

Pioneer

VREC-DH300D

CÂMARA DE BORDO

Português

Manual de instruções

Conteúdo

Obrigado por adquirir este produto Pioneer.
Por favor, leia este manual de instruções para saber como operar corretamente este modelo. Depois de terminar de ler as instruções, guarde este documento num local seguro para futuras referências.

Precauções	5
Precauções de segurança.....	5
Renúncia	8
Como utilizar este manual	9
Precauções de utilização	10
Verificar os acessórios	12
Substituição do fusível.....	12
Antes de instalar o produto	13
Precauções na instalação.....	13
Conselhos de instalação.....	14
Instalação	15
Especificação de posição de instalação no vidro para-brisas.....	15
Recomendações relativas à posição de instalação no vidro traseiro.....	16
Instalação do produto.....	16
Instalação da câmara traseira.....	18
Ligação dos cabos	19
Descrição	21
Botões de função	22
Inserir e ejetar o cartão microSD	23
Inserir o cartão microSD.....	23
Ejetar o cartão microSD.....	23
Cópia de segurança dos ficheiros	24
Estrutura de pastas e de ficheiros	24
Utilização do produto	25
Alimentação do produto.....	25
Indicador do sistema	25
Como visualizar o ecrã de gravação.....	26
Gravação de vídeo.....	26
Gravação de incidente.....	26
Reprodução dos ficheiros de gravação.....	27
Definições deste produto	30
Opções de configuração	32
Guia relativo ao tempo de gravação	34
Resolução de problemas	35
Especificações	36
GPS	37
Marcas comerciais e Direitos de Cópia	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 belirtilen internet sitesinde mevcuttur :
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Precauções

Alguns países e leis governamentais podem proibir ou restringir a utilização deste sistema no seu veículo. Por favor, respeite todas as leis aplicáveis à utilização, instalação e o controlo deste produto. É da responsabilidade do utilizador cumprir toda a legislação e regulamentação em vigor.

Informações sobre recolha e eliminação de equipamento e pilhas/baterias usadas

(Símbolo para equipamentos)



(Exemplos de símbolos para pilhas/baterias)



Os símbolos nos produtos, embalagem e/ou

documentos que os acompanham significam que os produtos elétricos e eletrônicos, e pilhas, usados devem ser misturados com o restante lixo doméstico.

Para um tratamento, recuperação e reciclagem adequados de produtos e pilhas usados, coloque-os nos ecopontos existentes de acordo com a legislação.

Ao eliminá-los corretamente, ajudará a poupar recursos preciosos e a evitar potenciais efeitos negativos na saúde humana e no ambiente, resultados de um inadequado tratamento do lixo.


Para mais informações sobre a recolha e reciclagem de produtos e pilhas usados contacte o seu município, serviço de recolha de lixo ou o local onde adquiriu os produtos.

Símbolos válidos apenas na União Europeia.

Para países fora da União Europeia:

Caso pretenda eliminar estes artigos, contacte as autoridades ou agentes locais, para obter mais informações acerca do método correto de os eliminar.

⚠ CUIDADO

- Se a pilha for substituída de forma incorreta, haverá perigo de explosão. Substitua-a apenas por uma do mesmo tipo ou equivalente.
- Não exponha a bateria a temperaturas extremamente altas ou extremamente baixas durante a utilização, armazenamento ou transporte.
- Não elimine uma bateria no fogo ou em forno quente, nem esmague mecanicamente ou corte uma bateria, dado que pode resultar em explosão.
- O símbolo gráfico  colocado no produto adverte o utilizador para corrente direta.

⚠ AVISO

- As pilhas (embalagem de pilhas ou pilhas instaladas) não devem ficar expostas a calor excessivo como, por exemplo, expostas a luz solar, fogo ou semelhante.

Precauções de segurança

Tenha sempre em consideração as precauções apresentadas no presente manual, de forma a evitar a causar ferimentos ao próprio utilizador e aos que o rodeiam e, ainda, prevenir danos à propriedade.

Informações importantes

⚠ AVISO

- Não instale este produto no seu veículo, caso a sua localização ou utilização irá causar obstrução do campo visual do condutor ou de funcionamento adequado dos airbags. É da responsabilidade do condutor em respeitar a legislação e regulamentação relativa ao local da prática de condução, incluindo, por exemplo, os direitos de privacidade dos passageiros e inutilização indevida do dispositivo em locais em que a sua instalação ou utilização é proibida

- A legislação local poderá prever o fornecimento de notificação prévia aos passageiros relativa à utilização do dispositivo. Nesse caso, deverá colocar um autocolante de notificação num local em que o mesmo possa ser claramente visto pelos passageiros.
- Devem-se evitar quaisquer obstruções ou interferência com os airbags, com campo visual sobre a estrada, e, caso necessário, efetuar a instalação do dispositivo por técnicos especializados.
- Recomenda-se a efetuar a instalação e configuração do produto por técnicos com formação e experiência especializada na área de eletrónica móvel.

Informações de segurança importantes

AVISO

- Não deixe cair líquidos dentro do sistema. Ao fazê-lo, poderá provocar choque elétrico. Se o aparelho entrar em contacto com líquidos, pode ficar danificado, deitar fumo ou sobreaquecer.
- Ao entrar em contacto com líquido ou introduzir objetos estranhos no interior do equipamento, estacione o veículo num local seguro, desligue a ignição (ACC OFF) e contacte o seu revendedor ou o serviço de assistência técnica autorizado pela Pioneer. Não utilize o produto nestas condições pois pode provocar um incêndio, choque elétrico ou outras falhas.
- Se detetar fumo, ruído, um cheiro estranho ou qualquer outro sinal anormal no LCD do produto, desligue a corrente imediatamente e contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica autorizado Pioneer mais perto de si. Ao utilizar este produto nesta condição, poderá danificar permanentemente o sistema.
- Não desmonte nem modifique o sistema, pois no seu interior há componentes de alta tensão que podem provocar um choque elétrico. Contacte o seu distribuidor ou o centro de Assistência Técnica autorizado Pioneer mais perto de si para inspeções, ajustes ou reparações internas.

Antes de utilizar este sistema, leia atentamente e compreenda todas estas instruções de segurança:

- Não utilize este produto em situações que possam distraí-lo e impedir a condução segura do veículo. Consulte e respeite os regulamentos de trânsito locais. Se experienciar dificuldades em operar este produto ou ler o seu ecrã, estacione o seu veículo num local seguro e aplique o travão de mão antes de efetuar quaisquer ajustes necessários.
- Nunca regule o volume de som do para um nível tão alto que o impeça de ouvir o trânsito e os veículos de emergência.
- Mantenha este manual sempre à mão e consulte-o para obter informações sobre o funcionamento e informações de segurança.
- Algumas funções (como a visualização de uma imagem de vídeo e certas operações dos botões) oferecidas por este produto podem ser perigosas e/ou ilegais se utilizadas durante a condução (podendo resultar na origem de lesões graves ou morte). A exibição do ecrã deste produto encontra-se desativada durante o movimento do veículo.

Para assegurar uma condução segura

AVISO

- Em certos países, é ilegal visualizar de imagens no interior do veículo. Respeite esses regulamentos sempre que existirem.

