

Pioneer

VREC-Z710SH

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	6
Precauções de segurança	7
Renúncia	10
Como utilizar este manual	11
Precauções de utilização	12
Verificar os acessórios	14
Antes de instalar o produto	15
Precauções na instalação	15
Conselhos de instalação	16
Instalação	17
Especificação de posição de instalação no vidro para-brisas	17
Recomendações relativas à posição de instalação no vidro traseiro	18
Ligar o cabo de alimentação	22
Descrição	24
Inserir e ejetar o cartão microSD	25
Inserir o cartão microSD	25
Ejetar o cartão microSD	25
Cópia de segurança dos ficheiros	26
Estrutura de pastas e de ficheiros	27
Utilização do produto	28
Alimentação do produto	28
Indicador do sistema	28
Botões de função	29
Exibição do estado	30
Gravação de vídeo	30
Gravação de incidente	31
Modo de estacionamento	33
Função de deteção de vida útil do cartão SD	34
Função de aviso de formatação do cartão SD	35
Função de fotografia	35
Reprodução dos ficheiros de gravação	35
Definições deste produto	37
Opções de configuração	39
Corrigir os erros no intervalo de disparo para deteção de um veículo a aproximar-se da traseira	42
Guia relativo ao tempo de gravação e nº de fotos	44
Aplicação exclusiva	46
Marcas comerciais e Direitos de Cópia	47
GPS	48
Resolução de problemas	49
Especificações	50

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

Fabricante:
Pioneer Corporation
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPAN

Representante e Importador Autorizado da UE:
Pioneer Europe NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,-
Belgium
<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[*] VREC-Z710SH

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen. EU-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

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

Nederlands:

Hierbij verklaar ik, Pioneer, dat het type radioapparatuur [*] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

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

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement radioélectrique du type [*] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Svenska:

Härmed försäkrar Pioneer att denna typ av radioutrustning [*] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Dansk:

Hiermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.

EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Deutsch:

Hiermit erklärt 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/EL nõuetele.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

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

Magyar:

Pioneer igazolja, hogy a [*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

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

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārta [*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:

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

Lietuvių kalba:

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:

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

Malti:

B'dan, Pioneer, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju [*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej:

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

Slovenčina

Pioneer týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [*] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

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

Slovenščina:

Pioneer potrjuje, da je tip radijske opreme [*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

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

Română:

Prin prezenta, Pioneer declară că tipul de echipamente radio [*] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Български:

С настоящото Pioneer декларира, че този тип радиосъоръжение [*] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.

Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:

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

Polski:

Pioneer niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [*] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Norsk:

Herved Pioneer erklærer at radioutstyr type [*] er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse :

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

Íslenska:

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund þráðlausan búnað [*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

The fullur texti af ESB-samræmisýfirlýsingu er í boði á eftirfarandi veffangi:

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

Hrvatski:

Pioneer ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [*] u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

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

Türk:

Burada. Pioneer radyo ekipmanı turunun [*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.

Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirtilen internet sitesinde mevcuttur :

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

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)



Pb

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.

⚠ AVISO

- Não permita que a bateria seja exposta a fogo ou a calor excessivo, nem que seja esmagada ou cortada. Não utilize fogo ou um forno quente para eliminar a bateria, pois isso pode resultar numa explosão.
- Não exponha uma bateria a temperaturas demasiado elevadas ou baixas durante a utilização, o armazenamento ou o transporte.

⚠ CUIDADO

- O símbolo gráfico  colocado no produto adverte o utilizador para corrente direta.

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.
- Não coloque este produto entre o para-brisas e o para-sol dianteiros do veículo. Isso poderá causar a acumulação de calor, e resultar na deformação ou mau funcionamento deste produto. Se pretender utilizar o para-sol quando estiver a usar o Parking Mode, remova a Câmara de Bordo ou outra peça semelhante.

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.
- Este produto foi concebido para veículos de 12 V CC, de massa negativa. Não utilize em veículos de 24 V CC. A utilização deste produto em veículos de 24 V CC pode resultar num incêndio ou em danos.
- 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).

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. Inspeção 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.
- Dependendo das condições ambientais, como o clima e a hora do dia, poderá não conseguir reconhecer o estado na parte dianteira do veículo na gravação de vídeo.
- 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 fenômenos 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 não aceita qualquer responsabilidade, seja ela qual for, por falhas do produto ou danos no mesmo que ocorram devido ao desgaste do cartão microSD.
- A Pioneer não proporciona garantia relativamente à resolução dos problemas relacionados com o cartão microSD por meio de processo de formatação do mesmo. A Pioneer 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 ocorridos devido a instalação ou utilização erróneos ou inadequados 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.
【○○】	Os parêntesis retangulares indicam itens selecionáveis exibidos no ecrã.
→ “○○○○”	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 monitoração 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 a temperaturas superiores a 60 °C ou a temperaturas inferiores a -10 °C, nem sob humidade elevada.
- 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.
- Se o fornecimento de energia a este produto for interrompido porque o motor do veículo foi desligado quando o condensador de retenção ainda não estava suficientemente carregado, como imediatamente após a compra, o tempo de gravação poderá ser reduzido ou poderá não ser possível efetuar gravações.
- Para fornecimento de energia, certifique-se de que utiliza o cabo de alimentação fornecido com este produto.
- A Pioneer não oferece um serviço de recuperação de dados para ficheiros corrompidos ou eliminados.
- A área de armazenamento no cartão microSD é dividida em quatro secções conforme apresentado no diagrama que se segue e de acordo com o tipo de gravação.



Armazenamento de gravação dos ficheiros de vídeo
Armazenamento de ficheiros de vídeo de incidentes
Armazenamento de gravação dos ficheiros de vídeo em modo de estacionamento
Armazenamento de ficheiros de imagem

- 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.
- Não manuseie a lente com as mãos. Limpe a lente com um pano macio em caso de contacto com as mãos.
- Não substitua a bateria recarregável de lítio de reserva. Se necessário, contacte o revendedor ou o serviço de assistência técnica autorizado pela Pioneer mais próximo para substituição em caso de mau funcionamento, pois pode ocorrer perda de dados.

⚠️ 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 ejeite um cartão de memória SD durante o processo de condução.
- Este produto suporta os seguintes cartões microSD.

	microSDHC	microSDXC
Capacidade	8 GB a 32 GB	64 GB a 128 GB
Sistema de ficheiros	FAT32	
Classe de velocidade	Classe 10 ou superior	

O cartão microSD é um produto consumível.

Não existem garantias de que todos os cartões microSD funcionem com este produto.

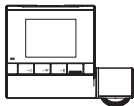
- A Pioneer não garante a compatibilidade com cartões microSD.
- Formate o cartão microSD antes da sua utilização. Não utilize cartões microSD que contenham outros dados, como por exemplo dados registados pelo computador.
- Formate o cartão microSD periodicamente.
- Não ejeite o cartão microSD durante 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 e, este produto poderá reconhecer o cartão ao recorrer à função de formatação deste produto.

