

Pioneer

VREC-DH300D

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.

Precaución	5
Precauciones de seguridad	5
Descargo de responsabilidad	8
Cómo leer este manual	9
Precauciones de uso	10
Comprobación de los accesorios	12
Al sustituir el fusible	12
Antes de instalar el producto	13
Precauciones de instalación	13
Consejos de instalación	14
Instalación	15
Posición de instalación especificada en el parabrisas delantero	15
Posición de instalación recomendada en el parabrisas trasero	16
Instale este producto	16
Instalación de la cámara trasera	18
Conexión de los cables	19
Nombres de las piezas	21
Botones de función	22
Inserción y expulsión de la tarjeta microSD	23
Inserción de la tarjeta microSD	23
Expulsión de la tarjeta microSD	23
Copia de seguridad de los archivos grabados	24
Estructura de carpetas y archivos	24
Uso de este producto	25
Alimentación de este producto	25
Pantalla indicadora del sistema	25
Cómo ver la pantalla de grabación	26
Grabación de vídeo	26
Grabación de eventos	26
Reproducción de archivos grabados	27
Configuración de este producto	30
Funciones configurables	32
Guía para el tiempo de grabación	34
Resolución de problemas	35
Especificaciones	36
GPS	37
Marcas comerciales y Copyrights	38

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

Manufacturer:

Pioneer Corporation

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

EU Authorised Representative's & Importer:

Pioneer Europe NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
<http://www.pioneer-car.eu>

[*] VREC-DH300D

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 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>

Eesti:

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

El'i vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kätesaadav 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' konformita' 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 bráðlausan 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 belirlenen 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)



Pb

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, lívelos 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

- Existe peligro de explosión si la batería se sustituye incorrectamente. Sustitúyala solo por una batería del mismo tipo o equivalente.
- No exponga la batería a temperaturas extremadamente altas o bajas durante su uso, almacenamiento o transporte.
- No tire la batería al fuego ni introduzca en un horno caliente, ni destruya mecánicamente ni la corte, pues puede provocar una explosión.
- El símbolo gráfico  colocado en el producto significa corriente directa.

⚠ ADVERTENCIA

- Las baterías (paquetes de baterías o baterías instaladas) no se deben exponer a un calor excesivo, como la luz del sol, fuego o similar.

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.

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, Español 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 entraran líquidos o materias extrañas en el interior de este producto, estacione su vehículo en un lugar seguro, apague el interruptor de encendido (ACC OFF) 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. 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 enrollen 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.

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 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.
- 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. Pioneer no se hace responsable de ningún daño causado por la instalación o el uso del producto.

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.
Nota / Notas	Las notas proporcionan consejos útiles e información adicional sobre las características del producto.
[OO]	Se utilizan corchetes para indicar los elementos seleccionables que se muestran en la pantalla.
→“OOOO”	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, la tarjeta de memoria microSDHC/SDXC se denomina "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.
- Asegúrese de usar el cable de alimentación incluido para alimentar el producto.
- 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 dos áreas que se muestran en el siguiente diagrama según el tipo de grabación.



- 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”**
- Para asegurarse de que no se sobrescriban archivos importantes, como los que contienen registros de accidentes, apague siempre la alimentación antes de retirar la tarjeta microSD y guarde la tarjeta en un lugar seguro. → **“Inserción y expulsión de la tarjeta microSD”**
- Puede ver archivos de vídeo en su PC. Sin embargo, el vídeo puede entrecortarse o detenerse dependiendo del rendimiento del PC.
- 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. Esta batería se utiliza para conservar la hora y es posible que no pueda conservarla después de repetidas cargas. Póngase en contacto con el servicio de asistencia de Pioneer si la hora se restablece frecuentemente. (Después de la compra, cargue la batería interna durante aproximadamente 1 hora.)
- 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.

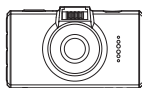
- Este producto es compatible con las siguientes tarjetas microSD.

	microSDHC	microSDXC
Capacidad	16 GB a 32 GB	64 GB a 128 GB
Sistema de archivos	FAT32	
Clase de velocidad	Clase 10 o mej	

No se garantiza el funcionamiento de todas las tarjetas microSD con este producto.

- Tarjetas microSD recomendadas por Pioneer:
Tarjetas de memoria microSDHC/SDXC de Pioneer (vendidas por separado).
Para más detalles, consulte la siguiente página del producto.
www.pioneer-car.eu/eur/
- Formatee la tarjeta microSD antes de usarla. No utilice una tarjeta microSD que contenga otros datos, como los de un PC.
- Formatee periódicamente la tarjeta microSD.
- 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” - “Funciones configurables” - “Configuración Sistema” - “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.

