

Informações e Procedimentos de Testes VREC-200CH

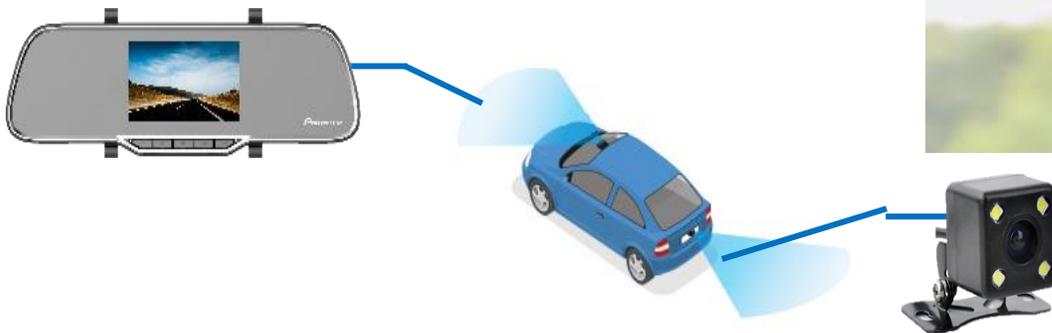


Principais características

- Tamanho da Tela: 4.3" LCD
- Resolução de 720p (Câmera Frontal) + 480p (Câmera Traseira)
- Bateria Interna
- Sensor G
- Armazenamento Micro SD Classe 10 (8 ~ 32 GB)
- Gravação com áudio
- Permite gravação mesmo em ambiente de pouca luz
- Permite realizar gravações simultâneas da visão frontal e traseira



- Com a câmera instalada no para-brisa, é possível registrar todos os detalhes de sua viagem.
- É possível gravar imagens com áudio dos detalhes da sua viagem.
- Os dados são gravados automaticamente e reescritos por dados novos quando a capacidade do cartão for atingida.
- Quando se engata a ré, o equipamento mostra no display somente a câmera traseira com a guia de estacionamento.

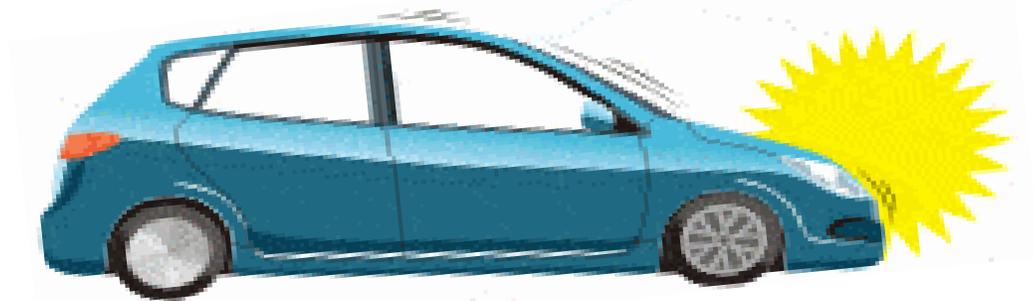


Conte com a Proteção Automática em caso de emergências



Possui sensor de colisão para salvar automaticamente os dados em caso de uma eventual batida.

A gravação é feita normalmente em modo contínuo, mas graças ao Sensor-G integrado, ao se detectar um impacto, o dispositivo automaticamente protege e armazena o arquivo para que não possa ser reescrito. Assim, você poderá contar com a segurança de poder ter acesso ao arquivo de vídeo futuramente.



A Pioneer não garante que os vídeos serão protegidos em todas as situações.

Monitoramento de Estacionamento:

Continue gravando mesmo de fora do veículo.

Mesmo após estacionar o veículo e você se afastar dele, o DVR continuará te trazendo toda tranquilidade e proteção ao monitorar impactos que o seu veículo possa vir a sofrer.

O sensor-G integrado detecta um impacto e automaticamente inicia uma gravação de vídeo acionado pela alimentação da bateria interna.

Após a gravação, ele se desliga automaticamente. O vídeo de emergência é estampado com data e hora, e o arquivo estará protegido para que não seja sobrescrito.

Se o carro estiver estacionado, e o sensor de colisão for acionado, a câmera começa a gravar automaticamente.



* Pode ser selecionado entre ON/OFF
 * A sensibilidade de detecção pode ser ajustado para baixa, média ou alta.

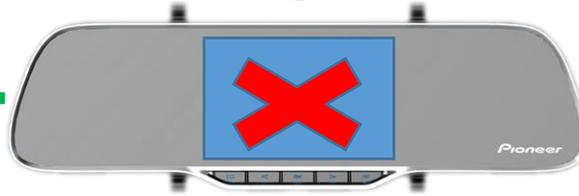
Carregamento - Atenção

Se o cliente estiver reclamando de carregamento, verifique se ele está utilizando o carregador veicular.

A bateria interna deve ficar conectada ao acendedor por pelo menos 3 horas antes do primeiro uso!



