

GARMIN®



GARMIN DASH CAM™ MINI 3

Manual do Utilizador

© 2024 Garmin Ltd. ou as suas subsidiárias

Todos os direitos reservados. Ao abrigo das leis de direitos de autor, este manual não pode ser copiado, parcial ou integralmente, sem autorização por escrito da Garmin. A Garmin reserva-se o direito de alterar ou melhorar os seus produtos e de efectuar alterações no conteúdo deste manual, não sendo obrigada a notificar quaisquer indivíduos ou organizações das mesmas. Visite www.gov.br/anatel para obter as actualizações mais recentes, assim como informações adicionais sobre a utilização deste produto.

Garmin® e o logótipo Garmin são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias, registadas nos EUA e noutros países. Garmin Dash Cam™, Garmin Drive™ e Garmin Express™ são marcas comerciais da Garmin Ltd. ou das suas subsidiárias. Estas marcas comerciais não podem ser utilizadas sem a autorização expressa da Garmin.

A marca nominativa e os logótipos BLUETOOTH® são propriedade da Bluetooth SIG, Inc., sendo utilizadas pela Garmin sob licença. microSD® e o logótipo microSD são marcas comerciais da SD-3C, LLC. USB-C® é uma marca comercial registada do USB Implementers Forum. Wi-Fi® é uma marca registada da Wi-Fi Alliance Corporation.

M/N: A04766

Índice

Como começar..... 1

- Instalar um cartão de memória..... 1
- Descrição geral do dispositivo..... 2
- Instalar a câmara no para-brisas..... 2
- Ligar a câmara à alimentação do veículo..... 4
- Formatar o cartão de memória..... 5

Emparelhar com o smartphone..... 5

- Ligar a sua câmara a uma rede Wi-Fi.... 6

Controlo por voz..... 6

- Controlar a câmara através dos comandos de voz..... 6
- Ativar ou desativar o controlo por voz..... 6
- Alterar a palavra de ativação..... 6
- Dicas para utilizar o Controlo por voz..... 7

Gravação da câmara de tablier..... 7

- Ligar e desligar a gravação de áudio.... 7
- Deteção de eventos..... 7
- Guardar vídeos..... 8
- Ver vídeos no smartphone..... 8
- Ligar a câmara ao computador..... 10

Armazenamento Vault..... 10

- Subscrever o Vault..... 11
- Partilhar um vídeo..... 11
- Remover um vídeo do Vault..... 11

Rede de várias câmaras..... 11

- Criar vídeos com várias câmaras e imagem sobre imagem..... 12

Definições..... 12

- Definições de gravação..... 12
- Configurar definições..... 12
- Definições de segurança..... 13
- Definições do sistema..... 13
- Definições do dispositivo..... 13
- Alterar o nome de uma câmara..... 13

Informação sobre o dispositivo..... 14

- LED de estado..... 14
- Limpar a lente da câmara..... 15
- Atualizar o dispositivo através da aplicação Garmin Drive..... 15
- Atualizações de produtos..... 15
- Especificações..... 15
- Especificações do cartão de memória..... 16

Anexo..... 16

- Proteção de estacionamento..... 16
- Cabo de alimentação constante..... 16
- Cabo do modo de estacionamento..... 18

Resolução de problemas..... 19

- A câmara aquece durante o funcionamento..... 19
- Os LED de estado piscam a amarelo... 19
- O meu cartão de memória está degradado e necessita de ser substituído..... 20
- As minhas gravações de vídeo estão desfocadas..... 20
- As minhas gravações de vídeo estão intermitentes ou incompletas..... 20

Como começar

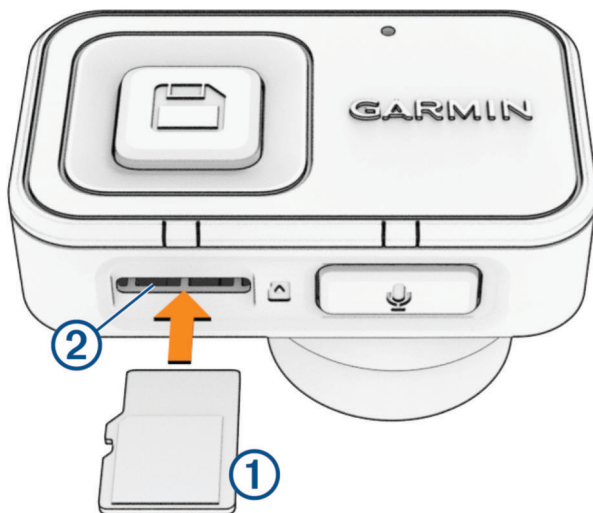
⚠ ATENÇÃO

Consulte no guia *Informações importantes de segurança e do produto*, na embalagem, os avisos relativos ao produto e outras informações importantes.

