VREC-200CH

CÂMERA FILMADORA
AUTOMOTIVA

Português (B)

SAC PIONEER DO BRASIL

0800 600 5725

sac@pioneer-service.com.br

Atendimento de segunda a
sexta-feira, das 9h às 18h.
(exceto feriados).

Manual de Operações

Pioneer 1 ANO

CERTIFICADO DE GARANTIA
APARELHO: VREC-200CH

NOME DO COMPRADOR: _____

_____

TELEFONE: _____

CEP: _____

CIDADE: _____

ESTADO: _____

ENDEREÇO: _____

DATA DA COMPRA: _____

NOTA FISCAL: _____

VENDIDO POR: _____

N° DE SÉRIE: _____

Atenção:
Este Certificado de Garantia só tem validade quando preenchido e acompanhado da Nota Fiscal correspondente. Conserve-os em seu poder.

CERTIFICADO DE GARANTIA VÁLIDO SOMENTE NO TERRITÓRIO BRASILEIRO

A **PIONEER DO BRASIL LTDA.** Garante que o aparelho desempenhará suas funções em conformidade com o seu manual de instruções, assegurando ao adquirente deste aparelho, garantia contra defeitos de materia prima e de fabricação, por um período de **01 (um) ano, incluso o período estabelecido por lei, a contar da data de sua aquisição**, comprovada mediante a apresentação da respectiva Nota Fiscal do revendedor ao consumidor e deste **Certificado de Garantia** devidamente preenchido, observando o que segue:

1. A garantia acima supracitada é a única garantia, quer expressa, quer implícita, ficando excluídos quaisquer danos ou prejuízos indiretos, tais como (de forma meramente exemplificativa e não taxativa), lucros cessantes, interrupção de negócios e outros prejuízos pecuniários decorrentes do uso, ou da possibilidade de usar este aparelho;

2. A PIONEER declara a garantia nula e sem efeito se for constatado por ela, ou pela assistência técnica autorizada que aparelho sofreu dano causado por uso em desacordo com o manual de instruções, ligações a tensão de rede errada, acidentes (quedas, batidas, etc.), má utilização, instalação inadequada, ou ainda sinais de haver sido violado, ajustado ou consertado por pessoas não autorizadas.

3. O Certificado de Garantia só terá validade quando apresentado juntamente com a Nota Fiscal de Venda ao Consumidor do aparelho;

4. Também será anulada a garantia quando este Certificado de Garantia apresentar qualquer sinal de adulteração ou rasura;

5. Os consertos e manutenção do aparelho em garantia serão de competência exclusivo das assistências autorizadas e da PIONEER;

6. Os danos ou defeitos causados por agentes externos, por danos causados por ação de produtos de limpeza, excesso de pó, infiltração de líquidos, produtos químicos automotivos, tentativa de furto ou roubo e demais peças que se desgastam naturalmente, ou por outras condições anormais de utilização, em hipótese alguma serão de responsabilidade do fabricante;

7. As despesas de frete, seguro, embalagem, instalação e desinstalação não estão cobertas por esta garantia, sendo de responsabilidade exclusiva do proprietário;

8. Havendo dúvida para localizar uma assistência autorizada, o cliente deve entrar em contato através dos Canais de Atendimento: sac@pioneer-service.com.br ou telefone 0800-600-5725 (somente telefone fixo). Não havendo assistência autorizada na região, após o preenchimento das informações necessárias e da comprovação da validade de garantia através dos Canais de Atendimento, haverá a disponibilização de um código de postagem dos Correios, sem custo ao cliente, para envio à assistência autorizada mais próxima.

Precaução

Certas leis de países e estados podem proibir ou restringir o posicionamento e o uso deste produto em seu veículo. Por favor, cumpra todas as leis e regulamentos aplicáveis ao uso, instalação e operação deste produto. É responsabilidade do usuário cumprir com todas as leis e regulamentações aplicáveis.

Informações para usuários sobre coleta e descarte de equipamentos antigos e baterias usadas

(Símbolo para equipamento)

(Exemplos de símbolo para baterias)

Esses símbolos nos produtos, embalagens e/ou documentos que acompanham, significam que os produtos elétricos e eletrônicos usados e as baterias não devem ser misturados com o lixo doméstico em geral. Em relação ao tratamento adequado, recuperação e reciclagem de produtos antigos e baterias usadas, leve-os para os pontos de coleta de acordo com a legislação do seu país.

