

***Pioneer***

**VREC-H310SH**

DASHCAM

Deutsch

Bedienungsanleitung

# Inhaltsverzeichnis

Vielen Dank für den Kauf dieses Pioneer-Produktes.  
Bitte lesen Sie diese Anweisungen, damit Sie wissen, wie Sie Ihr Modell richtig bedienen. Bewahren Sie dieses Dokument zum künftigen Nachschlagen an einem sicheren Ort auf, nachdem Sie die Anweisungen vollständig gelesen haben.

<b>Vorsichtsmaßnahmen</b> .....	<b>6</b>
Sicherheitshinweise .....	7
<b>Haftungsausschluss</b> .....	<b>11</b>
<b>Anmerkungen zum Lesen dieser Anleitung</b> .....	<b>12</b>
<b>Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung</b> .....	<b>13</b>
<b>Überprüfen der Zubehörteile</b> .....	<b>15</b>
<b>Vor der Installation des Produkts</b> .....	<b>16</b>
Sicherheitshinweise für die Installation .....	16
Tipps zur Installation .....	17
<b>Installation</b> .....	<b>18</b>
Angewiesene Installationsposition an der Windschutzscheibe.....	18
Empfohlene Installationsposition an der Heckscheibe.....	19
<b>Anschluss des Stromkabels</b> .....	<b>23</b>
<b>Bezeichnungen der Teile</b> .....	<b>25</b>
<b>Einlegen und Auswerfen der microSD™-Karte</b> .....	<b>26</b>
Einlegen der microSD-Karte.....	26
Auswerfen der microSD-Karte.....	26
<b>Sichern von aufgezeichneten Dateien</b> .....	<b>27</b>
Ordner- und Dateistruktur.....	28
<b>Verwendung dieses Produkts</b> .....	<b>29</b>
Einschalten des Produkts .....	29
Anzeige der Betriebsanzeige .....	29
Funktionstasten .....	30
Statusanzeige .....	31
Videoaufnahme .....	31
Ereignisaufzeichnung .....	32
Sicherheitsmodus .....	32
Fotoaufnahmefunktion .....	32
Wiedergabe von aufgenommenen Dateien.....	33
Advanced Driver Assistance Systems (ADAS).....	34
<b>Produkteinstellungen</b> .....	<b>36</b>
Einstellbare Funktionen.....	37
<b>Hinweise zur Aufnahmezeit und Anzahl der Fotos</b> .....	<b>39</b>
<b>Exklusive App</b> .....	<b>40</b>
<b>Marken und Urheberrechte</b> .....	<b>41</b>
<b>GPS</b> .....	<b>42</b>
<b>Fehlerbehebung</b> .....	<b>43</b>
<b>Technische Daten</b> .....	<b>45</b>

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

Hersteller:

**Pioneer Corporation**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokyo 113-0021, JAPAN

Bevollmächtigter Vertreter und Importeur der 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>

# Vorsichtsmaßnahmen

Bestimmte Rechtsvorschriften in Ihrem Land oder Ihrer Region untersagen oder beschränken eventuell die Installation und die Nutzung dieses Produkts in Ihrem Fahrzeug. Bitte beachten Sie alle geltenden Gesetze und Bestimmungen hinsichtlich der Verwendung, Installation und Bedienung dieses Produkts. Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle geltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten.

## Informationen für Benutzer zur Sammlung und Entsorgung von Altgeräten und gebrauchten Batterien

(Symbol für Geräte)



(Symbolbeispiele für Batterien)



Pb

Diese Symbole auf den Produkten, der Verpackung und/oder

**Begleitdokumenten bedeuten, dass gebrauchte elektrische und elektronische Produkte und Batterien nicht mit dem Haushaltsmüll entsorgt werden dürfen.**

**Um die zutreffende Handhabung, Rückgewinnung und Wiederverwertung von Altprodukten und gebrauchten Batterien zu gewährleisten, bringen Sie diese bitte gemäß der landesspezifischen Gesetzgebung zu den dafür zuständigen Sammelstellen.**

Mit der korrekten Entsorgung dieser Produkte und Batterien helfen Sie, wertvolle Ressourcen zu schonen und mögliche negative Auswirkungen auf Gesundheit und Umwelt zu vermeiden, die durch eine unsachgemäße Handhabung des Abfalls entstehen könnten.

Weitere Informationen zur Sammlung und Wiederverwertung von Altprodukten und Batterien erhalten Sie bei Ihrer Gemeindeverwaltung, Ihrem Müllentsorger oder der Verkaufsstelle, bei der Sie die Waren erworben haben.

**Diese Symbole gelten ausschließlich in der Europäischen Union.**

**Für Länder außerhalb der Europäischen Union:**

Wenn Sie diese Gegenstände entsorgen wollen, wenden Sie sich bitte an die für Sie zuständige Verwaltungsbehörde oder an Ihren Händler und fragen Sie dort nach der zutreffenden Entsorgungsweise.

## **⚠️ WARNUNG**

- Setzen Sie den Akku keinem Feuer oder übermäßiger Hitze aus und achten Sie darauf, dass er nicht gequetscht oder durchtrennt wird. Entsorgen Sie den Akku nicht in einem Feuer oder einem heißen Ofen, da dies zu einer Explosion führen könnte.
- Setzen Sie den Akku während des Gebrauchs, der Lagerung oder des Transports weder extrem hohen noch niedrigen Temperaturen aus.

## **⚠️ VORSICHT**

- Das am Produkt angebrachte grafische Symbol  bedeutet Gleichstrom.

## Sicherheitshinweise

Beachten Sie stets die hier beschriebenen Vorsichtsmaßnahmen, um Verletzungen von Ihnen und anderen abzuwenden sowie um Sachschäden zu verhindern.

### Wichtige Sicherheitshinweise

#### WARNUNG

- Installieren Sie dieses Produkt nicht in Ihrem Fahrzeug, wenn seine Lage oder Nutzung die Sicht des Fahrers auf die Straße oder den Betrieb eines Airbags verhindern würde. Der Fahrer ist außerdem dafür verantwortlich, die geltenden Gesetze, Regeln und Vorschriften des jeweiligen Landes zu kennen und einzuhalten, darunter zum Beispiel die Datenschutzrechte von Mitfahrern; zudem darf das Gerät nicht an Orten verwendet werden, an dem seine Installation oder Nutzung untersagt ist.
- Die Verwendung der Funktionen des ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) Fahrerassistenzsystems in diesem Produkt kann die vollständige Fahrerinformation nicht bieten und dient zur Vermeidung von Unfällen nicht. Systemalarne sollten nur als Leitfaden verwendet werden.
- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle geltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten.
- Pioneer haftet nicht für Schäden, die durch die nicht ordnungsgemäße Installation oder Verwendung des Produkts entstehen. Pioneer haftet nicht für Schäden oder Verluste, die durch solche Handlungen entstehen.
- Der Benutzer ist für das Fahren, die Einhaltung des sicheren Abstands zwischen den Fahrzeugen und zur gleichen Zeit die richtige Einschätzung des Fahrwegs, des Verkehrs, des Wetters und der Umgebungsbedingungen verantwortlich.
- Dieses Produkt darf unter keinen Umständen bedient werden, wenn Sie dadurch von der sicheren Steuerung des Fahrzeugs abgelenkt werden könnten. Achten Sie stets auf ein sicheres Fahrverhalten und befolgen Sie alle geltenden Verkehrsregeln. Schwierigkeiten bei der Bedienung des Produkts oder dem Lesen des Displays haben sollten, parken Sie Ihr Fahrzeug zuerst an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die erforderlichen Anpassungen vornehmen.
- Die Gesetze an Ihrem Aufenthaltsort könnten womöglich vorschreiben, dass Mitfahrer über ein verwendetes Aufnahmegerät informiert werden müssen. In diesem Fall sollte ein Hinweisschild an einer für die Mitfahrer gut sichtbaren Stelle angebracht werden.
- Da jede Versperrung oder andere Störung des Airbags, ob installiert oder nicht, oder eine Behinderung der Sicht auf die Straße vermieden werden muss, ist eine professionelle Installation erforderlich.
- Wir empfehlen dieses Produkt von einem Techniker mit spezieller Ausbildung und Erfahrung mit mobiler Elektronik einzurichten und installieren zu lassen.
- Platzieren Sie dieses Produkt nicht zwischen der Windschutzscheibe und der Sonnenblende des Fahrzeugs. Dadurch kann es zu einem Hitzestau kommen, der zu einer Verformung oder Fehlfunktion dieses Produkts führt. Wenn Sie die Sonnenblende im Sicherheitsmodus verwenden möchten, schneiden Sie den betreffenden Teil für die Dashcam aus.

## Wichtige Sicherheitshinweise

### **WARNUNG**

- Dieses Produkt darf nicht mit Flüssigkeit in Berührung kommen. Dies könnte zu einem elektrischen Schlag führen. Außerdem könnte dieses Produkt beschädigt werden, Rauch absondern oder überhitzen, wenn es mit Flüssigkeit in Berührung kommt.
- Wenn Flüssigkeiten oder Fremdkörper in das Produkt gelangen sollten, parken Sie Ihr Fahrzeug an einem sicheren Ort, schalten Sie den Zündschalter aus (ACC OFF) und wenden Sie sich an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst. Vermeiden Sie eine Verwendung des Produkts in diesem Zustand, da dies zu einem Brand, elektrischen Schlägen oder anderen Störungen führen kann.
- Wenn Sie Rauch, merkwürdige Geräusche oder Gerüche am Produkt feststellen oder irgendwelche anderen ungewöhnlichen Anzeichen am LCD-Bildschirm auftreten, schalten Sie das Gerät sofort aus und wenden sich an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst. Wenn Sie das Produkt in diesem Zustand verwenden, kann dies zu dauerhaften Schäden am System führen.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht auseinander und ändern Sie es nicht, da es Hochspannungskomponenten enthält, die Stromschläge verursachen können. Wenden Sie sich für Inspektionen, Einstellungen oder Reparaturen an Ihren Händler oder den nächsten autorisierten Pioneer-Kundendienst.

Bevor Sie dieses Produkt in Betrieb nehmen, lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise gründlich durch:

- Dieses Produkt darf unter keinen Umständen bedient werden, wenn Sie dadurch von der sicheren Steuerung des Fahrzeugs abgelenkt werden könnten. Achten Sie stets auf ein sicheres Fahrverhalten und befolgen Sie alle geltenden Verkehrsregeln. Wenn Sie Schwierigkeiten bei der Bedienung des Produkts oder dem Lesen des Displays haben sollten, parken Sie Ihr Fahrzeug zuerst an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die erforderlichen Anpassungen vornehmen.
- Stellen Sie niemals die Lautstärke dieses Produkts so hoch ein, dass Verkehrsgeräusche und Einsatzfahrzeuge nicht mehr gehört werden können.
- Bewahren Sie dieses Handbuch griffbereit auf, so dass Sie Betriebsabläufe und Sicherheitsinformationen schnell nachlesen können.
- Bestimmte Funktionen des Produkts (wie zum Beispiel die Anzeige des Bildschirms und bestimmte Tastenbedienvorgänge) könnten während der Fahrt gefährlich oder gesetzeswidrig sein (und womöglich zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen).

