

***Pioneer***

**VREC-DH200**

CÁMARA DE SALPICADERO

 Español

Manual de instrucciones

# Contenido

Gracias por comprar este producto Pioneer.  
Lea atentamente estas instrucciones para saber cómo utilizar su modelo correctamente. Cuando termine de leer las instrucciones, guarde este documento en un lugar seguro para futuras consultas.

<b>Precaución</b> .....	<b>6</b>
Precauciones de seguridad .....	6
<b>Descargo de responsabilidad</b> .....	<b>10</b>
<b>Cómo leer este manual</b> .....	<b>11</b>
<b>Precauciones de uso</b> .....	<b>12</b>
<b>Comprobación de los accesorios</b> .....	<b>14</b>
<b>Antes de instalar el producto</b> .....	<b>15</b>
Precauciones de instalación .....	15
Consejos de instalación .....	15
<b>Instalación</b> .....	<b>17</b>
Posición de instalación especificada en el parabrisas delantero .....	17
Posición de instalación recomendada en el parabrisas trasero .....	18
Extracción de este producto .....	21
<b>Nombres de las piezas</b> .....	<b>22</b>
<b>Inserción y expulsión de la tarjeta microSD</b> .....	<b>23</b>
Inserción de la tarjeta microSD .....	23
Expulsión de la tarjeta microSD .....	23
<b>Copia de seguridad de los archivos grabados</b> .....	<b>24</b>
Estructura de carpetas y archivos.....	24
<b>Uso de este producto</b> .....	<b>25</b>
Alimentación de este producto.....	25
Pantalla indicadora del sistema.....	25
Grabación de vídeo .....	26
Grabación de eventos .....	26
Modo de estacionamiento .....	27
Reproducción de archivos grabados.....	27
<b>Configuración de este producto</b> .....	<b>28</b>
<b>Guía para el tiempo de grabación</b> .....	<b>29</b>
<b>Aplicación exclusiva</b> .....	<b>30</b>
<b>Marcas comerciales y Copyrights</b> .....	<b>31</b>
<b>GPS</b> .....	<b>32</b>
<b>Resolución de problemas</b> .....	<b>33</b>
<b>Especificaciones</b> .....	<b>34</b>
<b>Directrices para la confirmación del ángulo</b> .....	<b>35</b>

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

Fabricante:

**Pioneer Corporation**

28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,  
Tokio 113-0021, JAPON

Representante e importador de la UE:

**Pioneer Europe NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1, 9120 Melsele, Bélgica  
<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[\*] VREC-DH200

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-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen 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' tagħmir 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 EU 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 internettadresse :  
<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>

# Precaución

Ciertas leyes nacionales y estatales pueden prohibir o restringir la colocación y el uso de este producto en su vehículo. Cumpla con todas las leyes y regulaciones aplicables en relación con el uso, la instalación y el funcionamiento de este producto. El cumplimiento de todas las leyes y ordenanzas aplicables es responsabilidad del usuario.

## Información para los usuarios sobre la recogida y eliminación de equipos viejos y baterías usadas

(Símbolo de equipo)



(Ejemplos de símbolos para las baterías)



Estos símbolos en los productos, embalajes y/o

**documentos adjuntos significan que los productos eléctricos y electrónicos y las pilas usadas no deben mezclarse con los residuos domésticos generales.**

**Para realizar de forma adecuada el tratamiento, la recuperación y el reciclaje de productos viejos y baterías usadas, llévelos a los puntos de recogida correspondientes de acuerdo con su legislación nacional.**

Al desechar estos productos y baterías correctamente, ayudará a ahorrar recursos valiosos y a prevenir cualquier posible efecto negativo sobre la salud humana y el medio ambiente que, de otro modo, podría producirse a causa de la manipulación inadecuada de los desechos.

Para obtener más información sobre la recogida y el reciclaje de productos y pilas viejas, póngase en contacto con su municipio local, su servicio de eliminación de residuos o el punto de venta donde compró los productos

**Estos símbolos solo son válidos en la Unión Europea.**

**Para los países fuera de la Unión Europea:**

Si desea desechar estos productos, póngase en contacto con las autoridades locales o con el distribuidor y pregunte por el método correcto de eliminación.

## ⚠ PRECAUCIÓN

- El símbolo gráfico  colocado en el producto significa corriente directa.

## Precauciones de seguridad

Observe siempre las precauciones aquí descritas para evitar daños a sí mismo y a otros y para evitar daños a la propiedad antes de que se produzcan.

### Batería interna recargable de iones de litio

**Este dispositivo utiliza una batería interna recargable de iones de litio que debería durar toda la vida útil del dispositivo. Si sospecha que su batería puede estar agotada, intente cargarla varias veces. Si la batería no se recarga, consulte con el servicio de asistencia de Pioneer.**

## Salvaguardas importantes

### ⚠ ADVERTENCIA

- No instale este producto en su vehículo si su ubicación o uso obstruye la visión clara que el conductor tiene de la carretera o el funcionamiento de cualquier airbag del vehículo. También es responsabilidad del conductor conocer y cumplir las leyes, normas y reglamentos del lugar de conducción, incluidos,

por ejemplo, los derechos de privacidad de los pasajeros, y no utilizar el dispositivo en ningún lugar donde su instalación o uso esté prohibido.

- Las leyes de su localidad pueden exigirle que notifique a los pasajeros que se está utilizando un dispositivo de grabación. En ese caso, debe colocar la etiqueta de aviso en un lugar claramente visible para sus pasajeros.
- Debe evitarse cualquier obstrucción u otra interferencia con el airbag, ya sea desplegado o no desplegado, o con la vista despejada de la carretera y, en consecuencia, se requiere una instalación profesional.
- Recomendamos que este producto sea configurado e instalado por un técnico con formación especial y experiencia en electrónica móvil.

## Información de seguridad importante

### ADVERTENCIA

- No permita que este producto entre en contacto con líquidos. Podría producirse una descarga eléctrica. Además, el contacto con líquidos podría dañar el producto y provocar humo y sobrecalentamiento.
- Si entran líquidos o materias extrañas en el interior de este producto, estacione su vehículo en un lugar seguro, apague el interruptor de encendido (ACC OFF), desconecte el enchufe del encendedor de cigarrillos inmediatamente y consulte con su distribuidor o el centro de asistencia de Pioneer autorizado más cercano. No utilice este producto en ese estado porque al hacerlo podría provocar un incendio, una descarga eléctrica u otro fallo.
- Si detecta humo, un ruido u olor extraño de este producto, o cualquier otro signo anómalo en la pantalla LCD, apague la alimentación inmediatamente y consulte con su distribuidor o el centro de asistencia de Pioneer autorizado más cercano. El uso de este producto en ese estado puede provocar daños permanentes en el sistema.
- No desmonte ni modifique este producto, ya que hay componentes de alta tensión en su interior que pueden causar una descarga eléctrica. Asegúrese de consultar con su distribuidor o el centro de asistencia de Pioneer autorizado más cercano para realizar una inspección interna, ajustes o reparaciones.

