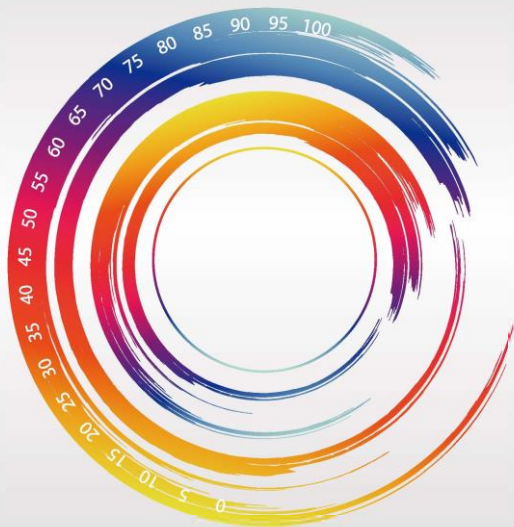


Pioneer



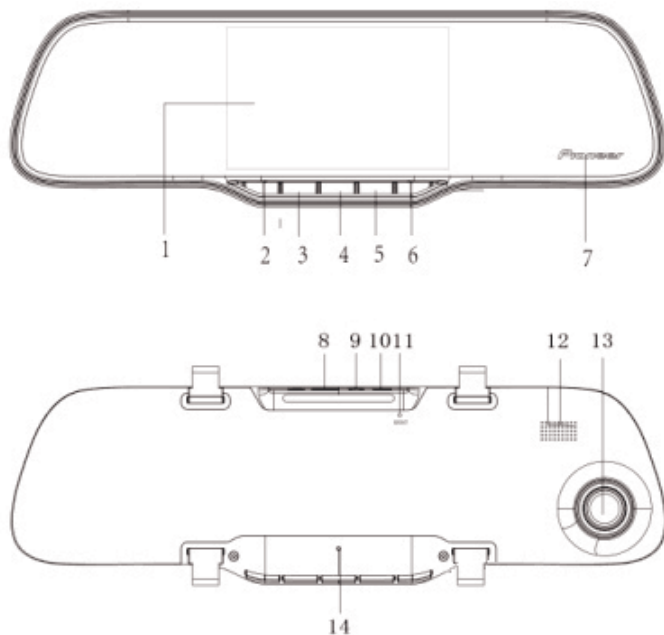
VREC-200CH

PARDAKAAMERA



Kasutusjuhend

Toote komponendid



1. Ekraan; 2. Toitenupp; 3. Nupp üles / Kaamera objektiivi pildi vahetamine;
4. Nupp alla / Vaigistusnupp / Parkimise jälgimine; 5. Nupp OK / Video salvestamise nupp / Pildistamise nupp; 6. Menüünupp / Režiiminupp / Kiireloomulise videosalvestuse lukustusnupp; 7. Peegli klaas; 8. TF-kaardi pesa; 9. Eelpingestatud kaamera liides; 10. Sõiduki laadija / USB-liides; 11. Lähtestamise ava; 12. Kõlar; 13. Kaamera objektiiv; 14. Mikrofoni ava;

Ettevalmistus esmaseks kasutamiseks

Enne toote installimist

▲ ETTEVAATUST

- Esmalt kontrollige sõiduki tootjalt toote paigaldamisel paigaldustöödega seotud ettevaatusabinõusid õhkpatajadega varustatud sõidukis. Vastasel juhul võib tekkida turvapatajade talitlushäire oht.

- Kasutage alati kaasasolevaid osi vastavalt juhisteile. Teiste osade kasutamisel võib tekkida toote riknemise oht.

- Paigaldage see toode kohta, kus see ei takista sõiduki varustust ega sõiduki juhtimist.

Näpunäiteid paigaldamiseks

Enne toote paigaldamist ja kinnitamist

- Kõigepealt ühendage see seade ajutiselt, veenduge, et see töötab õigesti, ning seejärel paigaldage seade. Kui toode ei tööta korralikult, kontrollige uuesti, kas ühendamisel on tehtud viga

Enne kahepoolse teibi paigaldamist

- Puhastage kohta, kuhu kahepoolne teip kinnitatakse

Kahepoolset teipi ei saa pärast paigaldamist ja eemaldamist uuesti paigaldada, sest selle kleepuvus nõrgeneb. Enne kahepoolse teibi paigaldamist kinnitage seade ajutiselt ja kontrollige hoolikalt kaabli juhtimisteed.