→ **“Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Valores” - “System” - “Format SD Card”**

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



Cabo de alimentação
(5 m)×1



Guia de iniciação
rápida×1



Certificado de
garantia×1



Pano de limpeza×1

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 2ª câmara (vendida em separado) devem ser instaladas apenas na parte interna das janelas dianteira e traseira. Não instale em nenhum outro lugar dentro ou fora do veículo.
- Quando instalar a unidade principal na parte interna do para-brisas dianteiro, certifique-se de que a instala nas posições especificadas do para-brisas dianteiro e dentro das dimensões especificadas.
- Quando instalar a 2ª câmara (vendida em separado) na parte interna da janela traseira, tenha em atenção os seguintes pontos.
 - Evite instalar a 2ª câmara (vendida em separado) em 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. (A chuva e manchas dificultam a visualização da imagem)
 - Instale a 2ª câmara (vendida em separado) o mais afastada possível da lâmpada de travagem de montagem alta.
- 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 2ª câmara (vendida em separado) e evite que a lente fique suja.
- Não coloque objetos refletivos perto da lente.
- Tenha cuidado quando manusear este produto e a 2ª câmara (vendida em separado) para não os deixar cair e não 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” - “Exibição do estado”**
- Selecione 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 voltar a aplicar a fita adesiva dupla depois de removida. A força de adesão da fita diminui depois de a remover. Prenda temporariamente este produto e a 2ª câmara (vendida em separado) e encaminhe os cabos com comprimento suficiente antes de aplicar a fita adesiva dupla.

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.

AVISO

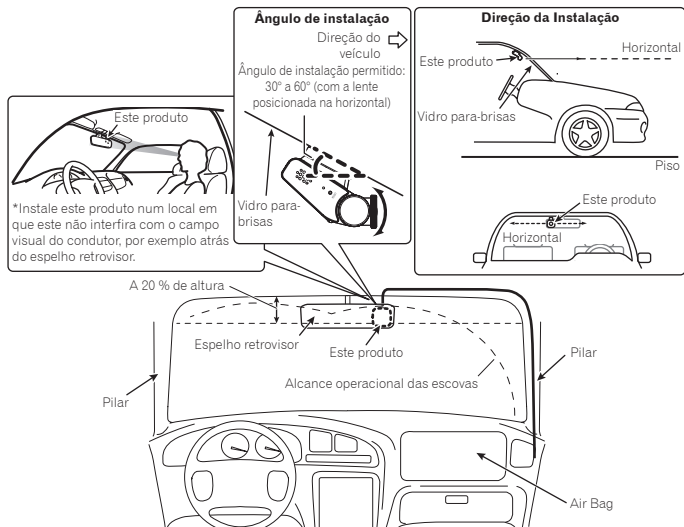
- Instale com firmeza para que não se solte. Uma instalação incorreta pode fazer com que se descole durante a condução e provoque um acidente. Inspeccione periodicamente o estado da instalação.

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 parabrisas. (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 a passagem do cabo de alimentação sem exercer esforço.



⚠ IMPORTANTE

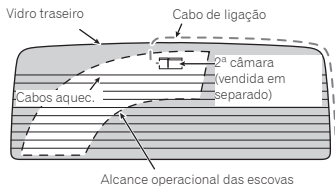
- Sempre instale o produto conforme a especificação de posição de instalação, de modo a assegurar segurança relativa à visibilidade durante o processo de condução e de modo a alcançar o máximo desempenho do produto.
- Para veículos equipados com sistemas de assistência ao condutor, poderão existir zonas onde a instalação de acessórios é proibida. Para mais detalhes, consulte o manual de instruções do veículo.
- Instalar a unidade principal ou cabos da Dash Camera próximo da antena de filmagem pode afetar a sensibilidade da receção televisiva.

Recomendações relativas à posição de instalação no vidro traseiro

Para instalação no vidro traseiro, é necessária uma 2ª câmara (vendida em separado). Se pretender instalar apenas este produto, ignore as instruções relativas à instalação no vidro traseiro.

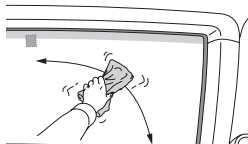
Quando instalar a 2ª câmara (vendida em separado) na parte interna da janela traseira, recomenda-se que instale num veículo e numa posição que satisfaça todas as seguintes condições.

- Uma posição na qual a parte da lente da 2ª câmara (vendida em separado) não exceda o intervalo de limpeza do limpa-para-brisas.
- Uma posição na qual a 2ª câmara (vendida em separado) fique horizontalmente virada para trás e lado a lado.
- Uma posição na qual a parte da lente da 2ª câmara (vendida em separado) e a fita adesiva dupla não fiquem por cima dos cabos de aquecimento.
- Uma posição na qual o cabo de ligação da 2ª câmara (vendida em separado) possa ser encaminhado sem força desnecessária.

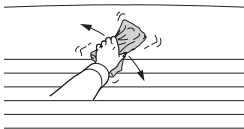


1 Limpe a área de instalação para eliminar a sujidade e gordura, utilizando o pano de limpeza incluído.

Vidro para-brisas

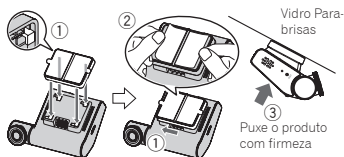


Vidro traseiro



2 Instale o produto.

- ① : Coloque 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

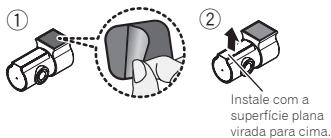
- Certifique-se de que a superfície do para-brisas dianteiro está limpa e seca antes de aplicar a fita.
- Pressione firmemente a área circundante do LCD. Em seguida, retire o produto do suporte de montagem e aplique pressão sobre a fita, pressionando o suporte de montagem. Deste modo, poderá assegurar uma instalação firme do produto no vidro para-brisas.
- 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 do equipamento após a aplicação da fita.

3 Instale a 2ª câmara [Apenas quando instalar a 2ª câmara (vendida em separado)].

- ① : Remova o protetor da fita adesiva dupla da 2ª câmara (vendida em separado).
 ② : Instale na posição especificada na janela traseira de forma a que a imagem da 2ª câmara (vendida em separado) seja exibida na horizontal com a superfície plana mostrada na figura (o símbolo △ na parte lateral a apontar para cima) voltada para cima.

Nota

- Pode utilizar a aplicação exclusiva para exibir a imagem da 2ª câmara (vendida em separado) na horizontal para auxiliar na instalação. → **“Aplicação exclusiva”**

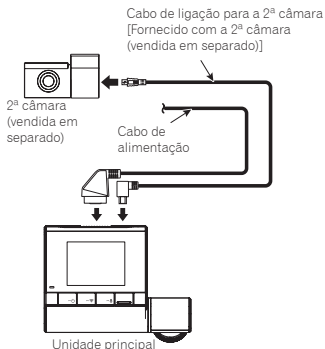


Vire a lente para o exterior do veículo e pressione firmemente para baixo até que a imagem da 2ª câmara (vendida em separado) seja exibida na horizontal.

⚠ CUIDADO

- Se a imagem da 2ª câmara (vendida em separado) não for exibida na horizontal, os veículos que se aproximam da traseira podem não ser corretamente detetados.

4 Ligue a unidade principal da Dash Camera, o cabo de alimentação e o cabo de ligação da 2ª câmara [fornecido com a 2ª câmara (vendida em separado)].



5 Encaminhe o cabo de alimentação e o cabo de ligação da 2ª câmara [fornecido com a 2ª câmara (vendida em separado)] ao longo do lado do passageiro.