Antes de utilizar este producto, asegúrese de leer y comprender en su totalidad la siguiente información de seguridad:

- No utilice este producto si al hacerlo va a desviar su atención de alguna manera del uso seguro de su vehículo. Observe siempre las normas para una circulación segura y respete todas las normas de tráfico existentes. Si tiene dificultades para manejar este producto o para leer la pantalla, estacione su vehículo en un lugar seguro y aplique el freno de estacionamiento antes de realizar los ajustes necesarios.
- Nunca ajuste el volumen de este producto a un nivel tan alto que no pueda oír el tráfico exterior y los vehículos de emergencia.
- Tenga este manual a mano como referencia para los procedimientos operativos y la información de seguridad.
- Ciertas funciones (como la visualización de la pantalla y ciertas operaciones de los botones) ofrecidas por este producto podrían ser peligrosas (podrían provocar lesiones graves o la muerte) y/o ilegales si se utilizan mientras se conduce. La visualización en pantalla está desactivada para este producto mientras el vehículo está en movimiento.

## Para garantizar una conducción segura

### ADVERTENCIA

- En algunos países, la visualización de la imagen de vídeo en una pantalla dentro de un vehículo, incluso por personas distintas del conductor, puede ser ilegal. En los casos en que tales regulaciones son de aplicación, deben obedecerse.

## Precauciones antes de conectar el sistema

### **⚠ PRECAUCIÓN**

- Instale firmemente este producto de forma que no se caiga del parabrisas delantero. Si este producto no está instalado firmemente, puede caerse del parabrisas mientras se conduce y causar un accidente. Inspeccione periódicamente este producto.
- Asegure todos los cables con abrazaderas de cable o cinta aislante. No permita que ningún cable desnudo quede expuesto.
- Es extremadamente peligroso permitir que los cables se enrolen alrededor de la columna de dirección o de la palanca de cambios. Asegúrese de instalar este producto, sus cables y el cableado de tal manera que no obstruyan o dificulten la conducción.
- Asegúrese de que los cables no interfieran ni queden atrapados en ninguna de las partes móviles del vehículo, especialmente en el volante, la palanca de cambios, el freno de mano, las guías de los asientos correderos, las puertas o cualquiera de los controles del vehículo.
- No haga pasar los cables por lugares en los que queden expuestos a altas temperaturas. Si el aislamiento se calienta, los cables pueden dañarse, provocando un cortocircuito o un mal funcionamiento y un daño permanente al producto.
- No acorte ningún cable. Si lo hace, el circuito de protección (portafusibles, resistencia o filtro de fusibles, etc.) puede no funcionar correctamente.
- Nunca proporcione alimentación eléctrica a otros productos electrónicos cortando el aislamiento del cable de la fuente de alimentación de este producto y conectando el cable de otros productos. La capacidad de corriente del cable se excederá, lo que causará un sobrecalentamiento.

## Para prevenir daños

### **⚠ ADVERTENCIA**

- Cuando reemplace el fusible, asegúrese de usar solo un fusible de la clasificación prescrita en este producto.

## Precauciones antes de la instalación

### **⚠ PRECAUCIÓN**

Nunca instale este producto en lugares o de una manera que:

- Pueda herir al conductor o a los pasajeros si el vehículo se detiene repentinamente.
- Pueda interferir en el manejo del vehículo por parte del conductor, por ejemplo en el suelo delante del asiento del conductor o cerca del volante o de la palanca de cambios.
- Para garantizar una instalación adecuada, asegúrese de utilizar las piezas suministradas de la manera especificada. Si no se suministra alguna pieza con este producto, utilice las piezas compatibles de la forma especificada después de que su distribuidor compruebe la compatibilidad de las piezas. Si se utilizan piezas que no sean las suministradas o compatibles, se pueden dañar las partes internas de este producto o se pueden aflojarse y el producto puede desprenderse.
- No instale este producto donde pueda
  - (i) obstruir la visión del conductor,
  - (ii) interferir con el rendimiento de cualquiera de los sistemas operativos o características de seguridad del vehículo, incluyendo los airbags, los botones de las luces de emergencia o bien
  - (iii) interferir con la capacidad del conductor para manejar el vehículo con seguridad.
- Nunca instale este producto delante o al lado del lugar del salpicadero, de la puerta o del pilar desde el que se desplegaría uno de los airbags de su vehículo. Consulte el manual del propietario de su vehículo para ver el área de despliegue de los airbags frontales.
- Consulte con su distribuidor más cercano si la instalación requiere la perforación de agujeros u otras modificaciones en el vehículo.

- Antes de realizar una instalación final de este producto, conecte temporalmente el cableado para confirmar que las conexiones sean correctas y que el sistema funcione correctamente.
- No instale este producto en lugares sujetos a altas temperaturas o a humedad, como por ejemplo:
  - Lugares cercanos a un calentador, ventilador o aire acondicionado.
  - Lugares que pueden estar expuestos a la lluvia, como cerca de la puerta o en el suelo del vehículo.

## Precauciones para el enchufe del encendedor de cigarrillos


### **⚠ ADVERTENCIA**

- Cuando utilice una fuente de alimentación en el vehículo, use el enchufe del encendedor de cigarrillos. El uso de un enchufe distinto al especificado puede provocar un incendio, una descarga eléctrica o el fallo del producto.
- Desenchufe el enchufe del encendedor de cigarrillos después de usar el producto y cuando el producto no se vaya a usar durante un largo periodo de tiempo. Dependiendo del vehículo, es posible que el enchufe del encendedor de cigarrillos no se desconecte incluso cuando el motor está apagado. Por esta razón, existe el riesgo de incendio o de que se agote la batería.
- Inserte completamente el enchufe del encendedor de cigarrillos. Puede producirse un mal contacto debido a las vibraciones durante la conducción, lo que da lugar a una situación extremadamente peligrosa en la que la unidad se sobrecalienta.
- Inspeccione y limpie periódicamente el enchufe del encendedor de cigarrillos. Los materiales extraños dentro del enchufe del encendedor de cigarrillos, como las cenizas, pueden generar de calor debido a un mal contacto, lo que tiene como resultado un incendio o una descarga eléctrica.

# Descargo de responsabilidad

- Dada la gran cantidad de variables y condiciones que pueden estar implicadas en un accidente, Pioneer no puede garantizar que todos los accidentes o sucesos activen la función de grabación de este dispositivo.
- Es posible que las características de este producto no funcionen correctamente debido a los efectos de los ajustes, la forma en que se instala este producto, el estado de la tarjeta microSD y las condiciones de conducción (incluidas las condiciones de la carretera).
- Si se colocan objetos de colores brillantes en el salpicadero, pueden reflejarse en el parabrisas delantero y en la imagen de la cámara. No coloque objetos de colores brillantes en el salpicadero.
- No se garantiza la eficacia de este producto como prueba en un accidente.
- No se garantiza que este producto guarde el vídeo en todas las situaciones.
- Es posible que no pueda reconocer las condiciones de la parte delantera del vehículo en un vídeo grabado, dependiendo de las condiciones ambientales, como las condiciones meteorológicas y la hora.
- Las señales de tráfico LED o las farolas de la calle pueden aparecer como parpadeantes o intermitentes cuando se graban con este producto. También es posible que el color no se pueda identificar correctamente. Pioneer Corporation no acepta responsabilidad alguna por estos fenómenos.
- Este producto guarda el vídeo antes y después de que ocurra un accidente detectando el impacto (aceleración) con el sensor G (acelerómetro). Sin embargo, no se garantiza que este producto guarde el vídeo en todas las situaciones.
- Pioneer Corporation no acepta responsabilidad alguna por fallos en el producto o daños que ocurran debido al desgaste de la tarjeta microSD.
- Pioneer Corporation no garantiza que los problemas de la tarjeta microSD se reparen formateando la tarjeta. Pioneer Corporation no se hace responsable de los archivos que se borran de la tarjeta microSD o de los daños que se produzcan al formatear la tarjeta. Formatee la tarjeta microSD de acuerdo con su propio juicio y bajo su propia responsabilidad.