Instalar um cartão de memória

Para gravar vídeo, é necessário instalar um cartão de memória compatível (*Especificações do cartão de memória, página 16*).

- 1 Introduza o cartão de memória ① na ranhura ②.



- 2 Pressione-o até ouvir um estalido.

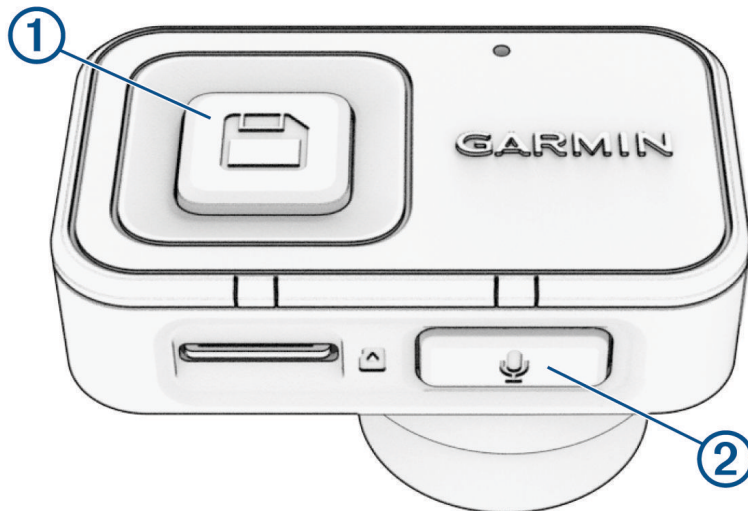
Remover o cartão de memória



AVISO

Remover o cartão de memória com a câmera ligada pode resultar na perda de dados ou em danos na câmera.

- 1 Desligue o cabo de alimentação da câmera.
- 2 Aguarde que ambos os LED de estado se desliguem.
- 3 Pressione o cartão de memória até ouvir um estalido.
- 4 Liberte o cartão.
O cartão é ejetado da ranhura.

Descrição geral do dispositivo



1 	Prima para guardar um clipe de vídeo. Mantenha premido para entrar no modo de emparelhamento (Emparelhar com o smartphone, página 5).
2 	Prima para ativar ou desativar a gravação de áudio. Mantenha premido para formatar o cartão de memória (Formatar o cartão de memória, página 5).

Instalar a câmara no para-brisas

AVISO

O suporte adesivo destina-se a uma instalação de longo prazo e pode ser difícil de retirar. Deve escolher cuidadosamente a posição de montagem antes de instalar o suporte.

Antes de poder instalar o suporte adesivo no para-brisas, deve rever as considerações sobre a montagem no para-brisas .

Para obter os melhores resultados, a temperatura ambiente deve situar-se entre 21° e 38°C (entre 70° e 100°F) durante a instalação da câmara no para-brisas. O adesivo pode não colar corretamente se a temperatura estiver fora deste intervalo. Se necessitar de instalar a câmara a temperaturas mais baixas, tem de limpar toda a neve, gelo e humidade do para-brisas, e aquecer o para-brisas utilizando o desembaciador do veículo antes de instalar a câmara.

A câmara fixa-se ao para-brisas utilizando o suporte adesivo incluído.

- 1 Limpe o interior do para-brisas com água ou álcool e um pano sem pelos.
O para-brisas não pode ter pó, cera, óleos ou revestimentos.
- 2 Segure a câmara no local de montagem pretendido no para-brisas e verifique se a câmara tem uma perspetiva desimpedida.