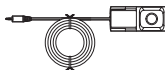
Comprobación de los accesorios



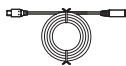
Unidad principal×1



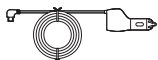
Soporte de montaje×1



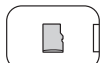
Cámara trasera
(3 m)×1



Cable de conexión de
la cámara trasera
(6 m)×1



Cable de alimentación
del encendedor de
cigarrillos (4 m)×1



Tarjeta microSDHC
(16 GB)×1



Guía de iniciación
rápida×1



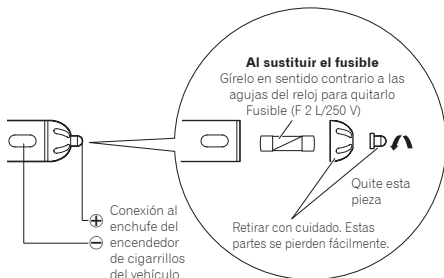
Garantía×1



Paño de limpieza×1

Al sustituir el fusible

Si el producto no se enciende o no se carga aunque el cable de alimentación del encendedor de cigarrillos incluido esté conectado, compruebe si el fusible está fundido.



⚠ PRECAUCIÓN

- Si el fusible se ha fundido, sustitúyalo por un nuevo fusible de tubo de vidrio estándar (diám. 5,0 mm/ longitud 20 mm) y apriete la punta completamente. Asegúrese de que el fusible se sustituya por uno del tipo y capacidad nominal (F 2 L/250 V).

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

- La unidad principal y la cámara trasera son para su instalación en el interior del parabrisas delantero y el parabrisas trasero solo. No lo instale en ningún otro lugar dentro o fuera del vehículo.
- Cuando instale la unidad principal en el interior del parabrisas delantero, asegúrese de instalarlo en las posiciones especificadas del parabrisas delantero y dentro de las dimensiones especificadas.
- Cuando instale la cámara trasera en el interior de la ventana trasera, preste atención a las siguientes consideraciones.
 - Evite instalar la cámara trasera en los cables calefactores.
 - Si el vehículo está provisto de un limpiaparabrisas trasero, instálelo de manera que esté dentro del rango de limpieza del limpiaparabrisas.
 - Instale la cámara trasera lo más lejos posible de la luz de freno de montaje elevado.
- 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 y la cámara trasera ni ensucie el objetivo.
- No coloque objetos reflectantes cerca del objetivo.
- Tenga cuidado al manipular este producto y la cámara trasera para que no se caigan 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. Compruebe el indicador de estado de la recepción GPS que aparece en la pantalla de este producto. Si no se puede recibir una señal de GPS, este producto no se puede instalar en este vehículo. → **"Uso de este producto" - "Cómo ver la pantalla de grabación"**
- 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 la cámara trasera y considere suficientemente el tendido de cables antes de aplicar la cinta adhesiva de doble cara.

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.

PRECAUCIÓN

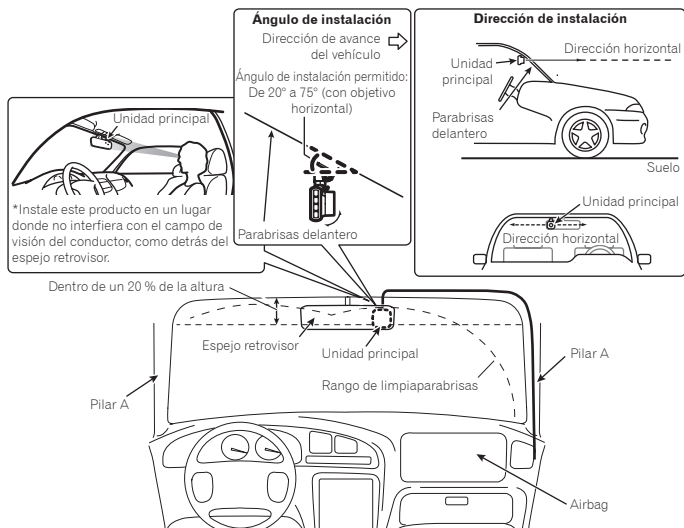
- Instálelo firmemente para que no se desprenda.
Una instalación incorrecta puede hacer que se despegue mientras se conduce y provocar un accidente. Inspeccione el estado de la instalación de vez en cuando.

Instalación

Posición de instalación especificada en el parabrisas delantero

Al instalar este producto en el interior del parabrisas delantero, instélelo 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 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 del encendedor de cigarrillos se puede hacer pasar sin fuerza innecesaria.