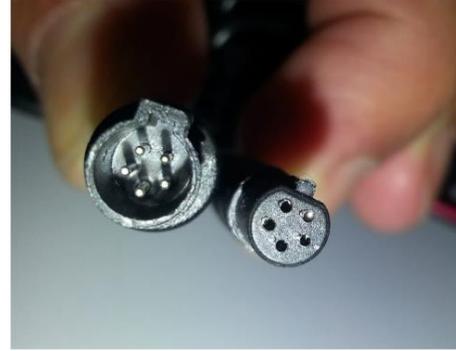
OK!



NOK!



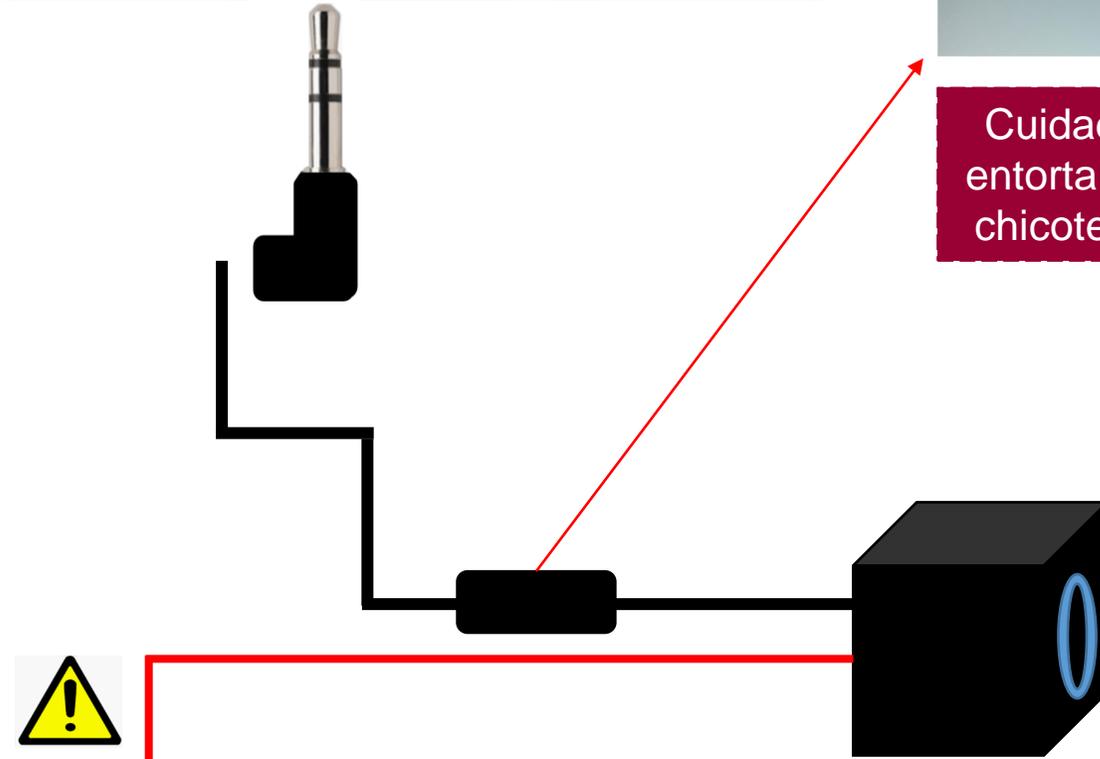
Instalação



Cuidado para não entortar os pinos do chicote da câmera!



Ao engatar a ré, os LEDs se acendem e a imagem traseira é mostrada na câmera de modo "tela cheia" com as guias de estacionamento.



Fio vermelho -
Ligar a lâmpada
de ré do veículo



Funcionamento



Imagem
câmera
traseira

Imagem
câmera
frontal

O funcionamento padrão do equipamento é mostrar as **duas câmeras simultaneamente (frontal e traseira)**. Quando se engata a ré, deve mostrar **somente a traseira em modo “tela cheia”**.

Atenção! Os vídeos das câmeras são gravados em **pastas diferentes no cartão de memória**. Imagem da câmera frontal será salva na pasta DCIMA e da camera traseira na pasta DCIMB. Os arquivos de gravação de vídeo bloqueados iniciarão como LOC ou SOS e os arquivos de gravação originais serão iniciados como REC.

Caso o cliente não queira a exibição das câmeras, deve apertar e soltar o botão da esquerda. Assim, com as câmeras desligadas, dá para visualizar o espelho.

Modos de exibição



Tela cheia
câmera
frontal



Meia tela
frontal e
traseira

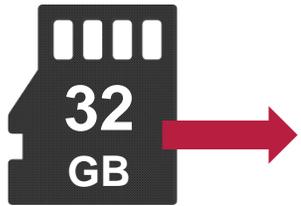


Tela cheia
câmera
traseira



Tela cheia
frontal +
traseira
reduzida

Cartão microSD de até 32 GB!