Cuidados a ter antes de ligar o sistema

CUIDADO

- Instale firmemente o produto, de modo a que o mesmo não possa cair do para-brisas. Em caso de instalação inapropriada, o produto poderá cair durante o processo de condução e causar um acidente. Inspeccione o produto periodicamente.
- Fixe todos os fios com fixadores e fita elétrica. Não deixe fios não isolados expostos.

- É extremamente perigoso permitir o enrolamento dos cabos em volta da coluna de direção ou a caixa de velocidade. Certifique-se de que instala este produto, os cabos e os fios de forma a não obstruir ou interferir com o processo de condução.
- Certifique-se de que os cabos e fios não interferem uns com os outros e que não possam ficar presos nas peças moventes do veículo, especialmente o volante, caixa de mudanças, travão de mão, ajustes de assentos, portas ou quaisquer outros controlos do veículo.
- Não instale fios em lugares expostos a temperaturas elevadas. Se o isolamento aquecer, os fios poderão ficar danificados, resultando num curto-circuito, problemas de funcionamento ou dano permanente do produto.
- Não encurte os cabos. Ao fazê-lo, o circuito de proteção (porta-fusível, resistor, filtro, etc.) poderá não funcionar corretamente.
- Não forneça energia a outros equipamentos, cortando o isolamento do cabo de alimentação do sistema. A capacidade de potência do cabo será excedida, causando sobreaquecimento.

Para evitar danos

AVISO

- Ao substituir um fusível, certifique-se de utilizar um fusível com valores apropriados para este produto.

Cuidados a ter antes da instalação

CUIDADO


Nunca instale este produto em locais em que ou de modo a que:

- Possa ferir o condutor ou os seus passageiros em caso de uma paragem brusca.
- Possa interferir com o controlo do veículo, assim como no chão em frente ao assento do condutor ou perto do volante ou caixa de velocidades.
- Para assegurar uma instalação adequada, certifique-se de utilizar as peças fornecidas com o equipamento conforme o especificado. Se necessitar de algum acessório não fornecido com o equipamento, utilize peças compatíveis conforme especificado pelo seu revendedor após a verificação da compatibilidade. Outro tipo de peças, ou peças incompatíveis, poderão soltar-se ou danificar as partes internas deste produto.
- Não instale este produto em locais em que este possa
 - (i) obstruir a visão do condutor,
 - (ii) prejudicar o desempenho de qualquer componente do sistema operativo de segurança do veículo, incluindo airbags, botões de sinalização de perigo ou
 - (iii) prejudicar a capacidade do condutor de controlar o veículo.
- Não instale o produto em frente ou próximo do local de acionamento de airbag no painel, porta ou coluna. Para mais informações acerca da área de acionamento do airbag frontal, consulte o manual do seu veículo.
- Contacte o revendedor mais próximo, se necessitar de perfurar ou modificar o veículo.
- Antes de efetuar a instalação final do produto, estabeleça a ligação de todos os fios para confirmar que todas as ligações foram estabelecidas de forma correta, possibilitando ao sistema funcionar corretamente.
- Não instale este produto em locais sujeitos a altas temperaturas ou humidade, tais como:
 - Locais próximos de aquecedores, ventiladores ou ar condicionado.
 - Locais que poderão ser expostos à chuva, como perto de portas ou chão do veículo.

Renúncia

- Devido a um grande número de variáveis e condições que podem causar um acidente, a Pioneer não garante que todos os acidentes ou ocorrências irão ativar a função de gravação deste dispositivo.
 - As funções deste produto poderão funcionar incorretamente devido aos efeitos das configurações realizadas, métodos de instalação utilizados, assim como as condições do cartão microSD e as condições de condução (incluindo as condições do piso).
 - Ao colocar objetos com cores vivas no painel do veículo, os mesmos poderão ser refletidos no vidro para-brisas e na imagem captada pela câmara. Não coloque objetos com cores brilhantes no painel.
 - Não se garante a efetividade deste produto como evidência em caso de acidente.
 - Não se garante a gravação de vídeo em todas as situações.
 - Poderá não ser possível realizar o reconhecimento das condições que se apresentam à frente do veículo nos vídeos de gravação, dependendo das condições ambientais, como tempo e altura do dia.
 - Os sinais de trânsito LED poderão ser gravados por esta unidade em modo intermitente ou cintilante. Do mesmo modo, as cores poderão não ser apresentadas corretamente. A Pioneer Corporation não se responsabiliza por quaisquer situações resultantes fenómenos mencionados.
 - Este produtos grava o vídeo antes e depois da ocorrência do acidente ao detetar o impacto (aceleração) com o sensor G (acelerómetro). No entanto, não se garante a gravação de vídeo em todas as situações
 - A Pioneer Corporation não se responsabiliza por quaisquer falhas do produto ou danos que possam ocorrer devido ao desgaste do cartão microSD.
 - A Pioneer Corporation não proporciona garantia relativamente à resolução dos problemas relacionados com o cartão microSD por meio de processo de formatação do mesmo. A Pioneer Corporation não se responsabiliza pela eliminação dos ficheiros existentes no cartão microSD ou danos relacionados com a formatação do cartão. Formate o cartão microSD a seu próprio risco e responsabilidade.
 - Sempre instale o produto conforme a especificação de posição de instalação, de modo a assegurar segurança relativa à visibilidade durante o processo de condução e de modo a alcançar o máximo desempenho do produto.
- A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer danos, devido à instalação ou uso do produto.

Como utilizar este manual

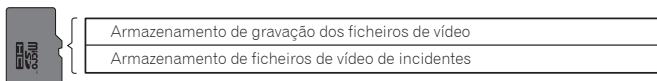
Notação	Significado
	Estes símbolos são utilizados para chamar a atenção utilizador para os itens que requerem uma maior atenção durante a utilização deste produto e os itens que deverá considerar para um bom desempenho do equipamento.
Nota / Notas	As notas proporcionam dicas úteis e informações extra sobre as funções deste produto.
[OO]	Os parêntesis retangulares indicam itens selecionáveis exibidos no ecrã.
→ “OOOO”	Os sinais de citação são utilizados para indicar as referências e configurações.

- As imagens e exemplos de menus utilizados neste manual poderão diferir do produto atual.
- Os menus atuais deste produto poderão ser alterados sem aviso prévio com intuito de melhorias do desempenho e das funções do produto.
- Neste manual, o cartão microSDHC/SDXC é referido como “cartão microSD” por razões de conveniência.

Precauções de utilização

⚠ Precauções de manuseamento do produto

- É possível ao condutor pode definir manualmente o dispositivo para gravação do vídeo para efeitos de assistência de monitorização do desempenho.
- Existem limites de alcance do vídeo que pode ser gravado com este produto (→ **“Especificações”**). Em primeiro lugar, deve-se certificar de que o processo de gravação está a ser realizado corretamente antes de utilizar este produto.
- Não utilize este produto em locais expostos a temperaturas iguais ou superiores a 60°C ou temperaturas iguais ou inferiores a -10°C ou locais de alta concentração de humidade.
- Tenha cuidado em não infringir a privacidade de quaisquer sujeitos mediante a gravação de vídeos com utilização deste produto. O uso do respetivo vídeo gravado é da total responsabilidade do utilizador. O vídeo gravado com este produto poderá incluir informações pessoais, como as matrículas.
- Certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido para carregar o produto.
- A Pioneer Corporation não proporciona a oferta de serviços de recuperação de dados dos ficheiros corrompidos ou eliminados.
- A área de armazenamento no cartão microSD é dividida em dois secções conforme apresentado no diagrama que se segue e de acordo com o tipo de gravação.