Dica: pode utilizar a funcionalidade Live View na aplicação Garmin Drive™ para ver o campo de visão da câmara ([Ver a transmissão da câmara Live View, página 8](#)).

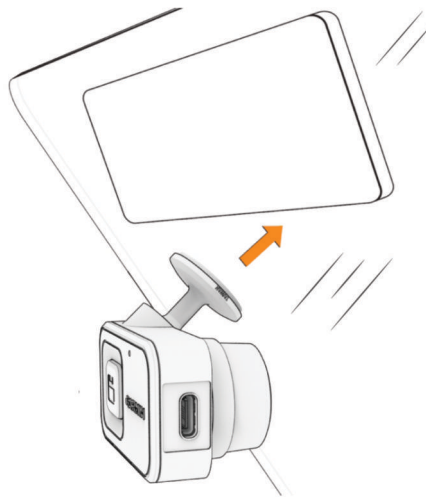
- 3 Depois de seleccionar um local de montagem com uma perspetiva desimpedida, retire a película protetora do adesivo do suporte.



- 4 Coloque o suporte na posição de montagem.

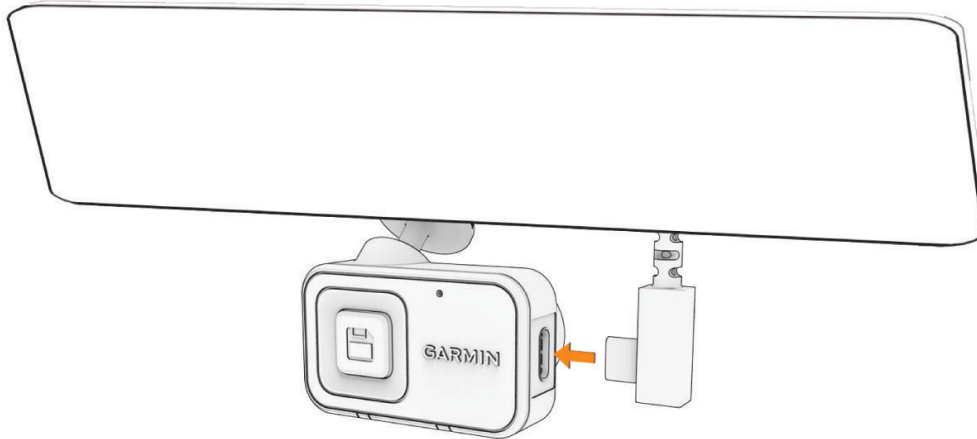
Dica: o adesivo é extremamente pegajoso. Evite tocar com o adesivo no para-brisas antes de o suporte estar devidamente posicionado.

- 5 Prima firmemente o suporte contra o para-brisas e mantenha a pressão durante 30 segundos.
Esta ação ajuda a garantir que o adesivo de montagem estabelece o contacto adequado com o para-brisas.



Ligar a câmera à alimentação do veículo

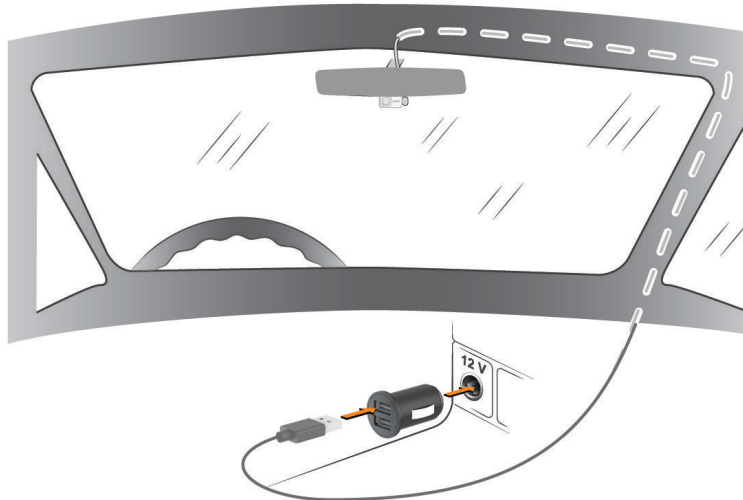
- 1 Ligue o cabo de alimentação à porta USB na câmera.



- 2 Encaminhe o cabo de alimentação para a tomada de alimentação do veículo.