# Cómo leer este manual

Anotación	Significado
	Estos símbolos se utilizan para llamar su atención sobre los elementos que debe tener en cuenta al utilizar este producto y los elementos que debe tener en cuenta para mantener su rendimiento.
<b>Nota/Notas</b>	Las notas proporcionan consejos útiles e información adicional sobre las características del producto.
[ ○ ○ ]	Se utilizan corchetes para indicar los elementos seleccionables que se muestran en la pantalla.
→ “○○○○”	Se utilizan comillas para indicar referencias y ajustes.

- Las ilustraciones y pantallas de ejemplo que se utilizan en este manual pueden diferir del producto real.
- Las pantallas reales del producto pueden cambiarse sin previo aviso con el fin de mejorar el rendimiento y las características del producto.
- En este manual, las tarjetas de memoria microSDHC/SDXC se denominan “tarjeta microSD” por comodidad.

# Precauciones de uso

## Precauciones al manipular este producto

- El conductor puede configurar manualmente el dispositivo para que guarde el vídeo con el fin de ayudar en la supervisión del rendimiento del conductor.
- Hay límites en el alcance del vídeo que se puede grabar con este producto (→ **“Especificaciones”**). Primero compruebe el vídeo que se grabará antes de usar este producto.
- No utilice este producto en lugares sometidos a altas temperaturas de 60 °C o superiores, bajas temperaturas de -10 °C o inferiores, o alta humedad.
- Tenga cuidado de no infringir la privacidad de ningún sujeto en un vídeo grabado con este producto cuando utilice dicho vídeo. Usted es totalmente responsable del uso de dicho vídeo. Los vídeos grabados con este producto pueden incluir información personal, como los números de las matrículas.
- El tiempo de grabación puede acortarse o la grabación quizás no es posible cuando la alimentación del producto se interrumpe (el motor del vehículo está apagado o se ha retirado el cargador USB del enchufe del encendedor de cigarrillos) con la batería insuficientemente cargada, por ejemplo, inmediatamente después de la compra.
- Asegúrese de usar el cable de alimentación incluido para cargar la batería.
- Pioneer Corporation no ofrece un servicio de recuperación de datos para archivos dañados o eliminados.
- Las áreas de almacenamiento de la tarjeta microSD se dividen en las cinco áreas que se muestran en el siguiente diagrama según el tipo de grabación.



Área de almacenamiento de archivos de vídeo de eventos
Área de almacenamiento de archivos de vídeo de eventos de gestos
Área de almacenamiento de archivos de grabación de vídeo
Área de almacenamiento de archivos de grabación del modo de aparcamiento
Área de almacenamiento de archivos en miniatura (foto)

- Tenga en cuenta que los archivos se sobrescribirán cuando no haya suficiente espacio libre en las áreas de almacenamiento de archivos. Le recomendamos que haga una copia de seguridad de cualquier archivo importante que desee conservar. → **“Copia de seguridad de los archivos grabados”**
- Puede ver archivos de vídeo en su PC. Sin embargo, el vídeo puede entrecortarse o detenerse dependiendo del rendimiento del PC.
- El enchufe del encendedor de cigarrillos estará extremadamente caliente inmediatamente después de usar el encendedor de cigarrillos. La punta del cargador USB del enchufe del encendedor de cigarrillos puede derretirse o provocar un cortocircuito si se conecta mientras la toma está caliente. Espere a que el terminal se enfríe antes de enchufar el cargador USB en el enchufe del encendedor de cigarrillos.
- Si este producto se utiliza cerca de otro dispositivo que utilice GPS, como un sistema de navegación para automóviles, es posible que dicho dispositivo no pueda recibir temporalmente las ondas de radio de los satélites GPS debido a las interferencias de radio. También puede haber un impacto negativo en las funciones de los dispositivos adyacentes.
- La batería interna es una parte consumible. El tiempo de funcionamiento disminuirá lentamente con la repetición de cargas de la batería. Póngase en contacto con el servicio de asistencia de Pioneer si cree que el tiempo de funcionamiento es demasiado corto.
- No toque el objetivo con las manos. Limpie el objetivo con un paño suave si lo toca.

### Precauciones al manipular la tarjeta microSD

- Mantenga la tarjeta microSD fuera del alcance de los niños pequeños para evitar que la ingieran accidentalmente.
- Para evitar la pérdida de datos y daños a la tarjeta microSD, nunca la retire de este producto mientras se están transfiriendo datos.
- Si se produce una pérdida o daños de datos en la tarjeta microSD por cualquier motivo, normalmente no es posible recuperar los datos. Pioneer no acepta ninguna responsabilidad por los daños, costes o gastos derivados de la pérdida o daños de datos.
- Nunca inserte o expulse una tarjeta microSD mientras conduce.
- Este producto es compatible con las tarjetas microSDHC/SDXC (de 16 GB a 128 GB, Clase 10). No se garantiza el funcionamiento de todas las tarjetas microSD con este producto.
- Formatee la tarjeta microSD antes de usarla. No utilice una tarjeta microSD que contenga otros datos, como los de un PC.
- Si se inserta una tarjeta microSD sin formatear en este producto, se formateará automáticamente. Tenga en cuenta que todos los datos almacenados en la tarjeta microSD se eliminarán.
- No expulse la tarjeta microSD cuando se esté accediendo a ella. Se puede dañar el archivo o la tarjeta.
- Aunque la tarjeta microSD se use normalmente, es posible que ya no pueda escribir datos en ella o borrarlos normalmente.
- La vida útil de la tarjeta microSD no está cubierta por la garantía.
- La tarjeta microSD es una parte consumible. Recomendamos que reemplace regularmente la tarjeta microSD por una nueva. Si utiliza la tarjeta microSD durante un largo periodo de tiempo, es posible que este producto ya no sea capaz de guardar datos en la tarjeta correctamente debido a sectores defectuosos, o bien se puede producir un error y la tarjeta ya no será utilizable.
- En raras ocasiones, una tarjeta microSD que su ordenador reconoce puede no ser reconocida por este producto. En este caso, dependiendo del problema con la tarjeta microSD, este producto puede ser capaz de reconocer la tarjeta formateándola con la función de formateado del producto → **“Configuración de este producto” - “configuración dispositivo” - “formato tarjeta SD”**. No obstante, todos los archivos, incluidos los protegidos, que se hayan guardado en la tarjeta microSD se borrarán cuando se formatee. Haga siempre una copia de seguridad de los archivos de la tarjeta microSD antes de formatearla.
- Pioneer Corporation no garantiza que los problemas de la tarjeta microSD se reparen formateando la tarjeta. Pioneer Corporation no se hace responsable de los archivos que se borren de la tarjeta microSD o de los daños que se produzcan al formatear la tarjeta. Formatee la tarjeta microSD de acuerdo con su propio juicio y bajo su propia responsabilidad.

# Comprobación de los accesorios



Unidad principal×1



Unidad GPS×1



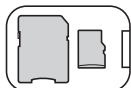
Soporte de montaje  
(ya equipado con la  
unidad GPS)×1



Cable de alimentación  
(3,5 m)×1



Cargador USB para  
enchufe del  
encendedor de  
cigarrillos×1



Tarjeta microSDHC  
(16 GB)×1



Guía de iniciación  
rápida×1



Garantía×1



Paño de limpieza×1



Cinta de instalación  
de doble cara (de  
repuesto)×1

# Antes de instalar el producto

## **⚠️ ADVERTENCIA**

- Cuando instale el producto en vehículos equipados con un airbag, nunca lo instale en la cubierta del airbag y en lugares que puedan obstruir el despliegue del airbag. Hacerlo podría impedir que el airbag se despliegue normalmente, hacer que el producto salga despedido debido al despliegue del airbag y causar accidentes y lesiones.