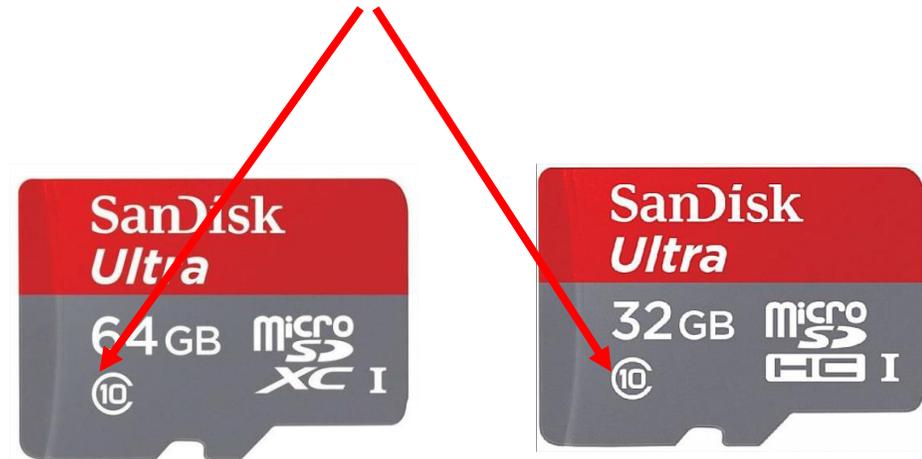
- * Cartão microSD não está incluso.
- * Compatível com cartão microSD Classe 10 ou acima com capacidade mínima de 8GB

Compatível com cartões micro SD com capacidade de memória de até 32 GB.

Grave muito mais, em todas as ocasiões!

Recomendação

Os dois equipamentos demandam utilização de cartão **SD Classe 10** que permitem gravação de vídeos Full HD a uma transferência mínima de 10 MB/s.



Reconhecimento de cartão

- Caso o cartão de memória não seja prontamente reconhecido pela câmera ou apresente erro de reconhecimento na primeira vez de uso, é necessário que seja executada uma formatação para limpar dados e deixar o cartão no formato de trabalho do equipamento.

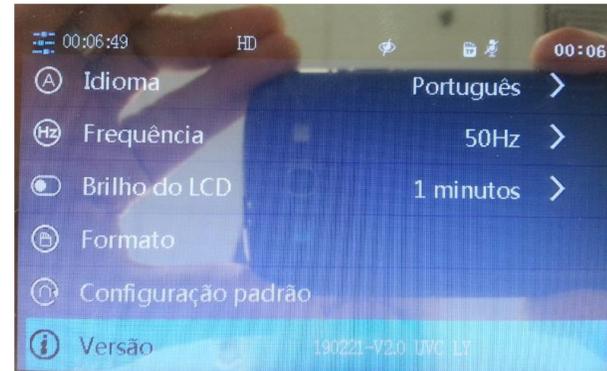
Certifique-se de que o cartão utilizado é o **SD Classe 10** , **insira o cartão corretamente** e siga o procedimento abaixo:

Procedimento:

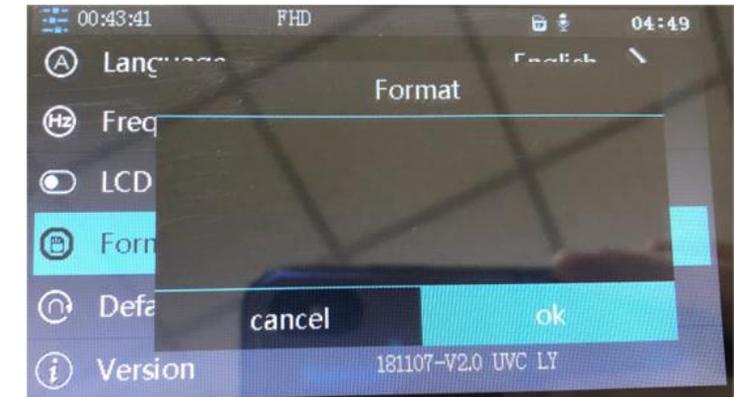
1- Certifique-se de que o SD Card está inserido e ligue o produto.



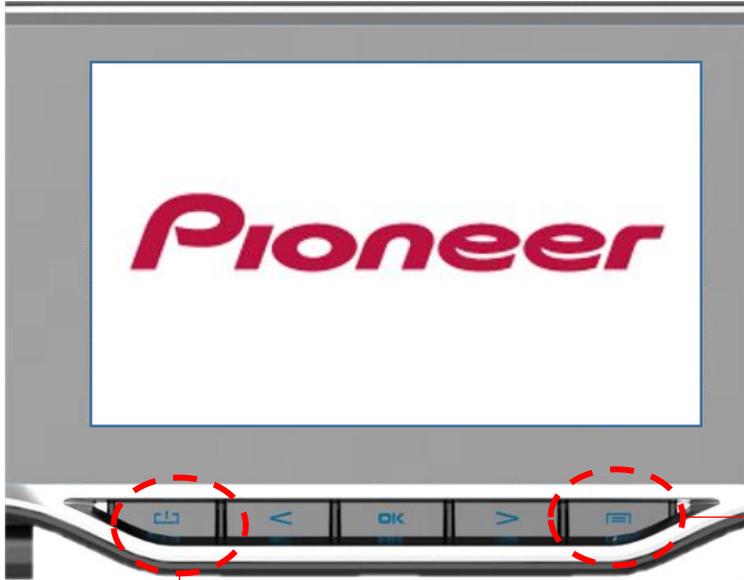
2- Pressione o botão de menu e mova até a opção **[FORMATO]**