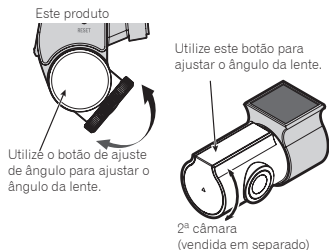


6 Ligue o cabo de alimentação.

→ *“Ligar o cabo de alimentação”*


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

8 Efetue o ajuste da lente de modo a assegurar a visualização correta do vídeo do exterior e de interior do veículo.



Durante o processo de condução, coloque a lente deste produto na posição de gravação do exterior do veículo.

O produto será reiniciado cada vez que o ângulo da lente é alterado.

Para alternar entre a imagem da unidade principal da Dash Camera e a imagem da 2ª câmara (vendida em separado), prima o botão  → **“Botões de função”**

Nota

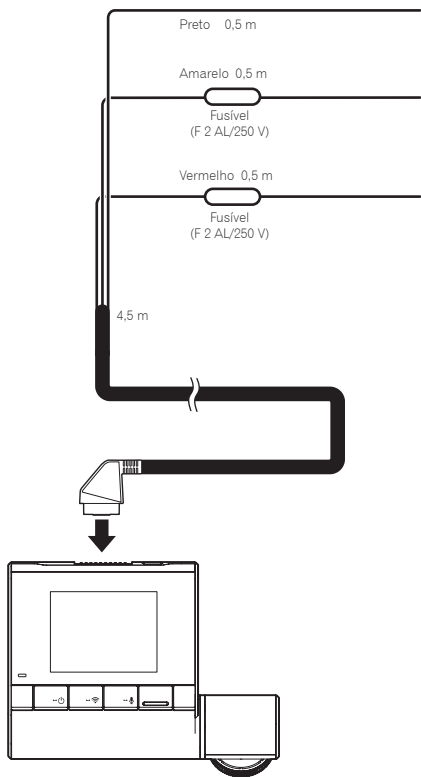
- A lente incorpora uma película de proteção no momento de aquisição. Retire a película protetora.

Ligar o cabo de alimentação

Certifique-se de desligar o terminal \ominus da bateria do veículo antes de ligar o cabo de alimentação.

Ao utilizar o cabo de alimentação para extrair energia diretamente do veículo, este produto pode detetar e registar movimentos do veículo provocados por vibração, mesmo quando o motor do veículo está desligado.

→ “**Definições deste produto**” - “**Opções de configuração**” - “**Valores**” - “**Parking Mode**” - “**Security Mode**”



Massa (Preto)

Ligue firmemente o fio à parte metálica da estrutura do veículo. Para evitar ruído, efetue a ligação o mais próximo possível à unidade de navegação.

+ Fornecimento energético por bateria (Amarelo)

Ligue sempre o circuito de alimentação fornecido pela bateria, independentemente do estado de ligação do motor do veículo.

Fornecimento energético acessório (Vermelho)

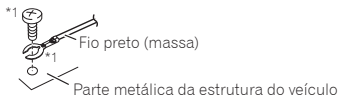
Ligue o circuito de alimentação com a ignição colocada na posição ACC. Nunca instale as opções de alimentação acessórias em veículos com ignição sem posição ACC. Ao fazê-lo, poderá levar à descarga de bateria.

Nota:

Ligue os fios vermelho e amarelos aos respectivos terminais depois de efetuar a ligação à unidade de fusível da unidade.

⚠ Precauções de ligação

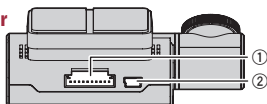
- De modo a evitar produção de fumo ou de danos ao produto, certifique-se de ligar, em primeiro lugar, o fio preto (massa) deste produto à parte metálica da estrutura do veículo. Ligue outros fios pretos (massa) para produtos que requerem um alto consumo energético, tais como amplificador de potência. Existe um risco de produção de fumo ou danos em caso de parafusos soltos durante a ligação dos componentes.



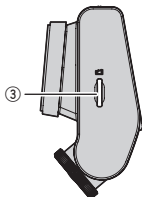
***1 Não fornecido com esta unidade**

Descrição

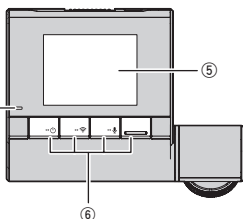
Painel superior



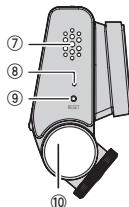
Lateral esquerda



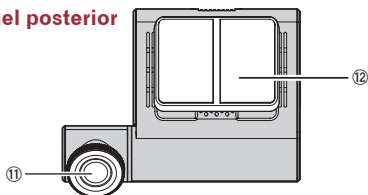
Painel frontal



Lateral direita



Painel posterior



① Terminal de alimentação

Ligue o cabo de alimentação.

② Terminal de ligação da 2ª câmara

Utilize o cabo de ligação da 2ª câmara [fornecido com a 2ª câmara (vendida em separado)] para ligar ao terminal de ligação existente na 2ª câmara (vendida em separado).

③ Entrada para cartão microSD

④ Indicador do sistema

⑤ LCD

⑥ Botões de função

⑦ Coluna

⑧ Microfone

⑨ Botão Reset

Prima este botão, utilizando um objeto pontiagudo para redefinir este produto.

⑩ Botão de ajuste de ângulo

Destina-se ao ajuste do ângulo da lente com utilização deste botão.

⑪ Lente

O filtro polarizado AD-PLF1 (vendido em separado) poderá ajudar a minimizar o reflexo do painel projetado no vidro e aumentar a qualidade do contraste do vídeo.

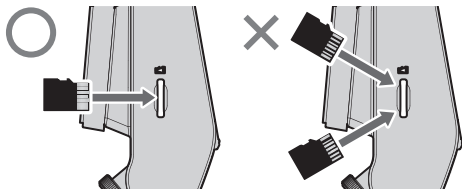
⑫ Suporte de montagem

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 do cartão esteja virada para a parte posterior do produto e insira-o no terminal de cartão microSD até ouvir um clique.

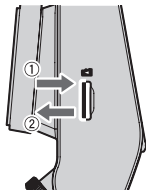


⚠ CUIDADO

- 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

- Tenha cuidado quando manusear o cartão microSD, pois este pode ficar quente após uma gravação.

Cópia de segurança dos ficheiros

Ao alcançar a capacidade máxima do disco, será efetuado o processo de eliminação dos ficheiros a partir dos ficheiros mais antigos.

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.

Nota

- Depois de substituir o cartão microSD, formate-o antes de o utilizar.

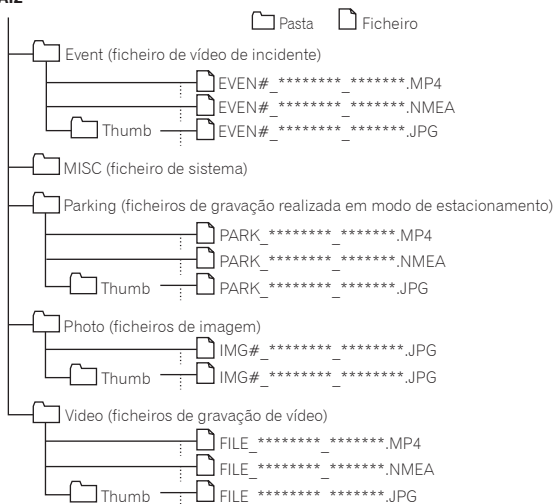
2 Copie ou guarde os ficheiros num computador.

Insira o cartão microSD no computador, utilizando um leitor de cartões. Copie ou mova os vídeos e ficheiros de imagem para uma localização apropriada no seu computador.