## Für sicheres Fahren

### **WARNUNG**

- In einigen Ländern ist selbst das Betrachten von Videobildern auf einer Anzeige – sogar durch andere Personen als den Fahrer – gesetzeswidrig. Diese Vorschriften sind in den entsprechenden Ländern zu befolgen.

## Vor dem Anschließen des Systems zu beachten

### VORSICHT

- Installieren Sie das Produkt auf sichere Weise, damit es sich nicht von der Windschutzscheibe löst. Wenn das Produkt nicht auf sichere Weise installiert ist, könnte es sich während der Fahrt von der Windschutzscheibe lösen und einen Unfall verursachen. Prüfen Sie dieses Produkt regelmäßig.
- Sichern Sie die gesamte Verkabelung mit Kabelklemmen und Isolierband. Achten Sie darauf, dass keine „nackte“ Verkabelung offenliegt.
- Es ist extrem gefährlich, wenn zugelassen wird, dass sich das Kabel um die Lenksäule oder den Schalthebel wickelt. Achten Sie darauf, dieses Produkt, seine Kabel und die Verdrahtung fernzuhalten, damit sie die Fahrt nicht blockieren oder behindern.
- Es muss sichergestellt sein, dass die Kabel nicht die Bedienung von beweglichen Fahrzeugteilen, insbesondere des Lenkrads, des Schalthebels, der Handbremse, der Sitzführungsschienen, der Türen und der Bedienelemente des Fahrzeugs, behindern oder sich in solchen Komponenten verfangen.
- Verlegen Sie die Kabel nicht an Stellen, an denen sie hohen Temperaturen ausgesetzt sind. Falls sich die Isolierung erhitzt, können Kabel beschädigt werden, was Kurzschlüsse oder Fehlfunktionen sowie dauerhafte Schäden am Produkt zur Folge haben kann.
- Kürzen Sie die Kabel nicht. Anderenfalls wird womöglich die Schutzschaltung (Sicherungshalter, Sicherungswiderstand oder Filter usw.) beeinträchtigt.
- Schaffen Sie keinesfalls eine Stromzufuhr für andere elektronische Produkte, indem Sie die Isolierung des Stromversorgungskabels dieses Produkts durchtrennen und die Leitung anzapfen. Das führt zu einer Überschreitung der Stromkapazität des Kabels und damit zu einer Überhitzung.

## Zur Vermeidung von Schäden

### WARNUNG

- Achten Sie beim Sicherungswechsel darauf, ausschließlich Sicherungen zu verwenden, deren Anschlusswerte den Angaben am Produkt entsprechen.

## Vor der Installation zu beachten

### VORSICHT


Dieses Produkt niemals so einbauen, dass:

- Der Fahrer oder Beifahrer bei einem plötzlichen Bremsmanöver verletzt werden könnte.
- Der Fahrer bei der Bedienung des Fahrzeugs behindert wird, wie beispielsweise auf dem Boden vor dem Fahrersitz oder nahe dem Lenkrad oder Schalthebel.
- Stellen Sie zur Gewährleistung einer geeigneten Installation sicher, die mitgelieferten Teile in der angegebenen Weise zu nutzen. Falls irgendwelche Teile nicht mit diesem Produkt geliefert werden, nutzen Sie kompatible Teile auf die angegebene Weise, nachdem Sie die Kompatibilität der Teile über Ihren Händler geprüft haben. Falls andere als die gelieferten oder kompatiblen Teile verwendet werden, können sie interne Teile dieses Produktes beschädigen oder locker werden und das Produkt kann sich lösen.
- Installieren Sie dieses Produkt so, dass es
  - (i) die Sicht des Fahrers nicht beeinträchtigt,
  - (ii) die Funktionen der Fahrzeugtriebssysteme oder Sicherheitsfunktionen, einschließlich der Airbags, Knöpfe der Warnleuchten, nicht behindert und
  - (iii) den Fahrer nicht beim sicheren Betrieb des Fahrzeugs stört.
- Bauen Sie dieses Produkt niemals in dem Bereich des Armaturenbretts, einer Tür oder einer Säule ein, in dem sich bei einem Aufprall ein Airbag entfaltet. Einzelheiten zum Entfaltungsbereich der Frontairbags finden Sie im Benutzerhandbuch Ihres Fahrzeugs.
- Wenden Sie sich an Ihren nächsten Fachhändler, wenn zum Einbau des Geräts Löcher gebohrt oder andere Veränderungen am Fahrzeug vorgenommen werden müssen.
- Ehe Sie das Produkt endgültig einbauen, schließen Sie die Kabel provisorisch an und vergewissern sich, dass die Verbindungen korrekt hergestellt werden und das System ordnungsgemäß arbeitet.
- Bauen Sie dieses Produkt nicht an einem Ort ein, wo eine hohe Temperatur oder Feuchtigkeit herrschen kann, wie z. B.:
  - Plätze in der Nähe einer Heizung, Lüftung oder Klimaanlage.
  - Plätze, die Regen ausgesetzt sind, wie z. B. in Türnähe oder auf dem Fahrzeugboden.

# Haftungsausschluss

- Angesichts der großen Zahl von Variablen und Bedingungen, die bei einem Unfall vorliegen können, kann Pioneer nicht garantieren, dass jeder Unfall oder Vorfall die Aufnahmefunktion dieses Geräts auslöst.
- Die Produktmerkmale funktionieren möglicherweise aufgrund der Einstellungen, der Installationsweise des Produkts, des Zustands der microSD-Karte und der Fahrbedingungen (einschließlich der Straßenbedingungen) nicht ordnungsgemäß.
- Werden bunte Gegenstände auf dem Armaturenbrett abgelegt, werden sie eventuell von der Windschutzscheibe und dem Kamerabild reflektiert. Legen Sie keine bunten Gegenstände auf das Armaturenbrett.
- Dieses Produkt kann möglicherweise nicht als Beweismittel in einem Unfall verwendet werden.
- Dieses Produkt speichert eventuell nicht in allen Situationen Videos.
- Sie sind möglicherweise, je nach Umgebungsbedingungen wie dem Wetter und der Tageszeit, nicht in der Lage, im aufgezeichneten Video die Bedingungen vor dem Fahrzeug zu erkennen.
- LED-Ampeln oder Straßenlaternen am Straßenrand blinken oder flackern eventuell, wenn sie mit diesem Produkt aufgezeichnet wurden. Auch die Farbe könnte verfälscht sein. Die Pioneer Corporation übernimmt für diese Phänomene keinerlei Verantwortung.
- Dieses Produkt speichert ein Video vor und nach einem Unfall durch die Erkennung eines Aufpralls (Beschleunigung) mit dem G-Sensor (Beschleunigungssensor). Dieses Produkt speichert jedoch eventuell nicht in allen Situationen Videos.
- Pioneer übernimmt keinerlei Haftung für Produktausfälle oder Beschädigungen aufgrund eines Ausfalls der microSD-Karte.
- Pioneer erteilt keine Zusicherungen, dass sich Probleme der microSD-Karte durch eine Formatierung der Karte beheben lassen. Pioneer übernimmt keine Verantwortung für Dateien, die von der microSD-Karte gelöscht wurden, oder für Schäden aufgrund einer Formatierung der Karte. Formatieren Sie die microSD-Karte nach eigenem Ermessen und auf eigene Verantwortung.
- Installieren Sie dieses Produkt immer in der angegebenen Einbauposition, um ein sicheres Sichtfeld während der Fahrt zu gewährleisten und die volle Leistung des Produkts zu erreichen. Pioneer haftet nicht für Schäden, die durch eine fehlerhafte oder unsachgemäße Installation oder Verwendung des Produkts entstehen.

# Anmerkungen zum Lesen dieser Anleitung

Handbuchkonventionen	Bedeutung
	Diese Symbole werden verwendet, um Ihre Aufmerksamkeit auf Punkte zu ziehen, die Sie bei der Verwendung dieses Produkts beachten sollten und die wichtig sind, um die Leistungsfähigkeit dieses Produkts aufrechtzuerhalten.
<b>Hinweis/Hinweise</b>	Hinweise enthalten nützliche Tipps und zusätzliche Informationen zu den Produktfunktionen.
[ ○ ○ ]	Auswählbare Bedienelemente auf dem Bildschirm werden in eckigen Klammern angezeigt.
→ „ ○ ○ ○ ○ “	Referenzen und Einstellungen werden in Anführungszeichen angezeigt.

- Die in dieser Anleitung verwendeten Abbildungen und Bildschirmbeispiele unterscheiden sich eventuell vom tatsächlichen Produkt.
- Die tatsächlichen Bildschirme des Produkts können ohne vorherige Ankündigung zum Zweck der Verbesserung der Produktleistung und -funktionen geändert werden.
- In dieser Anleitung wird die microSDHC/microSDXC-Speicherkarte zur Vereinfachung als „microSD-Karte“ bezeichnet.

# Vorsichtsmaßnahmen bei der Verwendung

## Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit diesem Produkt

- Der Fahrer kann das Gerät manuell so einstellen, dass ein Video zur Überwachung der Fahrleistung aufgezeichnet wird.
- Die mit diesem Produkt aufnehmbaren Videos unterliegen bestimmten Einschränkungen (→ „**Technische Daten**“). Führen Sie vor der Verwendung des Produkts eine Videoaufnahme zur Probe durch.
- Verwenden Sie es nicht bei hohen Temperaturen über 60 °C oder niedrigen Temperaturen unter -20 °C sowie bei hoher Luftfeuchtigkeit.
- Achten Sie bei der Videoaufnahme mit diesem Produkt darauf, nicht die Privatsphäre von dargestellten Personen zu verletzen. Sie haften vollständig für die Verwendung des genannten Videos. Mit diesem Produkt aufgezeichnete Videos enthalten eventuell personenbezogene Informationen, wie Fahrzeugkennzeichen.
- Wenn die Stromzufuhr zu diesem Produkt durch Abstellen des Fahrzeugmotors unterbrochen wird, wenn der Haltekondensator nicht ausreichend geladen ist, kann sich die Aufnahmezeit verkürzen oder die Aufnahme ist nicht möglich.
- Verwenden Sie für die Stromversorgung unbedingt das mitgelieferte Netzkabel.
- Pioneer bietet keinen Service zur Wiederherstellung beschädigter oder gelöschter Dateien an.
- Die Speicherbereiche der microSD-Karte sind je nach Aufnahmetyp in vier Bereiche unterteilt, wie in der folgenden Abbildung dargestellt.



