstuurt voor reparatie.

Symptoom	Oorzaak	Actie
Er is een fout opgetreden tijdens de weergave en het gebruik van dit product.	De microcomputer in dit product is defect.	Druk op de resetknop. → “Namen van onderdelen”
	Er kunnen problemen zijn met de microSD-kaart.	Formateer de microSD-kaart. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Format SD Card”
Een bestand dat opgeslagen had moeten zijn, is niet te vinden.	Als er onvoldoende ruimte is in de opslagruimtes op de microSD-kaart, worden de bestanden overschreven, te beginnen bij de oudste bestanden.	Het is raadzaam dat u een back-up maakt van eventuele belangrijke bestanden die u wenst te behouden. → “Een back-up maken van opgenomen bestanden”
Het product maakt parkeerstandbestanden wanneer ik in en uit het voertuig stap.	De trillingen wanneer personen in en uit het voertuig stappen en de bewegingen van personen worden gedetecteerd.	
Er zijn veel video's waarin er niets gebeurt onder de bestanden die zijn opgenomen terwijl het voertuig was geparkeerd.	De gevoeligheid van botsingdetectie is wellicht niet correct.	Pas de gevoeligheid van de detectiesensoren aan. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “G-Sensor”
Mijn voertuig werd geraakt terwijl het geparkeerd stond, maar er is geen videobestand opgenomen.		
Er is een ongeval gebeurd tijdens het rijden, maar er is geen videobestand opgenomen.	De gevoeligheid van botsingdetectie is wellicht niet correct.	Pas de gevoeligheid van de detectiesensoren aan. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “G-Sensor”
Er is geen geluid wanneer ik een videobestand afspeel.	De instelling geluid opnemen staat wellicht UIT.	Controleer de instelling voor geluid opnemen opnieuw. → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Microphone”
Het toets reageert te langzaam.	SD-kaart kan worden versleten.	Probeer SD-kaart te formatten → “Productinstellingen” - “Instelbare functies” - “Format SD Card”
		Als het probleem is niet opgelost, probeer een nieuwe SD-kaart te gebruiken.
Vaak een melding is veergegeven over het noodzakelijkheid om SD-kaart te formatten.		Probeer een nieuwe SD-kaart te gebruiken.

Symptoom	Oorzaak	Actie
Na een waarschuwing over hoge temperatuur gepaard met een toon, schakelt het scherm en de Wi-Fi uit.	De temperatuur van het LCD scherm is te hoog en het toestel schakelt enkele functies uit om af te koelen.	Gelieve te wachten tot het LCD scherm een normale temperatuur heeft bereikt waarna alles terug zal werken.
Het hoofdtoestel is uitgevallen na een melding over hoge temperatuur gepaard met een toon.	De temperatuur van het LCD scherm is te hoog en het toestel schakelt uit om af te koelen.	Gelieve te wachten tot het LCD scherm een normale temperatuur heeft bereikt en druk op de AAN knop. → <i>“Namen van onderdelen”</i>

Specificaties

Opnamemedium	microSDHC/microSDXC-kaart, klasse 10 (16 GB tot 128 GB)
Element voor beeldvorming	Ca. 2 miljoen pixels (Ingebouwde hooggevoelige CMOS-sensor)
Opnamehoeken	Hoofdtoestel: 112° horizontaal, 62° verticaal, 139° diagonaal 2e camera (los verkrijgbaar): 112° horizontaal, 58° verticaal, 137° diagonaal
F-nummer	Hoofdtoestel: F2,1 2e camera (los verkrijgbaar): F1,9
Opnamestand	1920 × 1080P/1280 × 720P
Gps	Ingebouwd
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Geïntegreerd (voor verbinding met exclusieve apps voor iOS/Android) 802.11b/g/n• Uitgangsvermogen: + 17.5 dBm max.• Frequentieband(en): 2412 MHz tot 2472 MHz
G-sensor	3-assige G-sensor (niveau instelbaar in 4 stappen)
Opnamemethodes	Video-opname/gebeurtenisopname/handmatige gebeurtenisopname/opname in parkeerstand
Structuur videobestanden	1 min./3 min./5 min.
Scherm	3 inch lcd
Geluid opnemen	Kan AAN of UIT worden gezet
Framesnelheid	27,5 fps
Compressiemethode	Video: MOV (H.264), foto: JPG
Weergavemethode video	Exclusieve apps voor iOS/Android, enz.
Voedingsspanning	DC 5 V (exclusieve voeding meegeleverd)
Stroomverbruik	Ca.3,5 W (zonder 2e camera (los verkrijgbaar)) Ca. 5 W (met 2e camera (los verkrijgbaar))
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +60 °C
Afmetingen (B × H × D)	Hoofdtoestel: 90 mm × 54,3 mm × 34,8 mm (breedte × hoogte × diepte) 2e camera (los verkrijgbaar): 63,2 mm × 37,1 mm × 31,6 mm (breedte × hoogte × diepte)
Gewicht	Hoofdtoestel: 100 g (exclusief beugel, enz.) 2e camera (los verkrijgbaar): 35 g

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

Bezoek www.pioneer-car.eu/uk/ (of www.pioneer-car.eu/eur/) om uw product te registreren.

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-Chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021
Japan

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
Tel: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK
Tel: +44 (0)208 836 3500