Estrutura de pastas e de ficheiros

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

RAÍZ



Notas

- É automaticamente atribuído um símbolo que indica a câmara deste produto "M" ou da 2ª câmara (vendida em separado) "E" a "#".
- 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”**

Caso a lente do produto esteja virada para o interior do veículo no momento da ligação da ignição (ACC ON), será emitida uma mensagem e o alarme sonoro.

Ligar e desligar o equipamento manualmente

Este produto pode ser ligado e desligado manualmente.

Mantenha pressionado o botão  no menu de gravação durante, pelo menos, três segundos. Será exibido o menu de desligamento. Prima  /  para selecionar [Yes] e prima o botão  para desligar. Mantenha pressionado  novamente o botão de função durante, pelo menos, três segundos e o equipamento será ligado.

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	Sob vigilância de estacionamento	Ocorrência de erro (incluindo cartão microSD em falta)
Aceso a verde	—	○	—	○	—
Aceso a vermelho	—	—	○	—	—
Vermelho intermit	—	—	—	—	○

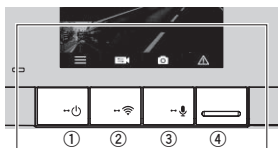
Botões de função

As funções dos botões são indicados pelo ícones exibidos na parte inferior do visor.

As funções dos botões irão depender do menu em exibição. (A exibição dos ícones não será possível em determinados menus).

No menu de reprodução ou no menu MENU, ao manter pressionado o botão  redirecionará para o menu anterior.

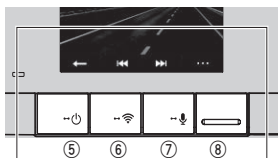
Gravação



- 1 **Exibição do menu principal**
- 2 **Alternar a imagem da câmara***
Mantenha pressionado para ativar ou desativar a função Wi-Fi
- 3 **Tirar fotografia**
Mantenha pressionado para ativar ou desativar o microfone
- 4 **Gravação manual de incidentes**

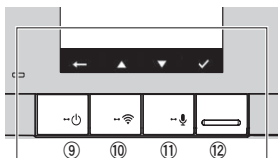
* Alternar entre a imagem da unidade principal da Dash Camera e a imagem da 2ª câmara (vendida em separado) é apenas possível se esta última estiver ligada.

Durante a reprodução



- 5 **Retroceder**
- 6 **Ficheiro anterior**
- 7 **Ficheiro seguinte**
- 8 **Reproduzir/ parar, eliminar**

Durante a exibição do MENU



- 9 **Retroceder**
- 10 **Para cima***
Mantenha pressionado para ativar ou desativar a função Wi-Fi
- 11 **Para baixo***
Mantenha pressionado para ativar/desativar o microfone
- 12 **Confirmar**

* Ao visualizar o menu de volume ou de sensibilidade, é possível aumentar ou diminuir o nível do volume ou de sensibilidade.

Exibição do estado

A exibição do estado representa o estado operacional deste produto.



- 1 Em processo de gravação
- 2 Tempo de gravação decorrido
- 3 Estado de gravação de incidente*1
- 4 Modo de estacionamento
- 5 Gravação de som*2
- 6 Estado de ligação Wi-Fi*3
- 7 Estado de receção GPS*4

- *1 Quando é efetuada gravação manual de incidentes, ou quando é detetada vibração, travagem brusca ou um veículo a aproximar-se da traseira no modo de gravação de incidentes, e a gravação de incidentes tiver sido ativada, é exibida a indicação "x2".
- *2 O indicador "v" será exibido a vermelho ao desativar a função de gravação de som.
- *3 Este indicador será exibido a verde durante a ligação Wi-Fi e a branco quando a ligação Wi-Fi estiver desconectada. O indicador "x" será exibido a vermelho ao desativar a função Wi-Fi.
- *4 Durante a receção de GPS, esta indicação é exibida a verde, e quando não é possível receber GPS é exibida a branco. No Parking Mode, é exibido um "x" vermelho porque a receção GPS está desativada.

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" - "Valores" - "Video Recording" - "Video Clip Length"**
- A gravação de vídeo será interrompida nas seguintes condições:
 - Ao exibir o menu MENU
 - Ao interromper o fornecimento energético
 - Ao ativar o modo de estacionamento
- A duração de gravação pode variar consoante as condições anteriores.

Gravação de incidente

Gravação automática por deteção de impactos

Quando este produto deteta um impacto, como um choque com outro veículo, é gravado automaticamente um ficheiro de vídeo contínuo durante os 20 segundos anteriores e os 20 segundos posteriores ao momento de deteção como um ficheiro de vídeo de incidente. → **“Temporização de vídeo de incidente e Local de gravação”**

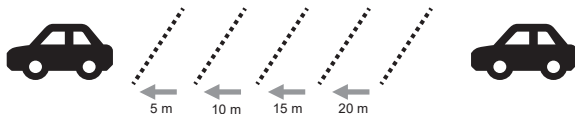
Gravação automática por deteção de travagem brusca

Quando este produto deteta uma travagem brusca, como quando o veículo é impulsionado ou quando o veículo da frente trava repentinamente, é gravado automaticamente um ficheiro de vídeo contínuo durante os 20 segundos anteriores e os 20 segundos posteriores ao momento de deteção como um ficheiro de vídeo de incidente. → **“Temporização de vídeo de incidente e Local de gravação”**

Gravação automática por deteção de veículo a aproximar-se da traseira

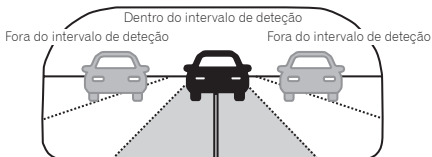
Esta função está disponível apenas quando está ligada uma 2ª câmara (vendida em separado).

Quando um veículo da mesma faixa de rodagem mantém uma distância próxima da traseira durante um determinado período de tempo, ou caso se aproxime da traseira quando conduz à velocidade definida ou a uma superior, tal é gravado automaticamente pela 2ª câmara (vendida em separado) durante os 20 segundos anteriores e os posteriores à deteção da aproximação do veículo como um ficheiro de vídeo de incidente. → **“Temporização de vídeo de incidente e Local de gravação”**



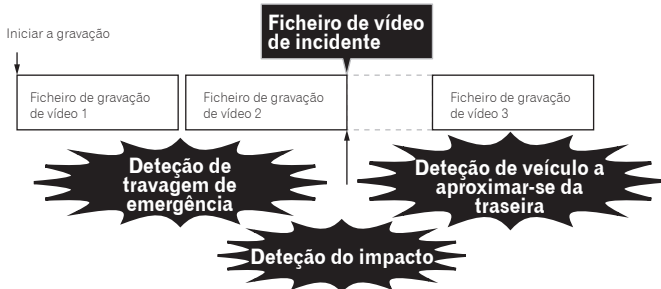
Intervalo de deteção

O dispositivo deteta os veículos seguintes numa linha reta atrás da 2ª câmara (vendida em separado).



Temporização de vídeo de incidente e Local de gravação

20 segundos antes, 20 segundos depois



* O ficheiro de vídeo será gravado na pasta "Video".

* O ficheiro de vídeo de incidente será gravado na pasta "Event".

Gravação manual (Gravação manual de incidente)

Ao pressionar o botão  durante a gravação de vídeo, o ficheiro de vídeo será gravado como um ficheiro de vídeo de incidente com 20 segundos de antecedência e 20 segundos depois da utilização do botão.