- Beachten Sie, dass Dateien überschrieben werden, wenn kein ausreichend freier Speicherplatz in den Speicherbereichen vorhanden ist. Wir empfehlen, dass Sie Sicherungskopien von wichtigen Dateien, die Sie behalten möchten, anfertigen. → „**Sichern von aufgezeichneten Dateien**“
- Um sicherzustellen, dass wichtige Dateien, z. B. Dateien mit Unfallaufzeichnungen, nicht überschrieben werden, schalten Sie das Gerät immer aus, bevor Sie die microSD-Karte entfernen, und bewahren Sie sie an einem sicheren Ort auf. → „**Einlegen und Auswerfen der microSD™-Karte**“
- Sie können Videodateien auf Ihrem PC abspielen. Das Video kann jedoch je nach Leistung des PC ruckeln oder anhalten.
- Wenn dieses Produkt in der Nähe eines anderen Geräts mit GPS-Funktion, wie einem Auto-Navigationssystem, verwendet wird, kann dieses Gerät möglicherweise aufgrund von Funkstörungen vorübergehend keine Funkwellen von GPS-Satelliten empfangen. Auch die Funktionen von in der Nähe befindlichen Geräten könnten negativ beeinträchtigt werden.
- Die interne Batterie ist ein Verschleißteil. Diese Batterie dient zur Speicherung der Uhrzeit und kann nach wiederholtem Gebrauch die Uhrzeit nicht mehr speichern. Wenden Sie sich an den Pioneer-Kundendienst, wenn die Uhrzeit häufig zurückgesetzt wird.
- Die interne Batterie ist ein Verschleißteil. Die Betriebszeit nimmt langsam ab, wenn die Batterie wiederholt aufgeladen wird.
- Berühren Sie die Linse nicht mit den Händen. Wischen Sie die Linse nach einer Berührung mit einem weichen Tuch ab.

### ⚠ Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit der microSD-Karte

- Halten Sie die microSD-Karte von Kleinkindern fern, um zu verhindern, dass diese die Karte versehentlich verschlucken.
- Zur Vermeidung von Datenverlust und einer Beschädigung der microSD-Karte entfernen Sie sie niemals aus diesem Produkt, während noch Daten übertragen werden.
- Sollte bei einer microSD-Karte aus irgendeinem Grund Datenverlust oder -korruption auftreten, ist es gewöhnlich nicht möglich, die Daten wiederherzustellen. Pioneer haftet nicht für Schäden, Kosten oder Ausgaben, die durch Datenverlust oder -korruption entstehen.
- Legen Sie während der Fahrt niemals eine microSD-Karte ein oder werfen Sie sie aus.
- Dieses Produkt unterstützt die folgenden microSD-Karten.

	microSDHC™	microSDXC™
Kapazität	16 GB bis 32 GB	64 GB bis 128 GB
Dateisystem	FAT32	
Geschwindigkeitsklasse	Klasse 10 oder höher	

Bei der microSD-Karte handelt es sich um ein Verbrauchsteil.

Nicht alle microSD-Karten funktionieren garantiert mit diesem Produkt.

- Pioneer Corporation übernimmt keine Garantie für die Kompatibilität der microSD-Karte.
- Bitte verwenden Sie nur microSDHC/microSDXC-Speicherkarten mit diesem Produkt.
- Formatieren Sie die microSD-Karte vor der Verwendung. Verwenden Sie keine microSD-Karte, die bereits andere Daten, wie beispielsweise von einem PC, enthält.
- Formatieren Sie die microSD-Karte regelmäßig.
- Werfen Sie die microSD-Karte nicht aus, wenn darauf zugegriffen wird. Die Datei oder die Karte könnte beschädigt werden.
- Selbst bei einer normalen Verwendung der microSD-Karte ist es eventuell nicht mehr möglich, Daten ordnungsgemäß auf die Karte zu schreiben oder zu löschen.
- Die Lebensdauer der microSD-Karte unterliegt nicht der Garantie.
- Bei der microSD-Karte handelt es sich um ein Verbrauchsteil. Wir empfehlen die microSD-Karte regelmäßig durch eine neue Karte auszutauschen. Wenn Sie die microSD-Karte für lange Zeit verwenden, kann dieses Produkt eventuell aufgrund von fehlerhaften Sektoren Daten nicht ordnungsgemäß auf der Karte speichern oder es kann ein Fehler auftreten, der die Karte unbrauchbar macht.
- In seltenen Fällen kann eine microSD-Karte, die von Ihrem Computer erkannt wird, möglicherweise nicht mehr von diesem Produkt erkannt werden. In diesem Fall kann das Produkt, je nach Problem mit der microSD-Karte, die Karte eventuell erkennen, wenn sie mithilfe der Formatierungsfunktion dieses Produkts formatiert wird → „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**SD-Karte formatieren**“. Alle auf der microSD-Karte gespeicherten Dateien, darunter auch geschützte Dateien, werden bei der Formatierung jedoch gelöscht. Sichern Sie vor dem Formatieren immer die Dateien der microSD-Karte.
- Die Pioneer Corporation erteilt keine Zusicherungen, dass sich Probleme der microSD-Karte durch eine Formatierung der Karte beheben lassen. Die Pioneer Corporation übernimmt keine Verantwortung für Dateien, die von der microSD-Karte gelöscht wurden, oder für Schäden aufgrund einer Formatierung der Karte. Formatieren Sie die microSD-Karte nach eigenem Ermessen und auf eigene Verantwortung.

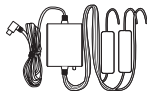
# Überprüfen der Zubehörteile



Hauptgerät ×1



Halter für die  
Windschutzscheibe  
×1



Stromkabel  
(3,3 m) ×1



Schnellstartanleitung  
×1



Garantiekarte ×1



Sicherheitsband ×1

# Vor der Installation des Produkts

## ⚠️ WARNUNG

- Wenn das Produkt in Fahrzeugen mit Airbag installiert wird, darf es niemals auf der Abdeckung des Airbags und an Stellen, die das Auslösen des Airbags behindern könnten, angebracht werden. Dies könnte das ordnungsgemäße Auslösen des Airbags verhindern, oder das Produkt könnte durch das Auslösen des Airbags herausgeschleudert werden, was Unfälle und Verletzungen verursachen könnte.

## ⚠️ VORSICHT

- Wenden Sie sich vor der Installation des Produkts in einem Fahrzeug mit Airbags zuerst an den Fahrzeughersteller, um erforderliche Vorsichtsmaßnahmen im Zusammenhang mit den Installationsarbeiten zu erfahren. Anderenfalls besteht die Gefahr von Fehlfunktionen des Airbags.
- Verwenden Sie stets die im Lieferumfang enthaltenen Teile wie angegeben. Wenn andere Teile verwendet werden, besteht die Gefahr eines Produktausfalls.
- Installieren Sie das Produkt an einem Ort, wo es die Ausrüstung und die Bedienung des Fahrzeugs nicht behindert.

## Sicherheitshinweise für die Installation

- Das Hauptgerät und die 2. Kamera (separat erhältlich) dürfen nur an der Innenseite der Windschutz- und Heckscheibe angebracht werden. Installieren Sie sie an keiner anderen Stelle innerhalb oder außerhalb des Fahrzeugs.
- Stellen Sie bei der Installation des Hauptgeräts an der Innenseite der Windschutzscheibe sicher, dass es immer an der angegebenen Position an der Windschutzscheibe und innerhalb der angegebenen Abmessungen angebracht wird.
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche der Frontscheibe sauber und trocken ist, bevor Sie die Halterung anbringen.
- Beachten Sie bei der Montage der 2. Kamera (separat erhältlich) an der Innenseite der Heckscheibe folgende Punkte.
  - Vermeiden Sie die Installation der 2. Kamera (separat erhältlich) an Heizdrähten.
  - Wenn das Fahrzeug mit einem Heckwischer ausgestattet ist, befestigen Sie die Kamera so, dass sie sich innerhalb des Wischbereichs befindet. (Regen und Flecken erschweren die Sicht auf das Bild)
  - Befestigen Sie die 2. Kamera (separat erhältlich) soweit wie möglich von der oberen Bremsleuchte entfernt.
  - Bei niedriger Temperatur oder bei Kondensation auf dem Glas müssen die Heizung und der Entfroster eingeschaltet werden, um das Fenster zu erwärmen, da anderenfalls das doppelseitige Klebeband schlecht haftet.
- Je nach Fahrzeugtyp ist eine Installation an der angegebenen Position und innerhalb der angegebenen Abmessungen eventuell nicht möglich. Weitere Einzelheiten erfahren Sie bei Ihrem Fachhändler.
- Decken Sie das Produkt und die 2. Kamera (separat erhältlich) nicht ab oder achten Sie darauf, dass die Linse nicht verschmutzt ist.
- Legen Sie keine reflektierenden Gegenstände in die Nähe der Linse.
- Achten Sie beim Umgang mit diesem Produkt und der 2. Kamera (separat erhältlich) darauf, sie nicht fallen zu lassen und nicht die Linse zu berühren.
- Die Aufnahmequalität wird möglicherweise beeinträchtigt, wenn die Windschutzscheibe des Fahrzeugs beschichtet ist oder speziell behandelt wurde.
- Dieses Produkt kann eventuell keine GPS-Signale empfangen, wenn die Windschutzscheibe des Fahrzeugs speziell behandelt wurde. Prüfen Sie die Statusanzeige des GPS-Empfangs auf dem Produktbildschirm. Wenn kein GPS-Signal empfangen werden kann, ist es nicht möglich, dieses Produkt in diesem Fahrzeug zu installieren. → **„Verwendung dieses Produkts“ - „Statusanzeige“**
- Wählen Sie einen Arbeitsplatz, der frei von Staub und Schmutz ist.
- Bei niedriger Temperatur oder Kondensat auf dem Glas schalten Sie die Heizung ein, um das Glas aufzuwärmen und eine schlechte Haftung des Halters zu vermeiden.
- Um zu verhindern, dass die an der Windschutzscheibe montierte Halterung herunterfällt können Sie das Sicherheitsband (im Lieferumfang enthalten) befestigen.

- Installieren Sie das Gerät am angegebenen Installationsort, um ein sicheres Sichtfeld während der Fahrt zu gewährleisten und die Funktionalität des Geräts vollständig zu realisieren.
- Pioneer haftet nicht für Schäden, die durch die Installation oder Verwendung des Produkts entstehen.

## Tipps zur Installation

### Vor der Installation und Befestigung des Produkts

Schließen Sie das Produkt zuerst vorübergehend an und bestätigen Sie seine Funktionsfähigkeit, bevor Sie es installieren. Wenn das Produkt nicht ordnungsgemäß funktioniert, prüfen Sie erneut, ob die Anschlüsse korrekt vorgenommen worden sind.

### Vor der Installation der Halterung

Reinigen Sie den Installationsort der Halterung.