## **⚠️ PRECAUCIÓN**

- En primer lugar, compruebe con el fabricante del vehículo las precauciones relacionadas con el trabajo de instalación cuando se instale el producto en un vehículo equipado con airbags. De lo contrario, existe el riesgo de un mal funcionamiento del airbag.
- Utilice siempre las partes incluidas según lo especificado. Existe el riesgo de que el producto falle si se utilizan otras piezas.
- Instale este producto en un lugar donde no obstaculice el equipamiento del vehículo y la capacidad de conducirlo.

## **Precauciones de instalación**

- Este producto es para su instalación en el interior del parabrisas delantero solamente. No lo instale en ningún otro lugar dentro o fuera del vehículo.
- Cuando instale este producto en el parabrisas delantero, asegúrese de instalarlo en las posiciones especificadas del parabrisas delantero y dentro de las dimensiones especificadas.
- Dependiendo del vehículo, la instalación en el lugar especificado y dentro de las dimensiones especificadas quizás no sea posible. Para más detalles, consulte con su distribuidor.
- No cubra este producto, ni ensucie el objetivo.
- No coloque objetos reflectantes cerca del objetivo.
- Tenga cuidado al manipular este producto para que no se caiga y no toque el objetivo.
- La calidad de la grabación puede verse afectada si el parabrisas delantero del vehículo está recubierto o ha recibido un tratamiento especial.
- Es posible que este producto no pueda recibir señales de GPS si el parabrisas delantero del vehículo ha recibido un tratamiento especial.
- Elija un lugar de trabajo libre de polvo y residuos en el aire.
- Cuando la temperatura sea baja o haya condensación en el cristal, encienda el calentador y el eliminador de escarcha para calentar la ventana y así evitar la mala adhesión de la cinta de doble cara.

La cinta de doble cara no puede volver a aplicarse una vez que se despegue ya que el despegue debilita su fuerza adhesiva. Asegúrese de sujetar temporalmente este producto y considere suficientemente el tendido de cables antes de aplicar la cinta adhesiva de doble cara.

## **Consejos de instalación**

### **Antes de instalar y asegurar el producto**

- Primero, conecte temporalmente este producto y confirme que funcione correctamente, y luego instálelo. Si el producto no funciona correctamente, compruebe de nuevo si hay un error en la conexión.

### **Antes de aplicar la cinta de doble cara**

- Limpie el lugar en el que se aplicará la cinta de doble cara.

## Antes de ajustar los ángulos

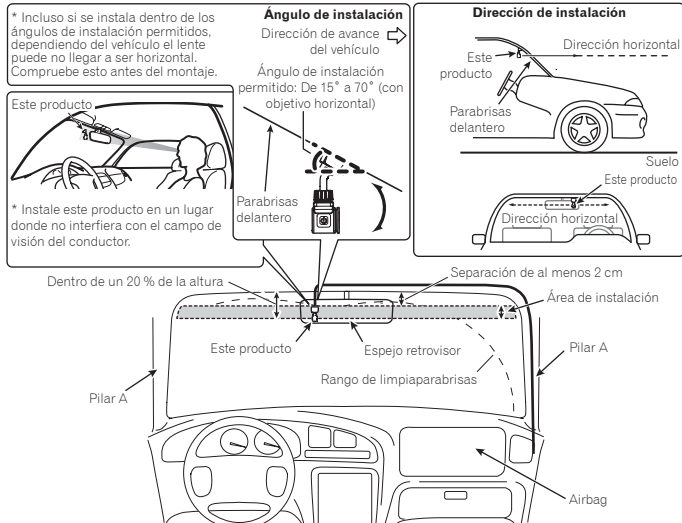
- El ajuste del ángulo de instalación utiliza los vídeos que se muestran en la aplicación exclusiva instalada en iPhone o Android. Asegúrese de que esta aplicación esté preparada de antemano.  
→ “*Aplicación exclusiva*”

# Instalación

## Posición de instalación especificada en el parabrisas delantero

Al instalar este producto en el interior del parabrisas delantero, instálelo en un vehículo y en una posición que satisfaga todas las condiciones siguientes.

- Una posición en la que la totalidad del producto está dentro del 20 % del borde superior de la altura del parabrisas delantero (rango dentro del 20 % de la longitud real, excluyendo las partes que se superponen con los burletes, molduras, etc. y las partes enmascaradas) o está a la sombra del espejo retrovisor visto desde el asiento del conductor. Tenga en cuenta que el "20%" como se describe más arriba es una estimación aproximada. Instale el producto de acuerdo con las leyes y regulaciones de su país.
- Una posición en la que el soporte de montaje está al menos 2 cm por debajo del borde superior del parabrisas delantero.
- Una posición en la que la parte del objetivo de este producto está dentro del rango de limpieza del limpiaparabrisas.
- Una posición en la que la parte del objetivo de este producto no cuelgue sobre el parasol y las líneas de cerámica negra/patrón de cerámica negra.
- Una posición en la que este producto mira en dirección horizontal hacia el frente y de lado a lado.
- Una posición en la que el cable de alimentación se puede hacer pasar sin fuerza innecesaria.



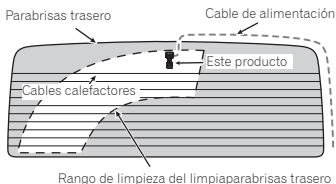
### ⚠ IMPORTANTE

Instale siempre este producto en la posición de instalación especificada para garantizar un campo de visión seguro mientras conduce y para obtener el máximo rendimiento del producto.

## Posición de instalación recomendada en el parabrisas trasero

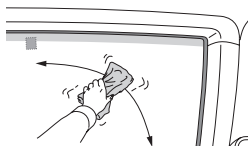
Al instalar este producto en el parabrisas trasero, se recomienda su instalación en un vehículo y en una posición que satisfaga todas las condiciones siguientes.

- Una posición en la que la parte del objetivo de este producto está dentro del rango de limpieza del limpiaparabrisas.
- Una posición en la que este producto mira en dirección horizontal hacia atrás y hacia los lados.
- Una posición en la que la parte del objetivo del producto y la cinta de doble cara no se superpongan a los cables calefactores.
- Una posición en la que los cables se pueden hacer pasar sin fuerza innecesaria.

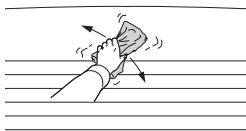


### 1 Limpie el área de instalación de la suciedad y los aceites con el paño de limpieza incluido.

#### Parabrisas delantero

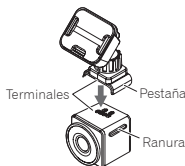


#### Parabrisas trasero



### 2 Instale la unidad GPS en este producto.

Alinee la pestaña de la unidad GPS y la ranura de este producto, compruebe que los terminales están alineados, y luego instálelos presionando firmemente hasta que haga clic.

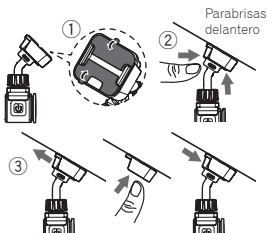


#### **PRECAUCIÓN**

No ejerza una fuerza excesiva cuando los terminales no están alineados. Hacerlo puede causar daños.