3- Selecione a opção **[Format] [OK]**

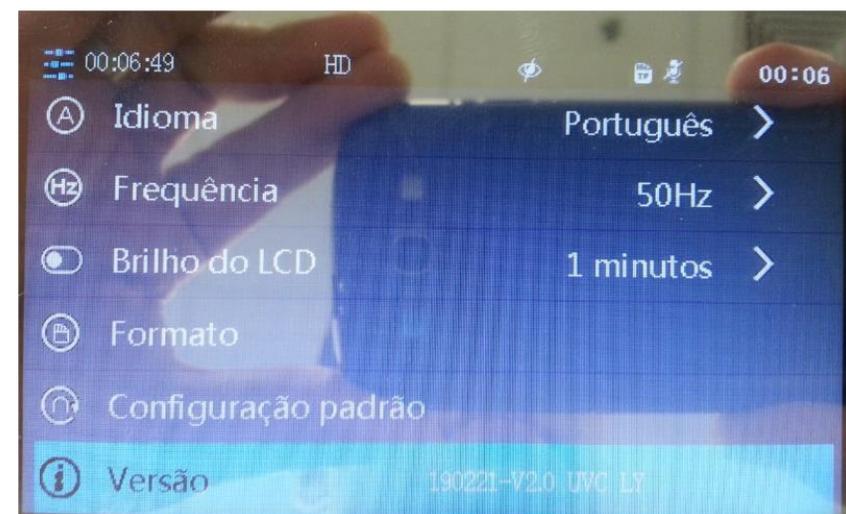
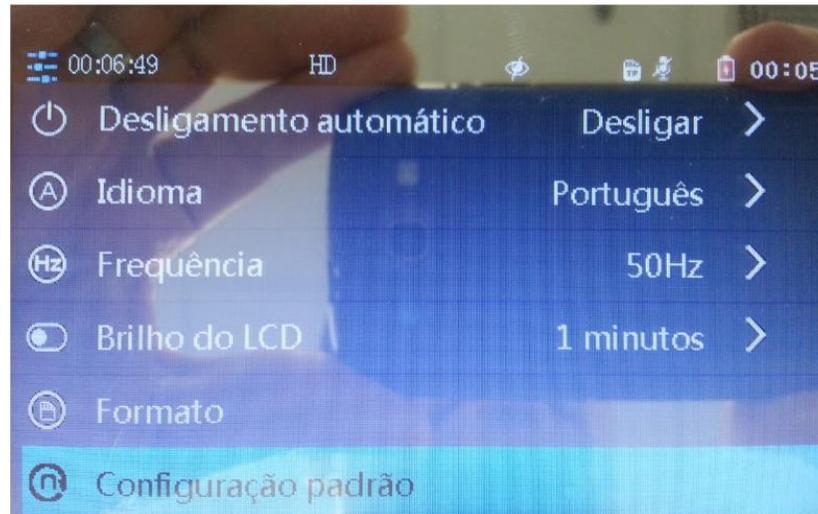
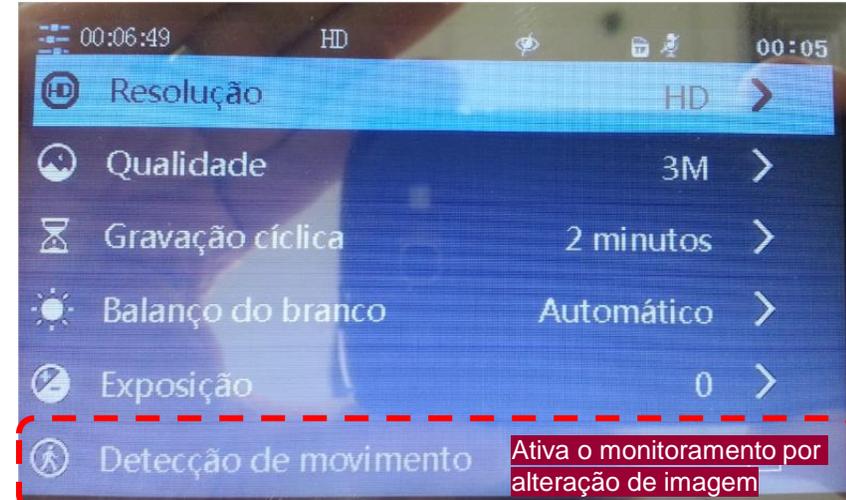
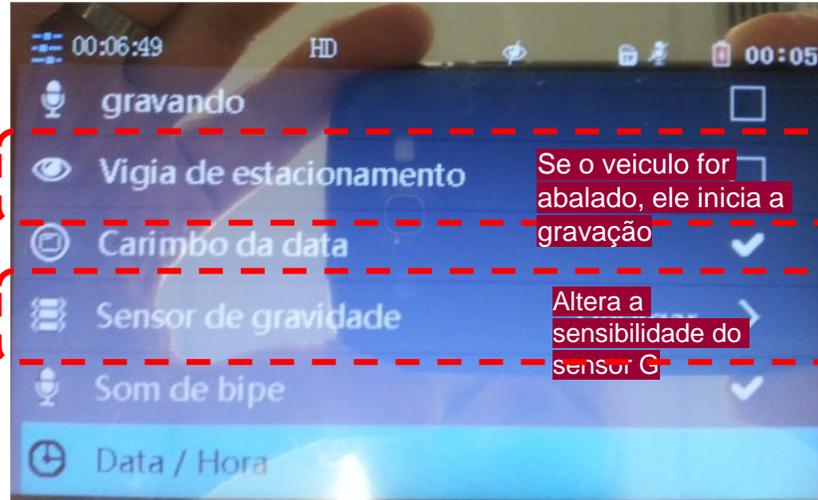