Hoiatused paigaldamisel

- See toode on ette nähtud ainult esiklaasile paigaldamiseks. Ärge paigaldage seda mujale või väljapoole

- Paigaldage see toode alati esiklaasile kindlaksmääratud asendisse ja ettenähtud mõõtude piires

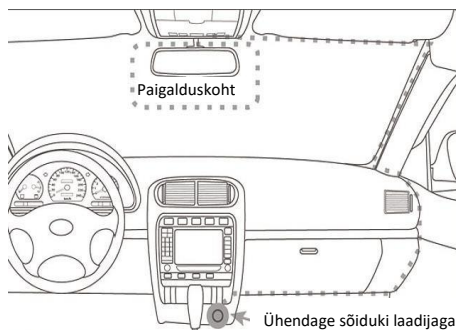
- Sõltuvalt sõidukist ei pruugi selle toote paigaldamine kindlaksmääratud asendisse ja kindlaksmääratud mõõtmete piiridesse olla võimalik. Täpsema teabe saamiseks pöörduge seadme edasimüüja või lähima volitatud Pioneeri teenindusettevõtte poole

- Ärge katke seda toodet kinni ega laske objektiivil määrduda

- Ärge asetage objektiivi lähedusse peegelduvaid objekte.
- Olge seadme käsitsemisel ettevaatlik ning jälgige, et see ei kukuks ja te ei puudutaks objektiivi
- Salvestamise kvaliteeti võib mõjutada see, et sõiduki esiklaasi on mõne vahendiga kaetud või on seda spetsiaalselt töödeldud
- Valige kasutuskoht, kus pole õhus tolmu ja prahti.
- Kui temperatuur on madal või klaasil on kondenseerunud vesi, lülitage akna soojendamiseks sisse soojendus ja sulatage vett selleks, et vältida kahepoolse teibi ebapiisavat nakkumist

● Seadmete paigaldamine

1 Sõidukist väljavaate takistamise vältimiseks ühendage sõiduki toiteahel vastavalt sõiduki konkreetssele olukorrale. Auto must kast tuleb kinnitada sõiduki originaalsele sisepeeglile ja seejärel tuleb reguleerida kaamera objektiivi asendit, et tagada kaamera horisontaalne asend maapinna suhtes ja võimaldada põhjalikumat vaatenurka.



2 Ärge paigaldage seadet ühtegi kohta, kus see võib tähelepanu hajutada või väljavaadet takistada.

3 Mõnel sõidukil jääb toide sisse lülitatuks ka pärast süüte välja lülitamist. Seega tuleb õnnetuste vältimiseks enne sõidukist lahkumist sõiduki toiteallikas välja lülitada.

● Mälukaardi valik

1 Kasutage täieliku arvestuse tagamiseks TF-kaarti, mis on Class 10 ja kõrgem. Kasutage TF-kaarti, mille mälumaht on vähemalt 8 GB.

2 Enne TF CARDi esimest kasutamist kasutage selle vormindamiseks sama seadet.

Kaardi mahtuvus	720P Video salvestusaeg
32GB	120 min
16 GB	60 min
8 GB	30 min

Ülaltoodud andmed on indikatiivsed

2. Nuppude funktsioonide juhised

1. Toitenupp/Ekraani taustvalgustuse nupp

Funktsioon 1: Sisse-/välja lülitamise funktsioon

Kui seade on välja lülitatud, hoidke toite sisse lülitamiseks 1 sekund all [Toitenuppu] ja see seade käivitub.

Hoidke sisse lülitatud olekus [Toitenuppu] all 3 sekundit selleks, et salvestada videosalvestus ja kasutaja seaded ning lülitada seade välja.