⚠ IMPORTANTE

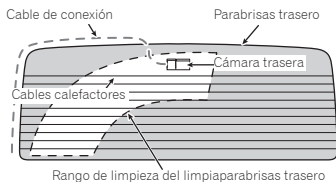
Instale siempre este producto en la posición de instalación especificada para garantizar un campo de visión seguro mientras conduce y para obtener el máximo rendimiento del producto.

Pioneer no se hace responsable de ningún daño causado por la instalación o el uso del producto.

Posición de instalación recomendada en el parabrisas trasero

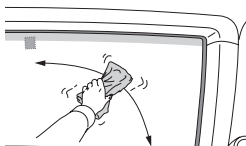
Al instalar la cámara trasera en el interior de la ventana trasera, se recomienda su instalación en un vehículo y en una posición que satisfaga todas las condiciones siguientes.

- Una posición en la que la parte del objetivo de la cámara trasera está dentro del rango de limpieza del limpiaparabrisas.
- Una posición en la que la cámara trasera mira en dirección horizontal hacia atrás y de lado a lado.
- Una posición en la que la parte del objetivo de la cámara trasera y la cinta de doble cara no se superponen a los cables calefactores.
- Una posición en la que el cable de conexión de la cámara trasera se puede hacer pasar sin fuerza innecesaria.



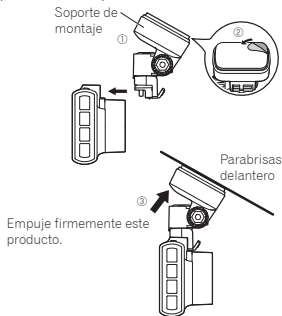
Instale este producto

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



- 2 Instale este producto.**

- ①: Ponga el soporte de montaje en unidad principal.
- ②: Quite el papel de liberación de la cinta de doble cara del soporte de montaje.
- ③: Instale en la posición especificada del parabrisas delantero.



⚠ PRECAUCIÓN

- Asegúrese de que la superficie del parabrisas delantero esté limpia y seca antes de colocar el soporte de montaje.
- Nunca toque la superficie del LCD.
- 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.

Nota

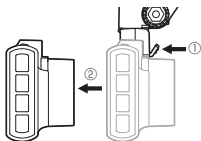
- El objetivo está cubierto por una película protectora cuando se compra el producto. Quite esa película.

3 Ajuste el ángulo de instalación.

Gire el perno de ajuste del ángulo para realizar el ajuste. Tras el ajuste, apriete el perno aflojado para fijarlo.

**Extracción de este producto**

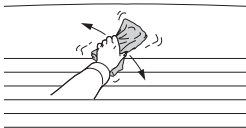
① Mientras pulsa la parte saliente tal como se muestra en la figura siguiente, ② quitar la unidad principal.



Instalación de la cámara trasera

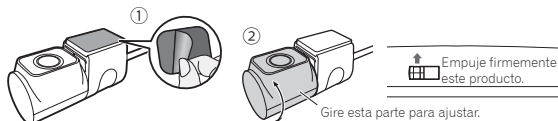
La parte superior e inferior de la imagen se pueden ajustar de acuerdo con la dirección de montaje de la cámara trasera. → **“Configuración de este producto”** - **“Funciones configurables”** - **“Configuración Grabación”** - **“Posición Inicial”**

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



2 Instalación de la cámara trasera

- 1: Quite el papel de liberación de la cinta de doble cara de la cámara trasera.
- 2: Ajuste el objetivo de modo que mire hacia el exterior del vehículo e instálelo en la posición especificada en el parabrisas trasero.



⚠ PRECAUCIÓN

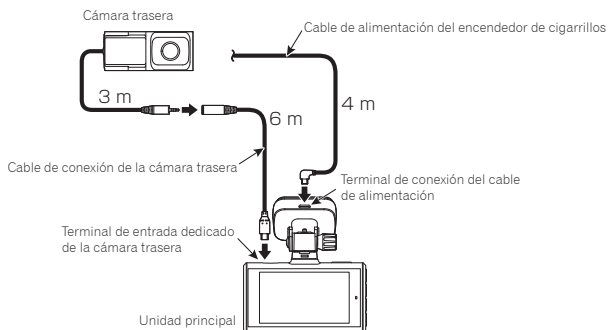
- Asegúrese de que la superficie del parabrisas trasero esté limpia y seca antes de colocar la cámara trasera.
- Tenga mucho cuidado ya que la cinta de doble cara en la cámara trasera es extremadamente fuerte, y será difícil volver a aplicar la cinta una vez que se haya aplicado.
- Para asegurar la resistencia de la instalación de la cinta adhesiva, deje este producto durante 24 horas después de la aplicación antes de usarlo.