- Tome nota de que os ficheiros poderão ser substituídos no caso de inexistência de espaço livre no armazenamento. Recomendamos a realização da cópia de segurança dos ficheiros importantes que pretende guardar. → **“Cópia de segurança dos ficheiros”**
- De modo a evitar a substituição dos ficheiros importantes, tais como ficheiros que contenham registos de acidente, desligue sempre a alimentação do dispositivo, antes de remover o cartão microSD e de o guardar num local seguro. → **“Inserir e ejetar o cartão microSD”**
- Poderá reproduzir os vídeos a partir do computador. No entanto, o poderá apresentar falhas ou paragens na reprodução, dependendo do desempenho do computador em utilização.
- Ao utilizar este produto perto de outros dispositivos que utilizam a tecnologia GPS, tais como sistemas de navegação, o dispositivo poderá experienciar falhas na receção de ondas de rádio provenientes dos satélites GPS devido à interferência radioelétrica. Do mesmo modo, este fenómeno poderá causar impactos negativos no funcionamento dos dispositivos circundantes.
- A bateria interna é considerada um consumível. Esta bateria destina-se a manter a hora e pode não conseguir fazê-lo após carregamentos repetidos. Contacte a serviço de assistência da Pioneer se a hora reiniciar frequentemente. (Após a aquisição, carregue a bateria interna durante aproximadamente 1 hora.)
- Não manuseie a lente com as mãos. Limpe a lente com um pano macio em caso de contacto com as mãos.

⚠ Precauções de manuseamento do cartão microSD

- Mantenha os cartões de memória SD fora do alcance de crianças para evitar acidentes.
- Não retire o cartão microSD do dispositivo durante a transferência de dados para evitar a perda de dados e não danificar o próprio dispositivo.
- Não será possível recuperar os dados em caso de perda ou ocorrência de corrupção dos mesmos no cartão microSD. A Pioneer não se responsabiliza pelos danos, custos ou despesas decorrentes da perda ou corrupção dos dados.
- Nunca insira, nem ejetar um cartão de memória SD durante o processo de condução.

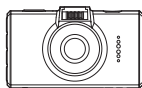
- Este produto suporta os cartões microSD seguintes.

	microSDHC	microSDXC
Capacidade	16 GB ~ 32 GB	64 GB ~ 128 GB
Sistema de ficheiros	FAT32	
Classe de velocidade	Classe 10 ou superi	

Não se garante o funcionamento de todos os cartões microSD com este produto.

- Cartões microSD recomendados pela Pioneer:
Cartões de memória microSDHC/SDXC da Pioneer (vendidos em separado).
Para mais informações, consulte a página seguinte.
www.pioneer-car.eu/eur/
- Formate o cartão microSD antes da sua utilização. Não utilize cartões microSD que contenham outros dados, como por exemplo dados registados pelo computador.
- Formate o cartão microSD periodicamente.
- Não ejete o cartão microSD durante o processo de leitura. Ao fazê-lo, poderá corromper os ficheiros ou o cartão de memória.
- Mesmo em casos de utilização adequada do cartão microSD, poderá não ser possível gravar ou eliminar os dados do cartão.
- O tempo de vida útil do cartão microSD não se encontra abrangida pela garantia do presente equipamento.
- O cartão microSD é considerada um consumível. Recomendamos uma substituição regular de cartões de memória microSD. Ao utilizar um cartão microSD durante um longo período de tempo, poderá não ser possível gravar corretamente os dados por este equipamento devido a maus setores ou poderão ser registadas ocorrências de erros do cartão de memória, impossibilitando a sua utilização.
- Em casos muito raros, um cartão microSD que é reconhecido pelo seu computador poderá não ser reconhecido por este produto. Nesse caso, dependendo do problema do cartão microSD, este produto poderá reconhecer o cartão ao recorrer à função de formatação deste produto → **“Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Definições de Sistema” - “Formatação Cartão SD”**. No entanto, todos os ficheiros, incluindo os ficheiros protegidos, armazenados no cartão microSD serão eliminados durante o processo de formatação do cartão. Efetue sempre uma cópia de segurança dos ficheiros armazenados no cartão microSD antes de proceder ao processo de formatação.
- A Pioneer Corporation não proporciona garantia relativamente à resolução dos problemas relacionados com o cartão microSD por meio de processo de formatação do mesmo. A Pioneer Corporation não se responsabiliza pela eliminação dos ficheiros existentes no cartão microSD ou danos relacionados com a formatação do cartão. Formate o cartão microSD a seu próprio risco e responsabilidade.

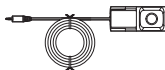
Verificar os acessórios



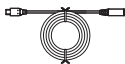
Unidade principal×1



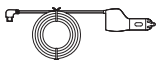
Suporte de montagem×1



Câmara traseira (3 m)×1



Cabo de ligação para a câmara traseira (6 m)×1



Cabo de alimentação com adaptador de isqueiro (4 m)×1



Cartão microSDHC (16 GB)×1



Guia de iniciação rápida×1



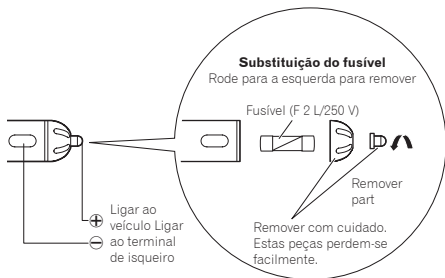
Certificado de garantia×1



Pano de limpeza×1

Substituição do fusível

Se não conseguir ligar a alimentação do equipamento ou se não conseguir carregar a bateria ao ligar o cabo de alimentação via terminal de isqueiro, verifique se o fusível está fundido.



⚠ CUIDADO

- Quando o fusível estiver fundido, substitua o mesmo por um novo fusível de vidro (diâmetro: 5.0 mm/ comprimento 20 mm) e aperte firmemente a extremidade na sua totalidade. Certifique-se de substituir o fusível fundido por um fusível novo do tipo e a capacidade especificados (F 2 L/250 V).

Antes de instalar o produto

⚠️ AVISO

- Ao instalar o produto em veículos equipados com sistemas de airbag, nunca instale o mesmo nas coberturas de airbag ou locais que possam obstruir o funcionamento do sistemas de airbag. Ao fazê-lo, poderá causar falhas no funcionamento do sistema de airbag ou causar lesões ou acidente devido à projeção do dispositivo em caso de acionamento do airbag.

⚠️ CUIDADO

- Em primeiro lugar deverá consultar o fabricante do veículo relativamente à precauções de instalação do produto num veículo equipado com o sistema de airbag. Caso contrário, poderá causar o mau funcionamento no sistema de airbag.
- Utilize sempre as peças incluídas e conforme as especificações fornecidas. Existe riscos de mau funcionamento do produto em caso de utilização de peças de terceiros.
- Instale o produto num local que não restrinja o funcionamento do equipamento do veículo e a capacidade de condução do veículo.