Funktsioon 2: Ekraani taustvalgustuse nupp

Käivitamisrežiimis vajutage pärast ekraani heledamaks muutumisel ekraani taustvalguse väljalülitamiseks korra [Toitenuppu], ekraani taustvalgustuse taastamiseks vajutage [Toitenuppu] uuesti

2. Menüünupp/Režiiminupp/Kiireloomulise videosalvestuse lukustusnupp

Funktsioon 1: kiirlukustuse funktsioon

Videosalvestuse režiimis tuleb selleks, et kaitsta kehtivaid videosalvestusi ülekirjutamise eest, vajutage kiire lukustamisfunktsiooni käivitamiseks videosalvestuse ajal pikalt [Menüü] nuppu, mille järel kuvatakse ekraani ülemises osas salvestuse lukustamise ikooni ja õnnetuse videosalvestis salvestatakse spetsiaalse kujusena, mida üle ei kirjutata.

Funktsioon 2: menüüfunktsioon

Ooterežiimis hoidke põhimenüü funktsioonide seadete loendis

sisenemiseks [Menüünappu], vajutage lühidalt [Üles] või [Alla] nappu ning sobiva seadistatava üksuse valimiseks ja kinnitamiseks vajutage lühidalt nappu [OK]. Pärast seadistamist hoidke all [Menüünappu], kuni väljute menüü seadistamise funktsioonist. (menüü seadistusemeetodid on videosalvestusrežiimis ja pildistamisrežiimis ühesugused ning lukustamata dokumentide kustutamiseks vajutage seda nappu taasesitusrežiimis pikalt).

Funktsioon 3: režiimi vahetamise funktsioon

Erinevate režiimide (video salvestamine/pildistamine/taasesitus) vahetamiseks vajutage ooterežiimis korraks [Menüünappu].

3. Üles napp

Funktsioon 1: Lehe üles liigutamise funktsioon

Seadistamise ja taasesituse menüürežiimis vajutage lühidalt [Üles] nappu, et kasutada funktsiooni Page up.

4. Napp alla/Vaigistusnapp/Parkimise jälgimine

Funktsioon 1: Lehe alla liigutamise funktsioon

Seadistamise ja taasesituse menüürežiimis liigutab see funktsioon lehekülge alla.

Funktsioon 2: salvestusfunktsiooni välja lülitamine

Videosalvestusrežiimis vajutage salvestusfunktsiooni välja lülitamiseks korraks [Alla] nappu ja mikrofoni ikoon muutub seejärel keelatud oleku ikooniks, mis näitab, et salvestusfunktsioon on välja lülitatud. Salvestamise alustamiseks vajutage seda nappu uuesti ja keelatud oleku ikoon kaob, mis näitab, et salvestus on käivitatud.

Funktsioon 3: Parkimise jälgimise funktsioon

Videosalvestusrežiimis hoidke pikalt [Alla] nappu all selleks, et lülitada: parkimise jälgimise funktsiooni sisse või välja. Ülemisel ekraanil kuvatakse vastavat ikooni.

5. Nupp OK/Video salvestamise nupp/Pildistamise nupp/Taasesituse nupp

Funktsioon 1: OK nupp

Ooterežiimis video salvestamise režiimis/pildistamisrežiimis/taasesitusrežiimis; sisenege menüürežiimi, vajutage sirvimiseks korraks [Üles/Alla] nuppu ning kinnitamiseks vajutage korraks [OK] nuppu.

Funktsioon 2: videosalvestuse funktsiooni käivitamine/välja lülitamine

Video salvestamise režiimis vajutage video salvestamise alustamiseks korraks [OK] nuppu, video salvestamise peatamiseks vajutage korraks uuesti [OK] nuppu.

Funktsioon 3: Pildistamise nupp

Pildistamisrežiimis vajutage pildistamiseks korraks [OK] nuppu.

Funktsioon 4: Salvestuse taasesitamise nupp

Salvestuse otsingurežiimis vajutage video salvestamise alustamiseks korraks [OK] nuppu, video salvestamise peatamiseks vajutage korraks uuesti [OK] nuppu.