### 3 Instale este producto.

- ① : Despegue el papel de liberación del soporte de montaje e instálelo en la posición especificada en el parabrisas delantero o en el parabrisas trasero.
- ② : Empuje firmemente ambos lados de la unidad GPS.
- ③ : Presione toda la unidad GPS con firmeza.



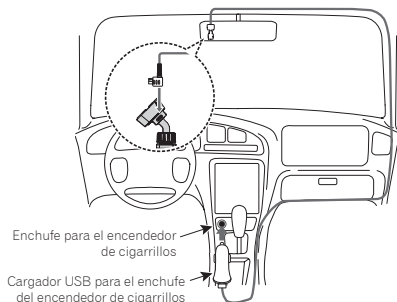
#### ⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que la superficie del parabrisas delantero esté seca antes de aplicar la cinta.
- Tenga mucho cuidado ya que la cinta de doble cara en el soporte de montaje es extremadamente fuerte, y será difícil volver a aplicar la cinta una vez que se haya aplicado.
- Para asegurar la resistencia de la instalación de la cinta adhesiva, deje este producto durante 24 horas después de la aplicación antes de usarlo.
- Instálelo firmemente para que no se desprenda.

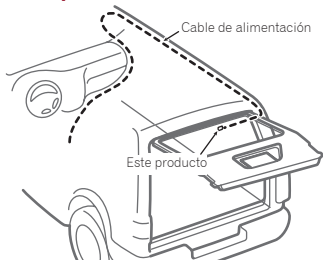
Una instalación incorrecta puede hacer que se desprenda mientras se conduce y provocar un accidente. Inspeccione el estado de la instalación de vez en cuando.

### 4 Después de tender el cable de alimentación, conecte el cargador USB para al encendedor de cigarrillos e introdúzcalo en la toma del encendedor de cigarrillos.

Dirija el cable eléctrico al lado del asiento del pasajero.



## Ejemplo de cableado del parabrisas trasero



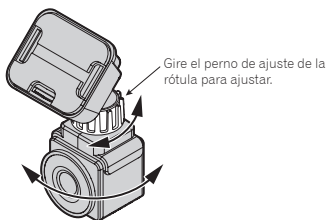
### **⚠ PRECAUCIÓN**

Asegúrese de que los cables de alimentación no se enganchen en la puerta cuando los tienda.

### **Nota**

Si la longitud es insuficiente, utilice un cable alargador de enchufe de encendedor de cigarrillos disponible en el mercado.

## **5 Gire el perno de ajuste de la rótula para ajustar el ángulo del objetivo.**

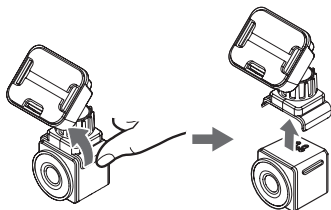


### **Notas**

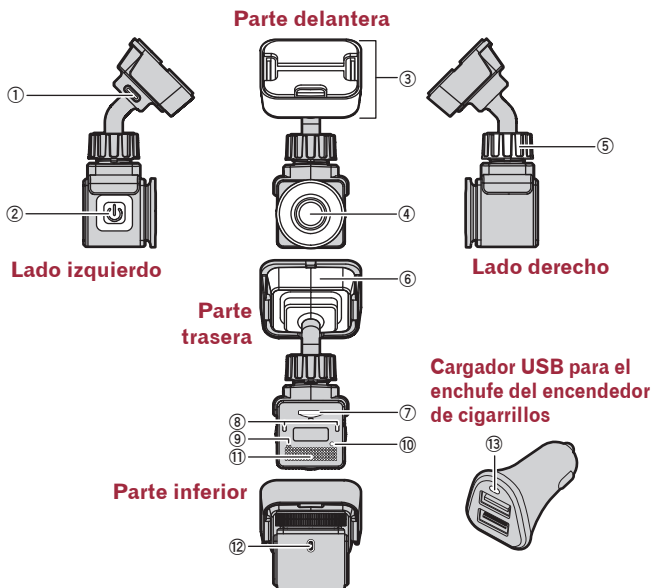
- Ajuste el ángulo del objetivo mientras confirma el vídeo en la aplicación exclusiva. Si no puede confirmar el vídeo en la aplicación exclusiva, ajuste mientras usa las pautas de confirmación de ángulo. → **“Resolución de problemas”**
- Tómese su tiempo para ajustar el ángulo.
- El objetivo está cubierto por una película protectora cuando se compra el producto. Quite esa película.

## Extracción de este producto

Sujetando una de las lengüetas, ejerza lentamente la fuerza para quitarla.  
Al mantener pulsado el botón de encendido en el lado izquierdo del producto se restablecerá su configuración predeterminada. Asegure la atención en este sentido.



# Nombres de las piezas



**① Terminal de entrada USB (tipo C®)**

Conecte el cable de alimentación.

**② Botón de encendido**

Enciende y apaga la alimentación. (La operación solo está disponible cuando no se suministra energía a este producto)  
Si se mantiene pulsado durante 8 segundos o más, se restablecerá la configuración predeterminada.

**③ Soporte de montaje**

**④ Objetivo**

La instalación del filtro polarizador AD-PLF100 (vendido por separado) puede reducir los reflejos del salpicadero en el parabrisas y permitir la captura de vídeos de alto contraste.

**⑤ Perno de ajuste de la rótula**

El ángulo del objetivo se puede ajustar girando este dial.

**⑥ Unidad GPS**

**⑦ Ranura para la tarjeta microSD**

**⑧ Indicador del sistema**

**⑨ Micrófono**

**⑩ Botón de restablecimiento**

Pulse este botón con un alfiler o un clip para restablecer este producto.

**⑪ Indicador acústico de notificación**

**⑫ Sensor de gestos**

**⑬ Indicador**

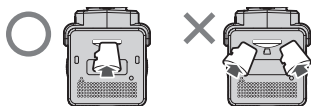
Se enciende en azul cuando se conecta la alimentación.

# Inserción y expulsión de la tarjeta microSD

Apague la alimentación de este producto cuando inserte y retire la tarjeta microSD. → **“Encendido y apagado manual de la alimentación”**

## Inserción de la tarjeta microSD

Sostenga el borde superior de la tarjeta microSD, coloque la tarjeta microSD de modo que los terminales estén orientados hacia la parte superior de este producto, e insértela lentamente en la ranura de la tarjeta microSD hasta que haga clic.



### **⚠ PRECAUCIÓN**

No inserte la tarjeta microSD en ángulo. Hacerlo puede causar daños.

## Expulsión de la tarjeta microSD

Empuje lentamente el borde superior de la tarjeta microSD hasta que haga clic (①). Se liberará el cierre. Saque la tarjeta microSD (②).



### **⚠ PRECAUCIÓN**

Quitar el dedo inmediatamente después de que se libere el bloqueo puede hacer que la tarjeta microSD salga despedida, por lo que hay que tener cuidado.

# Copia de seguridad de los archivos grabados

Cuando el espacio libre de las áreas de almacenamiento de archivos es bajo, los archivos se eliminan empezando por el archivo más antiguo.

Le recomendamos que haga una copia de seguridad de cualquier archivo importante que quiera conservar con el siguiente procedimiento.

## Notas

- Prepare una tarjeta microSD de repuesto con antelación.
- Usando la exclusiva aplicación, puede almacenar estos archivos en la memoria interna de un smartphone.