Precauções na instalação

- A unidade principal e a câmara traseira destinam-se apenas à instalação no interior dos vidros dianteiro e traseiro. Não o instale em outros locais no interior ou no exterior do veículo.
- Ao instalar a unidade principal no interior do vidro para-brisas dianteiro, certifique-se de instalar o mesmo nas posições do vidro para-brisas dianteiro e respeitando as dimensões especificadas.
- Ao instalar a câmara traseira no interior do vidro traseiro, tenha em atenção as informações seguintes.
 - Evite instalar a câmara traseira nos cabos de aquecimento.
 - Em caso de veículos com escovas de limpeza instaladas no vidro traseiro, efetue a instalação da câmara numa área de alcance da escova.
 - Instale a câmara traseira o mais afastada possível da luz de travagem superior.
- Dependendo do veículo, poderá não ser possível efetuar a instalação na posição e dimensões especificadas. Para mais detalhes, contacte o seu revendedor.
- Não cubra este produto nem a câmara traseira e evite sujar a lente.
- Não coloque objetos refletores perto da lente.
- Tome cuidado ao manusear este produto e a câmara traseira de modo a evitar quedas ou tocar na lente.
- A qualidade de gravação poderá ser afetada pela sujidade ou tratamento específico existente no vidro para-brisas.
- Este produto poderá não receber sinal GPS em caso de existência de tratamento específico no vidro para-brisas. Verifique o indicador de estado de receção GPS no ecrã do produto. Não é possível proceder à instalação do produto no veículo, em caso de impossibilidade de receção do sinal GPS → **“Utilização do produto” - “Como visualizar o ecrã de gravação”**
- Seleccione um local livre de poeiras e sujidade.
- Em caso de temperaturas baixas e existência de condensação no vidro, ligue o ar condicionado ou desembaciador para aquecer o vidro, de modo a evitar uma má adesão da fita adesiva dupla à superfície.

Não é possível reutilizar a fita adesiva dupla, visto que a sua força de adesão enfraquece após a utilização. Certifique-se de fixar temporariamente este produto e a câmara traseira e considerar suficientemente o roteamento dos cabos antes de aplicar a fita adesiva de dupla face.

Antes de instalar e ficar o produto

- Em primeiro lugar, deve ligar o produto e confirmar que o mesmo está a funcionar corretamente e só depois proceder à sua instalação. Em caso de problemas de funcionamento, certifique-se da inexistência de erros na ligação.

Antes de aplicar a fita adesiva dupla

- Limpe o local de aplicação da fita adesiva dupla.

CUIDADO

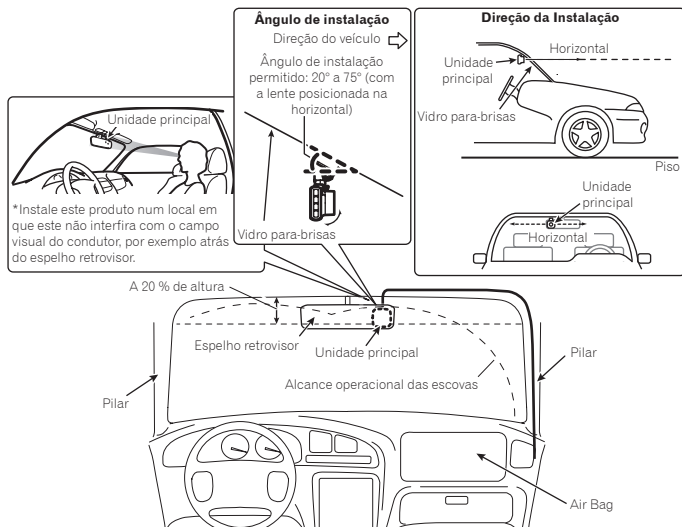
- Instale firmemente de modo a que não se solte.
Uma instalação incorreta pode fazer com que se descole durante a condução dando origem a um acidente. Inspeccione periodicamente o estado da instalação.

Instalação

Especificação de posição de instalação no vidro para-brisas

Ao instalar este produto no vidro para-brisas no interior do veículo, coloque-o numa posição que satisfaça as seguintes condições:

- Uma posição em que o produto ocupe não mais que 20% em altura do canto superior do para-brisas. (A percentagem de 20% refere-se ao comprimento atual, excluindo as peças de isolamento térmico, moldagem, etc. e as peças ocultas) ou por baixo do espelho retrovisor de forma a não obstruir a sua utilização pelo condutor. Tome nota que "20%" refere-se a um valor estimado. Por favor, instale o produto de acordo com a legislação e regulamentação aplicadas no seu país.
- Uma posição que permita alcançar a lente do produto para efeitos de limpeza.
- Uma posição em que a lente deste produto não possa ser afetada pela pala solar ou por linhas e padrões de cerâmica preta.
- Uma posição que permita colocar o produto de frente na horizontal ou lateral.
- Uma posição que permita o roteamento do cabo de alimentação com adaptador de isqueiro sem exercer esforço desnecessário.



⚠ IMPORTANTE

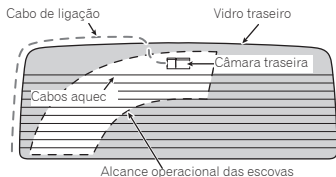
Sempre instale o produto conforme a especificação de posição de instalação, de modo a assegurar segurança relativa à visibilidade durante o processo de condução e de modo a alcançar o máximo desempenho do produto.

A Pioneer não se responsabiliza por quaisquer danos, devido à instalação ou uso do produto.

Recomendações relativas à posição de instalação no vidro traseiro

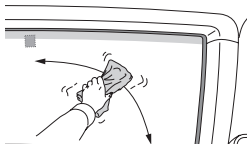
Ao instalar a câmara traseira no interior do vidro traseiro, recomenda-se a instalação num veículo e numa posição que satisfaça todas as condições seguintes.

- Uma posição em que a lente da câmara traseira se encontre dentro do alcance operacional das escovas de limpeza.
- Uma posição em que a câmara traseira fique horizontalmente virada para a traseira e lado a lado.
- Uma posição em que a lente da câmara traseira e a fita adesiva de dupla face não fiquem sobrepostas nos cabos de aquecimento.
- Uma posição que permita a passagem do cabo de ligação para a câmara traseira sem exercer esforço desnecessário.



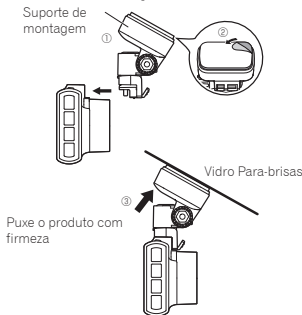
Instalação do produto

1 Limpe a área de instalação para eliminar a sujidade e gordura, utilizando o pano de limpeza incluído



2 Instale o produto.

- ①: Instale o suporte de montagem na unidade principal.
- ②: Retire o protetor da fita adesiva dupla do suporte de instalação.
- ③: Instale o produto no vidro para-brisas na posição especificada.



⚠ CUIDADO

- Certifique-se de que a superfície do pára-brisa dianteiro está limpa e seca, antes de colocar o suporte de montagem.
- Não toque na superfície do LCD.
- Tome extremo cuidado ao manusear a fita adesiva dupla no suporte de montagem, pois trata-se de uma fita de alta fixação que proporcionará dificuldade na sua reaplicação após a sua aplicação.
- De modo a assegurar uma aplicação firme da fita adesiva, aguarde 24 horas para utilização o equipamento após a aplicação da fita.