Notas

- É possível ajustar a sensibilidade de deteção de um impacto, uma travagem brusca ou um veículo a aproximar-se da traseira [quando a 2ª câmara (vendida em separado) estiver ligada].
→ **"Definições deste produto" - "Opções de configuração" - "Valores" - "Video Recording" - "G-Sensor Sensitivity", "Sudden Brake Detection Setting", "Tailgating Sensitivity Setting"**
- Se durante a gravação de incidentes for detetado um impacto, uma travagem brusca ou um veículo a aproximar-se da traseira [quando a 2ª câmara (vendida em separado) estiver ligada], então após o fim da gravação de vídeo do incidente, será iniciada uma nova gravação de vídeo de incidentes.
- A duração de gravação pode variar consoante as condições anteriores.
- Se for detetado um veículo a aproximar-se da traseira [quando a 2ª câmara (vendida em separado) estiver ligada], será exibida uma mensagem.
- Após a deteção de uma travagem brusca, não serão detetadas travagens bruscas subsequentes durante aproximadamente 2 segundos.
- Para ativar a deteção de um veículo a aproximar-se da traseira, tem de ajustar a **"Calibration"** e definir a **"Mounting Height Setting"** para as imagens da 2ª câmara vendida em separado.
→ **"Definições deste produto" - "Opções de configuração" - "Valores" - "Video Recording" - "Calibration", "Mounting Height Setting"**
- Nas situações indicadas em seguida poderá não ser possível obter uma deteção precisa de um veículo a aproximar-se da traseira utilizando a 2ª câmara (vendida em separado).
 - Se a definição **"Calibration"** não estiver ajustada corretamente, ou se a 2ª câmara (vendida em separado) estiver montada de forma a que a linha do horizonte fique fora do intervalo ajustável da definição **"Calibration"** → **"Definições deste produto" - "Opções de configuração" - "Valores" - "Video Recording" - "Calibration"**
 - Se a **"Mounting Height Setting"** não for definida corretamente → **"Definições deste produto" - "Opções de configuração" - "Valores" - "Video Recording" - "Mounting Height Setting"**
 - Quando a 2ª câmara (vendida em separado) não conseguir reconhecer corretamente o veículo seguinte devido a luz intensa ou sombra, áreas escuras ou intensidade dos faróis dos carros

- Quando a 2ª câmara (vendida em separado) não conseguir reconhecer corretamente o veículo seguinte devido a condições climáticas (chuva, neve, nevoeiro, etc.) ou ao ambiente de condução (estrada com superfícies irregulares, etc.)
- Quando não for possível detetar o GPS, como num túnel
- Quando o veículo seguinte for uma moto

Modo de estacionamento

Quando o fornecimento de energia deste produto é desligado (o motor do veículo é desligado), o Parking Mode é ativado durante um período de tempo fixo. O tempo de funcionamento máximo é de aproximadamente 40 minutos.

Quando este dispositivo deteta movimento do veículo provocado por vibração enquanto o Parking Mode está ativado, esse incidente é gravado durante os 20 segundos anteriores e os 20 segundos posteriores ao momento de deteção como um ficheiro de modo de estacionamento. Também será exibida uma mensagem de notificação na inicialização seguinte.

Notas

- O Parking Mode pode ser definido como ativado ou desativado. Também é possível definir o tempo de funcionamento do Parking Mode.
→ **“Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Valores” - “Parking Mode” - “Parking Mode Video Length”**
- É possível ajustar a sensibilidade de deteção das vibrações.
→ **“Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Valores” - “Parking Mode” - “G-Sensor Sensitivity”**
- As vibrações detetadas cerca de 3 minutos após desligar o fornecimento energético e 3 minutos antes de ligação da ignição não apresentam qualquer tipo de notificação.
- A duração de gravação pode variar consoante as condições anteriores.

Modo de segurança

Se o tempo de funcionamento predefinido expirar quando o Security Mode está definido como ON, Security Mode, a vigilância de estacionamento funciona continuamente, é ativado automaticamente.

Quando este dispositivo deteta movimento do veículo provocado por vibração enquanto o Security Mode está ativado, esse incidente é gravado durante um minuto após o momento de deteção como um ficheiro de monitorização de estacionamento. Também será exibida uma mensagem de notificação na inicialização seguinte.

Notas

- O Security Mode pode ser definido como ativado ou desativado.
→ **“Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Valores” - “Parking Mode” - “Security Mode”**
- No Security Mode, este produto funciona no modo de baixo consumo energético para reduzir o risco de a bateria descarregar.
- O Security Mode começa a gravar num intervalo de três segundos após a deteção do impacto.
- As vibrações detetadas num período de três minutos antes da ligação da ignição do veículo (ACC ON) não são abrangidas pela função de exibição de uma notificação de alerta.
- O Security Mode é uma funcionalidade destinada a inicializar e ativar este produto após a deteção de um impacto. Por esse motivo, a bateria pode descarregar mais rapidamente se este produto for utilizado em garagens de estacionamento com vários andares ou em locais sujeitos a muita vibração. Quando estacionar em locais como esses, desative o Security Mode antes de utilizar este produto.
- A duração de gravação pode variar consoante as condições anteriores.
- Se no Security Mode a tensão da bateria se aproximar da tensão de monitorização definida, o tempo de gravação poderá ser reduzido para menos de um minuto para proteger a bateria.

Acerca de função Voltage Monitoring

Quando utilizar o Parking Mode, configure primeiro as definições de **“Voltage Monitoring”**. Esta função evita automaticamente que a bateria fique completamente descarregada quando a tensão da bateria do veículo desce para um valor inferior ao valor de tensão definido.

→ **“Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Valores” - “Parking Mode” - “Voltage Monitoring”**

Quando a definição “Parking Mode Video Length” é outra que não OFF, e a definição “Security Mode” é ON

Quando a tensão desce +0,1 V ou menos abaixo do valor de tensão definido em **“Voltage Monitoring”**, o Parking Mode é interrompido e, por sua vez, o Security Mode é ativado.

Quando a tensão desce abaixo do valor de tensão definido em **“Voltage Monitoring”** durante o Security Mode, o funcionamento do dispositivo é interrompido (a energia é desligada).

Quando a definição “Parking Mode Video Length” é outra que não OFF, e a definição “Security Mode” é OFF

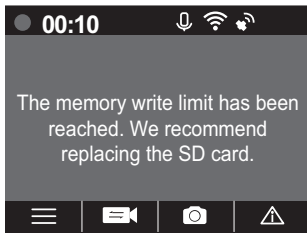
Quando a tensão desce +0,1 V ou menos abaixo do valor de tensão definido, o Security Mode não é ativado e o funcionamento do dispositivo é interrompido (a energia é desligada).

Notes

- Utilizando um dispositivo de teste disponível no mercado, meça a tensão da bateria do veículo com o motor desligado e selecione um valor que seja igual ou ligeiramente inferior à tensão medida.
- A bateria pode já ter pouca carga e a tensão pode ter descido. Além disso, a medição da tensão pode fornecer uma leitura mais alta imediatamente após desligar o motor. Tenha em atenção que o valor medido pode não ser o valor real.
- Se não tiver disponível um dispositivo de teste, consulte um revendedor de automóveis ou um especialista.
- A deteção de tensão pode variar consoante o ambiente de funcionamento e as condições do veículo.