Ao descartar esses produtos e baterias corretamente, você ajudará a economizar recursos valiosos, além de evitar qualquer potencial efeito negativo para a saúde humana e meio ambiente que poderia ser ocasionada pelo manuseio inadequado de resíduos.

Para mais informações sobre coleta e reciclagem de produtos antigos e baterias, entre em contato com a prefeitura local, serviço de coleta de lixo ou o ponto de venda onde adquiriu o produto.

Esses símbolos são válidos apenas na União Europeia

Para países fora da União Europeia:

Se você deseja descartar esses itens, entre em contato com as autoridades locais ou revendedor para consultar o método correto de descarte.

⚠ CUIDADO

• O símbolo gráfico ⎓ colocado no produto significa corrente contínua.

• Alteração ou modificação realizadas pelo usuário sem a devida autorização podem invalidar o direito do usuário de operar o equipamento.

Informações para Usuário

Nome do produto: ESPELHO RETROVISOR COM CÂMERA FILMADORA

Código do produto: VREC-200CH

Fabricante: PIONEER DO BRASIL LTDA.

Endereço: Av. Torquato Tapajós, 4920, Manaus – AM, CEP: 69093-018

URL: http://www.pioneer.com.br

DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE FCC

• Este dispositivo está em conformidade com a Parte 15 das Regras da FCC.
A operação está sujeita às seguintes duas condições:
(1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva, e
(2) Este dispositivo deve aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar operação indesejada.

• OBS.: Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um dispositivo digital Classe B, conforme a Parte 15 das Regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de radiofrequência e, se não for instalado e utilizado de acordo com as instruções, pode causar interferência prejudicial às comunicações de rádio. No entanto, não há garantia

de que a interferência não ocorra em uma determinada instalação. Se este equipamento causar interferências que prejudique à recepção de rádio ou televisão, o que pode ser determinado ao ligar e desligar o equipamento, o usuário pode tentar corrigir a interferência através de uma ou mais das seguintes medidas:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor
- Conectar o equipamento a uma tomada diferente, de modo que o equipamento e o receptor fiquem em circuitos diferentes
- Consultar o revendedor ou um técnico de rádio/TV para obter ajuda

A segurança dos seus ouvidos está em suas mãos

Tire o máximo proveito do seu equipamento reproduzindo-o em um nível seguro que permita que o som seja transmitido claramente, sem distorções e, o mais importante, sem afetar sua audição sensível. Proteja os ouvidos configurando seu equipamento em um nível seguro.

ESTABELECER UM NÍVEL SEGURO

- Defina seu controle de volume em uma configuração baixa.
- Aumente lentamente o volume até poder ouvi-lo de forma confortável e clara, sem distorção.
- Depois de estabelecer um nível de volume confortável, mantenha o nível.

CERTIFIQUE-SE DE OBSERVAR AS SEGUINTES DIRETRIZES

- Não aumente o volume tão alto a ponto de não conseguir ouvir o que está ao seu redor.
- Tenha cuidado ou interrompa temporariamente o uso em situações potencialmente perigosas.

Precaução de Segurança

Sempre observe as precauções descritas aqui para evitar danos a si próprio e aos outros, e para evitar danos à propriedade antes que isso aconteça.

Bateria de íon-lítio interna recarregável. Este dispositivo usa uma bateria de íon-lítio recarregável interna que pode durar a vida útil do dispositivo. Se você suspeita que esteja sem bateria, tente carregá-la várias vezes. Se a bateria não recarregar, consulte o serviço de suporte da Pioneer.

Proteções de segurança importantes

⚠ AVISO

• Não instale este produto no seu veículo se a sua localização ou utilização impedir a visão clara do motorista ou o funcionamento de airbag do veículo. É também, responsabilidade do motorista conhecer e cumprir as leis, regras e regulamentos do local de condução, incluindo, por exemplo, os direitos de privacidade dos passageiros, e não utilizar o dispositivo em qualquer local onde a sua instalação ou utilização seja proibida.

• As leis do seu local podem exigir que informe aos passageiros que um dispositivo de gravação está em uso. Nesse caso, você deve colocar o adesivo de aviso em um local visível para os seus passageiros.

• Qualquer obstrução ou interferência no airbag, ou na visão clara da estrada, deve ser evitada. Por isso, a instalação profissional é necessária.