#### **VORSICHT**

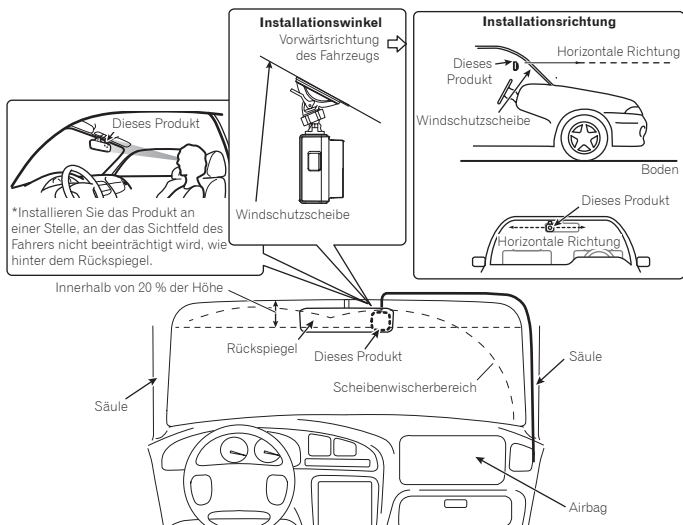
- Installieren Sie das Gerät fest, damit es nicht abfällt. Eine unsachgemäße Installation des Geräts kann dazu führen, dass es während der Fahrt löst und einen Unfall verursacht. Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit die Festigkeit der Installation.

# Installation

## Angegebenen Installationsposition an der Windschutzscheibe

Wenn Sie dieses Produkt an der Innenseite der Windschutzscheibe anbringen, installieren Sie es in einem Fahrzeug und an einer Stelle, wo alle folgenden Bedingungen erfüllt werden:

- Eine Position, an der sich das gesamte Produkt innerhalb der oberen 20 % der Fläche der Windschutzscheibe befindet (Bereich innerhalb von 20 % der tatsächlichen Länge, ausgenommen Teile, die Dichtungstreifen, Formteile usw. und maskierte Teile überlappen) oder im Schatten des Rückspiegels vom Fahrersitz aus gesehen.  
Beachten Sie das „20 %“, wie oben beschrieben, eine ungefähre Schätzung ist. Bitte installieren Sie das Produkt gemäß den Gesetzen und Vorschriften Ihres Landes.
- Eine Position, wo sich die Linse des Produkts im Bewegungsbereich des Scheibenwischers befindet.
- Eine Position, wo die Linse des Produkts nicht über der Sonnenblende und den schwarzen Keramiklinien/dem schwarzen Keramikmuster liegt.
- Eine Position, bei der dieses Produkt in horizontaler Richtung nach vorne zeigt und sich die Linse in einer zentralen Position auf der Windschutzscheibe befindet.
- Eine Position, wo das Stromkabel ohne unnötige Kraft verlegt werden kann.



## ⚠ WICHTIG

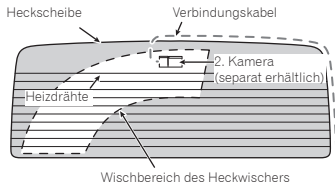
- Installieren Sie das Produkt immer in der angegebenen Installationsposition, um während der Fahrt ein sicheres Sichtfeld zu garantieren und die Leistungsfähigkeit des Produkts optimal nutzen zu können.
- Pioneer haftet nicht für Schäden, die durch die Installation oder Verwendung des Produkts entstehen.
- Bei Fahrzeugen, die mit Fahrerassistenzsystemen ausgestattet sind, kann es Bereiche geben, in denen der Einbau von Zubehörteilen verboten ist. Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihres Fahrzeugs.
- Die Installation des Dashcam-Hauptgeräts oder von Kabeln in der Nähe des Filmantennenelements kann die Radioempfangsempfindlichkeit beeinträchtigen.

## Empfohlene Installationsposition an der Heckscheibe

Für die Installation an der Heckscheibe ist die ND-RC1 (zweite Kamera (separat erhältlich)) erforderlich. Wenn Sie lediglich dieses Produkt installieren, überspringen Sie die Anweisungen für den Einbau an der Heckscheibe.

Wenn Sie die 2. Kamera (separat erhältlich) an der Innenseite der Heckscheibe anbringen, installieren Sie sie in einem Fahrzeug und an einer Stelle, wo alle folgenden empfohlenen Bedingungen erfüllt werden:

- Eine Position, wo sich die Linse der 2. Kamera (separat erhältlich) im Bewegungsbereich des Scheibenwischers befindet.
- Eine Position, bei der die zweite Kamera (separat erhältlich) in horizontaler Richtung nach hinten zeigt und sich die Linse in einer zentralen Position auf der Heckscheibe befindet.
- Eine Position, wo die Linse der 2. Kamera (separat erhältlich) und das doppelseitige Klebeband nicht über die Heizdrähte ragen.
- Eine Position, wo das Verbindungskabel der 2. Kamera (separat erhältlich) ohne unnötige Kraft verlegt werden kann.

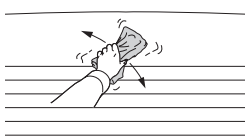


### 1 Reinigen Sie den Installationsort.

#### Windschutzscheibe

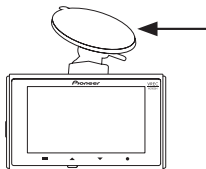


#### Heckscheibe



## 2 Installieren Sie das Produkt.

- ① : Befestigen Sie den Halter für die Windscheibe am Hauptblock.
- ② : Platzieren Sie das Gerät an der angegebenen Stelle, indem Sie die Richtung des Objektivs so einstellen, dass das Bild horizontal ist.



### ⚠ VORSICHT

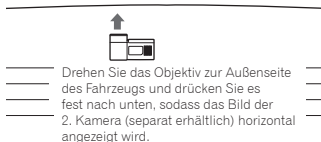
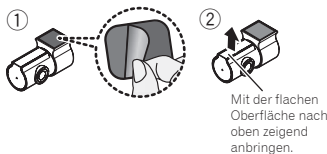
- Stellen Sie sicher, dass die Oberfläche der Frontscheibe sauber und trocken ist, bevor Sie die Halterung anbringen.
- Drücken Sie den Sauger des Halters für die Windschutzscheibe fest auf die Glasscheibe.
- Installieren Sie den Halter ohne Dashcam nicht. Verwenden Sie den Halter nur mit angeschlossener Dashcam zusammen.
- Berühren Sie nicht die Oberfläche der LCD-Anzeige.
- Installieren Sie das Gerät fest, damit es nicht abfällt. Eine unsachgemäße Installation des Geräts kann dazu führen, dass es während der Fahrt fällt und einen Unfall verursacht. Überprüfen Sie von Zeit zu Zeit die Festigkeit der Installation.
- Um zu verhindern, dass die an der Windschutzscheibe montierte Halterung herunterfällt können Sie das Sicherheitsband (im Lieferumfang enthalten) befestigen.

## 3 Befestigen Sie die 2. Kamera (Nur bei Installation der 2. Kamera (separat erhältlich)).

- ① : Ziehen Sie das Trägerpapier des doppelseitigen Klebebands von der 2. Kamera (separat erhältlich) ab.
- ② : Bringen Sie das Gerät in der angegebenen Position an der Heckscheibe an, sodass das Bild der 2. Kamera (separat erhältlich) horizontal mit der in der Abbildung gezeigten planen Fläche nach oben zeigt (das  $\triangle$  an der Seite zeigt nach oben).

### Hinweis

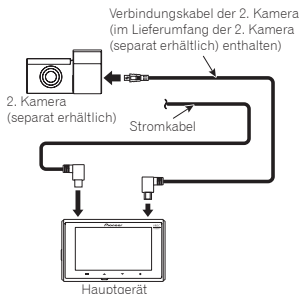
- Sie können zur Unterstützung der Installation die spezielle App verwenden, um das Bild der 2. Kamera (separat erhältlich) horizontal anzuzeigen. → „**Exklusive App**“



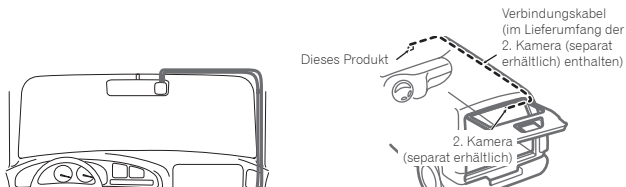
### ⚠ VORSICHT

- Das Bild der Rückfahrkamera ist keine gespiegelte Ansicht auf dem Hauptbildschirm der Dashcam. Bitte verwenden Sie das Bild der Rückfahrkamera nicht für Zwecke wie Parken, Spurwechsel oder Rückwärtsfahren mit Ihrem Fahrzeug.

- 4 Schließen Sie das Hauptgerät der Dashcam, das Netzkabel und das Verbindungskabel der 2. Kamera (im Lieferumfang der 2. Kamera (separat erhältlich) enthalten) an.**



- 5 Verlegen Sie das Netzkabel und das Anschlusskabel der 2. Kamera (im Lieferumfang der 2. Kamera (separat erhältlich) enthalten) entlang der Beifahrerseite.**

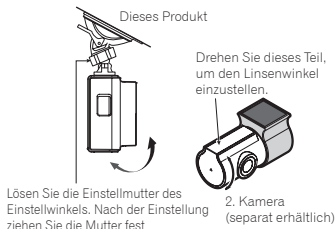


- 6 Schließen Sie das Netzkabel an.**

→ „Anschluss des Stromkabels“

- 7 Starten Sie den Fahrzeugmotor, um den Aufnahmebildschirm anzuzeigen.**

## 8 Stellen Sie den Installationswinkel ein.

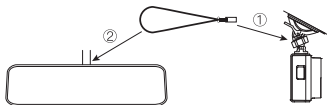


Während der Fahrt muss die Linse dieses Produkts zur Außenseite des Fahrzeugs gedreht werden. Um zwischen dem Bild des Dashcam-Hauptgeräts und dem Bild der 2. Kamera (separat erhältlich) zu wechseln, drücken Sie die Taste . → „**Funktionstasten**“

### Hinweis

- Beim Kauf des Produkts ist eine Schutzfolie an der Linse befestigt. Ziehen Sie diese Folie ab.

## 9 Befestigen Sie das Sicherheitsband.



- ① Setzen Sie die kleine Öse des Sicherheitsbandes auf den Halter in der Anschlussstelle zum Hauptblock und verbinden Sie dann den Halter mit dem Hauptblock.
- ② Ziehen Sie die große Öse des Sicherheitsbandes um den an der Windschutzscheibe befestigten Rückspiegel fest.
- ③ Nachdem Sie das Sicherheitsband an den Rückspiegel und Dashcam angeschlossen haben, befestigen Sie die Dashcam an der Windschutzscheibe neben dem Rückspiegel.