Função de deteção de vida útil do cartão SD

Quando estiver instalado um cartão microSD, o alarme deste produto emitirá um sinal sonoro e será exibida no ecrã uma mensagem recomendando a substituição do cartão microSD quando este atingir um número definido de gravações garantidas.

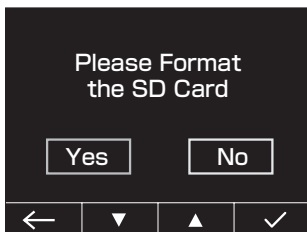


Esta mensagem será exibida em intervalos regulares até que o cartão microSD seja substituído.

→ **“Inserir e ejetar o cartão microSD”**

Função de aviso de formatação do cartão SD

Quando for detetado um erro no cartão microSD, o alarme deste produto emitirá um sinal sonoro e será exibida no ecrã uma mensagem recomendando a formatação do cartão microSD.



Prima os botões de função / , selecione [Yes] ou [No] e, em seguida prima .

Yes:

Será exibido um ecrã para confirmar novamente se pretende formatar o cartão.

A formatação será iniciada se selecionar [Yes].

Se selecionar [No], será exibido um ecrã a pedir que reinicie. Selecione [Yes] e reinicie.

No:

Será exibido um ecrã a pedir que reinicie. Selecione [Yes] e reinicie.

Função de fotografia

É possível captar fotografias durante a gravação de áudio ou de incidentes ao pressionar o botão .

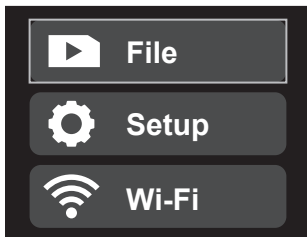
Reprodução dos ficheiros de gravação




É possível reproduzir ficheiros de vídeo e visualizar as fotografias captadas.

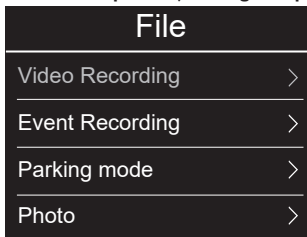
1 Prima para abrir o menu principal.

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

2 Prima / para selecionar [File] e prima .

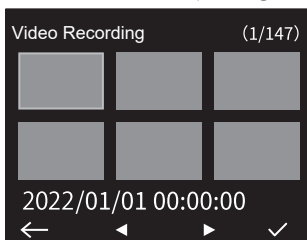


3 Prima  /  para selecionar a pasta e, em seguida prima .

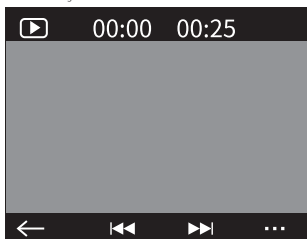


Serão exibidas as miniaturas dos ficheiros que constam na pasta em exibição.


4 Prima  /  para selecionar o ficheiro e, em seguida prima .



Será reproduzido o ficheiro em seleção.



Nota

- Nos menus descritos nos passos 2 a 4 (excluindo o menu de reprodução), ao pressionar o botão  redireciona para o menu anterior.

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.

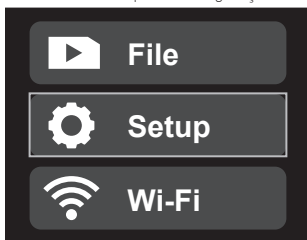
Tome nota de que a gravação de vídeo será interrompida durante a exibição do menu.

1 Prima  para abrir o menu principal.

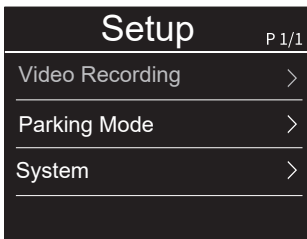
Independente do menu exibido, o dispositivo exibe automaticamente o menu de gravação em caso de uma inatividade de 30 segundos.

2 Prima  /  para selecionar [Setup] ou [Wi-Fi] e, em seguida, prima .

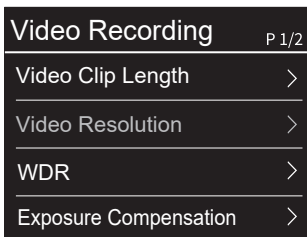
As seguintes instruções descrevem um exemplo de configuração com a seleção da opção [Setup].



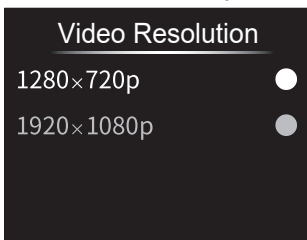
3 Prima  /  seleccione uma categoria e, em seguida, prima .



4 Prima  /  para selecionar um item de configuração e prima .



5 Prima  /  seleccione um valor de de definição e, em seguida, prima .



Este botão finaliza o processo de configuração, exibindo novamente o menu anterior.

Nota

- Nos menus descritos nos passos 2 a 4, ao pressionar o botão  redireciona para o menu anterior.

Opções de configuração

Valores

Negrito: A predefinição de fábrica.

Categoria	Definição	Detalhes	Valor definido
Video Recording	Video Clip Length	Define o tempo de duração da gravação de um ficheiro de vídeo.	[1 min]/ [3 min] / [5 min]
	Video Resolution	Define a qualidade de imagem do vídeo.*1	[1280 x 720p]/ [1920 x 1080p]
	WDR (Wide Dynamic Range)	Define a função de ajuste automático da imagem em situações de diferença entre ambiente escuro e claro.*1	[ON] /[OFF]
	Exposure Compensation	Definição da exposição da imagem do vídeo.*1	[-1.0]/[-0.7]/ [-0.3]/ [0] /[+0.3]/ [+0.7]/[+1.0]
	G-Sensor Sensitivity	Define a sensibilidade de deteção das vibrações e impactos. Se definir um valor elevado, a sensibilidade irá aumentar.	[1] a [6] [4]
	Sudden Brake Detection Setting	Define a sensibilidade de deteção de uma travagem brusca.	[High] /[Low]/ [OFF]
	Calibration	Permite ajustar o intervalo de disparo uniformemente para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita para as imagens da 2ª câmara vendida em separado.*3 → “Corrigir os erros no intervalo de disparo para deteção de um veículo a aproximar-se da traseira”	Centro
	Unit of measurement	Alterna entre as definições de unidade [cm] e [inch].	[cm] /[inch]
	Mounting Height Setting	Define a altura desde o solo até a lente da 2ª câmara (vendida em separado).*3	[cm]: [50 cm] a [200 cm] [150 cm] [inch]: [20.0 inch] a [78.5 inch] [60.0 inch]
Tailgating Sensitivity Setting	Define a sensibilidade de deteção de veículos a aproximarem-se da traseira.	[High]/ [Low] / [OFF]	

*1 Esta definição está disponível apenas para a câmara principal. Não está disponível para a 2ª câmara.

*2 Apresentada apenas quando está ligada uma 2ª câmara (vendida em separado).

*3 Efetue o ajuste de forma adequada para a deteção correta de um veículo a aproximar-se da traseira.