Funktsioonide kirjeldus

1. Automaatse salvestusfunktsiooni kasutamine

Käivitage auto mootor, auto must kast käivitub automaatselt, lülitab sisse videosalvestuse funktsiooni ning laadimise indikaator süttib. Lülitage auto mootor välja, auto must kast salvestab salvestatud sisu ja lülitub automaatselt välja. Salvestatud kujutisi salvestatakse TF-kaardile segmentide kaupa ja kui TF-kaart on täitunud, säilitab auto must kast varem salvestatud pildi. Salvestusaja segmenti saate menüüs ise määrata ja vahemik sisaldab 3 taset, sealhulgas 1 min/2 min/3 min. [Märkus]

- a. Kui valite mõne taseme "1/2/3" min tasemetest hulgast, salvestab pärast TF-kaardi mälu täielikku hõivamist varasema salvestatud pildi auto must kast;
- b. Esimese ja tagumise kaamera videosalvestused ning fotod salvestatakse vastavalt failidesse „DCIMA“ ja „DCIMB“, mis asuvad TF-kaardi kataloogis „DCIM“.

2. Manuaalse salvestusfunktsiooni kasutamine

Vajutage ühe sekundi jooksul auto mustas kasti nuppu [OK] ning auto must kast käivitub ja alustab automaatselt salvestamist. Välja lülitamiseks hoidke 3 sekundit all [Toitenuppu], auto must kast salvestab salvestused ja toide lülitub automaatselt välja.

3. Pildistamise funktsiooni kasutamine

Käivitumise ajal vajutage pildistamisrežiimi sisenemiseks korraks [Režiimi] nuppu, ekraani vasakus ülannurgas kuvatav videokaamera ikoon muudetakse fotokaameraks ja pildistamiseks vajutage korraks [OK] nuppu. Video salvestusrežiimi naasmiseks vajutage kaks korda [Režiimi] nuppu.

4. Kokkupõrke tuvastamise funktsioon

Seadmel on sisseehitatud kokkupõrke andur (G-andur) ja kui toimub tõsine sõiduki kokkupõrge, lukustab auto must kast õnnetuse ajal video, et salvestada seda spetsiaalse kujutisena ja vahepeal kuvatakse ülemisel ekraanil lukustamise ikooni. Lukustatud kujutist ei salvestata üle.

[Viide] a. Lukustatud videosalvestuste nimed algavad lühendiga LOC ja originaalsalvestuste nimed algavad lühendiga REC.

b. Kokkupõrke andur (G-andur) toetab tundlikkuse reguleerimist ja seda saate menüüs vastavalt tegelikule vajadusele muuta või seadistada.

5. Ühe nupuga lukustusfunktsioon

Sellel seadmel on lukustamiseks ühe nupuvajutusega funktsioon ja sellega saab vajalike kujutiste salvestusi lukustada ilma üle kirjutamiseta. Vajutage videosalvestuse režiimis korraks [Menüünuppu] ja auto must kast lukustab kujutise.

6. Kuupäeva ja kellaaja seadistamine

Ooterežiimis vajutage korraks [Menüü] nuppu, et siseneda süsteemi sätete menüüsse, vajutage korraks [Üles]/[Alla] nuppu ja liigutage kursor

üksusele Date. Sisestamiseks vajutage korraks [OK] nuppu ja vajutage lühidalt [Menu] nuppu, et valida aasta, kuu, päeva, tunni, minuti ja sekundite vahel ning vajutage korraks [Üles]/[Alla] nuppu vastava väärtuse suurendamiseks või vähendamiseks ning vajutage pärast seadistamist korraks [OK] nuppu ja seejärel väljuge.

[Märkus] Sõidukiga juhtunud õnnetuse kuupäeva ja kellaaja tõendite kogumise tõhusaks fikseerimiseks määrake enne selle seadme kasutamist õige kuupäev ja kellaeg.

7. Ühe nupuga vaigistamine

Vajutage töörežiimis korraks [Alla] nuppu. Ülemisel ekraanil olev mikrofone ikoon muutub keelatud toimingu ikooniks, mis näitab, et video salvestamise või salvestamise funktsioon on välja lülitatud ja auto must kast salvestab praegu heli asemel kujutist. Vajutage uuesti [Alla] nuppu, ülemisel ekraanil olev mikrofone keelamise ikoon kaob ning see näitab, et salvestusfunktsioon on taastatud.

[Viide] Seadistus salvestatakse automaatselt ja pärast uuesti käivitamist pole vaja vaigistusfunktsiooni seada.