### Hinweis

- Installieren Sie immer das Sicherheitsband wie oben beschrieben. Schneiden Sie das Sicherheitsband nicht auf und installieren Sie es nicht auf andere Weise als wie beschrieben. Pioneer haftet nicht für Schäden, die durch die nicht ordnungsgemäße Installation oder Verwendung des Produkts entstehen.

## 10 Das Produkt entfernen.

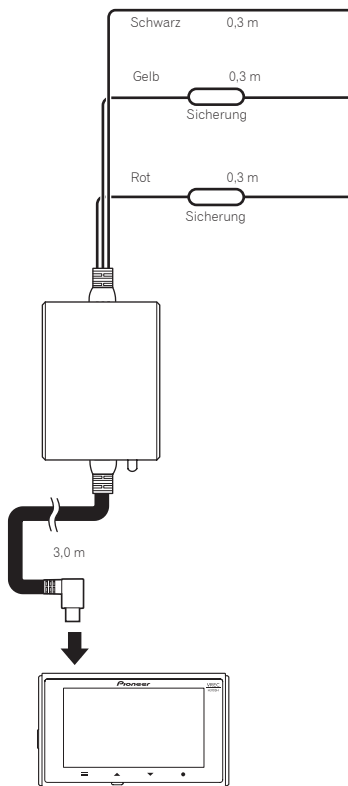
- ① Trennen Sie den Halter von der Windschutzscheibe.
- ② Entfernen Sie das Produkt.

# Anschluss des Stromkabels

Trennen Sie unbedingt den Anschluss  $\ominus$  der Fahrzeugbatterie, bevor Sie das Stromkabel anschließen.

Durch die Verwendung des Netzkabels, das direkt vom Fahrzeug gespeist wird, kann dieses Produkt durch Vibration verursachte Fahrzeugbewegungen erkennen und aufzeichnen, selbst wenn der Motor des Fahrzeugs ausgeschaltet ist.

→ „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**Parkmodus (Sicherheitsmodus)**“



**Erdung (Schwarz)**

Schließen Sie das Kabel sicher an das Metallteil der Fahrzeugkarosserie an. Um Rauschen zu vermeiden, schließen Sie das Gerät so nah wie möglich am Navigationsgerät an.

**+ Batterieversorgung (Gelb)**

Schließen Sie immer den Stromkreis der Batterie an, unabhängig davon, ob der Zündschalter des Fahrzeugs auf ON oder OFF steht.

**Zubehörstromversorgung (Rot)**

Schließen Sie den Stromkreis an, der mit Strom versorgt wird, wenn der Fahrzeugmotorschalter auf ACC gestellt ist.

Installieren Sie niemals die Zubehörstromversorgung in einem Fahrzeug, das am Zündschalter keine ACC-Position besitzt. Dies könnte zum Entleeren der Fahrzeugbatterie führen.

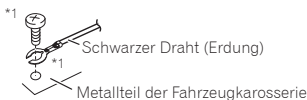
**Hinweis:**

Verbinden Sie die roten und gelben Drähte mit den Klemmen, nachdem Sie sie durch die Sicherung des Fahrzeugs verlegt haben.

**⚠ Hinweise zum Anschluss**

- Um Rauchbildung und Beschädigung des Produkts zu vermeiden, müssen Sie zuerst den schwarzen Anschlussdraht (Erdung) dieses Produkts sicher mit dem Metallteil der Fahrzeugkarosserie verbinden.

Schließen Sie separate schwarze Kabel (Erdung) für Produkte mit hohem Stromverbrauch an, wie einen Leistungsverstärker. Beim gleichzeitigen Einrichten von Verbindungen besteht die Gefahr von Rauchbildung oder Beschädigung des Produkts, wenn sich die Schrauben lockern oder vollständig lösen.



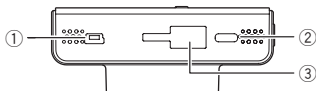
**\*1 Nicht im Lieferumfang enthalten**

**⚠ VORSICHT**

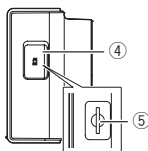
- Dieses Produkt ist nicht mit Zigarrenladegeräten kompatibel. Verwenden Sie nur das von Pioneer im Lieferumfang enthaltene Kabel.

# Bezeichnungen der Teile

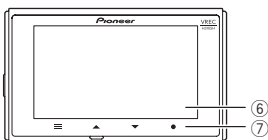
## Draufsicht



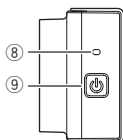
## Linksansicht



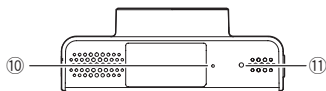
## Rückansicht



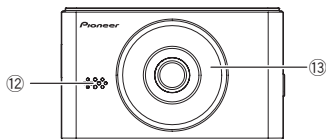
## Rechtsansicht



## Untersicht



## Vorderansicht



### ① Buchse für das Verbindungskabel der 2. Kamera

#### Kamera

Verwenden Sie das Anschlusskabel der 2. Kamera (im Lieferumfang der 2. Kamera (separat erhältlich) enthalten), um eine Verbindung mit der Anschlussklemme der 2. Kamera (separat erhältlich) herzustellen.

### ② Stromanschluss

Schließen Sie das Netzkabel an.

### ③ Befestigungspunkt am Halter mit der Saugnapf

### ④ Abdeckung des microSD-Kartensteckplatzes

### ⑤ Steckplatz für die microSD-Speicherkarte

### ⑥ LCD-Anzeige

### ⑦ Funktionstasten

### ⑧ Systemanzeige

### ⑨ EIN/AUS-Taster

### ⑩ Mikrofon

### ⑪ Reset-Taste

Drücken Sie mit der Spitze eines Kugelschreibers auf diese Taste, um das Produkt zurückzusetzen.

### ⑫ Lautsprecher

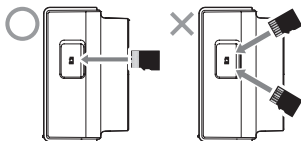
### ⑬ Linse

# Einlegen und Auswerfen der microSD™-Karte

Schalten Sie das Gerät aus, wenn die microSD-Karte eingelegt oder ausgeworfen wird. → „**Manuelles Ein- und Ausschalten des Produkts**“

## Einlegen der microSD-Karte

Halten Sie die microSD-Karte am oberen Rand, positionieren Sie die Karte so, damit das Etikett auf die Linse des Geräts zeigt, und legen Sie die Karte dann langsam in den microSD-Kartensteckplatz ein, bis sie klickt.

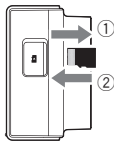


### **VORSICHT**

- Legen Sie die microSD-Karte nicht schräg ein. Dies kann zu Schäden führen.

## Auswerfen der microSD-Karte

Drücken Sie langsam auf die Oberkante der microSD-Karte, bis ein Klickgeräusch zu hören ist (①). Die Sperre wird entriegelt. Ziehen Sie die microSD-Karte heraus (②).



### **VORSICHT**

- Gehen Sie mit der microSD-Karte vorsichtig um, da diese nach dem Schreiben heiß wird.

# Sichern von aufgezeichneten Dateien

Wenn der freie Speicherplatz in den Speicherbereichen niedrig ist, werden die Dateien ausgehend von der ältesten zuerst gelöscht.

Wir empfehlen, dass Sie Sicherungskopien von wichtigen Dateien, die Sie behalten möchten, auf folgende Weise anfertigen.

## Hinweis

- Legen Sie vorab eine microSD-Ersatzkarte bereit.

## 1 Tauschen Sie die microSD-Karte aus.

Halten Sie das Fahrzeug an einem sicheren Ort an. Schalten Sie dann das Produkt aus, werfen Sie die microSD-Karte aus und ersetzen Sie sie durch eine neue microSD-Karte.

## Hinweis

- Führen Sie nach dem Austausch der microSD-Karte eine Formatierung durch, bevor Sie die Karte verwenden.

## 2 Kopieren oder verschieben Sie die Dateien auf einen PC.

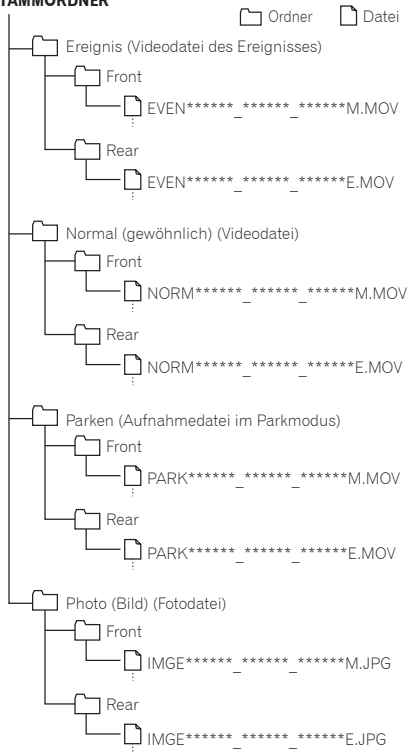
Legen Sie die microSD-Karte in einen PC ein und verwenden Sie bei Bedarf einen handelsüblichen SD™-Kartenadapter.

Kopieren oder verschieben Sie die Video- und Fotodateien zur Sicherung an einen geeigneten Speicherort auf dem PC.

# Ordner- und Dateistruktur

Eine microSD-Karte besitzt die folgende Ordner- und Dateistruktur.

## STAMMORDNER



### Hinweise

- „M“ ist das Symbol, das die Produktkamera kennzeichnet. „E“ ist das Symbol für die 2. Kamera (separat erhältlich).
- Das Jahr, der Monat, der Tag, die Stunden, die Minuten, die Sekunden und eine Indexnummer werden in „\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\*\_\*\*\*\*\*“ automatisch zugewiesen.

# Verwendung dieses Produkts

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, ist das Fahrzeug an einem sicheren Ort anzuhalten und die Feststellbremse anzuziehen.

## Einschalten des Produkts

Dieses Produkt wird gestartet, wenn der Motor des Fahrzeugs eingeschaltet wird (ACC ON), und es beginnt automatisch mit der Aufnahme. (Videoaufnahme) → „**Verwendung dieses Produkts**“ - „**Videoaufnahme**“

## Manuelles Ein- und Ausschalten des Produkts

Dieses Gerät kann manuell an der Flanke des Hauptblocks ein- und ausgeschaltet werden.

Falls der Hauptblock ausgeschaltet ist: Halten Sie zum Einschalten die EIN/AUS-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

Falls der Hauptblock eingeschaltet ist: Halten Sie zum Ausschalten die EIN/AUS-Taste 3 Sekunden lang gedrückt.

## Anzeige der Betriebsanzeige


Der Betriebsstatus dieses Produkts wird über die Betriebsanzeige gekennzeichnet.