NOTA: deve alimentar a câmera utilizando o transformador para automóvel incluído e evitar a utilização de uma porta USB do veículo. Uma porta USB do veículo pode não fornecer energia suficiente para um funcionamento fiável da câmera. Além disso, a câmera pode entrar no modo de armazenamento em massa USB se a ligar a uma porta USB do veículo utilizando um cabo que permita a transferência de dados (não incluído). A câmera não consegue gravar vídeo nem ligar ao seu smartphone enquanto estiver no modo de armazenamento em massa USB.

O cabo de alimentação leve fornecido foi concebido para ser ocultado do campo de visão. Para ocultar o cabo de alimentação, encaminhe-o por trás dos acabamentos do veículo ao longo do para-brisas, da moldura da porta ou do tablier.



- 3 Ligue o cabo de alimentação da Garmin Dash Cam Mini 3 ao transformador de alimentação do veículo fornecido.
- 4 Ligue o transformador de alimentação do veículo à tomada de alimentação do veículo.
- 5 Se necessário, ligue a chave de ignição do veículo para fornecer energia à tomada de alimentação no seu veículo.

A câmera liga e começa a gravar vídeo.

Desligar o dispositivo manualmente

A câmara não tem um botão de alimentação. Liga-se automaticamente quando recebe alimentação elétrica e desliga-se quando deixa de receber alimentação elétrica.

Quando o dispositivo está ligado a uma tomada de alimentação de ignição, é desativado automaticamente quando se desliga o veículo.

Para desligar manualmente a câmara, desligue o dispositivo da alimentação.

Formatar o cartão de memória

O dispositivo necessita de um cartão de memória formatado no sistema de ficheiros FAT32. Pode utilizar o dispositivo para formatar o cartão neste sistema de ficheiros. Deverá formatar o seu cartão de memória, pelo menos, uma vez a cada 6 meses para ajudar a prolongar a vida útil do cartão de memória. Também tem de formatar um cartão de memória novo.

NOTA: formatar o cartão de memória elimina todos os vídeos e dados existentes no cartão.

- 1 Ligue a câmara à alimentação utilizando o transformador de alimentação do veículo incluído e um cabo USB.

A câmara liga. Se o cartão de memória não estiver corretamente formatado no formato FAT32, o LED de estado pisca a amarelo.

- 2 Mantenha premido  durante oito segundos.



O LED de estado fica verde enquanto o cartão está a formatar.

Quando a formatação estiver concluída, o LED de estado fica vermelho e a câmara começa a gravar.

Emparelhar com o smartphone

Pode emparelhar a câmara Garmin Dash Cam Mini 3 com o smartphone e a aplicação Garmin Drive. A aplicação Garmin Drive permite configurar uma rede de várias câmaras, alterar as definições da câmara e ver, editar e guardar vídeos. Também pode carregar, gerir e partilhar vídeos numa unidade de armazenamento online segura utilizando o Vault.

NOTA: as funcionalidades de rede Wi-Fi® remota e as funcionalidades do Vault requerem uma subscrição paga ([Subscrever o Vault, página 11](#)).

- 1 Na loja de aplicações do smartphone, instale a aplicação  Garmin Drive.
- 2 Ligue a câmara à alimentação utilizando o transformador de alimentação do veículo e o cabo fornecidos. A câmara liga.
- 3 Coloque a câmara e o smartphone a uma distância de 3 m (10 pés) entre si.
- 4 No telemóvel, abra a aplicação Garmin Drive.
- 5 Selecione uma opção:
 - Se este for o primeiro dispositivo Garmin® que emparelha com o smartphone, aceite os acordos de licença da aplicação Garmin Drive.
 - Se estiver a emparelhar uma câmara Garmin adicional com o smartphone, selecione **Adicionar outro dispositivo**.
- 6 Selecione **Garmin Dash Cam Series**.
- 7 Na câmara, mantenha premido  até o LED de estado piscar a azul.
- 8 Siga as instruções apresentadas no ecrã para concluir o processo de emparelhamento e configuração.

Após a conclusão do emparelhamento, a aplicação apresenta o painel de instrumentos principal. Depois de a câmara e o smartphone estarem emparelhados, estes associam-se automaticamente, quando forem ligados dentro do alcance um do outro.