Nota

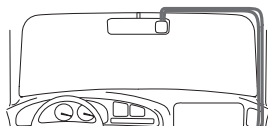
- El objetivo está cubierto por una película protectora cuando se compra el producto. Quite esa película.

Conexión de los cables

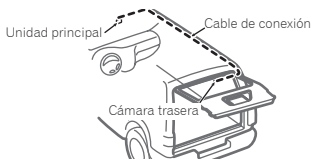
- 1 Conecte el cable de alimentación del encendedor de cigarrillos y el cable de conexión de la cámara trasera a unidad principal.



- 2 Dirija el cable de alimentación del encendedor de cigarrillos y el cable de conexión de la cámara trasera al lado del asiento del pasajero.



Ejemplo de cableado de la cámara trasera



3 Ejemplo de cableado de la cámara trasera

Insértelo completamente en el enchufe de accesorios del vehículo para hacer una buena conexión.
(La ubicación del enchufe de accesorios variará según el vehículo.)



⚠ PRECAUCIÓN

- El enchufe de accesorios estará extremadamente caliente inmediatamente después de usar el encendedor de cigarrillos. La punta del cable de alimentación del encendedor de cigarrillos puede derretirse o provocar un cortocircuito si se conecta mientras el enchufe está caliente. Espere a que el enchufe se enfríe antes de enchufar el cable de alimentación en el enchufe del encendedor de cigarrillos.

4 Encienda el motor del vehículo para mostrar la pantalla de grabación.

5 Ajuste los ángulos de este producto y del objetivo de la cámara trasera para que el vídeo fuera del vehículo se muestre correctamente.

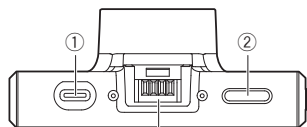
Para cambiar entre el vídeo de la cámara de unidad principal y el vídeo de la cámara trasera, pulse el botón de cambio de pantalla.

→ ***“Botones de función”***

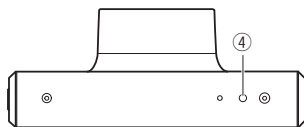
Nombres de las piezas

Unidad principal

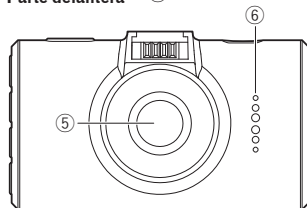
Parte superior



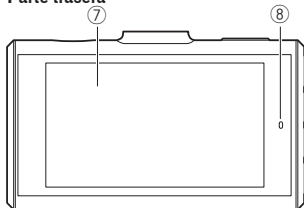
Parte inferior



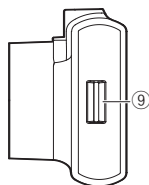
Parte delantera



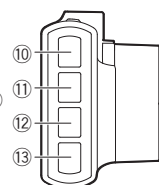
Parte trasera



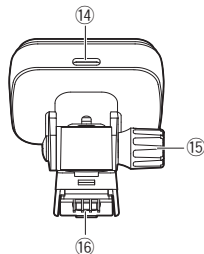
Lado izquierdo



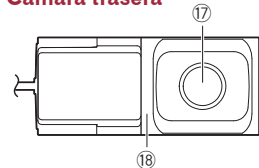
Lado derecho



Soporte de montaje



Cámara trasera



Unidad principal

① Terminal de entrada dedicado de la cámara trasera

Conecta el cable de conexión de la cámara trasera.

② Botón de Grabación manual / alimentación

Pulsación corta para la grabación manual. Manténgalo pulsado para encender y apagar la alimentación.

③ Conexión del soporte de montaje

④ Botón de restablecimiento

Pulse este botón para restablecer este producto. Empuje usando un elemento estrecho y romo.

⑤ Objetivo

⑥ Altavoz

⑦ LCD

⑧ Indicador del sistema

⑨ Ranura para la tarjeta microSD

⑩ Botón Menú / Función 1

Detiene la grabación de vídeo y muestra la pantalla del menú principal. Durante la visualización de la pantalla del menú, funciona como botón de función 1.

⑪ Botón Micrófono / Función 2

Enciende y apaga el micrófono. Durante la visualización de la pantalla del menú, funciona como botón de función 2.

⑫ Botón de cambio de pantalla / Función 3

Cambia entre lo siguiente cada vez que se pulsa.

Vídeo de la cámara delantera → vídeo de la cámara trasera → vídeo de la cámara delantera + miniatura del vídeo de la cámara trasera → vídeo de la cámara trasera + miniatura del vídeo de la cámara delantera → retorno al vídeo de la cámara delantera

Durante la visualización de la pantalla del menú, funciona como botón de función 3.