Systemanzeige	Menüdarstellung	Normale Aufzeichnung	Aufzeichnung des Ereignisses	Fehler (u.a. ist wahrscheinlich die microCD-Speicherkarte nicht eingelegt)
Leuchtet grün	—	○	—	—
Leuchtet rot	—	—	○	—
Blinkt rot	—	—	—	○
Leuchtet nicht	○	—	—	—

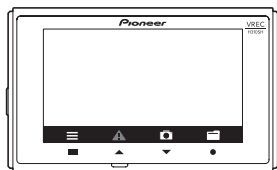
## Funktionstasten

Die Funktionen der Funktionstasten werden durch die Symbole an der Unterseite des Bildschirms angezeigt.

Die Funktionen der Tasten unterscheiden sich je nach angezeigtem Bildschirm. (Auf einigen Bildschirmen werden keine Symbole angezeigt.)

Wenn Sie im Wiedergabebildschirm oder MENU-Bildschirm die Funktionstaste  drücken, kehren Sie zum vorherigen Bildschirm zurück.

### Aufnahme

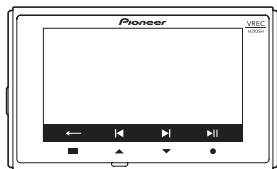


① ② ③ ④

- ① Hauptmenüdarstellung
- ② Manuelle Ereignisaufzeichnung (Event Recording)
- ③ Machen Sie die Fotos
- ④ Wiedergabe von aufgezeichneten Medien  
Umschalten des Kamera-Videos\*

\* Das Umschalten zwischen dem Bild des Dashcam-Hauptgeräts und dem Bild der 2. Kamera (separat erhältlich) ist nur möglich, wenn die 2. Kamera (separat erhältlich) angeschlossen ist.

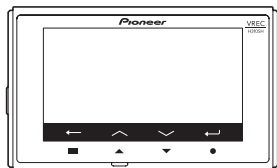
### Während der Wiedergabe



⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ⑤ Zurück
- ⑥ Vorhergehende Datei
- ⑦ Nächste Datei
- ⑧ Wiedergabe/Stopp, Löschen

### Während der MENU-Bildschirmanzeige



⑨ ⑩ ⑪ ⑫

- ⑨ Zurück
- ⑩ Nach oben
- ⑪ Nach unten
- ⑫ Bestätigen

## Statusanzeige

Die Statusanzeige zeigt den Betriebsstatus des Produkts an.



- ① **Aufnahme läuft**
- ② **Verstrichene Aufnahmezeit**
- ③ **Status der Ereignisaufzeichnung\*1**
- ④ **Parkmodus**
- ⑤ **Tonaufnahme\*2**
- ⑥ **Wi-Fi-Verbindungsstatus\*3**
- ⑦ **GPS-Empfangsstatus\*4**
- ⑧ **Datum / Uhrzeit /  
Fahrzeuggeschwindigkeit**

- \*1 Wenn im Ereignisaufzeichnungsmodus eine manuelle Ereignisaufzeichnung durchgeführt oder eine Vibration erkannt wird und die Ereignisaufzeichnung aktiviert wurde, wird das Ereignissymbol angezeigt.
- \*2 Wenn die Tonaufnahme ausgeschaltet ist, wird ein weißer „\“ angezeigt.
- \*3 Während einer Wi-Fi-Verbindung wird dieses Symbol grün angezeigt. Wenn die Wi-Fi-Verbindung getrennt wird, wird dieses Symbol weiß angezeigt. Wenn die Wi-Fi-Verbindung ausgeschaltet ist, wird ein graues „X“ angezeigt.
- \*4 Wenn ein GPS-Signal empfangen wird, wird das Symbol grün angezeigt, und wenn das GPS-Signal nicht empfangen werden kann, wird das Symbol weiß angezeigt.

## Videoaufnahme

Sobald das Produkt gestartet wird, beginnt automatisch eine Aufnahme. Das aufgezeichnete Video wird für die eingestellte Zeitdauer (Standard: 3 Minuten) als einzelne Datei auf der microSD-Karte gespeichert. Wenn auf der microSD-Karte kein freier Speicherplatz mehr vorhanden ist, werden die Dateien beginnend bei der ältesten überschrieben.

### Hinweise


- Sie können die Videoaufnahmezeit ändern.  
→ „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**Länge Videoclip**“
- Die Videoaufnahme stoppt unter folgenden Bedingungen:
  - Bei Anzeige des MENU-Bildschirms
  - Wenn die Stromversorgung unterbrochen wird
  - Wenn der Sicherheitsmodus gestartet wurde
  - Wenn Sie die microSD-Karte entfernen
- Die Aufnahmezeit kann je nach den Bedingungen unterschiedlich sein.

## Ereignisaufzeichnung

### Automatische Aufnahme durch die Erkennung eines Aufpralls (Ereignisaufnahme).

Wenn dieses Gerät (Dashcam) einen Aufprall erkennt, z. B. bei einem Zusammenstoß mit einem anderen Fahrzeug, wird die Aufnahmedatei als Ereignisvideodatei im Ordner "Ereignis" aufgezeichnet. Die Anzahl der Ereignisvideodateien und die Aufnahmezeit variieren je nach dem Erkennungszeitpunkt des Aufpralls. Wenn ein Aufprall erkannt wird, wird der Zeitraum von 30 Sekunden vor bis 30 Sekunden nach der Aufprallerkennung als Ereignisvideodatei aufgezeichnet.

### Manuelle Aufnahme (Ereignisaufzeichnung)

Wenn die manuelle Aufnahmetaste  während der Videoaufnahme gedrückt wird, wird der Zeitraum von 30 Sekunden vor bis 30 Sekunden nach dem Drücken der manuellen Aufnahmetaste als Ereignisvideodatei aufgezeichnet.

#### Hinweis

- Sie können die Empfindlichkeit der Aufprallerkennung einstellen.  
→ „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**G-Sensor**“

## Sicherheitsmodus


Wenn die Stromzufuhr zu diesem Produkt ausgeschaltet wird (der Fahrzeugmotor wird abgestellt), wird der Sicherheitsmodus aktiviert.

Falls dieses Gerät eine durch die Vibrationen verursachte Fahrzeugbewegung erkennt, wenn der Sicherheitsmodus aktiviert wird, wird dieses Ereignis 60 Sekunden lang in der Parkmodus-Datei gespeichert. Nach der Aufnahme schaltet sich die Dashcam automatisch aus. Bei einem im Parkmodus aufgenommenen Video wird der Benutzer aufgefordert, dieses Video anzuzeigen.

#### Hinweise

- Wenn die Batteriespannung unter 12,2 V fällt, werden der Sicherheitsmodus-Standby und die Aufzeichnung beendet.
- In dieser Anleitung wird der Parkmodus auch als Sicherheitsmodus bezeichnet.
- Der Sicherheitsmodus kann auf AUS oder EIN (Gering/Mitte/Hoch) eingestellt werden.
- Sie können die Empfindlichkeit der Vibrationserkennung anpassen.  
→ „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**Parkmodus (Sicherheitsmodus)**“
- Es wird keine Benachrichtigung angezeigt, wenn während der ersten drei Minuten nach dem Stoppen der Stromversorgung des Geräts und während der letzten drei Minuten vor dem Starten des Geräts eine Vibration erkannt wird. Die aufgezeichneten Dateien werden jedoch auch im Ordner „Parken“ gespeichert.
- Die Aufnahmezeit kann je nach den Bedingungen variieren.
- Während der Aufzeichnung eines Parkereignisses bleibt der Bildschirm ausgeschaltet.

## Fotofunktion

Durch Drücken der Funktionstaste  während der Video- oder Ereignisaufzeichnung können Fotos erstellt werden.

## Wiedergabe von aufgenommenen Dateien

Sie können aufgenommene Video- und Fotodateien wiedergeben.

### 1 Drücken Sie die Taste Wiedergabe der aufgezeichneten Medien .

Wenn die 2. Kamera angeschlossen ist, drücken Sie die Funktionstaste  und wählen Sie [Wiedergabe], um die Wiedergabe zu starten.

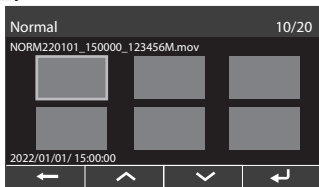
Für die nachfolgend abgebildeten Bildschirme gilt, dass die Anzeige dieser Bildschirme automatisch zum Aufnahmebildschirm zurückwechselt, wenn Sie ungefähr 30 Sekunden lang keinen Bedienschritt vornehmen.

### 2 Wählen Sie mit den Funktionstasten / den gewünschten Ordner aus, der angezeigt werden soll.

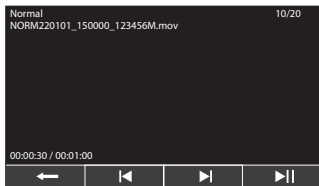


Die Miniaturbilder der Dateien im ausgewählten Ordner werden angezeigt.

### 3 Drücken Sie die Funktionstasten / , wählen Sie die Datei aus und drücken Sie dann .



Die ausgewählte Datei wird wiedergegeben.

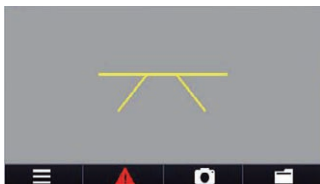


## Lane Departure Warning System (LDWS)

Dieses Gerät verfolgt weiterhin die Straßenverhältnisse. Wenn das Gerät eine Fahrspurbewegung und eine Fahrzeuggeschwindigkeit von  $\geq 60$  km/h erkennt, wird auf dem Bildschirm ein Warnsymbol angezeigt und ein Warnton gleichzeitig ausgegeben.

### Hinweise

- Es ist möglich, die linke oder die rechte Fahrspur zu definieren und das Symbol links/rechts anzuzeigen.
- Die gelbe Linie dient zum Einstellen der Position beim Installation des Geräts.
- Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Sie können diese Funktion wie unten gezeigt aktivieren.  
→ „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**LDWS**“



## Frontalzusammenstoß-Warnsystem (FCWS)

Dieses Gerät verfolgt weiterhin die Straßenverhältnisse. Wenn das Gerät ein Objekt erkennt, z. B. ein vorausfahrendes Fahrzeug, die Entfernung von 10 Metern oder weniger bleibt und die Fahrzeuggeschwindigkeit von  $\geq 60$  km/h beträgt, wird auf dem Bildschirm gleichzeitig ein Warnsymbol angezeigt und ein Warnton ausgegeben.