Itens do menu de configurações

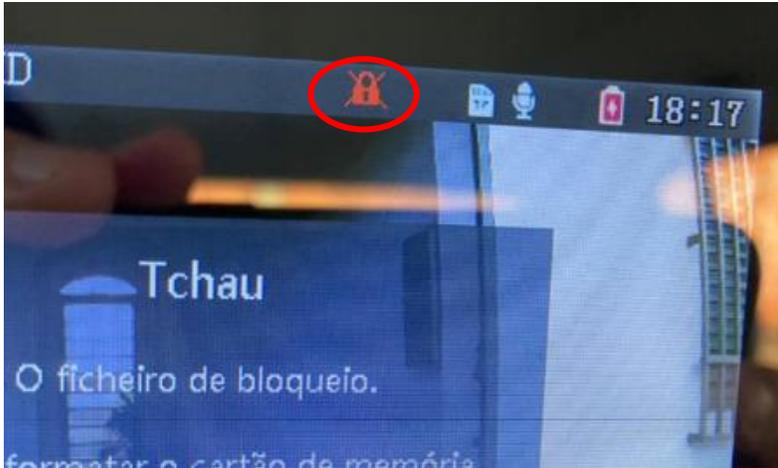


Para **ligar/desligar**, pressione e segure o botão da esquerda.

Para acessar os **menus**, pressione e segure o botão da direita.



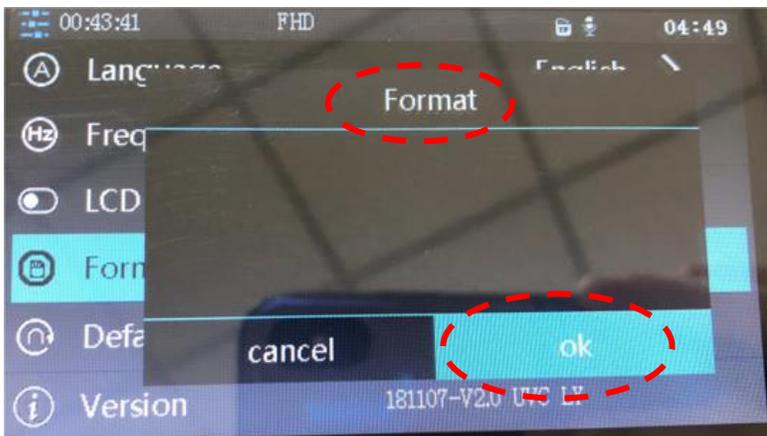
Solução de problemas



Sintoma: Câmera dá mensagem de pasta bloqueada.

Causa: O modo de gravação protegida está ativado, com isso o vídeo não pode ser sobrescrito e não permite novas gravações.

Solução: Pressione o [Botão Menu] e desative a opção do cadeado (ele deve desaparecer). Depois salve seus arquivos se necessário e faça uma limpeza do cartão.



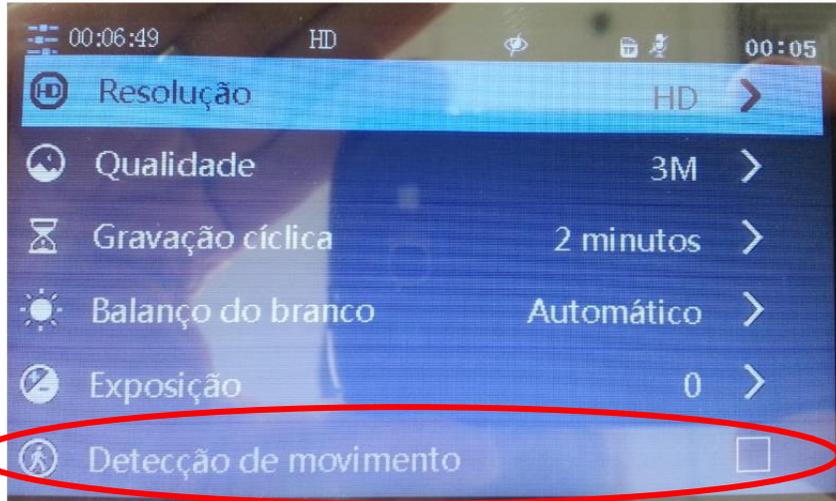
Sintoma: Cartão de memória não é reconhecido pela câmera ou apresenta erro na primeira vez de uso

Causa: Cartão SD com arquivos ocultos, cartão mal formatado ou pirata.