## 1 Reemplace la tarjeta microSD.

Detenga el vehículo en un lugar seguro. A continuación, apague este producto, expulse la tarjeta microSD y reemplácela por una tarjeta microSD de repuesto.

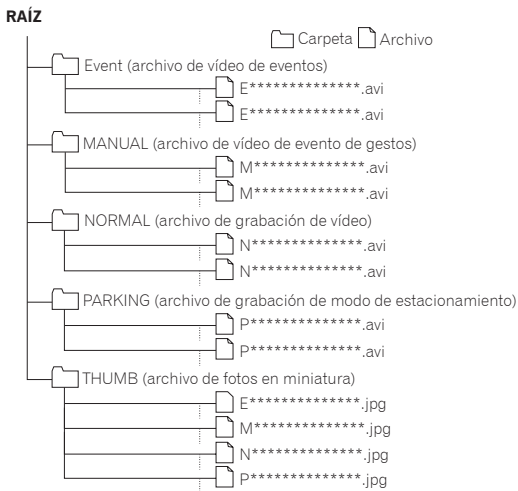
## 2 Copie o mueva los archivos a un PC.

Inserte la tarjeta microSD en un PC, usando un adaptador de tarjeta SD disponible en el mercado si es necesario.

Copie o mueva los vídeos para hacer una copia de seguridad en un lugar adecuado del PC.

## Estructura de carpetas y archivos

La estructura de carpetas y archivos en una tarjeta microSD es la siguiente.



## Nota

El año, el mes, el día, las horas, los minutos y los segundos se asignan automáticamente con \*\*\*\*\*.

# Uso de este producto

Antes de usar este producto, primero detenga el vehículo en un lugar seguro y aplique el freno de mano.

## Alimentación de este producto

Este producto se pone en marcha cuando se enciende el motor del vehículo (ACC ON), y comienza a grabar automáticamente. (Grabación de vídeo) → **“Uso de este producto” - “Grabación de vídeo”**

### PRECAUCIÓN

Cuando la batería interna está vacía o tiene una carga insuficiente (carga insuficiente, potencia consumida, etc.), al arrancar el motor del vehículo el producto puede no arrancar. Si este producto no arranca, espere aproximadamente 3 minutos con el producto cargándose, luego retire y vuelva a insertar el enchufe del cargador USB del enchufe del encendedor de cigarrillos del vehículo para reiniciar este producto.

## Encendido y apagado manual de la alimentación

Cuando no se suministra alimentación a este producto (el motor del vehículo está apagado (ACC OFF)), puede encender y apagar la alimentación manualmente.

### 1 Mantenga pulsado durante 2 segundos o más.

La alimentación se encenderá.

### 2 Mantenga pulsado durante 2 segundos o más.

La alimentación se apagará y los indicadores del sistema se apagarán.

### Notas

- Cuando se suministra energía a este producto, no se puede encender y apagar manualmente.
- Cuando el modo de estacionamiento esté activado, seguirá funcionando incluso después de apagar la alimentación manualmente. → **“Configuración de este producto” - “configuración dispositivo” - “sensor parking”**

## Guía para el tiempo de carga

Se tarda aproximadamente tres horas en cargar una batería agotada.

## Pantalla indicadora del sistema

El estado de funcionamiento de este producto se muestra con el indicador de sistema.

Indicador del sistema	Grabación de vídeo	Grabación de un evento	Ha ocurrido un error (incluyendo la tarjeta microSD no insertada)
Iluminado en verde	○	—	—
Iluminado en rojo	—	○	—
Rojo intermitente	—	—	○

## Grabación de vídeo

La grabación se inicia automáticamente cuando se inicia este producto. El vídeo grabado se guarda en la tarjeta microSD como archivos individuales de 3 minutos en la carpeta "NORMAL", y cuando la tarjeta microSD se queda sin espacio libre, los archivos se sobrescriben empezando por el más antiguo.

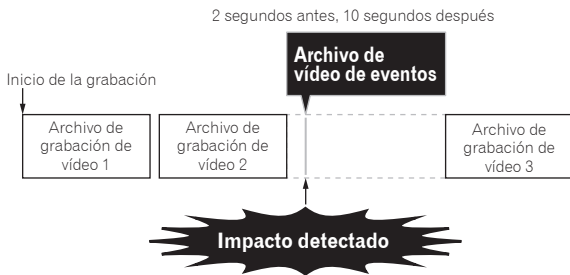
### Notas

- La grabación de vídeo se detendrá bajo las siguientes circunstancias.
  - En el modo de grabación de eventos
  - Cuando el suministro de energía se detiene\*1
  - Cuando el modo de estacionamiento ha comenzado
  - Cuando se produce un error en la tarjeta SD
  - Cuando se produce un error en este producto
  - Cuando se utiliza la aplicación exclusiva para ver los archivos almacenados en una tarjeta microSD insertada en el producto\*2
- \*1 Aunque se interrumpa el suministro de energía de este producto, puede continuar con la grabación de vídeo configurando un tiempo de apagado.
- \*2 Cuando se completa el visionado, la grabación de vídeo (durante 3 minutos) comienza de nuevo aproximadamente 10 segundos después.

## Grabación de eventos

### Grabación automática por detección de impactos (Grabación de eventos)

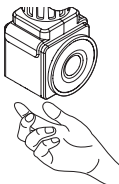
El archivo de vídeo continuo cuando este producto detecta un impacto, como un impacto con otro vehículo, se guarda automáticamente durante los 2 segundos anteriores y los 10 segundos posteriores al momento de la detección como un archivo de vídeo de evento en la carpeta "EVENT".



Tras completar la grabación del evento, la grabación de vídeo (durante 3 minutos) comienza de nuevo.

## Gesto con la mano para disparar (Grabación de evento mediante gestos)

Al agitar la mano cerca del sensor de gestos en la parte inferior de este producto, el sensor detectará el movimiento, y un archivo de vídeo de los 2 segundos anteriores y 10 segundos posteriores al momento de la detección se guardará como un archivo de vídeo de eventos en la carpeta "MANUAL".



### Nota

Puede ajustar la sensibilidad del sensor de gestos. → **"Configuración de este producto" - "configuración dispositivo" - "ondulación"**

## Grabación manual usando la aplicación exclusiva

Usando la exclusiva aplicación para grabar manualmente, el archivo de vídeo de los 2 segundos anteriores y 10 segundos posteriores a esta acción se guardará como un archivo de vídeo de eventos en la carpeta "MANUAL".

### Notas

- Usando la exclusiva aplicación puede ajustar la sensibilidad para detectar impactos.  
→ **"Configuración de este producto" - "configuración dispositivo" - "sensor G"**
- Cuando se detecta un impacto o se realiza una grabación manual en el modo de grabación de eventos, la grabación de eventos se inicia de nuevo después de su finalización.

## Modo de estacionamiento

Cuando se apaga la alimentación de este producto (se apaga el motor del vehículo o se retira el cargador USB del enchufe del encendedor de cigarrillos), se activa el modo de estacionamiento una vez transcurrido el tiempo especificado en "retraso apagado". El tiempo máximo de funcionamiento es de aproximadamente 30 días.

Cuando este dispositivo detecte la vibración del vehículo mientras está activado el modo de estacionamiento, el producto se pondrá en marcha en aproximadamente 3 segundos, y los 30 segundos posteriores al momento de la detección se guardarán como un archivo de modo de aparcamiento en la carpeta "PARKING".