⑬ Botón de función 4

Durante la visualización de la pantalla del menú, funciona como botón de función 4. No funciona en otra pantalla que no sea la del menú.

Soporte de montaje

⑭ Terminal de conexión del cable de alimentación

Conecta el cable de alimentación del encendedor de cigarrillos.

⑮ Perno de ajuste del ángulo

Aflójele para ajustar el ángulo de este producto.

⑯ Parte de inserción del producto

Cámara trasera

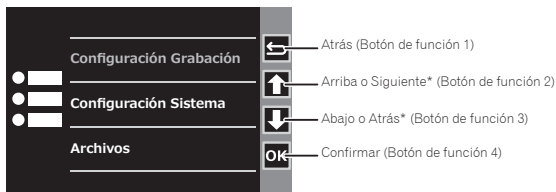
⑰ Objetivo

⑱ Dial de ajuste del ángulo

Gírelo para ajustar el ángulo de el objetivo.

Botones de función

Durante la visualización de la pantalla del menú, las funciones de los botones de función están vinculadas a los iconos que se muestran en el lado derecho de la pantalla.



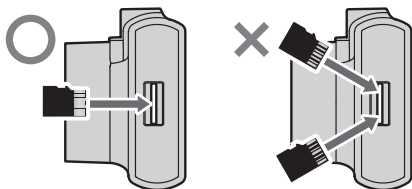
*: Cuando se muestra la pantalla de ajuste de sensibilidad, aumentan y reducen la sensibilidad.

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 la etiqueta esté orientada hacia la parte delantera de este producto, e insértela lentamente en la ranura de la tarjeta microSD hasta que haga clic.

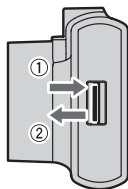


⚠ PRECAUCIÓN

- 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

- Asegúrese de tener cuidado al manejar la tarjeta microSD, ya que se calienta después de la escritura en ella.

Copia de seguridad de los archivos grabados

Cuando el espacio libre de la tarjeta microSD 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.

Nota

- Prepare una tarjeta microSD de repuesto con antelación.

1 Reemplace la tarjeta microSD.

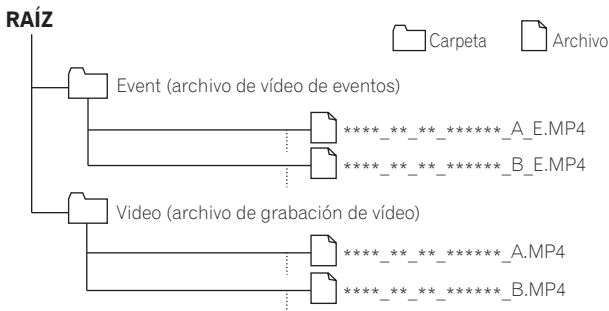
Detenga el vehículo en un lugar seguro. A continuación, apague este producto, expulse la tarjeta microSD y reemplácela por una tarjeta microSD de repuesto.

2 Copie o mueva los archivos a un PC.

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

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 en "***** ** ** _A_E.MP4".

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 cable de alimentación del encendedor de cigarrillos del vehículo para reiniciar este producto.

Encendido y apagado manual de la alimentación

Este producto se puede encender y apagar manualmente.

En la pantalla de grabación, mantenga pulsado el botón de alimentación durante al menos 5 segundos para apagar la alimentación. Nunca retire la tarjeta microSD mientras se muestra un mensaje de procesamiento de guardado de archivo. Mantenga pulsado el botón de alimentación durante al menos 5 segundos y se encenderá la alimentación.

Pantalla indicadora del sistema

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

Indicador del sistema	Menú que se muestra/ Durante la reproducción	Grabación de vídeo	Grabación de un evento	Advertencia
Encendido	—	○	—	—
A. Intermitente (lento)	—	—	○	—
B. Intermitente	—	—	—	○
Apagado	○	—	—	—

Parpadeos por segundo: A: 1; B: 2

Cómo ver la pantalla de grabación



Grabación de vídeo

La grabación se inicia automáticamente cuando se inicia este producto. El vídeo grabado se guarda en la tarjeta microSD como un archivo del incremento de tiempo establecido (por defecto: 3 minutos), y cuando la tarjeta microSD se queda sin espacio libre, los archivos se sobrescriben a partir del más antiguo.

Notas

- Puede cambiar el tiempo de grabación de vídeo.
→ **"Configuración de este producto" - "Funciones configurables" - "Configuración Grabación" - "Resolución"**
- La grabación de vídeo se detendrá bajo las siguientes circunstancias.
 - Cuando se muestra la pantalla MENU
 - Cuando el suministro de energía se detiene
- El tiempo de grabación puede variar según las condiciones.