8. Mälurežiim

Ühendage auto must kast andmesidekaabli kaudu arvuti USB-liidesega ja ekraanil kuvatakse kolm valikulist režiimi, sealhulgas mälurežiim, arvuti kaamera ja lairežiim. Mälurežiimi valimiseks vajutage korraks [Üles]/[Alla] nuppu, seejärel vajutage korraks [OK] nuppu.

9. Videosalvestuse taasesitus

Taasesitusrežiimile lülitumiseks vajutage sisse lülitatud olekus kaks korda [Mode] nupule. Taasesitamiseks vajaliku salvestuse leidmiseks vajutage korraks nuppu [Üles]/[Alla] ja vajutage esitamiseks [OK] nuppu. Väljuge taasesitusrežiimist ja vajutage korraks [Mode] nuppu.

10. Parkimise jälgimine

See salvestab 30 sekundit ja lülitub süüte välja lülitamisel välja. Pärast 15 sekundi pikkust lukustatud videosalvestust lülitatakse see automaatselt tavalise tsükli videosalvestuse olekusse pärast süüte välja lülitamist. Kui parkimise jälgimise funktsioon töötab, lülitub välja lülitatud olekus sõiduki kergel kõigutamisel auto must kast videosalvestuseks ja lukustamiseks automaatselt sisse; kui see on süüte välja lülitamise olekus, on videosalvestuse kestus 15 sekundit enne väljalülitamist. Samuti võib toimuda lukustatud videosalvestus, kui süüte välja lülitamine ei ole aktiivne.

[Märkus] See funktsioon vajab riistvaralist tuge.

11. Liikumise tuvastamine

Sisenege videosalvestusrežiimi menüüsse, käivitage liikumise tuvastusfunktsioon (Motion Detection Function). Kui tuvastatakse pildi muudatus, salvestab automaatne videosalvestus 10 sekundit videot.

12. Visuaalne varundamine

Kõigepealt ühendage auto must kast autolaadija toiteallikaga, ühendage järelpinge kaamera AV-IN pesasse ja ühendage Stay Wire kaamera mustad ja punased juhtmed varutuledega. Ühendage sõiduki laadija ja seade käivitab automaatselt videosalvestuse ja kuvab varundamisel varukoopia. Kui Visual Back Off on välja lülitatud, naaseb seade automaatselt videosalvestusrežiimi.

Toote omadused

- Silmapaistev disain elegantse metallkestaga.
- Kõrge eraldusvõimega lainurkobjektiiv, mis on kõrglahutusega videosalvestuse jaoks igal juhul mugavam ja hõlpsasti kaasas kantav.
- Spetsiaalselt auto musta kasti jaoks välja töötatud sensibiliseerimisseade suudab pimedal ajal saada selgema pildi

- Ülekirjutav videosalvestuse funktsioon kustutab vanad failid automaatselt uute salvestamiseks.
- Automaatne sisselülitamise ja videosalvestuse funktsioon sõiduki käivitamisel.
- Vastavalt kolme teljega kolmemõõtmelist gravitatsiooni tajuvale kiibile toimub lukustumine automaatselt, et kaitsta videofaile sõiduki liikumise alusel.
- Esi- ja tagakaamera salvestused ja visuaalse varundamise tugi.
- Sisemise parkimisjälgimise režiimiga saate oma autot jälgida kõikehõlmavalt ja täisajaga.

Tehnilised andmed

LCD ekraani suurus	4,3 tolline digitaalne HD-ekraan
Kaamera objektiv	Suure eraldusvõimega mitmekihiline valgust filtreeriv lainurkobjektiv
Eelpositsioon Kaamera eraldusvõime	640x480
Keele valimine	English (Inglise) / Español (Hispaania) / Português (Portugali)
Video eraldusvõime	720P
Video formaat	AVI
Foto formaat	JPEG
Mikrofon/ kõlar	Integreeritud
Edastuskiirus	USB2.0
Toiteliides	5V 1A
Aku	Sisseehitatud liitiumpolümeeraku
Toote mõõdud	312,4 mm x 93,8mm x 30,5 mm
Kvaliteet	319 g

Selle seadme lisatarvikud: sõiduki laadija, ühendusnõör, järelpinge kaamera, kasutusjuhend, müügijärgne teeninduskaart.