• Recomendamos que este produto seja configurado e instalado por um técnico com treinamento especial e experiência em dispositivos eletrônicos móveis.

Informação de segurança importante

⚠ AVISO

• Não permita que este produto tenha contato com líquido, pois poderá causar choque elétrico. Além disso, danos ao produto, fumaça e superaquecimento podem resultar do contato com líquido.

• Se líquido ou material estranho entrar neste produto, estacione seu veículo em um lugar seguro, desligue o interruptor de ignição (ACC OFF) e desconecte o plugue do isqueiro imediatamente, e consulte seu revendedor ou um posto de serviço autorizado da Pioneer mais próximo. Não use este produto nesta condição, pois pode resultar em incêndio, choque elétrico ou outra falha.

• Se você notar fumaça, ruído estranho, odor neste produto, ou qualquer outro sinal anormal na tela LCD, desligue a energia imediatamente e consulte seu revendedor ou um posto de serviço autorizado da Pioneer mais próximo. A utilização deste produto nestas condições pode resultar em danos permanentes ao sistema.

• Não desmonte ou modifique este produto, pois existem componentes de alta voltagem no interior que podem causar choque elétrico. Certifique-se de consultar seu revendedor ou um posto de serviço autorizado da Pioneer mais próximo para inspeção interna, ajustes ou reparos.

Antes de usar este produto, leia e compreenda completamente as seguintes informações de segurança.

• Não opere este produto se isso desviar sua atenção na condução segura do seu veículo. Sempre observe as regras de direção segura e siga todos os regulamentos de trânsito existentes. Se tiver dificuldades em operar este produto ou visualizar o display, estacione seu veículo em um local seguro antes de fazer os ajustes necessários.

• Nunca configure o volume deste produto muito alto, senão você não conseguirá ouvir o tráfego externo e os veículos de emergência.

• Mantenha este manual em mãos como referência para procedimentos operacionais e informações de segurança.

• Certas funções (como a visualização da tela e determinadas operações de botão) oferecidas por este produto podem ser perigosas (possivelmente resultam em ferimentos graves ou morte) e/ou ilegais se usadas durante a condução. A exibição na tela e a operação dos botões serão desativadas enquanto o veículo está em movimento.

Para garantir a condução segura

⚠ AVISO

• Em alguns países, a visualização da imagem de vídeo em um monitor dentro de

veículo, mesmo por pessoas que não sejam o motorista pode ser ilegal. Onde tal regulamento se aplica, ele deve ser obedecido.

Precauções antes de conectar o sistema

⚠ CUIDADO

• Instale firmemente este produto para que ele não se solte, pois caso se solte durante a condução, poderá causar um acidente. Verifique periodicamente este produto.

• Prenda toda a fiação com grampos ou fita isolante para que nenhuma fiação fique exposta.

• É extremamente perigoso permitir que os cabos fiquem enrolados em torno do volante de direção ou da alavanca de câmbio. Certifique-se de instalar este produto, seus cabos e a fiação de modo que não obstruam ou dificultem a condução.

• Certifique-se de que os cabos e fios não interfiram ou fiquem presos em nenhuma das partes móveis do veículo, especialmente no volante de direção, na alavanca de câmbio, nos trilhos deslizantes do assento, nas portas ou em qualquer parte de controle do veículo.

• Não passe fios onde fiquem expostas às altas temperaturas. Se o isolamento aquecer, os fios podem ser danificados, resultando em um curto-circuito ou mau funcionamento e danos permanentes ao produto.

• Não encurte nenhum cabo, caso contrário, o circuito de proteção (porta-fusíveis, fusível ou filtro, etc.) pode não funcionar corretamente.

• Nunca alimente outros produtos eletrônicos cortando a capa de isolamento do cabo de alimentação deste produto e inserindo outro cabo. A capacidade de corrente do cabo será excedida, causando superaquecimento.

Para prevenir danos

⚠ AVISO

Ao substituir o fusível, certifique-se de usar apenas um fusível de valor prescrito para este produto.