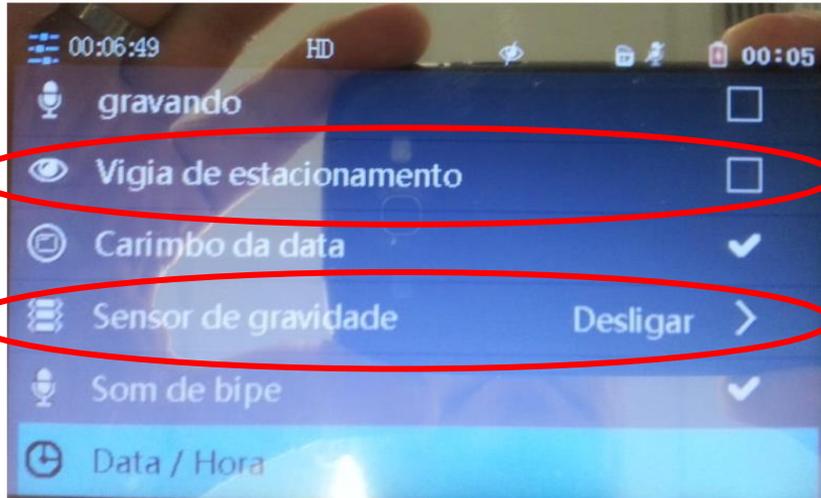
Solução: Execute formatação (limpeza) do cartão seguindo esses passos:

- Confira se o cartão SD está corretamente inserido e ligue o produto,
- Pressione o botão de menu e mova até a opção **[FORMATO]**
- Selecione a opção **[FORMAT] [OK]**

Solução de problemas

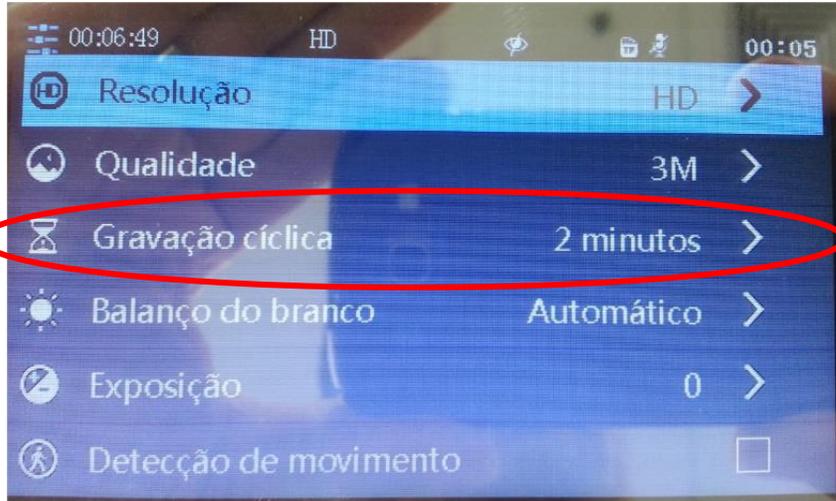


Sintoma: Câmera inicia sozinha uma gravação por 10 segundos e para.
Causa: Com a função Detecção de Movimento ativada, quando é detectada uma alteração na imagem capturada pela câmera, a gravação de vídeo é iniciada automaticamente e registrará 10 segundos e para.
Solução: Entre no menu e desative a função “Detecção de movimento”



Sintoma: Câmera inicia gravação quando o carro é balançado.
Causa: Quando a função “Vigia de Estacionamento” está ativada, se o veículo sofrer um impacto e for detectado pelo Sensor-G, a câmera liga automaticamente e executa a gravação de um vídeo de 30 segundos e após isso se desliga.
Solução: Entre no menu e desative a função “Vigia de estacionamento” ou ajuste a sensibilidade do sensor de gravidade.

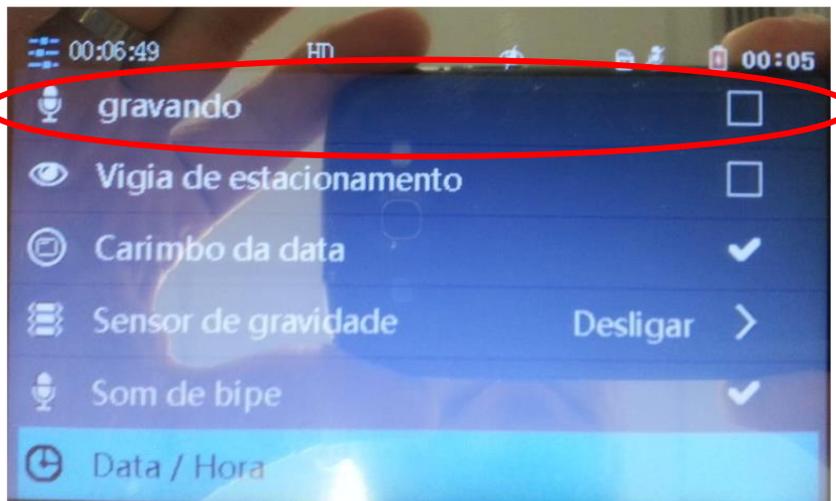
Solução de problemas



Sintoma: Não consigo encontrar vídeos mais antigos gravados

Causa: Os vídeos gravados são salvos em seções de 1, 2 ou 3 minutos no cartão de memória e quando estiver com a memória de armazenagem totalmente ocupada, o arquivo mais antigo será sobrescrito pelo novo.