Märkus: Sellele tootele kehtib disaini ja spetsifikatsioonide muutmise õigus. Muudatusi tehakse ilma ette teatamata. Kui tuvastate erinevusi, arvestage tegeliku tootega.

Märkus

Juhul, kui imemishoidik on katki, on kaks riba, mida saab sekundaarselt fikseerida.

Tutvuge allpool oleva pildiga.



SD-kaardi valimise soovitused:

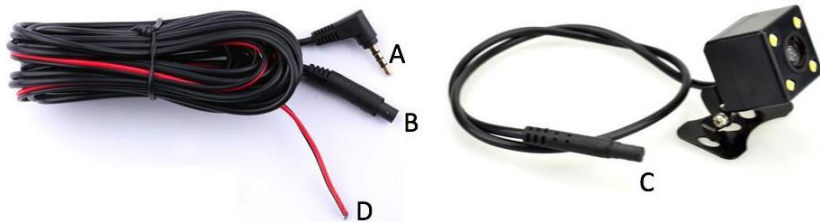
- 1 Kasutage seadmes tuntud kaubamärgi SD-kaarti. Näiteks SanDisk , Kingston jne.**
- 2 Kaardi kiirus: Class10 ja kiirem**

Tagakaamera juhtmestiku paigaldamine:

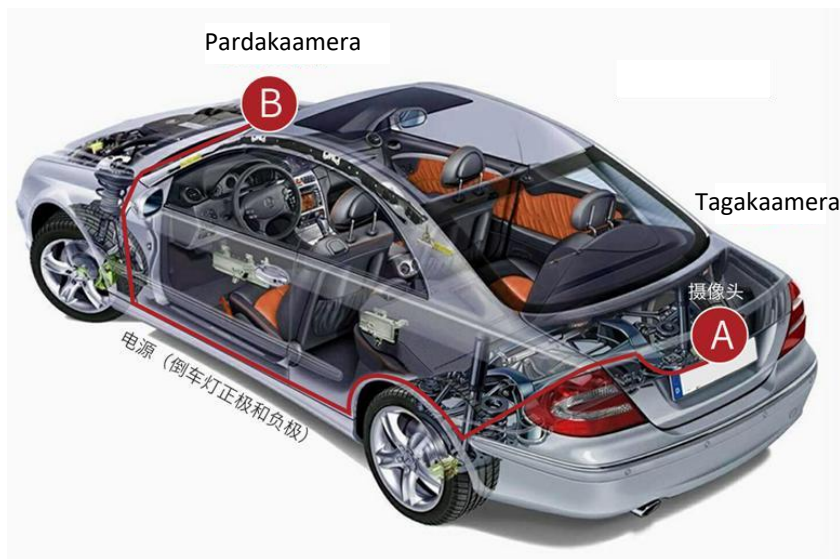
A: sisestage VREC-200CH AV-IN pesasse

B: Ühendage pistik pesaga C. Pistik B peab ühilduma pesaga C.

D: ühendage varulambi 12 V akuga



Tagakaamera kaablite paigaldamine:



Taga- kaamerat ei saa sisse lülitada	Paigaldusviga	Paigaldage tagakaamera vastavalt tagakaamera kasutusjuhendis toodud paigaldusjuhistele.
		Palun pöörduge paigaldusabi saamiseks professionaalse teenusepakkuja poole.
	Te pole kasutanud sobivat autolaadijat	Kasutage komplekti kuuluvat autolaadijat
	Tagakaamera ei ole korralikult AV-IN pesasse sisestatud.	Tõmmake tagakaamera pesast välja ja sisestage see uuesti

Parda- kaamerat ei saa sisse lülitada	Kasutate mittetoimivat mälukaarti.	Soovitus: 1. Kasutage seadmes tuntud kaubamärgi SD-kaarti, Näiteks SanDisk, Kingston jne. 2. Kaardi kiirus: Class10 ja kiirem
	Te ei kasuta standardset autolaadijat	Kasutage komplekti kuuluvat autolaadijat
	Tarkvara viga	Lähtestage tarkvara