Precauções antes da instalação

⚠ CUIDADO

Nunca instale este produto em locais ou de modo que:

- Possa ferir o motorista ou passageiros se o veículo parar bruscamente.
- Possa interferir com a operação do veículo pelo motorista, como no chão em frente ao assento do motorista, perto do volante de direção ou da alavanca de câmbio.
- Para garantir a instalação adequada, certifique-se de usar as peças fornecidas da maneira especificada. Para peça não fornecida com o produto, use aquela compatível, da maneira especificada, depois de ter verificado a compatibilidade com o revendedor. Se peças diferentes das que foram oferecidas ou que são compatíveis forem utilizadas, poderão danificar partes internas deste produto ou se soltar.
- Não instale este produto onde possa:
  (i) Obstruir a visão do motorista;
  (ii) Prejudicar o desempenho de qualquer sistema operacional do veículo ou recurso de segurança, incluindo airbag, o botão de luz de emergência;
  (iii) Prejudicar a capacidade do motorista de dirigir o veículo com segurança.

• Nunca instale este produto em frente ou próximo ao local do painel de instrumentos, da porta ou do pilar de onde os airbags de seu veículo se infla. Consulte o manual do usuário do seu veículo para saber a área onde os airbags frontais se inflam.

• Consulte seu revendedor mais próximo, para saber se a instalação requer orifícios de perfuração ou outras modificações do veículo.

• Antes de fazer a instalação final deste produto, conecte temporariamente os cabos para confirmar se as conexões estão corretas e se o sistema está funcionando corretamente.

• Não instale este produto em locais sujeitos a altas temperaturas ou umidade, tais como:

- Lugares perto de um aquecedor, ventilador ou ar condicionado.
- Lugares que possam estar expostos a chuva, como perto da porta ou no chão do veículo.

Precauções para a tomada do acendedor de cigarro

⚠ AVISO

• Quando usar uma fonte de alimentação no veículo, use a tomada dedicada ao acendedor de cigarro. Usar uma tomada diferente da especificada pode resultar em incêndio, choque elétrico ou falha no produto.

• Desconecte a tomada do acendedor de cigarro após ter utilizado o produto e quando não for usá-lo por um longo período. Dependendo do veículo, o soquete do cigarro pode não se desligar mesmo quando o motor estiver desligado e, por esta razão, existe o risco de incêndio ou descarregar a bateria.

• Insira totalmente na tomada do acendedor de cigarro. O mau contato pode ocorrer devido a vibrações durante a condução, resultando em uma situação extremamente perigosa em que a unidade superaquece.

• Inspecione e limpe regularmente o interior da tomada do acendedor de cigarro como cinzas que podem causar o aquecimento, resultando em incêndio ou choque elétrico.

Isenção de responsabilidade

• Dado o grande número de variáveis e condições que podem estar envolvidas em um acidente, a Pioneer não pode garantir que em todo acidente ou ocorrência será acionada o recurso de gravação neste dispositivo.

• Os recursos deste produto podem não funcionar corretamente em virtude dos efeitos das configurações, o modo como o produto está instalado, condições do cartão microSD e as condições da condução (incluindo as condições da estrada).

• Se forem colocados objetos coloridos luminosos no painel, eles podem ser refletidos no para-brisa dianteiro e na imagem da câmera. Não coloque objetos coloridos luminosos no painel.

• Este produto não garante ser eficaz como evidência em um acidente.

• Este produto não garante a gravação de vídeo em todas as situações.

• Você pode não reconhecer as condições em frente do veículo no vídeo gravado, dependendo das condições do ambiente, como o clima e a horário.

• As sinalizações de trânsito em LED podem aparecer piscando ou cintilando quando gravado com este produto. A cor também pode não ser corretamente identificável.
A Pioneer não se responsabiliza por esses fenômenos.
• Este produto salva vídeos antes e depois da ocorrência de um acidente ao detectar o impacto (aceleração) com o sensor-G (acelerômetro). No entanto, este produto não garante a gravação de vídeo em todas as situações.
• A Pioneer não aceita qualquer responsabilidade por falhas ou danos no produto que ocorrem devido ao desgaste do cartão microSD.
• A Pioneer não garante que os problemas do cartão microSD serão reparados através da formatação do cartão, bem como não assume nenhuma responsabilidade por arquivos perdidos no cartão microSD ou por danos causados pela formatação do cartão microSD por seu próprio julgamento e sob sua própria responsabilidade.