### Notas

- El tiempo máximo que puede utilizarse el modo de estacionamiento variará en función de los ajustes de tiempo de apagado. El tiempo de apagado es un máximo de 15 minutos. Si se establecen 15 minutos, el modo de estacionamiento no funcionará. → **"Configuración de este producto" - "configuración dispositivo" - "retraso apagado"**
- En el modo de estacionamiento, puede ajustar la sensibilidad para detectar la vibración o apagarla.  
→ **"Configuración de este producto" - "configuración dispositivo" - "sensor parking"**

## Reproducción de archivos grabados

Puede ver el archivo grabado en la pantalla de la aplicación exclusiva. → **"Aplicación exclusiva"**

# Configuración de este producto

Antes de usar este producto, primero detenga el vehículo en un lugar seguro y aplique el freno de mano.

Utilice la aplicación exclusiva para configurar los ajustes de este producto. → **“Aplicación exclusiva”**

Las características que se pueden configurar son las siguientes.

También puede confirmar información diferente.

Categoría de ajuste	Configuración	Detalles	Configuración predeterminada
<b>configuración dispositivo</b>	micrófono	Puede establecer si desea grabar sonido alrededor de este producto durante la grabación de vídeo.	off
	beep	Puede configurar si desea que suene un pitido.* <sup>1</sup>	on
	sensor G	Puede establecer la sensibilidad de grabación de eventos.	medio
	bitrate	Puede establecer el nivel de tasa de bits* <sup>2</sup>	medio
	ondulación	Puede establecer la sensibilidad del sensor de gestos. También se puede apagar.	alto (8 cm)
	sensor parking	Puede ajustar la sensibilidad para detectar la vibración o el impacto en el modo de estacionamiento. También se puede apagar.	medio
	retraso apagado	Puede establecer el tiempo hasta que este producto se apague después de que se interrumpa el suministro de energía al producto.	apagado inmediato
<b>información dispositivo</b>	SSID	El nombre del SSID (nombre del punto de acceso) y la contraseña de este producto se pueden comprobar y cambiar.	—
	contraseña	Después de cambiar la contraseña, si la olvida, restablezca la configuración predeterminada del producto.	
	versión	Le permite comprobar la información de la versión del firmware de este producto.	
<b>configuración sistema</b>	formato tarjeta SD	Se pueden eliminar todos los archivos de la tarjeta microSD.* <sup>3</sup>	—
	restaurar	La configuración se puede restablecer a la configuración predeterminada.	

\*1 Aunque esté apagado, si se produce un error (incluyendo la tarjeta microSD no insertada), suena un error.

\*2 El aumento de este nivel proporcionará una mejor calidad de imagen, sin embargo, el vídeo puede no reproducirse sin problemas al verlo a través de la aplicación exclusiva. Si se descarga en un smartphone, el vídeo se reproducirá sin problemas.

Si se reduce este nivel se obtendrá una menor calidad de imagen, pero el vídeo se reproducirá sin problemas cuando se vea a través de la aplicación exclusiva, sin necesidad de descargarlo a un smartphone.

\*3 Cuando hay un problema con la tarjeta microSD, suena un tono de advertencia y el indicador del sistema parpadea en rojo.

## Nota

Los datos GMT de un smartphone se pueden transferir conectándose a la aplicación para smartphones.

# Guía para el tiempo de grabación

Esto muestra una guía de los tiempos de grabación de los diferentes archivos de vídeo que se pueden almacenar en una tarjeta microSD.

La tasa de bits predeterminada es "medio".

## Tasa de bits: Baja

Capacidad de la tarjeta microSD	Resolución	Grabación de vídeo	Grabación de eventos	Grabación de eventos mediante gestos	Grabación de modo de estacionamiento
16 GB	1080p	Aprox. 2 horas y 40 minutos	Aprox. 8 minutos	Aprox. 8 minutos	Aprox. 10 minutos
128 GB	1080p	Aprox. 24 horas y 55 minutos	Aprox. 12 minutos	Aprox. 12 minutos	Aprox. 15 minutos

## Tasa de bits: Media

Capacidad de la tarjeta microSD	Resolución	Grabación de vídeo	Grabación de eventos	Grabación de eventos mediante gestos	Grabación de modo de estacionamiento
16 GB	1080p	Aprox. 1 hora y 35 minutos	Aprox. 8 minutos	Aprox. 8 minutos	Aprox. 10 minutos
128 GB	1080p	Aprox. 16 horas y 20 minutos	Aprox. 12 minutos	Aprox. 12 minutos	Aprox. 15 minutos

## Tasa de bits: Alta

Capacidad de la tarjeta microSD	Resolución	Grabación de vídeo	Grabación de eventos	Grabación de eventos mediante gestos	Grabación de modo de estacionamiento
16 GB	1080p	Aprox. 1 hora y 00 minutos	Aprox. 8 minutos	Aprox. 8 minutos	Aprox. 10 minutos
128 GB	1080p	Aprox. 12 horas y 00 minutos	Aprox. 12 minutos	Aprox. 12 minutos	Aprox. 15 minutos

### Notas

- Las directrices para el tiempo de grabación de vídeo con tarjetas microSD de 32 GB y 64 GB de capacidad son las siguientes.
  - Grabación de eventos: Aprox. 12 minutos
  - Grabación de eventos mediante gestos: Aprox. 12 minutos
  - Grabación de modo de estacionamiento: Aprox. 15 minutos
  - Grabación de vídeo: hasta la capacidad restante de la tarjeta
- Los tiempos de grabación son estimados. Los tiempos reales de grabación dependerán del escenario que se esté grabando.

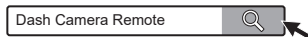
# Aplicación exclusiva

La aplicación exclusiva "Dash Camera Remote" puede utilizarse para reproducir el vídeo grabado en este producto o para configurar los ajustes del producto.

Además, se puede comprobar el nombre del SSID (nombre del punto de acceso) y la contraseña de este producto.

Primero, se debe establecer una conexión Wi-Fi entre este producto y un iPhone o un smartphone Android.

- ① Conecte la alimentación de este producto.
  - ② Utilice el teléfono inteligente iPhone o Android para seleccionar este producto como el dispositivo de conexión Wi-Fi.
- Solo se puede conectar un dispositivo inteligente iPhone o Android a este producto en un momento dado. Cuando se conecta un segundo dispositivo, el primero se desconecta.
  - Si utiliza Android, es posible que la conectividad a Internet no esté disponible cuando se conecte a este producto a través de Wi-Fi.
  - Consulte lo siguiente para obtener detalles sobre la descarga, instalación y métodos de uso de la aplicación exclusiva para smartphones "Dash Camera Remote".



# Marcas comerciales y Copyrights

- El logotipo de microSDHC es una marca comercial de SD-3C, LLC.



- El logotipo de microSDXC es una marca comercial de SD-3C, LLC.



- Android es una marca comercial de Google Inc.
- El logotipo Wi-Fi CERTIFIED Logo™ es una marca de certificación de Wi-Fi Alliance®.



- iPhone es una marca comercial de Apple Inc.
- USB Type-C® y USB-C® son marcas registradas de USB Implementers Forum.

# GPS

- El GPS (Sistema de Posicionamiento Global) es un sistema que mide su posición actual mediante la recepción de señales de radio de medición de la posición de los satélites GPS.
- Las señales de los satélites GPS no pueden atravesar la materia sólida (excepto el vidrio). Las señales de los satélites GPS pueden bloquearse cuando este producto se encuentra en las siguientes ubicaciones.
  - Dentro de los túneles y aparcamientos
  - En el nivel inferior de una autopista de dos niveles
  - Alrededor de las concentraciones de rascacielos
  - En los bosques densos

# Resolución de problemas

Compruebe la siguiente información antes de enviar el producto para su reparación.