### Hinweis

- Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Sie können diese Funktion wie unten gezeigt aktivieren.  
→ „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**FCWS**“



### **⚠ VORSICHT**

- Die Verwendung der Funktionen des ADAS (Advanced Driver Assistance Systems) Fahrerassistenzsystems in diesem Produkt kann die vollständige Fahrerinformation nicht bieten und dient zur Vermeidung von Unfällen nicht. Systemalarne sollten nur als Leitfaden verwendet werden.
- Es liegt in der Verantwortung des Benutzers, alle geltenden Gesetze und Verordnungen einzuhalten.
- Pioneer haftet nicht für Schäden, die durch die nicht ordnungsgemäße Installation oder Verwendung des Produkts entstehen. Pioneer haftet nicht für Schäden oder Verluste, die durch solche Handlungen entstehen.

- Diese Funktion ist mit der Blink-Brems-Schlußleuchte oder mit einem anderen Fahrzeugsystem nicht verbunden.
- Der Benutzer ist für das Fahren, die Einhaltung des sicheren Abstands zwischen den Fahrzeugen und zur gleichen Zeit die richtige Einschätzung des Fahrwegs, des Verkehrs, des Wetters und der Umgebungsbedingungen verantwortlich.
- Unabhängig davon, ob das System ordnungsgemäß funktioniert, ist der Benutzer dafür verantwortlich, auf die Änderungen der Straßenverhältnisse zu reagieren, um die Kontrolle über das Fahrzeug zu behalten. Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann es zu tödlichen oder schweren Verletzungen und/oder Sachschäden kommen.
- Dieses Produkt darf unter keinen Umständen bedient werden, wenn Sie dadurch von der sicheren Steuerung des Fahrzeugs abgelenkt werden könnten. Achten Sie stets auf ein sicheres Fahrverhalten und befolgen Sie alle geltenden Verkehrsregeln. Schwierigkeiten bei der Bedienung des Produkts oder dem Lesen des Displays haben sollten, parken Sie Ihr Fahrzeug zuerst an einem sicheren Ort und ziehen Sie die Handbremse an, bevor Sie die erforderlichen Anpassungen vornehmen.

## Warnung über die Geschwindigkeitsbegrenzung

Dieses Gerät gibt ein Tonsignal aus und zeigt eine visuelle Warnung an, wenn der Benutzer die durch das Einstellungsmenü voreingestellte Geschwindigkeit überschritten hat.

### Hinweise

- Dieses Gerät berechnet die Geschwindigkeit des Fahrzeugs durch das GPS-System.
- Diese Funktion ist standardmäßig deaktiviert. Sie können diese Funktion wie unten gezeigt aktivieren.  
→ „**Produkteinstellungen**“ - „**Einstellbare Funktionen**“ - „**Geschwindigkeitsalarm**“

# Produkteinstellungen

Bevor Sie dieses Produkt verwenden, ist das Fahrzeug an einem sicheren Ort anzuhalten und die Feststellbremse anzuziehen.

Mit diesen Einstellungen wird das Produkt konfiguriert. Sie können die Einstellungen auf die Standardeinstellungen zurücksetzen.

Sie können zudem die microSD-Karte formatieren und die Versionsinformationen des Produkts anzeigen.

**Beachten Sie, dass die Videoaufnahme bei der Anzeige des MENU-Bildschirms stoppt.**

**1 Drücken Sie die Funktionstaste , um das Hauptmenü zu öffnen.**

**Für die nachfolgend abgebildeten Bildschirme gilt, dass die Anzeige dieser Bildschirme automatisch zum Aufnahmebildschirm zurückwechselt, wenn Sie ungefähr 30 Sekunden lang keinen Bedienschritt vornehmen.**

**2 Drücken Sie die Funktionstasten  / , wählen Sie den Einstellpunkt aus und drücken Sie dann .**



**3 Drücken Sie die Funktionstasten  / , wählen Sie den Einstellwert aus und drücken Sie dann .**



Damit ist die Einstellung abgeschlossen und Sie kehren zum vorherigen Bildschirm zurück.

## Einstellbare Funktionen

Einstellung	Beschreibung	Standardeinstellung
Sprache	Ermöglicht die auf dem Bildschirm angezeigte Sprache einzustellen. [English/Français/Español/Deutsch/Русский/PolSKI].	English
Videoqualität	Ermöglicht die Qualität der Videoauflösung einzustellen. [Full HD 1920 × 1080 p oder HD 1280 × 720 p]. Die Auflösung der 2. Kamera ist auf [Full HD 1920 x 1080 p] festgelegt.	Full HD 1920 × 1080 p
Länge Videoclip	Ermöglicht die Aufnahmezeit für eine Videodatei beim Aufnehmen von Videos einzustellen. [1 min / 3 min / 5 min].	3 min
Belichtungswert	Ermöglicht die Belichtung des Videos einzustellen. [-2 bis +2].	0
G-Sensor	Ermöglicht die Empfindlichkeitsstufe für die Erkennung von Vibrationen oder Stößen einzustellen. Man kann auch Folgendes einstellen: [AUS/Hoch/Mitte/Gering].	Mitte
Parkmodus (Sicherheitsmodus)	Ermöglicht die Empfindlichkeitsstufe für die Ereignisaufzeichnung nach Vibrationserkennung und Parken des Fahrzeugs sowie nach der Absteuerung einzustellen. Dies kann durch [AUS/Hoch/Mitte/Gering] eingestellt werden.	Mitte
Monitoranzeige	Legt die Zeit fest, nach der sich das Display ausschaltet. [Immer ein / 10sek / 1min / 3min / Auto]. Bei Auswahl des Auto-Modus; Geschwindigkeit über 15 km / h für 5 Sekunden: Das Display erlischt. Geschwindigkeit unter 15 km / h 5 Sekunden lang: Das Display leuchtet auf. Wenn GPS fehlt: Der Anzeigestatus hält / ohne Änderungen.	10sek
Mikrofon	Es ist ermöglicht einzustellen, ob dieses Gerät beim Aufnehmen von Videos Umgebungsgeräusche aufnehmen soll oder nicht. [EIN oder AUS].	AUS
Lautstärke	Ermöglicht die Lautstärke einzustellen [0 bis 10]	5
Wi-Fi*1	Legt fest, ob das Wi-Fi des Produkts für die Verbindung mit einem Telefon aktiviert werden soll oder nicht. [EIN/AUS]	EIN
Format Geschwindigkeit	Ermöglicht die Geschwindigkeitseinheiten einzustellen. [km/h oder mph].	km/h
Geschwindigkeitsalarm	Ermöglicht den Modus EIN. / AUS. der Warnung bei Geschwindigkeitsbegrenzung einzustellen.	AUS
LDWS	Schaltet das LDWS EIN/AUS.	AUS
FCWS	Schaltet das FCWS EIN/AUS.	AUS
Satellitensynchronisation	Die Zeitanzeige der Armaturenbrett-Kamera wird vom eingebauten GPS synchronisiert. [EIN oder AUS].	EIN
Satellitenstatus	Das GPS-Signal kann in der Funktion „Satellitenstatus“ überprüft werden.	-
Anti-Flimmern	Ermöglicht die Aufnahmezeit des Objektivs einzustellen. [50Hz oder 60Hz].	50Hz

Einstellung	Beschreibung	Standardeinstellung
Auswahl Zeitzone	Ermöglicht das Einstellen der Zeitzone. (Beim Empfang eines GPS-Signals wird Uhrzeit / Datum automatisch eingestellt, jedoch keine Zeitzone.)	GMT+00:00
Datum/Zeit	Ermöglicht das manuelle Einstellen der Uhrzeit. [Jahr/Monat/Tag] [Stunde/Min/Sek]	-
Zeitstempel	Fügt der Aufnahme Uhrzeit / Datum hinzu. [EIN oder AUS].	EIN
SD-Karte formatieren*2	Alle Dateien auf der microSD-Karte werden gelöscht.	-
Zurück auf Werkseinstellungen	Ermöglicht das Zurücksetzen auf die Werkseinstellungen.	-
Lade App herunter	Ermöglicht das Herunterladen der exklusiven App „Dash Camera Connect“.	-
über OSS	Ermöglicht die Überprüfung der OSS-Lizenz.	-
Version	Ermöglicht das Anzeigen von Informationen zum Modell und zur Firmware-Version des Geräts.	-

\*1 Es kann zur gleichen Zeit nur ein iPhone/Android™ -Smartphone an dieses Gerät angeschlossen werden. Wenn Sie innerhalb von 2 Minuten ein zweites Gerät mit geänderter Firmware anschließen, wird das erste angeschlossene Gerät getrennt. Die automatische Verbindung wird auf einigen Smartphones möglicherweise nicht unterstützt. Wenn dies nicht unterstützt wird, schließen Sie Ihr Smartphone bitte manuell an.

\*2 Wenn die Probleme bei der Speicherung auf die microSD-Karte auftreten, wird eine Meldung angezeigt, z. B. "Keine SD-Karte", und die Aufnahme wird beendet.

# Hinweise zur Aufnahmezeit und Anzahl der Fotos

Die folgende Tabelle zeigt die ungefähre Aufnahmezeit für Videos mit unterschiedlicher Kapazität der SD-Karte. Die tatsächlichen Werte hängen von verschiedenen Faktoren ab, wie der verwendeten microSD-Karte, dem Aufzeichnungsobjekt und den Aufnahmebedingungen.

Als Prozentsatz der Speicherkartenkapazität beträgt die Videoaufnahmezeit 59%, die Ereignisaufnahmezeit 10%, die Parkzeit 30% und die Anzahl der Fotos 1%.

## Bei Verwendung mit nur diesem Produkt

### Hinweise zur Aufnahmezeit und Anzahl der Fotos bei einer microSD-Karte mit 16 GB

Auflösung	Videoaufnahme	Ereignisaufzeichnung	Parkmodusaufnahme	Anzahl der Fotos
1080p	Ca. 1 Stunde 17 Minuten	Ca. 13 Minuten	Ca. 39 Minuten	Ca. 300 Fotos
720p	Ca. 3 Stunden 9 Minuten	Ca. 32 Minuten	Ca. 1 Stunde 36 Minuten	Ca. 300 Fotos

### Hinweise zur Aufnahmezeit und Anzahl der Fotos bei einer microSD-Karte mit 128 GB

Auflösung	Videoaufnahme	Ereignisaufzeichnung	Parkmodusaufnahme	Anzahl der Fotos
1080p	Ca. 10 Stunden 16 Minuten	Ca. 1 Stunde 44 Minuten	Ca. 5 Stunden 12 Minuten	Ca. 300 Fotos
720p	Ca. 25 Stunden 12 Minuten	Ca. 4 Stunden 16 Minuten	Ca. 12 Stunden 48 Minuten	Ca. 300 Fotos

## Bei Verwendung der an dieses Produkt angeschlossenen zweiten Kamera (separat erhältlich)

### Hinweise zur Aufnahmezeit und Anzahl der Fotos bei einer microSD-Karte mit 16 GB

Auflösung	Videoaufnahme	Ereignisaufzeichnung	Parkmodusaufnahme	Anzahl der Fotos
1080p	Ca. 39 Minuten	Ca. 7 Minuten	Ca. 20 Minuten	Ca. 300 Fotos
720p	Ca. 55 Minuten	Ca. 9 Minuten	Ca. 28 Minuten	Ca. 300 Fotos

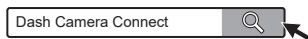
### Hinweise zur Aufnahmezeit und Anzahl der Fotos bei einer microSD-Karte mit 128 GB

Auflösung	Videoaufnahme	Ereignisaufzeichnung	Parkmodusaufnahme	Anzahl der Fotos
1080p	Ca. 5 Stunden 8 Minuten	Ca. 52 Minuten	Ca. 2 Stunden 36 Minuten	Ca. 300 Fotos
720p	Ca. 7 Stunden 20 Minuten	Ca. 1 Stunde 12 Minuten	Ca. 3 Stunden 44 Minuten	Ca. 300 Fotos

# Exklusive App

Mit der exklusiven App „Dash Camera Connect“ können Sie das auf diesem Produkt aufgenommene Video überprüfen oder Einstellungen auf dem Bildschirm eines iPhone oder Smartphones (Android™) vornehmen.