Precauções de uso

⚠ Precauções ao usar este produto

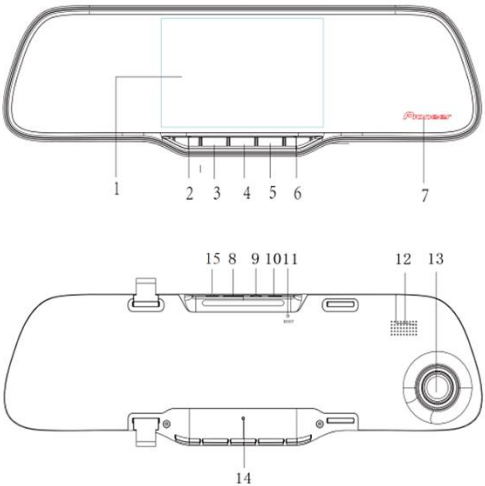
• O motorista pode definir manualmente o dispositivo para salvar o vídeo para auxiliar no monitoramento do desempenho do motorista.
• Existem limites para o escopo do vídeo que pode ser gravado neste produto (→ "Especificações") Primeiro, verifique o vídeo que será gravado antes de usar este produto.
• Tenha cuidado para não infringir a privacidade de qualquer assunto em vídeo gravado com este produto ao usar o referido vídeo. É da sua própria responsabilidade o uso do vídeo. Os vídeos gravados com este produto podem incluir informações pessoais, como números de placas.
• Quando este produto não é totalmente carregado imediatamente após a compra e a alimentação de energia for interrompida (o motor é desligado e o cabo de alimentação da tomada do acendedor de cigarro for desconectado), o tempo de gravação pode ser menor ou este produto pode não ser capaz realizar a gravação de vídeo.
• A bateria interna é parte consumível. O tempo de operação diminuirá lentamente à medida que a bateria for sendo carregada repetidamente. Entre em contato com o suporte da Pioneer

se perceber que o tempo de operação está muito curto.

• Se este produto for utilizado próximo a outro dispositivo que utilize GPS, como um sistema de navegação automotiva, esse dispositivo pode temporariamente não receber ondas de rádio por satélites GPS devido à interferência de rádio. Também pode ter um impacto negativo nas funções dos dispositivos ao redor.

• A Pioneer não oferece serviço de recuperação de dados para arquivos corrompidos ou excluídos.

Estrutura do Produto



1. Tela de Exibição 2. Botão de Liga/Desliga 3. Botão para Cima/Mudança de Imagem 4. Botão para Baixo/Botão Mudo/Modo de Monitoramento de Estacionamento 5. Botão OK/Botão de Gravação de Vídeo/Botão de Fotografia 6. Botão de Menu/Botão de Modo/Botão de Proteção do Vídeo 7. Espelho 8. Interface de Cartão microSD 9. Interface de Câmera de Ré 10. Interface USB/Carregador 11. Botão Reset 12. Alto-falante 13. Lente da Câmera 14. Microfone 15. N/A

PREPARAÇÃO PARA O USO

Antes de instalar o produto

⚠ CUIDADO

• Primeiro, verifique com o fabricante do veículo sobre as precauções relacionadas à instalação quando for instalar o produto em um veículo equipado com airbags. Caso contrário, existe o risco do funcionamento impróprio do airbag.

• Use sempre as peças incluídas conforme especificado. Existe o risco mau funcionamento do produto, se outras peças forem usadas.

• Instale este produto em um local onde não prejudique o equipamento do veículo e a capacidade de condução do veículo.

Dicas de instalação

Antes de instalar e fixar o produto

• Primeiro, conecte temporariamente este produto e verifique se funciona corretamente, em seguida, instale-o. Se o produto não funcionar corretamente, verifique novamente se há um erro na instalação.

Precaução de Instalação

• Este produto é para ser instalado apenas no para-brisa dianteiro interior. Não instale em nenhum outro local seja dentro ou fora.

• Sempre instale este produto na posição especificada do para-brisa dianteiro e dentro das dimensões especificadas.

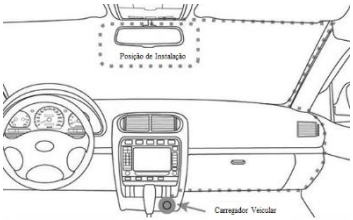
• Dependendo do veículo, pode não ser possível instalar este produto na posição especificada e dentro das dimensões especificadas. Consulte o seu revendedor ou o posto de serviço autorizado da Pioneer mais próxima para obter detalhes.