Ligar a sua câmara a uma rede Wi-Fi

NOTA: as funcionalidades de rede Wi-Fi remota e as funcionalidades do Vault requerem uma subscrição paga ([Subscrever o Vault](#), página 11).

Para ligar a câmara a uma rede Wi-Fi existente, a rede tem de ser configurada para permitir aos dispositivos ligados ver e comunicarem entre si.

Pode utilizar a aplicação Garmin Drive para ligar a câmara a uma rede Wi-Fi.

Enquanto está ligada a uma rede Wi-Fi, a câmara carrega automaticamente os vídeos com resolução total para o Vault quando deteta um incidente. Também se pode ligar remotamente à câmara através da aplicação Garmin Drive para ver as imagens do vídeo em tempo real ([Ver a transmissão da câmara Live View](#), página 8).

- 1 Ligue a câmara à aplicação Garmin Drive ([Emparelhar com o smartphone](#), página 5).
- 2 Na aplicação Garmin Drive, selecione  e selecione o nome do veículo e o da câmara.
- 3 Selecione **Ligações Wi-Fi**.
É apresentada uma lista de pontos de acesso Wi-Fi próximos.
- 4 Selecione a sua rede Wi-Fi e introduza a palavra-passe da rede.
A câmara liga-se à rede Wi-Fi.

A câmara guarda as informações de rede e liga-se automaticamente da próxima vez que a câmara for ligada e estiver ao alcance da rede.

Controlo por voz

A funcionalidade de controlo por voz permite-lhe controlar a câmara dizendo palavras e comandos.

NOTA: a funcionalidade de controlo por voz não está disponível em todos os idiomas. Pode utilizar esta funcionalidade enquanto a interface está definida para um idioma não suportado, mas terá de dizer os comandos em inglês.

Controlar a câmara através dos comandos de voz

- 1 Diga **OK, Garmin** para ativar a funcionalidade de controlo por voz.
A câmara emite um sinal e fica à espera de ouvir um comando.
- 2 Diga um comando:
 - Para guardar um vídeo, diga **Save Video** (Guardar vídeo).
 - Para ativar a gravação de áudio nos vídeos, diga **Record Audio**.
 - Para desativar a gravação de áudio nos vídeos, diga **Stop Audio**.A câmara emite um sinal quando reconhece o seu comando.

Ativar ou desativar o controlo por voz

Pode ativar ou desativar o controlo por voz a partir da aplicação Garmin Drive no seu smartphone.

No menu de definições do dispositivo, selecione **Comandos de voz** e escolha uma opção.

Alterar a palavra de ativação

Por predefinição, o controlo de voz da câmara de tablier é ativado quando diz OK, Garmin. Pode alterar a palavra de ativação na aplicação Garmin Drive no seu smartphone.

No menu de definições do dispositivo, selecione **Palavra de ativação** e escolha uma palavra de ativação.

Dicas para utilizar o Controlo por voz

- Fale num tom normal direcionado para o dispositivo.
- Reduza os ruídos de fundo para aumentar a precisão do reconhecimento de voz.
- Antes de cada comando, diga a frase de ativação. A frase de ativação predefinida é **OK, Garmin**.
- Aguarde até ouvir um tom para confirmar que a câmara reconheceu um comando com êxito.
- Altere a palavra de ativação se tiver mais do que um dispositivo Garmin com funcionalidades de controlo por voz ([Alterar a palavra de ativação, página 6](#)).

Gravação da câmara de tablier

AVISO

Algumas jurisdições poderão regular ou proibir a gravação de áudio e de vídeo ou a captura de fotografias. As jurisdições poderão exigir que todas as partes tenham conhecimento da gravação e forneçam o seu consentimento antes de efetuar a gravação de áudio e de vídeo ou tirar fotografias. É da sua responsabilidade conhecer e cumprir todas a legislações, regulamentos e quaisquer outras restrições na sua jurisdição.

A câmara de tablier grava vídeo no cartão de memória ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)) da câmara. Por predefinição, o dispositivo começa a gravar vídeos assim que é ligado e continua a gravar até ser desligado. Se o cartão de memória estiver cheio, o dispositivo elimina automaticamente os vídeos não guardados mais antigos para criar espaço para novos vídeos.