Grabación de eventos

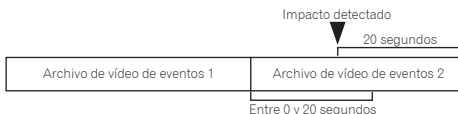
Grabación automática por detección de impactos (Grabación de eventos)

El archivo de grabación de vídeo cuando este producto (cámara de salpicadero) detecta un impacto, como por ejemplo un impacto con otro vehículo, se graba como archivo de vídeo de eventos en la carpeta "Event".

El número de archivos de vídeo de eventos y los tiempos de grabación diferirán en función de cuándo se detecta el impacto.

DetECCIÓN TEMPRANA EN EL ARCHIVO

Si se detecta un impacto dentro de los 20 segundos siguientes al inicio de la grabación de un archivo de grabación de vídeo, el archivo anterior al que se detectó el impacto y el archivo de los 20 segundos posteriores a la detección del impacto se graban como dos archivos de video de eventos.



DETECCIÓN TARDÍA EN EL ARCHIVO

Si se detecta un impacto en los 19 segundos anteriores al final de la grabación de un archivo de grabación de vídeo, se amplía la grabación de este archivo 20 segundos después de que se detecte el impacto, y se graba como un archivo de video de un solo evento.



DETECCIÓN QUE NO SEA TEMPRANA O TARDÍA EN UN ARCHIVO COMO EL ANTERIOR

El video de 20 segundos después de la detección del impacto, y el archivo de grabación de video grabado desde inmediatamente antes, se graban como un archivo de video de un solo evento.

Si el impacto continúa durante el período de grabación de eventos, se agregará un archivo de eventos de hasta 20 segundos.

GRABACIÓN MANUAL (GRABACIÓN MANUAL DE EVENTOS)

Si se pulsa el botón de grabación manual durante la grabación de vídeo, se graba como un archivo de vídeo de eventos con las mismas especificaciones que una grabación de eventos.

Notas

- Puede ajustar la sensibilidad de detección de impactos.
→ **“Configuración de este producto” - “Funciones configurables” - “Configuración Grabación” - “G-Sensor”**
- 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.
- El tiempo de grabación puede variar según las condiciones.

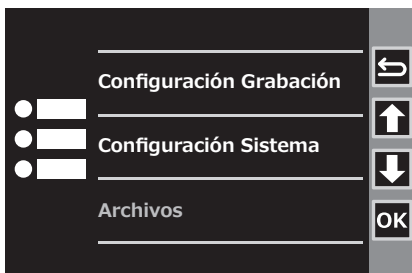
REPRODUCCIÓN DE ARCHIVOS GRABADOS

Puede reproducir archivos de vídeo grabados.

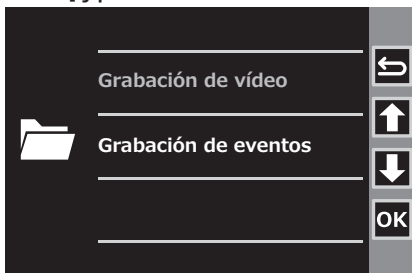
1 Pulse el botón Menú para abrir el menú principal.

En cada una de las pantallas que se muestran a partir de aquí, la pantalla vuelve automáticamente a la pantalla de grabación si no se realiza ninguna operación durante aproximadamente 30 segundos.

- 2 Pulse el botón de función 2 o 3 para seleccionar [Archivos] y pulse el botón de función 4.



- 3 Pulse el botón de función 2 o 3 para seleccionar [Grabación de vídeo] o [Grabación de eventos] y pulse el botón de función 4.



Se mostrarán las miniaturas de los archivos de la carpeta seleccionada.

4 Pulse el botón de función 2 o 3 para seleccionar el archivo y pulse el botón de función 4.



Se reproducirá el archivo seleccionado.

Nota

- Seleccione [] y, a continuación, pulse el botón de función 4 para mostrar [] para todos los archivos. En este estado, seleccione [] y, a continuación, pulse el botón de función 4 para mostrar la pantalla de confirmación de eliminación de todos los archivos. Seleccione [SI] para eliminar todos los archivos.
- Seleccione [] y, a continuación, pulse el botón de función 4 para cambiar la pantalla a la pantalla de selección de archivos. Seleccione los archivos que desee eliminar (inserte []) y, a continuación, seleccione [] y pulse el botón de función 4 para mostrar la pantalla de confirmación de eliminación de archivos. Seleccione [SI] para eliminar solo los archivos seleccionados.