Nota

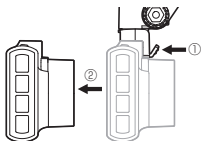
- A lente incorpora uma película de proteção no momento de aquisição. Retire a película protetora.

3 Ajuste o ângulo de instalação.

Desaperte o parafuso de ajuste do ângulo para efetuar o ajuste. Depois de efetuar o ajuste, aperte o parafuso solto para fixar.

**Remover este produto**

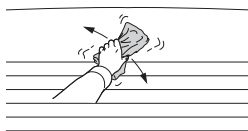
① Enquanto exerce pressão sobre a peça saliente como mostrado na figura seguinte, ② remova a unidade principal.



Instalação da câmara traseira

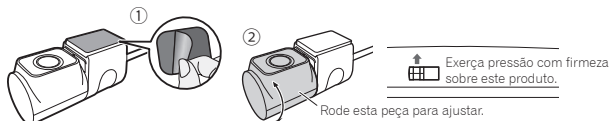
As partes superior e inferior da imagem podem ser ajustadas de acordo com a direção de montagem da câmara traseira. → **“Definições deste produto”** - **“Opções de configuração”** - **“Definições de Gravação”** - **“Posição de Instalação”**

1 Limpe a área de instalação para eliminar a sujidade e gordura, utilizando o pano de limpeza incluído



2 Instale a câmara traseira.

- ① : Descole o protetor da fita adesiva de dupla face da câmara traseira.
- ② : Ajuste a lente de modo a que fique virada para o exterior do veículo, e instale-a na posição especificada no vidro para-brisas traseiro.



⚠ CUIDADO

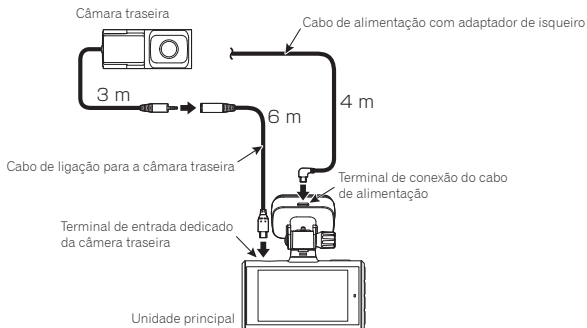
- Certifique-se de que a superfície do pára-brisa traseiro esteja limpa e seca, antes de instalar a câmara traseira.
- Tome extremo cuidado pois a fita adesiva de dupla face usada na câmara traseira é uma fita de alta fixação, e proporcionará dificuldades na sua reaplicação após já ter sido aplicada.
- De modo a assegurar uma aplicação firme da fita adesiva, aguarde 24 horas para utilização o equipamento após a aplicação da fita.

Nota

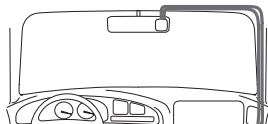
- A lente incorpora uma película de proteção no momento de aquisição. Retire a película protetora.

Ligação dos cabos

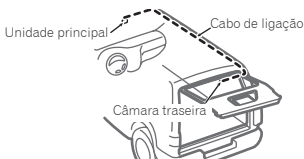
- 1 Ligue o cabo de alimentação com adaptador de isqueiro e o cabo de ligação para a câmara traseira a unidade principal.**



- 2 Passe o cabo de alimentação com adaptador de isqueiro e o cabo de ligação para a câmara traseira para o lado do banco do passageiro.**

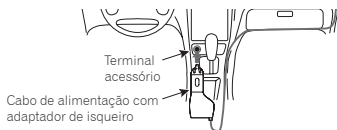


Exemplo de ligação da câmara traseira



3 Ligue o cabo de alimentação com adaptador de isqueiro à tomada de acessórios do veículo.

Insira por completo o adaptador no terminal acessório do veículo. (O localização do terminal acessória defere de veículo para veículo.)



⚠ CUIDADO

- O terminal acessório estará extremamente quente após a sua utilização no terminal de isqueiro. A extremidade do adaptador de isqueiro do cabo de alimentação poderá derreter ou sofrer curto-circuito ao inserir a ficha no terminal enquanto o mesmo está quente. Aguarde pelo arrefecimento do terminal antes de ligar o cabo de alimentação com adaptador de isqueiro.

4 Ligue o motor do veículo para visualizar o menu de gravação.

5 Ajuste os ângulos deste produto e da lente da câmara traseira de modo a que o vídeo do exterior do veículo seja exibido corretamente.

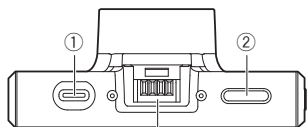
Para alternar entre o vídeo da câmara unidade principal e o vídeo da câmara traseira, prima o botão de alternância de ecrãs.

→ ***"Botões de função"***

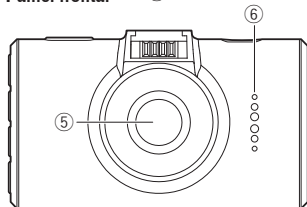
Descrição

Unidade principal

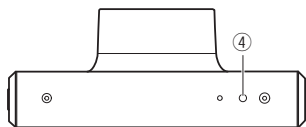
Painel superior



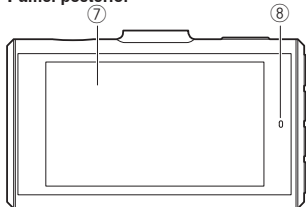
Painel frontal



Painel Posterior

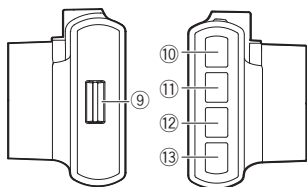


Painel posterior

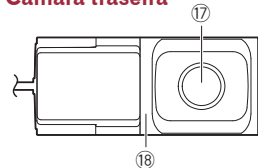


Lateral esquerda

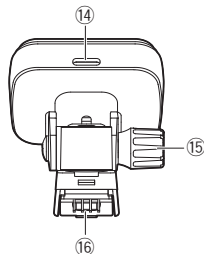
Lateral direita



Câmara traseira



Suporte de montagem



Unidade principal

- ① **Terminal de entrada dedicado da câmara traseira**
Liga o cabo de ligação para a câmara traseira.
- ② **Gravação manual/Botão de funcionamento**
Prima brevemente para gravação manual.
Mantenha premido para LIGAR/DESLIGAR.
- ③ **Conexão do suporte de montagem**
- ④ **Botão Reset**
Prima este botão para reiniciar este produto. Exerça pressão com um objeto estreito e não cortante.
- ⑤ **Lente**
- ⑥ **Coluna**
- ⑦ **LCD**
- ⑧ **Indicador do sistema**
- ⑨ **Entrada para cartão microSD**
- ⑩ **Menu/Botão de função 1**
Interrompe a gravação de vídeo, e exhibe o ecrã do menu principal.
Durante a exibição do ecrã de menus, funciona como o Botão de função 1.
- ⑪ **Microfone/Botão de função 2**
LIGA/DESLIGA o microfone.
Durante a exibição do ecrã de menus, funciona como o Botão de função 2.

⑫ Alternância de ecrãs/Botão de função 3

Sempre que é premido, alterna da forma indicada em seguida.