Síntoma	Causa	Acción
Se ha producido un error durante el uso de este producto.	La microcomputadora de este producto está funcionando mal.	Pulse el botón de restablecimiento.
No se encuentra un archivo que se debería haber guardado.	Si no hay suficiente espacio en las áreas de almacenamiento de la tarjeta microSD, los archivos se sobrescribirán en orden a partir de los más antiguos.	Le recomendamos que haga una copia de seguridad de cualquier archivo importante que desee conservar. → <b>"Copia de seguridad de los archivos grabados"</b>
	El tiempo de apagado está ajustado en "apagado inmediato".	Ajuste el tiempo de apagado. → <b>"Configuración de este producto" - "configuración dispositivo" - "retraso apagado"</b>
El producto crea archivos de modo de estacionamiento al entrar y salir del vehículo.	Se está detectando la vibración cuando las personas entran y salen del vehículo y su movimiento.	Ajuste la sensibilidad de los sensores que se usan para la detección. → <b>"Configuración de este producto" - "configuración dispositivo" - "sensor parking"</b>
Hay muchos vídeos en los que no sucede nada en los archivos grabados mientras está estacionado.	La sensibilidad de la detección de impactos puede no ser adecuada.	
Mi vehículo fue golpeado mientras estaba aparcado, pero no se grabó un archivo de vídeo.		
Ocurrió un accidente durante la conducción, pero no se grabó un archivo de vídeo.	Busque en la carpeta de almacenamiento de archivos de grabación de vídeo "NORMAL".	Los archivos de vídeo de eventos se guardan en la carpeta "NORMAL", no en la carpeta "EVENT". → <b>"Copia de seguridad de los archivos grabados"</b>
No hay sonido cuando reproduzco un archivo de vídeo.	La configuración del micrófono puede ser apagada.	Vuelva a comprobar la configuración del micrófono. → <b>"Configuración de este producto" - "configuración dispositivo" - "micrófono"</b>

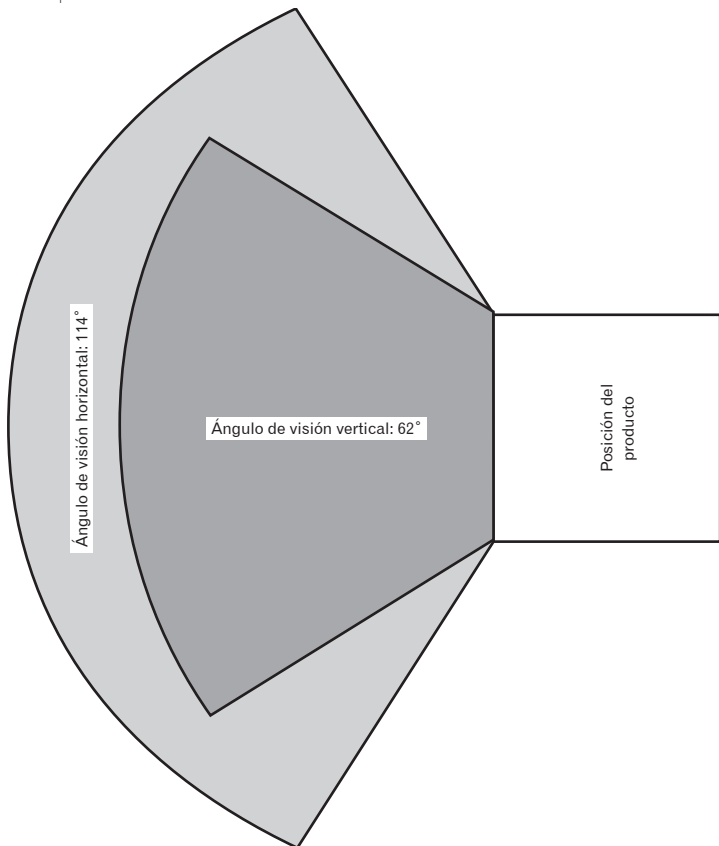
# Especificaciones

<b>Medio de grabación</b>	Tarjeta microSDHC/microSDXC, Clase 10 (de 16 GB a 128 GB)
<b>Elemento de imagen</b>	Aprox. 2 millones de píxeles
<b>Ángulos de grabación</b>	Horizontal 114°, vertical 62°, diagonal 130°
<b>Número F</b>	F1.8
<b>Modo de grabación</b>	1920 × 1080P
<b>GPS</b>	Integrado
<b>Wi-Fi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Incorporada (para la conexión de aplicaciones exclusivas de iOS/Android) 802.11b/g/n</li><li>• Potencia de salida: + 13 dBm Máx.</li><li>• Banda(s) de frecuencia: 2412 - 2472 Mhz</li></ul>
<b>Sensor G</b>	Sensor G de 3 ejes (Durante la grabación de eventos: el nivel se puede ajustar en 3 pasos, durante el modo de estacionamiento: el nivel se puede ajustar en 3 pasos)
<b>Métodos de grabación</b>	Grabación de vídeo/grabación de eventos/grabación de eventos mediante gestos/grabación en modo de estacionamiento
<b>Estructura de los archivos de vídeo</b>	3 min
<b>Grabación de sonido</b>	Se puede activar o desactivar
<b>Velocidad de fotogramas</b>	27,5 fps
<b>Método de compresión</b>	Vídeo: AVI (H.264, G711), foto: JPG
<b>Método de reproducción de vídeo</b>	Aplicación exclusiva para smartphone "Dash Camera Remote"
<b>Tensión de la fuente de alimentación</b>	12 V/24 V CC (se incluye un cargador USB para el enchufe del encendedor de cigarrillos)
<b>Capacidad de la batería interna</b>	140 mAh
<b>Consumo de electricidad</b>	Aprox. 1,3 W (aprox. 1,65 W al cargar)
<b>Temperatura de funcionamiento</b>	De -10 °C a +60 °C
<b>Dimensiones (An. × Al. × Pr.)</b>	32 mm × 32 mm × 34 mm (An. × Al. × Pr.) 47 mm × 98 mm × 34 mm (cuando se instala en el soporte de instalación, ángulo de instalación de 45°)
<b>Peso</b>	70 g (excluyendo el soporte de instalación, el cable de alimentación, el cargador USB del enchufe del encendedor de cigarrillos, etc.)
<b>Ángulo de instalación permitido</b>	De 15° a 70°

# Directrices para la confirmación del ángulo

Si no puede conectarse a un teléfono inteligente y confirmar los ángulos, alinee el siguiente diagrama con este producto y ajuste el ángulo de instalación mientras comprueba los ángulos de la imagen.

- ① :Alinear la "Posición del producto" horizontalmente con este producto proporciona una indicación del campo de visión horizontal.
- ② :Alinear la "Posición del producto" verticalmente con este producto proporciona una indicación del campo de visión vertical.



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

Visite **[www.pioneer-car.eu/uk/](http://www.pioneer-car.eu/uk/)** (o **[www.pioneer-car.eu/eur/](http://www.pioneer-car.eu/eur/)**) para registrar su producto.

**PIONEER CORPORATION**

28-8, Honkomagome 2-Chome,  
Bunkyo-ku, Tokio 113-0021  
Japón

**PIONEER EUROPE NV**

Haven 1087, Keetberglaan 1  
9120 Melsele  
Tel.: 32-3-570-0511  
Fax: 32-3-570-0886