• Não cubra este produto nem suje a lente.
• Não coloque objetos reflexivos perto da lente.
• Tenha cuidado ao manusear este produto para que não caia e não toque na lente.
• A qualidade de gravação pode ser afetada se o para-brisa dianteiro do veículo for revestido ou tiver sido tratado especialmente.
• Escolha um local sem poeira e detritos no ar.

Instalação da Dashcam

1. Fixe o cabo de alimentação de acordo com a situação interna específica para evitar interferir a visão durante a condução.

A Dashcam deve ser fixada no espelho interior original do veículo e ajustada a posição da lente da câmera para garantir que esteja horizontal ao chão e obter um ângulo de visão mais abrangente.



2. Por favor, não instale o dispositivo em qualquer lugar que possa distrair a atenção ou obstruir a visão.

3. Alguns veículos ainda têm energia para o dispositivo após desligado. Então, desconecte a fonte de alimentação do veículo antes de sair do veículo para evitar acidentes.

- **Opção do Cartão de Memória**

1. Utilize cartão de memória com capacidade de 8GB ou superior, e de nível Classe 10 ou superior, para garantir gravações completas.

2. O cartão de memória é um item que não está incluso no pacote do produto e precisa ser adquirido separadamente.

Capacidade do Cartão de Memória	720P Tempo de gravação
32GB	120 min
16GB	60 min
8GB	30 min
Os dados acima são apenas para referência	

3. Antes do primeiro uso do cartão de memória, use este dispositivo para formatá-lo.

- **Sobre Função de Botões**

1. Botão de Energia / Liga e Desliga da Tela de Exibição

Função 1: Liga e Desliga o Dispositivo

Quando estiver desligado, pressione e segure o [Botão de Energia] por 1 segundo para ligar a Dashcam. Quando estiver em funcionamento, pressione e segure o [Botão de Energia] por 3 segundos para salvar automaticamente o arquivo de vídeo, as configurações do usuário e desligar.

Função 2: Liga e desliga da Tela de Exibição

Quando estiver em funcionamento, pressione o [Botão de Energia] para desligar a Tela de Exibição. Para ligar a tela, pressione o [Botão de Energia] novamente.

2. Botão de Menu / Botão de Modo / Botão de Proteção do Vídeo

Função 1: Botão de Proteção do Vídeo

No modo de gravação de vídeo, para proteger o arquivo de vídeo atual para que não ocorra de ser sobrescrito por um outro arquivo, pressione o [Botão Menu] e espere até que apareça o ícone de cadeado, no canto superior da tela de exibição. Deste modo, o arquivo de vídeo será salvo como um arquivo especial e não será sobrescrito.

Função 2: Menu

Sob o status de espera, mantenha pressionado o [Botão Menu] até entrar no menu de configuração. Aperte o [Botão para Cima] ou [Botão para Baixo] para selecionar o item relevante a ser definido e, em seguida, aperte o [Botão OK] para confirmar. Depois que a configuração estiver concluída, aperte o [Botão Menu] para retornar a tela principal.

Função 3: Comutação entre Modo de Operação

Sob o status de espera, aperte o [Botão Menu] para comutar entre os diferentes modos (Gravação / Fotografia / Reprodução de Vídeo).

3. Botão para Cima

Função 1: Botão para Cima

Sob o Menu de configuração e Modo de reprodução, aperte o [Botão para Cima] para selecionar itens que estão a cima.

4. Botão para Baixo / Botão Mudo / Modo de Monitoramento de Estacionamento

Função 1: Botão para Baixo

Sob o Menu de configuração e Modo de reprodução, aperte o [Botão para Baixo] para selecionar itens que estão a baixo.

Função 2: Desativação da Gravação de Áudio

Sob o modo de gravação de vídeo, aperte o [Botão para Baixo] para desativar a função de gravação de áudio. O ícone de microfone desativado indicará que a gravação de áudio foi desativada. Aperte o mesmo botão novamente para retornar com a função de gravação de áudio que será indicada pelo ícone de microfone sem linha diagonal.

Função 3: Modo de Monitoramento de Estacionamento

Sob o modo de gravação de vídeo, pressione e segure o [Botão para Baixo] para ativar ou desativar o Modo de Estacionamento. O ícone correspondente será exibido no canto superior da tela de exibição.

5. Botão OK / Botão de Gravação de Vídeo / Botão de Fotografia / Botão de Reprodução

Função 1: Botão OK

No menu de configuração, aperte o [Botão para Cima / Baixo] para navegar. Para confirmar, aperto o [Botão OK].