Vídeo da câmara dianteira → vídeo da câmara traseira → vídeo da câmara dianteira + miniatura do vídeo da câmara traseira → vídeo da câmara traseira + miniatura do vídeo da câmara dianteira → regressa ao vídeo da câmara dianteira

Durante a exibição do ecrã de menus, funciona como o Botão de função 3.

⑬ Botão de função 4

Durante a exibição do ecrã de menus, funciona como o Botão de função 4.

Funciona apenas no ecrã de menus.

Suporte de montagem

⑭ Terminal de conexão do cabo de alimentação

Liga o cabo de alimentação com adaptador de isqueiro.

⑮ Parafuso de ajuste do ângulo

Desaperte para ajustar o ângulo deste produto.

⑯ Peça de inserção do produto

Câmara traseira

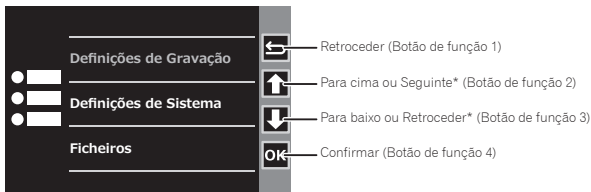
⑰ Lente

⑱ Botão de deslocamento para ajuste do ângulo

Rode para ajustar o ângulo da lente.

Botões de função

Durante a exibição do ecrã de menus, as funções dos botões de função estão associadas aos ícones exibidos no lado direito do ecrã.



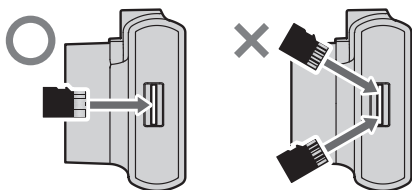
*Quando o ecrã de ajuste de sensibilidade é exibido, permitem aumentar e diminuir a sensibilidade.

Inserir e ejetar o cartão microSD

Desligue o produto ao inserir ou remover o cartão microSD. → **“Ligar e desligar o equipamento manualmente”**

Inserir o cartão microSD

Segure o canto superior do cartão microSD, posicione o mesmo de modo a que a etiqueta esteja virada para a parte dianteira deste produto e insira-o lentamente no terminal de cartão microSD até ouvir um clique.

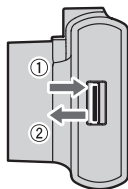


⚠ CUIDADO

- Não insira o cartão microSD, inclinando o mesmo. Ao fazê-lo, poderá causar danos.

Ejetar o cartão microSD

Pressione cuidadosamente a extremidade do cartão microSD até ouvir um clique (①). O cartão será desbloqueado. Retire o cartão do terminal (②).



⚠ CUIDADO

- Tome cuidado ao manusear o cartão microSD pois fica quente depois de ser gravado.

Cópia de segurança dos ficheiros

Quando o espaço disponível do cartão microSD é pouco, os ficheiros são eliminados a começar pelo ficheiro mais antigo.

Recomendamos a realização da cópia de segurança dos ficheiros importantes que pretende guardar de acordo com as seguintes instruções.

Nota

- Prepare um cartão microSD em separado.

1 Substitua o cartão microSD.

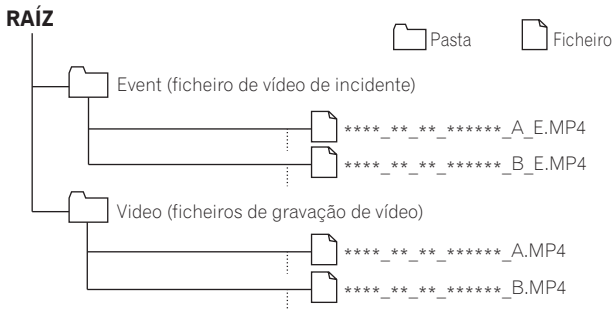
Pare o veículo num local seguro. Em seguida, desligue o produto, retire o cartão microSD e substitua-o com um outro cartão microSD.

2 Copie ou guarde os ficheiros num computador.

Insira o cartão microSD num PC usando o adaptador de cartões SD fornecido, se necessário.

Estrutura de pastas e de ficheiros

A estrutura de pastas e ficheiros é organizada de seguinte forma no cartão microSD:



Nota

- O ano, mês, dia, horas, minutos e segundos serão automaticamente atribuídos no formato "****_**_**_*****".

Utilização do produto

Antes de utilizar este produto, pare o veículo num local seguro e acione o travão de mão.

Alimentação do produto

Este produto é iniciado ao ligar a ignição do veículo (ACC ON), procedendo automaticamente ao processo de gravação. (Gravação de vídeo) → **“Utilização do produto” - “Gravação de vídeo”**

CUIDADO

- Quando a bateria interna está vazia ou tem carga insuficiente (carregamento insuficiente, carga usada, etc.), ao ligar o motor do veículo, o produto pode não ligar. Se este produto não ligar, aguarde aproximadamente 3 minutos com o produto em carregamento e, em seguida, retire o cabo de alimentação com adaptador de isqueiro da respetiva tomada e volte a inseri-lo para reiniciar este produto.

Ligar e desligar o equipamento manualmente

Este produto pode ser ligado e desligado manualmente

No ecrã de gravação, mantenha o botão de funcionamento premido durante, pelo menos, 5 segundos para desligar. Nunca retire o cartão microSD enquanto estiver a ser exibida uma mensagem relativa ao processo de gravação de ficheiros. Mantenha novamente o botão de funcionamento premido durante, pelo menos, 5 segundos e a alimentação é ligada.

Indicador do sistema

O estado operacional do presente produto será exibido através do indicador do sistema

Indicador do sistema	Exibição do menu / Durante reprodução	Gravação de vídeo	Gravação de incidente	Aviso
Aceso	—	○	—	—
A. Intermitente (lento)	—	—	○	—
B. Intermitente	—	—	—	○
Apagado	○	—	—	—

Intermitência por segundo: A: 1; B: 2

Como visualizar o ecrã de gravação



Gravação de vídeo

A gravação será iniciada automaticamente ao ligar este produto. O vídeo será gravado no cartão microSD como um único ficheiro em incrementos de duração definida (predefinição: 3 minutos) e ao alcançar o limite máximo de armazenamento, os ficheiros mais antigos serão substituídos por ficheiros mais recentes.

Notas

- É possível alterar a duração de gravação.
→ **"Definições deste produto" - "Opções de configuração" - "Definições de Gravação" - "Resolução de Vídeo (Frontal)"**
- A gravação de vídeo será interrompida nas seguintes condições:
 - Ao exibir o menu MENU
 - Ao interromper o fornecimento energético
- A duração de gravação pode variar consoante as condições anteriores.

Gravação de incidente

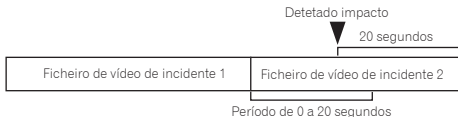
Gravação automática por deteção de impactos (Gravação de incidente)

O ficheiro de gravação de vídeo do momento em que um impacto como, por exemplo, um impacto com outro veículo, é detetado por este produto (a câmara de bordo), é gravado como um ficheiro de vídeo de incidente na pasta "Event".

O número de ficheiros de vídeo de incidente e horas de gravação variam consoante o momento em que um impacto é detetado.