Categoria	Definição	Detalhes	Valor definido
Parking Mode	Parking Mode Video Length	Define o tempo de funcionamento do Parking Mode. Também é possível definir como OFF. → “Modo de estacionamento”	[10 min]/[30 min]/ [40 min]/[OFF]
	G-Sensor Sensitivity	Define a sensibilidade de deteção das vibrações e impactos.	[1] a [6] [4]
	LED Indicator	Define se o indicador LED deve ou não acender quando o Parking Mode é ativado.	[ON] /[OFF]
	Security Mode	Define se o Security Mode deve ou não ser utilizado. → “Utilização do produto” - “Modo de estacionamento” - “Modo de segurança”	[ON] /[OFF]
	Voltage Monitoring	Define que o funcionamento do dispositivo seja automaticamente interrompido (a energia seja desligada) quando a tensão da bateria do veículo descer para um valor inferior ao valor de tensão definido.	[11.6V]/ [11.8V] / [12.0V]/[12.2V]

Categoria	Definição	Detalhes	Valor definido
System	Link GPS Date time	Define o fuso horário*1	[GMT-12:00] a [GMT+12:00] [+00:00]
	Date/Time	Configuração manual da hora.	—
	System Sound Volume	Define o volume de reprodução e dos sinais de notificação. É possível desativar estas funções.	[OFF]/[1] a [5] [3]
	Mic Mute	Ativa ou desativa a função de gravação de som durante a gravação de vídeo.	[ON] /[OFF]
	SD Card Partition	Alteração da repartição do cartão SD.	[74% 15% 10% 1%]/ [54% 15% 30% 1%]
	Button Sound	Ativar ou desativar a repr. dos sinais de notificação.	[ON] /[OFF]
	Monitor Display Setting*2	Configuração do tempo par ativação do modo de hibernação. Ao exibir o menu de configuração, o produto não entrará em modo de hibernação, independentemente dos valores configurados.	[Always On] / [Screen off in 10 secs.]/ [Screen off in 1 min.]/ [Screen off in 3 min.]
	Language	Definição do idioma dos menus.	[English] / [Français]/ [Español]/ [Deutsch]/ [Русский] / [Jezyk polski]
	Format SD Card	Todos os ficheiros no cartão microSD serão eliminados. *3	—
	Restore to Factory Mode	É possível redefinir as predefinições de fábrica.	—
	Version	Permite consultar as informações relativas ao firmware do produto.	—

*1 Se esta definição for alterada, a alteração será aplicada após o motor do veículo ser desligado (ACC OFF) e ligado novamente (ACC ON).

*2 Quando o Parking Mode ou o Security Mode é ativado, o LCD Standby apaga-se depois de decorridos dez segundos, seja qual for a definição.

*3 Em caso de problemas com o cartão microSD, será exibida a notificação "No SD card" acompanhada de sinais de alerta, procedendo à interrupção da gravação.

Wi-Fi

Categoria	Definição	Detalhes	Predefinição
—	—	Ativa ou desativa a ligação ao terminal Wi-Fi deste produto.	ON (poss. ligação)

É possível alterar o estado de ligação da função Wi-Fi mantendo pressionado o botão  no menu de gravação.

Corrigir os erros no intervalo de disparo para deteção de um veículo a aproximar-se da traseira

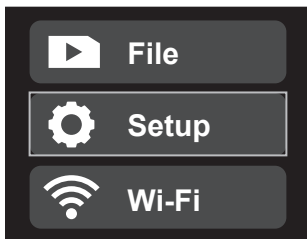
A correção de erros (calibragem) no intervalo de disparo pode ser ajustada apenas quando a 2ª câmara (vendida em separado) está ligada.

Define o ajuste do intervalo de disparo uniformemente para cima/para baixo/para a esquerda/para a direita. (Calibration)

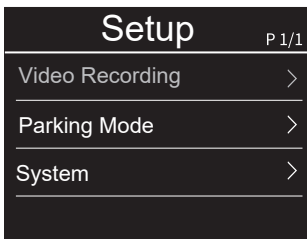
1 Prima para abrir o menu principal.


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

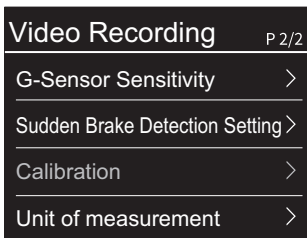
2 Prima os botões de função / , seleccione [Setup] e, em seguida, prima .






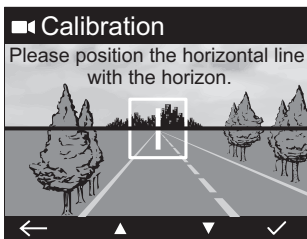
3 Prima os botões de função / , seleccione [Video Recording] e, em seguida, prima .






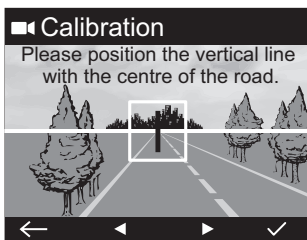
- 4 Prima os botões de função  / , seleccione [Calibration] e, em seguida, prima .



- 5 Prima os botões de função  / , alinhe com a linha horizontal e, em seguida, prima .



- 6 Prima os botões de função  / , alinhe com o centro da faixa e, em seguida, prima .



Este botão finaliza o processo de configuração, exibindo novamente o menu anterior.

Notas

- Recomenda-se que utilize a aplicação exclusiva para ajustar e definir erros de correção (calibragem) no intervalo de disparo da 2ª câmara (vendida em separado). → **“Aplicação exclusiva”**
- Se a calibragem não for efetuada de forma adequada, a função de deteção de um veículo a aproximar-se da traseira pode não funcionar corretamente.

Guia relativo ao tempo de gravação e nº de fotos

A tabela que se segue fornece uma estimativa de tempo de gravação de vídeo e o número de fotos em caso de utilização de diferentes configurações de partição do cartão SD "SD Card Partition".

Os valores reais dependerão de diferentes fatores, tais como o tipo do cartão microSD em utilização, tipo ou condições de gravação.

As configurações de partição do cartão SD "SD Card Partition" são as seguintes:

Exemplo: [74% 15% 10% 1%].

Como percentagem da capacidade do cartão de memória, o tempo de gravação de vídeo será de 74 %, o tempo de gravação de incidentes será de 15 %, o tempo de Parking Mode será de 10 %, e o número de fotos será de 1 %.

⚠ CUIDADO

- Se alterar a definição "SD Card Partition", os ficheiros gravados no cartão microSD serão eliminados. Antes de alterar a definição "SD Card Partition", crie uma cópia de segurança dos ficheiros do cartão microSD.