Função 2: Ativar / Desativar a Gravação de Vídeo

No modo de gravação de vídeo, aperte o [Botão OK] para iniciar a gravação do vídeo, pressione o [Botão OK] novamente para interromper a gravação de vídeo.

Função 3: Fotografia

No modo de fotografia, aperte o [Botão OK] para tirar uma foto.

Função 4: Reprodução

No modo de reprodução, aperte o [Botão OK] para reproduzir um vídeo e pressione-o novamente para pausar.

Introdução sobre Função

1. Gravação Automática de Vídeo

Ao dar a partida no veículo, a Dashcam ligará e automaticamente iniciará a gravação de vídeo. Ao desligar o veículo, a Dashcam salvará automaticamente o conteúdo da gravação e desligará. Os vídeos gravados serão salvos no cartão de memória e quando estiver com a memória de armazenagem totalmente ocupada, o arquivo mais antigo será sobrescrito pelo novo. O tempo de gravação do arquivo pode ser definido no menu com intervalos de 1 min / 2 min / 3 min.

[Observação]

a. Independente do intervalo selecionado (1, 2 ou 3 min), depois que o cartão de memória estiver totalmente ocupado, o arquivo mais antigo será sobrescrito pelo mais novo;
b. Os arquivos de fotos e vídeo das câmeras frontal e traseira serão salvos em "DCIMA" e "DCIMB" do cartão de memória.

2. Função de Gravação Manual de Vídeo

Na tela do modo de gravação de vídeo, aperte o [Botão OK] para iniciar a gravação de vídeo manualmente. Basta pressioná-lo novamente para suspender com a gravação.

3. Função de Fotografia

Na tela do modo de fotografia, ícone de imagem exibido no canto superior esquerdo da tela, aperte o [Botão OK] para fotografar.

4. Detecção de Impacto

O sensor-G integrado quando detecta um acidente, através da detecção de impacto, protege o arquivo de vídeo para que não seja sobrescrito, salvando-o como um arquivo especial.

[Observação]

a. Os arquivos de vídeo protegidos serão nomeados com as iniciais SOS, já os não protegidos como REC.

b. A sensibilidade do Sensor-G podem ser ajustados no menu de configuração de acordo com a sua necessidade.

c. Este recurso não garante a gravação de vídeo em todas as situações.

5. Botão para Proteção de Arquivo

Pressione o [Botão Menu] e mantenha até que apareça o ícone de cadeado, no canto superior da tela de exibição. Deste modo, o arquivo de vídeo será salvo como um arquivo especial e não será sobrescrito.

6. Configuração de Data e Horário

Entre no menu de configuração, procure pela opção “Data / Hora” e aperte o [Botão OK]. Com o [Botão para Cima] e [Botão para Baixo] ajuste a data e o horário. Pressione o [Button OK] para alternar entre o ano, mês, dia, hora, minuto e segundos.

[Observação]

Para registrar efetivamente a data e a hora da gravação, defina a data e o horário corretamente antes de usar este dispositivo.

7. Botão de Mudo

Sob o modo de gravação de vídeo, aperte o [Botão para Baixo] para desativar a função de gravação de áudio. O ícone de microfone desativado indicará que a gravação de áudio foi desativada. Aperte o mesmo botão novamente para retornar com a função de gravação de áudio que será indicada pelo ícone de microfone sem linha diagonal.

[Observação]

A configuração ficará salva automaticamente e não há necessidade de definir a Função Mudo após ligar de novo.

8. Modo de Acesso

Conecte a Dashcam à interface USB do computador através do cabo de dados USB. Será exibida uma tela com três modos: Armazenamento, Câmera PC e Modo de Vídeo. Pressione o [Botão para Cima] / [Botão para Baixo] para selecionar a

opção desejada, em seguida, pressione o [Botão OK] para entrar no modo de escolhido.

9. Reprodução do Arquivo de Vídeo

Entre no modo de reprodução, aperte o [Botão para Cima] / [Botão para Baixo] para encontrar o arquivo desejado e pressione o [Botão OK] para reproduzir.

10. Modo de Estacionamento

Quando o Modo de Estacionamento estiver ativado, com a Dashcam desligada, se o veículo sofrer um impacto e for detectado pelo Sensor-G, a Dashcam se ligará automaticamente para realizar a gravação de vídeo com proteção no arquivo. Será gravado durante 30 segundos e após isso se desligará.