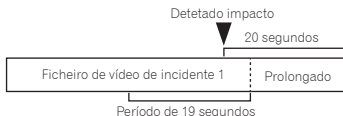
Detecção antecedente no ficheiro

Se um impacto for detetado no período de 20 segundos após o início da gravação de um ficheiro de gravação de vídeo, o ficheiro anterior àquele em que o impacto foi detetado e o ficheiro dos 20 segundos após o impacto ser detetado são gravados como dois ficheiros de vídeo de incidente.



Detecção posterior no ficheiro

Se um impacto for detetado nos 19 segundos anteriores ao final da gravação de um ficheiro de gravação de vídeo, então a gravação deste ficheiro será prolongada por mais 20 segundos após a deteção do impacto, e o ficheiro é gravado como um único ficheiro de vídeo de incidente.



Outra deteção que não a antecedente ou posterior num ficheiro conforme anteriormente

O vídeo dos 20 segundos após o impacto ser detectado, e o ficheiro de gravação de vídeo que começou a ser gravado imediatamente antes são gravados como um único ficheiro de vídeo de incidente.

Se o impacto continuar durante o período de registro do evento, um arquivo de evento de até 20 segundos será adicionado.

Gravação manual (Gravação manual de incidente)

Se premir o Botão de gravação manual durante a gravação de vídeo, isto será gravado como um ficheiro de vídeo de evento com as mesmas especificações de uma gravação de incidente.

Notas

- É possível ajustar a sensibilidade de deteção dos impactos.
→ **“Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Definições de Gravação” - “Sensibilidade Sensor G”**
- Ao detetar um impacto ou efetuar a gravação manual no modo de gravação, a gravação do incidente será iniciada novamente depois de terminar a gravação.
- A duração de gravação pode variar consoante as condições anteriores.

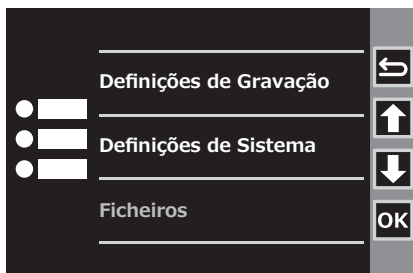
Reprodução dos ficheiros de gravação

É possível reproduzir os ficheiros de vídeo gravados.

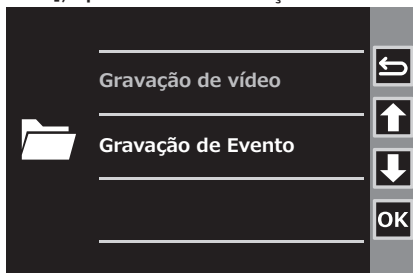
1 Prima o botão Menu para abrir o menu principal.

Independente do menu exibido, o dispositivo exhibe automaticamente o menu de gravação em caso de uma inatividade de 30 segundos.

- 2 Prima o Botão de função 2 ou 3 para selecionar [Ficheiros], e prima o Botão de função 4.

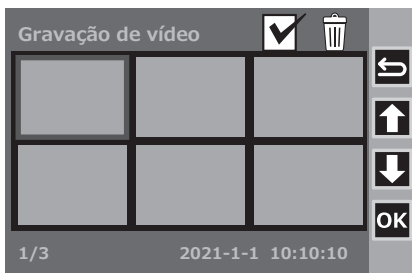


- 3 Prima o Botão de função 2 ou 3 para selecionar [Gravação de vídeo] ou [Gravação de Evento], e prima o Botão de função 4.



Serão exibidas as miniaturas dos ficheiros que constam na pasta em exibição.

4 Prima o Botão de função 2 ou 3 para selecionar o ficheiro, e prima o Botão de função 4.



Será reproduzido o ficheiro em seleção.

Notas

- Selecione [] e, em seguida, prima o Botão de função 4 para exibir [] para todos os ficheiros. Neste estado, selecione [] e, em seguida, prima o Botão de função 4 para exibir o ecrã de confirmação para eliminar todos os ficheiros. Selecione [SIM] para eliminar todos os ficheiros.
- Selecione [] e, em seguida, prima o Botão de função 4 para alternar para o ecrã de seleção de ficheiros. Selecione os ficheiros que pretende eliminar (insira []) e, em seguida, selecione [] e prima novamente o Botão de função 4 para exibir o ecrã de confirmação para eliminar ficheiros. Selecione [SIM] para eliminar apenas os ficheiros selecionados.

Definições deste produto

Antes de utilizar este produto, pare o veículo num local seguro e acione o travão de mão.

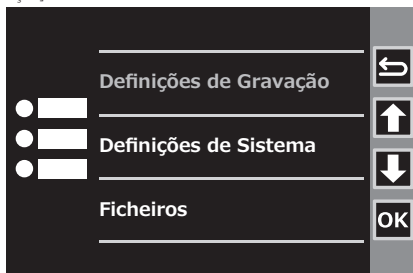
Estas definições ajudam a configurar o produto. É possível efetuar o restauro das definições iniciais. Do mesmo modo, é possível formatar o cartão microSD e consultar as informações relativas à versão deste produto. Tome nota de que a gravação do vídeo será interrompida durante a exibição do menu.

1 Prima o botão Menu para abrir o menu principal.

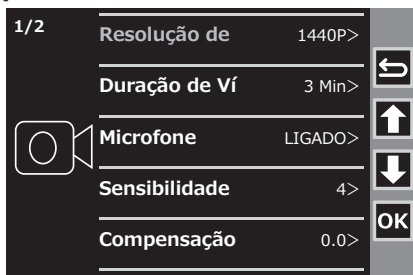
Independente do menu exibido, o dispositivo exibe automaticamente o menu de gravação em caso de uma inatividade de 30 segundos.

2 Prima o Botão de função 2 ou 3 para selecionar [Definições de Gravação] ou [Definições de Sistema], e prima o Botão de função 4.

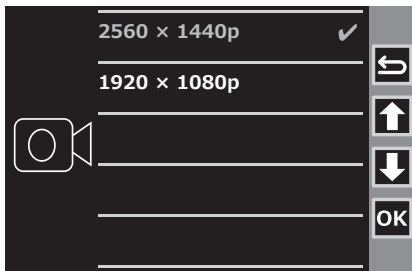
As seguintes instruções descrevem um exemplo de configuração com a seleção da opção [Definições de Gravação].



3 Prima o Botão de função 2 ou 3 para selecionar o item das definições, e prima o Botão de função 4.



- 4 Prima o Botão de função 2 ou 3 para seleccionar o valor das definições, e prima o Botão de função 4.



This completes setting, and you are returned to the previous screen.