Quando utilizada apenas com este produto

Guia relativo ao tempo de gravação e número de fotos num cartão microSD de 16 GB

Repartição do cartão SD	Resolução	Gravação de vídeo	Gravação de incidente	Gravação em modo de estac.	No. de fotografias
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Aprox. 1 hora 16 minutos	Aprox. 21 minutos	Aprox. 42 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 1 hora 45 minutos	Aprox. 29 minutos	Aprox. 58 minutos	Aprox. 400 fotos
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Aprox. 1 hora 45 minutos	Aprox. 21 minutos	Aprox. 14 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 2 horas 23 minutos	Aprox. 29 minutos	Aprox. 19 minutos	Aprox. 400 fotos

Guia relativo ao tempo de gravação e número de fotos num cartão microSD de 128 GB

Repartição do cartão SD	Resolução	Gravação de vídeo	Gravação de incidente	Gravação em modo de estac.	No. de fotografias
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Aprox. 10 horas 19 minutos	Aprox. 2 horas 52 minutos	Aprox. 5 horas 44 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 14 horas 7 minutos	Aprox. 3 horas 55 minutos	Aprox. 7 horas 51 minutos	Aprox. 400 fotos
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Aprox. 14 horas 9 minutos	Aprox. 2 horas 52 minutos	Aprox. 1 hora 54 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 19 horas 21 minutos	Aprox. 3 horas 55 minutos	Aprox. 2 horas 37 minutos	Aprox. 400 fotos

Nota

- O tempo previsto de gravação difere se a 2ª câmara (vendida em separado) estiver ligada.
→ **"Quando utilizada com 2ª câmara (vendida em separado) ligada a este produto"**

Quando utilizada com 2ª câmara (vendida em separado) ligada a este produto

Guia relativo ao tempo de gravação e número de fotos num cartão microSD de 16 GB

Repartição do cartão SD	Resolução	Gravação de vídeo	Gravação de incidente	Gravação em modo de estac.	No. de fotografias
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Aprox. 38 minutos	Aprox. 10 minutos	Aprox. 21 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 44 minutos	Aprox. 12 minutos	Aprox. 24 minutos	Aprox. 400 fotos
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Aprox. 52 minutos	Aprox. 10 minutos	Aprox. 7 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 1 hora	Aprox. 12 minutos	Aprox. 8 minutos	Aprox. 400 fotos

Guia relativo ao tempo de gravação e número de fotos num cartão microSD de 128 GB

Repartição do cartão SD	Resolução	Gravação de vídeo	Gravação de incidente	Gravação em modo de estac.	No. de fotografias
[54% 15% 30% 1%]	1080p	Aprox. 5 horas 9 minutos	Aprox. 1 hora 26 minutos	Aprox. 2 horas 52 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 5 horas 58 minutos	Aprox. 1 hora 39 minutos	Aprox. 3 horas 18 minutos	Aprox. 400 fotos
[74% 15% 10% 1%]	1080p	Aprox. 7 horas 4 minutos	Aprox. 1 hora 26 minutos	Aprox. 57 minutos	Aprox. 400 fotos
	720p	Aprox. 8 horas 10 minutos	Aprox. 1 hora 39 minutos	Aprox. 1 hora 6 minutos	Aprox. 400 fotos

Aplicação exclusiva

É possível utilizar a aplicação exclusiva "Dash Camera Interface" para visualizar os vídeos gravados por este produto ou para efetuar as configuração do dispositivo a partir do iPhone ou smartphone (Android™).

- Para utilizar esta aplicação, deverá estabelecer ligação Wi-Fi entre o produto o seu smartphone iPhone ou Android™ .
 - ① Ative a função Wi-Fi. → **"Definições deste produto"**
 - ② Inicie a aplicação exclusiva no seu dispositivo.
 - ③ Utilize o iPhone ou smartphone Android™ para selecionar este produto como dispositivo de ligação Wi-Fi.
O nome SSID (nome do ponto de acesso) e a palavra-passe deste produto podem ser confirmados e alterados no ecrã de configuração da rede Wi-Fi. Recomendamos que altere as predefinições do nome SSID e da palavra-passe. No entanto, as predefinições do nome SSID e da palavra-passe serão repostas se configurar o produto para o estado predefinido de fábrica.
- É possível ligar apenas um dispositivo iPhone/smartphone (Android™) de cada vez a este produto. Quando é ligado um segundo dispositivo, o primeiro dispositivo será desligado.
- Durante a ligação Wi-Fi, não será possível efetuar qualquer tipo de operações neste produto. Ao pressionar o botão de função durante a ligação Wi-Fi, será exibida a mensagem de interrupção de ligação Wi-Fi. Ao selecionar [Yes], a ligação Wi-Fi será desativada, permitindo efetuar operações neste produto.
- Recomendamos a introdução do termo "Dash Camera Interface" no campo de pesquisa durante o processo de busca pela aplicação.



- Para saber como utilizar a aplicação, seleccione  → [Como usar] no menu na parte inferior do ecrã da aplicação exclusiva "Dash Camera Interface".

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.



- Android é a marca comercial da Google Inc.
- O Logótipo Wi-Fi CERTIFIED™ é uma marca de certificação da Wi-Fi Alliance®.



- iPhone é uma marca comercial da Apple Inc., registada nos E.U.A. e noutros países.

| 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

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”
	Podem existir problemas com o cartão microSD.	Formate o cartão microSD. → “Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Valores” - “System” - “Format SD Card”
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 produto entra em modo de estacionamento a sair e entrar para o veículo.	São detetadas as vibrações relativas a pessoas que saem e entrar no veículo, assim como o seu movimento.	Ajuste a sensibilidade dos sensores utilizados para a deteção. → “Definições deste produto” - “Opções de configuração” - “Valores” - “Parking Mode” - “G-Sensor Sensitivity”
Existem muitos vídeos sem qualquer tipo de ocorrência gravados em modo de estacionamento.	A sensibilidade de impacto poderá ter sido definida inadequadamente.	
O meu veículo foi atingido enquanto esteve estacionado, no entanto o dispositivo não efetuou qualquer tipo de gravação.		
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” - “Valores” - “Video Recording” - “G-Sensor Sensitivity”
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” - “Valores” - “System” - “Mic Mute”

Especificações

Meio de gravação	Cartão microSDHC/microSDXC, Classe 10 (8 GB a 128 GB)
Elementos visuais	Aprox. 2 milhões de pixels (sensor CMOS de alta sensibilidade)
Ângulos de gravação	Unidade principal: 130° na horizontal, 68° na vertical, 160° na diagonal 2ª câmara (vendida em separado): 112° na horizontal, 58° na vertical, 137° na diagonal
Distância focal	Unidade principal: F2,0 2ª câmara (vendida em separado): F1,9
Modo de gravação	1920 × 1080P/1280 × 720P
Tecn. de correção de imagem	Função WDR (Unidade principal – WDR ON/OFF, 2ª câmara (vendida em separado) – HDR ON)
GPS	Incorporado
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Incorporado (para ligação a aplicações exclusivas iOS/Android) 802.11b/g/n• Potência de saída: + 17.5 dBm Max.• Banda(s) de frequência: 2412 MHz a 2472 MHz
Sensor G	Sensor G de 3 eixos (Durante gravação de incidente: o nível pode ser definido em 6 passos/durante o modo de estacionamento: o nível pode ser definido em 6 passos)
Método de gravação	Gravação de vídeo/gravação de incidente/gravação manual de incidente/gravação modo de estacionamento
Estrutura de ficheiros de vídeo	1 min/3 min/5 min
Visor	LCD 2 pol.
Gravação de som	ON / OFF
Transferência de imagem	27,5 fps
Método de compressão	Vídeo: MP4 (H.264), imagem: JPG
Método de reprodução de vídeo	Aplicação exclusiva para iOS/Android, etc.
Fonte de alimentação	12 V CC (fonte de alimentação exclusiva incluída)
Consumo energético	Aprox. 5 W
Temperatura operacional	-10 °C a +60 °C
Dimensões (L × A × P):	Unidade principal: 106,1 mm × 78 mm × 46,7 mm (largura × altura × profundidade) 2ª câmara (vendida em separado): 63,2 mm × 37,1 mm × 31,6 mm (largura × altura × profundidade)
Peso	Unidade principal: 145 g (excluindo o suporte, etc.) 2ª câmara (vendida em separado): 35 g
Ângulo de instalação permitido	30° a 60°

<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, SL1 1YP, UK
Tel: +44 (0)208 836 3500