- Um diese App nutzen zu können, muss zuvor eine Wi-Fi-Verbindung zwischen diesem Produkt und dem iPhone/Smartphone (Android™) hergestellt werden.
  - ① Aktivieren Sie die Wi-Fi-Funktion dieses Produkts. → „**Produkteinstellungen**“
  - ② Rufen Sie die spezielle App von Ihrem Gerät aus auf.
  - ③ Bedienen Sie das iPhone oder Smartphone (Android™), um dieses Produkt als Wi-Fi-Verbindungsgerät auszuwählen.  
Der SSID-Name (Zugangspunktname) und das Passwort dieses Produkts können auf dem Wi-Fi-Einstellungsbildschirm kontrolliert und geändert werden. Es wird empfohlen, den SSID-Namen und das Passwort gegenüber den Standardwerten zu ändern. Der SSID-Name und das Passwort werden jedoch auf die Standardwerte zurückgesetzt, wenn Sie das Produkt auf die Werkseinstellungen zurücksetzen.
- Es kann immer nur ein iPhone/Smartphone-Gerät (Android™) mit diesem Produkt verbunden sein. Wenn ein zweites Gerät angeschlossen wird, wird das erste Gerät getrennt.
- Während eine Wi-Fi-Verbindung hergestellt wird, können an diesem Produkt keine Vorgänge ausgeführt werden.
- Es wird empfohlen, den Suchbegriff „Dash Camera Connect“ in das Suchfeld einzugeben, um nach der Anwendung zu suchen.



- Informationen zur Verwendung der App finden Sie unter  → [Wie benutzt man] im Menü unten auf dem Bildschirm der entsprechenden App „Dash Camera Connect“.

# Marken und Urheberrechte

- Die Logos SD, microSD, microSDHC und microSDXC sind Marken von SD-3C LLC.



- Android ist eine Marke von Google LLC.
- Das Wi-Fi CERTIFIED™-Logo ist eine eingetragene Marke der Wi-Fi Alliance®.



- iPhone ist eine in den USA und in anderen Ländern eingetragene Marke von Apple Inc.
- IOS ist eine Marke oder eingetragene Marke von Cisco in den USA und anderen Ländern, und wird unter Lizenz verwendet.
- EU-Konformitätserklärung.



# GPS

- GPS (Global Positioning System) ist ein System, das Ihre aktuelle Position durch den Empfang von Ortungsfunksignalen über GPS-Satelliten ermittelt.
- Die GPS-Satellitensignale können nicht durch feste Stoffe dringen (außer Glas). Die GPS-Satellitensignale werden möglicherweise blockiert, wenn sich dieses Produkt an den folgenden Orten befindet:
  - In Tunneln und Parkhäusern
  - In der untersten Ebene einer zweistöckigen Autobahn
  - In der Nähe von Hochhaussiedlungen
  - In einem dichten Wald

# Fehlerbehebung

Prüfen Sie die folgenden Angaben, bevor Sie das Produkt für eine Reparatur einsenden.

Störung	Ursache	Abhilfemaßnahme
Während der Anzeige und des Betriebs des Produkts ist ein Fehler aufgetreten.	Der Mikrocomputer in diesem Produkt weist eine Störung auf.	Drücken Sie die Reset-Taste. → „ <b>Bezeichnungen der Teile</b> “
	Möglicherweise gibt es Probleme mit der microSD-Karte.	Formatieren Sie die microSD-Karte. → „ <b>Produkteinstellungen</b> “ - „ <b>Einstellbare Funktionen</b> “ - „ <b>SD-Karte formatieren</b> “
Eine Datei, die gespeichert sein sollte, wurde nicht gefunden.	Wenn nicht genügend freier Speicherplatz in den Speicherbereichen der microSD-Karte vorhanden ist, werden die Dateien beginnend mit den ältesten überschrieben.	Wir empfehlen, dass Sie Sicherungskopien von wichtigen Dateien, die Sie behalten möchten, anfertigen. → „ <b>Sichern von aufgezeichneten Dateien</b> “
Das Produkt erstellt beim Ein- und Aussteigen aus dem Fahrzeug Parkmodusdateien.	Die Vibration und Bewegung von Menschen, die in den Wagen ein- bzw. aussteigen, wird erkannt.	
Es gibt viele aufgezeichnete Parkvideos, in denen nichts passiert.	Die Empfindlichkeit der Aufprallerkennung ist eventuell nicht angemessen.	Stellen Sie die Empfindlichkeit der Erkennungssensoren ein. → „ <b>Produkteinstellungen</b> “ - „ <b>Einstellbare Funktionen</b> “ - „ <b>G-Sensor</b> “
Mein Fahrzeug wurde im geparkten Zustand gerammt, aber es wurde keine Videodatei erstellt.		
Während der Fahrt war mein Fahrzeug in einen Unfall verwickelt, aber es wurde keine Videodatei erstellt.	Die Empfindlichkeit der Aufprallerkennung ist eventuell nicht angemessen.	Stellen Sie die Empfindlichkeit der Erkennungssensoren ein. → „ <b>Produkteinstellungen</b> “ - „ <b>Einstellbare Funktionen</b> “ - „ <b>G-Sensor</b> “
Bei der Wiedergabe einer Videodatei ist kein Ton vorhanden.	Die Tonaufnahmeeinstellung ist eventuell ausgeschaltet.	Prüfen Sie die Tonaufnahmeeinstellung erneut. → „ <b>Produkteinstellungen</b> “ - „ <b>Einstellbare Funktionen</b> “ - „ <b>Mikrofon</b> “
Die Taste reagiert verzögert.	SD-Karte kann abgenutzt werden.	Formatieren Sie die SD-Karte. → „ <b>Produkteinstellungen</b> “ - „ <b>Einstellbare Funktionen</b> “ - „ <b>SD-Karte formatieren</b> “
		Wenn das Problem weiterhin besteht, versuchen Sie dann eine neue SD-Karte zu benutzen.
Oft wird eine Meldung angezeigt, dass die SD-Karte formatiert werden muss.		Versuchen Sie eine neue SD-Karte zu benutzen.

Störung	Ursache	Abhilfemaßnahme
Bildschirm-AUS- und Wi-Fi-AUS-Vorgänge treten auf, nachdem der Hochtemperatur-Warnbildschirm mit Piepton angezeigt wurde:	Die Temperatur des LCD-Displays der Haupteinheit ist zu hoch und muss durch Einschränkung der Produktfunktionen gesenkt werden.	Bitte warten Sie, bis die LCD-Temperatur den Normalwert erreicht hat und das Produkt sich automatisch erholt.
Das Hauptgerät schaltet sich ab, nachdem der Hochtemperatur-Warnbildschirm mit einem Piepton angezeigt wird:	Die Temperatur des LCD des Hauptgeräts ist zu hoch und das Gerät muss heruntergefahren werden, um einen Ausfall zu vermeiden.	Bitte warten Sie, bis die LCD-Temperatur den Normalwert erreicht hat, und drücken Sie die Ein/Aus-Taste. → „ <b>Bezeichnungen der Teile</b> “

# Technische Daten

<b>Aufnahmemedium</b>	microSDHC/microSDXC-Karte, Klasse 10 (16 GB bis 128 GB)
<b>Bildsensor</b>	Ca. 2 Millionen Pixel (Eingebauter hochempfindlicher CMOS-Sensor)
<b>Aufnahmewinkel</b>	Hauptgerät: 112° horizontal, 62° vertikal, 139° diagonal 2. Kamera (separat erhältlich): 112° horizontal, 58° vertikal, 137° diagonal
<b>Blendenzahl</b>	Hauptgerät: F2,1 2. Kamera (separat erhältlich): F1,9
<b>Aufnahmemodus</b>	1920 × 1080P/1280 × 720P
<b>GPS</b>	Integriert
<b>Wi-Fi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Integriert (für eine Verbindung mit der exklusiven App für iOS/Android) 802.11b/g/n</li><li>• Ausgangsleistung: max. + 17,5 dBm</li><li>• Frequenzband: 2412 MHz bis 2472 MHz</li></ul>
<b>G-Sensor</b>	G-Sensor mit 3 Achsen (Stufe kann in 4 Schritten eingestellt werden)
<b>Aufnahmemethoden</b>	Videoaufnahme/Ereignisaufzeichnung/Manuelle Ereignisaufzeichnung/Parkmodusaufnahme
<b>Videodateistruktur</b>	1 min/3 min/5 min
<b>Display</b>	3-Zoll-LCD
<b>Tonaufnahme</b>	Kann ein- oder ausgeschaltet werden
<b>Bildrate</b>	27,5 fps
<b>Kompressionsverfahren</b>	Video: MOV (H.264), Foto: JPG
<b>Videowiedergabemethode</b>	Exklusive iOS/Android-Apps usw.
<b>Versorgungsspannung</b>	DC 5 V (exklusive Stromversorgung enthalten)
<b>Leistungsaufnahme</b>	Etwa 3,5 W (ohne 2. Kamera (separat erhältlich)) Etwa 5 W (mit 2. Kamera (separat erhältlich))
<b>Betriebstemperatur</b>	-20 °C bis +60 °C
<b>Abmessungen (B × H × T)</b>	Hauptgerät: 90 mm × 54,3 mm × 34,8 mm (Breite × Höhe × Tiefe) 2. Kamera (separat erhältlich): 63,2 mm × 37,1 mm × 31,6 mm (Breite × Höhe × Tiefe)
<b>Gewicht</b>	Hauptgerät: 100 g (ohne Halterung usw.) 2. Kamera (separat erhältlich): 35 g

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

Besuchen Sie **[www.pioneer-car.eu/uk/](https://www.pioneer-car.eu/uk/)** (oder **[www.pioneer-car.eu/eur/](https://www.pioneer-car.eu/eur/)**), um Ihr Produkt zu registrieren.

**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