Definições de Gravação

Definição	Detalhes	Predefinição
Resolução de Vídeo (Frontal)	Define a qualidade de imagem do vídeo.	2560 x 1440p
Duração de Vídeo	Define o tempo de duração da gravação de um ficheiro de vídeo.	3 Min
Microfone	Ativa ou desativa a função de gravação de som durante a gravação de vídeo.	DESLIG.
Sensibilidade Sensor G	Define a sensibilidade de deteção das vibrações e impactos. É possível desativar estas funções.	4
Compensação de Exposição (Câmara Frontal)	Define a exposição da gravação de vídeo para a câmara dianteira.	+0.0
Compensação de Exposição (Câmara Traseira)	Define a exposição da gravação de vídeo para a câmara traseira.	+0.0
Posição de Instalação	Define a direção de instalação da câmara traseira.	Pos. 1
Ecrã LCD	Define a exibição da imagem para a câmara traseira.	ImagEsp
Formato de Gravação	Define o formato de gravação da gravação de vídeo. * Se definir como H.265, poderá não ser possível reproduzir dependendo do software de visualização.	H.264

Definições de Sistema

Definição	Detalhes	Predefinição
Idioma	Definição do idioma dos menus.	Inglês
Formatação Cartão SD	Todos os ficheiros no cartão microSD serão eliminados.	—
Data/Hora	Configuração manual da hora.	—
Definições GMT	Define o fuso horário	GMT+00:00

Definição	Detalhes	Predefinição
Unidade de Velocidade	Define as unidades usadas para a exibição da velocidade.	km/h
Definições do Ecrã	Configuração do tempo par ativação do modo de hibernação. Ao exibir o menu, o produto não entrará em modo de hibernação, independentemente do valor configurado.	3 Min
Definições de Volume do Sistema	Define o volume de reprodução e dos sinais de notificação. É possível desativar estas funções.	Médio
Restaurar as Definições de Fábrica	É possível repor as predefinições (inicializar as definições). Quando a inicialização estiver terminada, este produto reiniciará automaticamente.	—
OSS	Permite que verifique as informações relativas às licenças utilizadas neste produto.	—
Informação de Sistema	Permite que verifique as informações relativas ao número do modelo e à versão do firmware deste produto.	—

Guia relativo ao tempo de gravação

A tabela que se segue fornece estimativas de tempos de gravação de vídeo possíveis com diferentes capacidades de cartões SD. Os valores reais dependerão de vários fatores, tais como o cartão microSD em utilização, o objeto que está a ser gravado e as condições da gravação.

Guia relativo ao tempo de gravação num cartão microSD de 16 GB

Método de compressão	Resolução	Gravação de vídeo	Gravação de incidente
H.264	2560 × 1440P	Aprox. 1 hora	Aprox. 25 minutos
	1920 × 1080P	Aprox. 1 hora 20 minutos	Aprox. 34 minutos
H.265	2560 × 1440P	Aprox. 1 hora 10 minutos	Aprox. 30 minutos
	1920 × 1080P	Aprox. 1 hora 30 minutos	Aprox. 38 minutos

Guia relativo ao tempo de gravação num cartão microSD de 128 GB

Método de compressão	Resolução	Gravação de vídeo	Gravação de incidente
H.264	2560 × 1440P	Aprox. 8 hora	Aprox. 3 hora 20 minutos
	1920 × 1080P	Aprox. 10 hora 40 minutos	Aprox. 4 hora 30 minutos
H.265	2560 × 1440P	Aprox. 9 hora 20 minutos	Aprox. 4 hora
	1920 × 1080P	Aprox. 12 hora	Aprox. 5 hora 10 minutos

Nota

- A duração de gravação é uma estimativa. O tempo de gravação dependerá do cenário de gravação.

Resolução de problemas

Consulte as seguintes informações, antes de submeter o produto aos trabalhos de reparação.

Sintoma	Causa	Ação
Ocorrência de erro durante a exibição e operação do produto.	Trata-se de um problema com o microcomputador do produto.	Prima o botão Reset. → “Descrição”
Não é possível encontrar um ficheiro que deveria ter sido guardado na pasta.	Caso se trate de espaço insuficiente na memória do cartão microSD, os ficheiros mais antigos são substituídos por ficheiros mais recentes.	Recomendamos a realização da cópia de segurança dos ficheiros importantes que pretende guardar. → “Cópia de segurança dos ficheiros”
O meu veículo teve um acidente em viagem, no entanto o dispositivo não efetuou qualquer tipo de gravação.	A sensibilidade de impacto poderá ter sido definida inadequadamente.	Ajuste a sensibilidade dos sensores utilizados para a deteção. → “Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Definições de Gravação” - “Sensibilidade Sensor G”
Ausência de som durante a reprodução de vídeo.	A opção de gravação de som poderá estar definida em OFF.	Consulte novamente a definição de gravação de som. → “Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Definições de Gravação” - “Microfone”

Especificações

Meio de gravação	Cartão microSDHC/microSDXC, Classe 10 (16 GB a 128 GB)
Elementos visuais	Unidade principal: Aprox. 3,7 milhões de pixéis (sensor CMOS de alta sensibilidade) Câmara traseira: Aprox. 2 milhões de pixéis (sensor CMOS de alta sensibilidade)
Ângulos de gravação	Unidade principal: 112° horizontal, 60° vertical, 135° diagonal Câmara traseira: 105° horizontal, 55° vertical, 128° diagonal
Distância focal	Unidade principal: F1.4 Câmara traseira: F1.8
Modo de gravação	Unidade principal: 2560 × 1440P/1920 × 1080P Câmara traseira: 1920 × 1080P
GPS	Incorporado
Sensor G	Sensor G de 3 eixos (O nível pode ser definido em 7 passos)
Método de gravação	Gravação de vídeo/gravação de incidente/gravação manual de incidente
Estrutura de ficheiros de vídeo	1 min / 3 min
Visor	LCD 3.0 pol.
Gravação de som	ON / OFF
Transferência de imagem	27.0 fps
Método de compressão	MP4 (H.264 / H.265)*
Fonte de alimentação	Unidade principal: DC 5 V (cabo de alimentação do isqueiro de 12 V / 24 V incluído)
Consumo energético	4.2 W
Temperatura operacional	-10 °C a +60 °C
Dimensões (L × A × P):	Unidade principal: 90,5 mm × 101,9 mm × 36 mm (largura × altura × profundidade) Câmara traseira: 58,9 mm × 25,1 mm × 31,5 mm (largura × altura × profundidade)
Peso	Unidade principal: 125 g (Incluindo suporte) Câmara traseira: 250 g (Incluindo cabo)
Ângulo de instalação permitido	Unidade principal: 20° a 75° Câmara traseira: 0° a 90°

*: Se você selecionar MP4 (H.265), poderá reproduzi-lo com software compatível com MP4 (H.265) (VLC player, etc.).

Se você quiser jogar com o Windows Media™ Player, você precisa instalar o codec HEVC.

| GPS

- GPS (Global Positioning System) é um sistema de localização de posição atual, cuja receção é efetuada através dos sinais de rádio emitidos por satélites GPS.
- Não é possível receber os sinais de satélite GPS através de materiais sólidos (à exceção de vidro). Os sinais dos satélites GPS podem sofrer bloqueio em seguintes locais:
 - Em túneis e parqueamentos cobertos.
 - Ao circular no nível inferior de autoestrada de dois níveis.
 - Em locais de grande concentração de edifícios altos
 - Em florestas densas

Marcas comerciais e Direitos de Cópia

- O logótipo microSDHC é a marca comercial da SD-3C, LLC.



- O logótipo microSDXC é a marca comercial da SD-3C, LLC.



- Windows Media é uma marca comercial ou uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

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

Visite www.pioneer-car.eu/uk/ (ou www.pioneer-car.eu/eur/) para registar o seu produto.

PIONEER CORPORATION

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

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
TEL: +32 (0)3 570 05 11
Salamanca, Wellington Street, Slough, Berkshire, SL1 1YP, UK
TEL: +44 (0)208 836 3500