[Observação]
Este recurso não garante a gravação de vídeo em todas as situações.

11. Detecção de Movimento

No modo de gravação de vídeo, com a função Detecção de Movimento ativada, quando é detectada uma alteração na imagem capturada pela câmera, a gravação de vídeo é iniciada automaticamente e registrará 10 segundos.

12. Visualização da Câmera de Ré

Com a câmera de ré devidamente instalada, quando ligar o veículo, será gravado o vídeo e ao engatar a ré a imagem da câmera será mostrada na tela de exibição do espelho retrovisor.

Características do Produto

- Design elegante.
- Lentes grande angular de alta resolução, mais conveniente para gravação de vídeos de alta resolução em todas as ocasiões.
- Dispositivo de sensibilização especialmente desenvolvido para a dashcam pode capturar imagens mais nítidas em locais com baixa luminosidade.
- Função de gravação cíclica de vídeo que automaticamente exclui arquivos antigos para gravar novos.
- Função de inicialização e gravação de vídeo automática ao ligar o veículo.
- Com o sensor-G automaticamente protege os arquivos de vídeo baseando-se no estado de condução do veículo.
- Gravações frontais e traseiras, além do suporte para visualização da câmera de ré pela tela de exibição do espelho retrovisor.
- Modo de estacionamento para vigiar seu carro da melhor maneira.

Especificações Técnicas

Tela LCD	4,3 Polegadas
Lente da Câmera	Lentes com grande angular de alta resolução
Resolução da Câmera Frontal	720P
Resolução da Câmera de Ré	640 x 480
Formato de Vídeo	AVI
Formato de Imagem	JPEG
Microfone / Alto-Falante	Integrado
Sensor-G	SIM
Auto REC	SIM
Interface USB	USB 2.0
Idiomas	Inglês / Espanhol / Português (Brasil)
Interface de Alimentação	5V 1A
Bateria Integrada	Bateria de polímero de lítio
Dimensões do Produto	312,4 x 93,8 x 30,5 [mm]
Peso	319g

Itens inclusos: espelho retrovisor com câmera, kit de instalação, câmera de ré, manual de instruções e certificado de garantia.

Obs.: A Pioneer se reserva o direito de alterar o design e as especificações deste produto sem aviso prévio. Havendo alguma diferença, considere o produto real.

Recomendação para seleção do cartão microSD:

1. **Não utilize cartão microSD de qualidade duvidosa neste produto.**
2. **Velocidade do Cartão: Classe 10 ou superior.**

Nota

Existem duas bandas para fixação. Você pode consultar a imagem abaixo para sua referência.

Instalação da câmera traseira:

A: Conecte na entrada AV do espelho retrovisor VREC-200CH

B: Conecte no conector C da câmera de ré. Lembre-se de que o pino da porta B e porta C precisam ser correspondentes.

D: Conecte na bateria de 12V da lâmpada traseira

Resolução de Problemas:

Câmera de Ré não liga	Problema de instalação	Instale a câmera de ré de acordo com a orientação do manual.
		Consulte um profissional qualificado para obter assistência na instalação.
	Carregador veicular	Utilize o carregador veicular que acompanha o produto.
	Entrada AV	Certifique-se da correta conexão da câmera de ré com a entrada AV do espelho retrovisor.

Dashcam não liga	Cartão de memória	Recomendação: 1. Use cartão microSD de marca confiável. 2. Velocidade do Cartão: Classe 10 ou superior.
	Carregador veicular	Utilize o carregador veicular que acompanha o produto.
	Problema de Firmware	Atualize o Firmware

Visite nosso site:
www.pioneer.com.br

E siga nossas redes sociais:
@pioneerdobrasil

PIONEER DO BRASIL LTDA.

Escritório de Vendas:
Rua Treze de Maio, 1633 - 10° andar, São Paulo (SP),
Brasil - CEP: 01327-905.

Fábrica:
Av. Torquato Patajós, 4920 - Colônia Santo Antônio, Manaus
(AM), Brasil - CEP: 69093-018.

PRODUZIDO NO PÓLO INDUSTRIAL DE MANAUS

CONHEÇA A AMAZÔNIA

© 2019 PIONEER CORPORATION. Todos os direitos reservados.