Configuración de este producto

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

Estos ajustes configuran este producto. Puede restablecer la configuración a la configuración predeterminada.

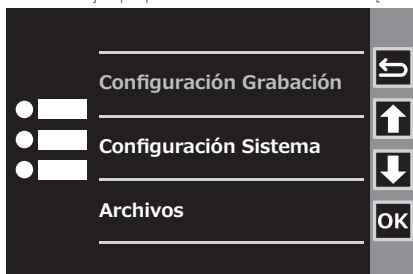
También puede formatear la tarjeta microSD y comprobar la información de versión de este producto. Tenga en cuenta que la grabación de vídeo se detendrá mientras se muestra la pantalla MENU.

1 Pulse el botón Menú para abrir el menú principal.

En cada una de las pantallas que se muestran a partir de aquí, la pantalla vuelve automáticamente a la pantalla de grabación si no se realiza ninguna operación durante aproximadamente 30 segundos.

2 Pulse los botones de funciones 2 o 3 para seleccionar [Configuración Grabación] o [Configuración Sistema] y pulse el botón de función 4.

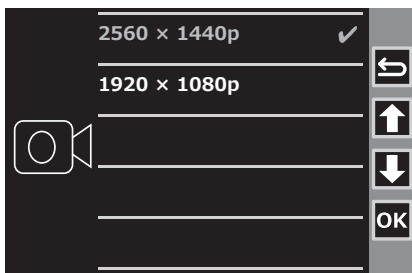
A continuación se muestra un ejemplo para cuando se ha seleccionado [Configuración Grabación].



3 Pulse el botón de función 2 o 3 para seleccionar el elemento de ajuste y pulse el botón de función 4.



- 4 Pulse el botón de función 2 o 3 para seleccionar el valor de ajuste y pulse el botón de función 4.



Esto completa la configuración y le devuelve a la pantalla anterior.

Configuración Grabación

Configuración	Detalles	Configuración predeterminada
Resolución	Establece la calidad de la imagen de la grabación de vídeo.	2560x1440p
Longitud del Vídeo	Establece el tiempo de grabación de un archivo de vídeo en la grabación de vídeo.	3Min
Micrófono	Establece si desea grabar sonido alrededor de este producto durante la grabación de vídeo.	OFF
G-Sensor	Establece la sensibilidad para detectar la vibración o el impacto. También se puede apagar.	4
Compensación Exposición (Cámara Frontal)	Establece la exposición de la grabación de vídeo para la cámara delantera.	+0.0
Compensación Exposición (Cámara Posterior)	Establece la exposición de la grabación de vídeo para la cámara trasera.	+0.0
Posición Inicial	Establece la dirección de instalación de la cámara trasera.	Pos. 1
Display LCD	Establece la visualización de la imagen para la cámara trasera.	Mirror image
Formato Grabación	Establece el formato de grabación de la grabación de vídeo. *Si se ajusta en H.265, quizás no sea posible la reproducción dependiendo del software de visualización.	H.264

Configuración Sistema

Configuración	Detalles	Configuración predeterminada
Idioma	Establece el idioma que se utiliza para mostrar la pantalla.	English
Formato Tarjeta SD	Se pueden eliminar todos los archivos de la tarjeta microSD.	—
Día & Hora	Establece la hora manualmente.	—
Zona Horaria	Establece la zona horaria.	GMT+00:00

Configuración	Detalles	Configuración predeterminada
Velocidad Unidades	Establece las unidades utilizadas para la visualización de la velocidad.	km/h
Config. Monitor Display	Establece el momento en que los productos entran en el modo de suspensión. Cuando se muestra el menú, el producto no entra en el modo de suspensión independientemente de cómo esté ajustado este elemento.	3Min
Config. Vol. Dispositivo	Establece los pitidos y el volumen de la reproducción. También se puede apagar.	Medio
Restaurar. Ajustes de Fábrica	La configuración se puede restablecer a la configuración predeterminada (inicializado). Cuando se completa la inicialización este producto se reinicia automáticamente.	—
OSS	Permite comprobar la información de las licencias que se utilizan en este producto.	—
Información Sistema	Permite comprobar el número de modelo del producto y la información de la versión de firmware de este producto.	—

Guía para el tiempo de grabación

La siguiente tabla proporciona estimaciones de los tiempos de grabación de vídeo posibles con diferentes capacidades de las tarjetas SD. Los valores reales dependerán de varios factores, como la tarjeta microSD utilizada, el sujeto que se está grabando y las condiciones de grabación.