Solução: Os vídeos das câmeras são gravados em pastas diferentes no cartão de memória. Imagem da câmera frontal será salva na pasta **DCIMA** e da camera traseira na pasta **DCIMB**. Salve os arquivos em um computador antes que sejam sobrescritos.



Sintoma: Não está gravando vídeo com áudio

Causa: Gravação de vídeo com áudio está desativada.

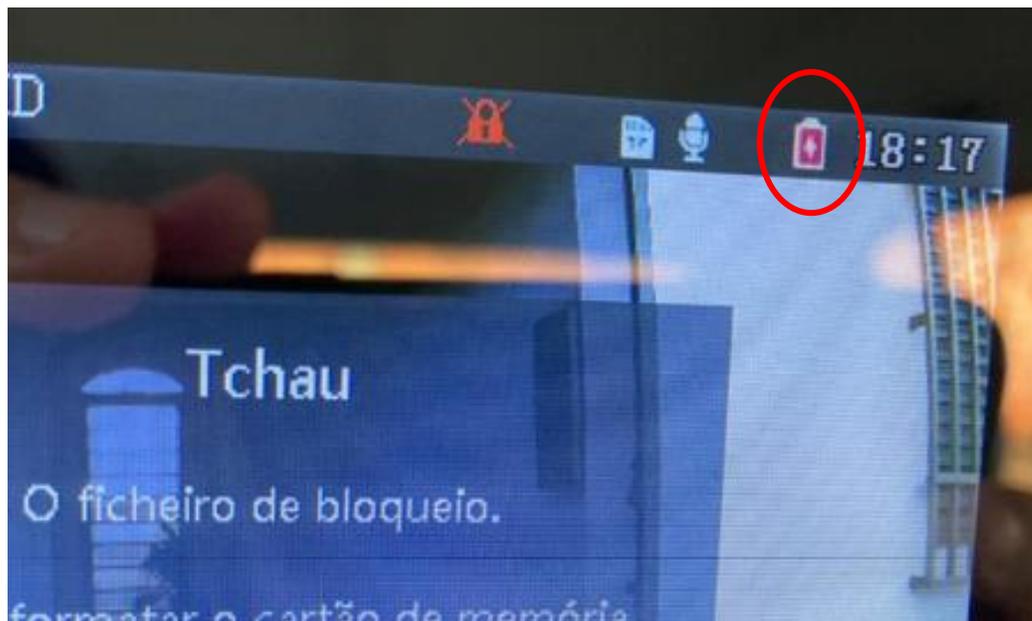
Solução: Entre no menu e ajuste a sensibilidade do sensor G ou desative, o caso não queira usar essa função.



Sintoma: Não consegue acessar o menu

Causa: Aparelho está gravando

Solução: Sempre que a câmera está gravando, ela não permite acesso ao MENU (aparece um cadeado na tela). Caso estiver gravando, pressione OK para parar a gravação e pressione novamente MENU.



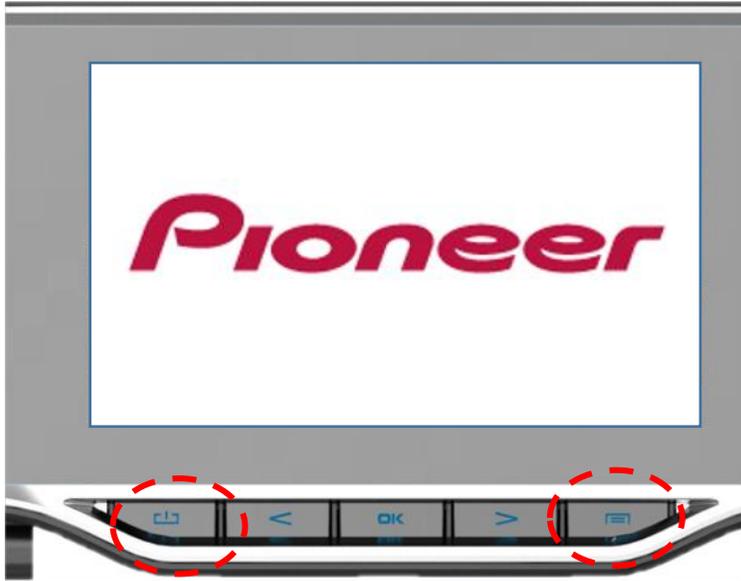
Sintoma: Bateria nunca exhibe sinal de carga completa

Causa: Esse comportamento é normal esperado

Solução: A câmera não apresenta na tela um status de "carregamento completo", isso quer dizer que o ícone de bateria fica piscando durante todo o período que o carregador estiver conectado. Este equipamento foi desenvolvido para uso no interior do veículo e deve estar sempre conectado ao carregador veicular para o funcionamento.

A bateria interna é de baixa capacidade e serve somente para ativar e gravar em casos de impacto no veículo.

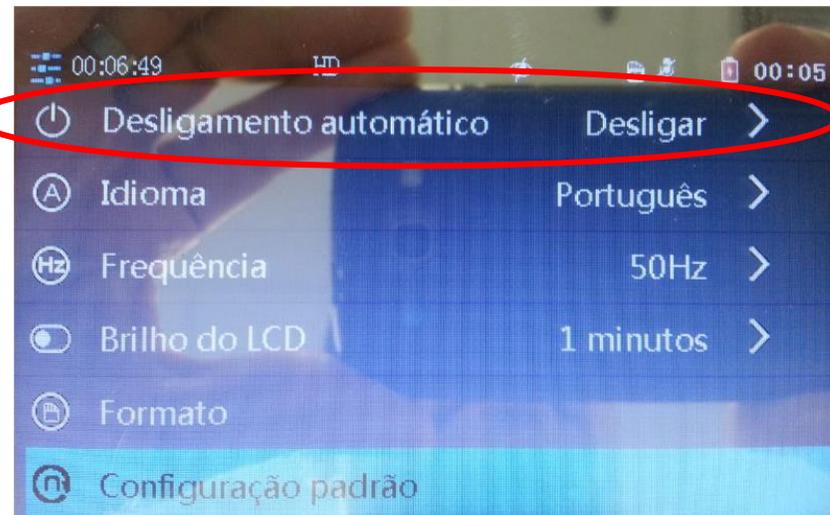
Solução de problemas



Sintoma: Câmera liga quando viro a chave do carro (posição acc-on) e desliga quando desligo a chave (acc-off).

Causa: A camera liga toda vez que é alimentada e se desliga quando deixa de ser alimentada pelo carregador.

Solução: Esse comportamento é normal e esperado, não há nada de errado com seu equipamento.



Sintoma: Câmera liga quando se vira a chave do carro, mas desliga sozinha após 10 segundos.

Causa: O modo de desligamento automático está ativado em 10 segundos.

Solução: Desligue a configuração de desligamento automático. A câmera possui função “desligamento automático”, este comando oferece as opções (desligado, 10 seg, 20 seg ou 30 seg). Se esta opção ativada, enquanto você estiver mexendo ela se mantém ligada, se ela não receber nenhum comando ela se desligará em 10 segundos.



Sintoma: Bateria não dura nada

Causa: Bateria não está completamente carregada ou o carregador não está conectado.

Solução: Mantenha a câmera sempre conectada a tomada do 12V do veículo. Com a câmera ligada, é necessário estar conectada sempre ao carregador veicular. A bateria possui baixa capacidade de carga e não deve ser usada sem seu carregador conectado. A bateria tem como função principal ativar a câmera com o modo sensor G ativado, essa função permite gravar imagens com a câmera em stand-by quando é detectado algum impacto no veículo. Essa é a principal função da bateria. Estando com o veículo ligado a câmera deve estar sempre conectada ao carregador.

Lembre-se de deixar a camera conectada ao acendedor (chave na posição ligado) por pelo menos 3 horas antes do primeiro uso!

Atenção: Este equipamento foi desenvolvido para uso no interior do veículo e deve estar sempre conectado ao carregador veicular para o funcionamento.

A bateria interna é de baixa capacidade e serve para ativar e gravar em casos de impacto no veículo. Com a câmera ligada, é necessário estar conectada sempre ao carregador veicular. Essa condição é normal e esperada, pois a câmera não deve ser utilizada em ambientes externos.

Solução de problemas



Sintoma: Imagem da câmera de ré não aparece

Causa: Câmera mau instalada, fio vermelho não conectado a luz de ré.

Solução: Ao engatar a ré, verifique se as luzes led da câmera traseira se acendem. Se isso não acontecer, significa que a câmera não está sendo alimentada com o sinal da luz de ré.. Verifique também se os conectores da câmera estão corretamente conectado e se o cabo não foi danificado durante a passagem pela carroceria do veículo.

Nota: Para que a imagem da câmera traseira apareça, o carro deve estar com o pós chave ligado e a marcha ré engatada.



Carregador e bateria

- Se não carrega bateria, veja se o **LED** verde do carregador se acende. Se não, verifique se o fusível de 1A está queimado
- Lembre se de que o equipamento funciona somente por alguns minutos com bateria. Isso é normal e esperado.



ESPECIFICAÇÕES

Pioneer

Tamanho da Tela	4.3"
Resolução	720p (Câmera Frontal) + 480p (Câmera Traseira)
Compressão	Motion JPEG
Ângulo de Visão	125° diagonal
Sensor	SC1243
Método de Alimentação	Carregador Veicular mini USB
Tensão de Alimentação	5V
Corrente	1A
Sensor G	✓
Frame	30 fps
Formato de Vídeo	.avi
Armazenamento	Cartão MicroSD Classe 10 (8 GB ~ 32 GB)
Idioma	Português / Inglês / Espanhol / Russo
Config. Data/Hora	✓
Auto REC	✓
Backup de Emergência	✓
Temperatura de Operação	-10° ~ 60°
Temperatura de Armazenamento	-20° ~ 70°
Dimensões (LxAxP)	300 x 83 x 12 mm
Peso	255 g