Guía para el tiempo de grabación con una tarjeta microSD de 16 GB

Método de compresión	Resolución	Grabación de vídeo	Grabación de eventos
H.264	2560 × 1440P	Aprox. 1 hora	Aprox. 25 minutos
	1920 × 1080P	Aprox. 1 hora y 20 minutos	Aprox. 34 minutos
H.265	2560 × 1440P	Aprox. 1 hora y 10 minutos	Aprox. 30 minutos
	1920 × 1080P	Aprox. 1 hora y 30 minutos	Aprox. 38 minutos

Guía para el tiempo de grabación con una tarjeta microSD de 128 GB

Método de compresión	Resolución	Grabación de vídeo	Grabación de eventos
H.264	2560 × 1440P	Aprox. 8 hora	Aprox. 3 hora y 20 minutos
	1920 × 1080P	Aprox. 10 hora y 40 minutos	Aprox. 4 hora y 30 minutos
H.265	2560 × 1440P	Aprox. 9 hora y 20 minutos	Aprox. 4 hora
	1920 × 1080P	Aprox. 12 hora	Aprox. 5 hora y 10 minutos

Nota

- Los tiempos de grabación son estimados. Los tiempos reales de grabación dependerán del escenario que se esté grabando.

Resolución de problemas

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

Sintoma	Causa	Acción
Se ha producido un error durante la visualización y el uso de este producto.	La microcomputadora de este producto está funcionando mal.	Pulse el botón de restablecimiento. → "Nombres de las piezas"
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. → "Copia de seguridad de los archivos grabados"
Ocurrió un accidente durante la conducción, pero no se grabó un archivo de vídeo.	La sensibilidad de la detección de impactos puede no ser adecuada.	Ajuste la sensibilidad de los sensores que se usan para la detección. → "Configuración de este producto" - "Funciones configurables" - "Configuración Grabación" - "G-Sensor"
No hay sonido cuando reproduzco un archivo de vídeo.	La configuración del sonido del micrófono puede estar apagada.	Vuelva a comprobar la configuración de grabación de sonido. → "Configuración de este producto" - "Funciones configurables" - "Configuración Grabación" - "Micrófono"

Especificaciones

Medio de grabación	Tarjeta microSDHC/microSDXC, Clase 10 (de 16 GB a 128 GB)
Elemento de imagen	Unidad principal: Aprox. 3,7 millones de píxeles (incorporado en el sensor CMOS de alta sensibilidad) Cámara trasera: Aprox. 2 millones de píxeles (incorporado en el sensor CMOS de alta sensibilidad)
Ángulos de grabación	Unidad principal: 112° horizontal, 60° vertical, 135° diagonal Cámara trasera: 105° horizontal, 55° vertical, 128° diagonal
Número F	Unidad principal: F1.4 Cámara trasera: F1.8
Modo de grabación	Unidad principal: 2560 × 1440P/1920 × 1080P Cámara trasera: 1920 × 1080P
GPS	Integrado
Sensor G	Sensor G de 3 ejes (el nivel se puede ajustar en 7 pasos)
Métodos de grabación	Grabación de vídeo/grabación de eventos/grabación de eventos manual
Estructura de los archivos de vídeo	1 min / 3 min
Pantalla	LCD de 3,0 pulgadas
Grabación de sonido	Se puede activar o desactivar
Velocidad de fotogramas	27,0 fps
Método de compresión	MP4 (H.264 / H.265)*
Tensión de la fuente de alimentación	Unidad principal: DC 5 V (cable de alimentación para encendedor de cigarrillos de 12 V / 24 V incluido)
Consumo de electricidad	4,2 W
Temperatura de funcionamiento	De -10 °C a +60 °C
Dimensiones (An. × Al. × Pr.)	Unidad principal: 90,5 mm × 101,9 mm × 36 mm (anchura × altura × profundidad) Cámara trasera: 58,9 mm × 25,1 mm × 31,5 mm (anchura × altura × profundidad)
Peso	Unidad principal: 125 g (Incluyendo soporte) Cámara trasera: 250 g (Incluido cable)
Ángulo de instalación permitido	Unidad principal: De 20° a 75° Cámara trasera: De 0° a 90°

*: Si selecciona MP4 (H.265), puede reproducirlo con software compatible con MP4 (H.265) (reproductor VLC, etc.).

Si desea jugar con Windows Media™ Player, debe instalar el códec HEVC.

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

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.



- Windows Media es una marca registrada o una marca de fábrica de Microsoft Corporation en los Estados Unidos y/u otros países.

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

Visite **www.pioneer-car.eu/uk/** (o **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, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: +32 (0)3 570 05 11
Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, SL1 1YP, UK
TEL: +44 (0)208 836 3500