Se a opção para eliminar imediatamente os vídeos não guardados estiver ativa, o dispositivo elimina continuamente os vídeos não guardados com mais de três minutos e elimina todos os vídeos não guardados sempre que é desligado. Pode ativar ou desativar esta funcionalidade nas definições da câmara ([Definições, página 12](#)).


Pode guardar a gravação de um vídeo para impedir que seja substituído ou eliminado ([Ver vídeos no smartphone, página 8](#)).

Ligar e desligar a gravação de áudio

AVISO

Algumas jurisdições poderão proibir a gravação de áudio no veículo ou poderão exigir que todos os passageiros tenham conhecimento da gravação e forneçam o seu consentimento antes de efetuar a gravação de áudio no veículo. É da sua responsabilidade conhecer e cumprir toda a legislação e restrições na sua jurisdição.

O dispositivo pode gravar áudio, utilizando o microfone integrado, enquanto grava vídeo. Pode ligar ou desligar a gravação de áudio a qualquer altura.

Prima .

Dica: também pode utilizar os controlos por voz para ativar ou desativar a gravação de áudio ([Controlo por voz, página 6](#)).

O LED do microfone fica vermelho durante a gravação de áudio.

Deteção de eventos


Por predefinição, o dispositivo utiliza um sensor para detetar possíveis incidentes e guarda automaticamente as filmagens criadas 15 segundos antes e 15 segundos depois do evento detetado. As filmagens são marcadas com a hora e a data do evento.

Guardar vídeos

Por predefinição, o dispositivo utiliza um sensor para detetar um possível incidente e guarda automaticamente imagens de vídeo antes, durante e depois do evento detetado. Também pode guardar manualmente ficheiros de vídeo a qualquer momento.

1 Prima .

Dica: também pode utilizar os controlos por voz para guardar vídeos ([Controlo por voz, página 6](#)).

O dispositivo guarda o vídeo gravado antes, durante e depois de premir .

2 Prima novamente para aumentar a duração do vídeo guardado (opcional).

O cartão de memória tem um armazenamento limitado. Depois de guardar uma gravação de vídeo, deve exportar a gravação para o seu smartphone ([Editar e exportar um vídeo, página 9](#)) ou transferir a gravação para o seu computador ou outro local de armazenamento externo para armazenamento permanente ([Vídeos no computador, página 10](#)). Se tiver uma subscrição Vault ativa, os vídeos guardados são carregados automaticamente para o Vault quando está ligado a uma rede Wi-Fi.

Ver vídeos no smartphone

Antes de poder ver vídeos no smartphone, tem de emparelhar a Garmin Dash Cam Mini 3 com a aplicação Garmin Drive ([Emparelhar com o smartphone, página 5](#)).

NOTA: o dispositivo interrompe a gravação e os alertas são desativados durante a visualização de vídeos.

1 Na aplicação Garmin Drive do smartphone, selecione **Rever vídeos**.

2 Selecione uma opção:

- Para ver um vídeo que guardou, selecione um ficheiro na categoria **Guardados**.
- Para ver filmagens recentes que não foram guardadas, selecione um vídeo na categoria **Temporária**.

Ver a transmissão da câmara Live View

Antes de poder ver a transmissão da câmara Vídeo em tempo real remotamente, tem de ter uma subscrições ativa do Vault e tem de ligar a câmara a uma rede Wi-Fi ([Ligar a sua câmara a uma rede Wi-Fi, página 6](#)).

Também pode ligar a câmara a uma fonte de alimentação de 12 V constante ([Cabo de alimentação constante, página 16](#)).

Pode ver a transmissão da câmara em tempo real utilizando a funcionalidade Vídeo em tempo real na aplicação Garmin Drive. Pode estabelecer diretamente ligação à câmara emparelhada através de tecnologia Bluetooth® ou pode estabelecer uma ligação remota através de uma rede Wi-Fi.

1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione **Vídeo em tempo real**.

A aplicação procura câmaras disponíveis.

2 Se necessário, selecione a sua câmara na lista de dispositivos disponíveis.

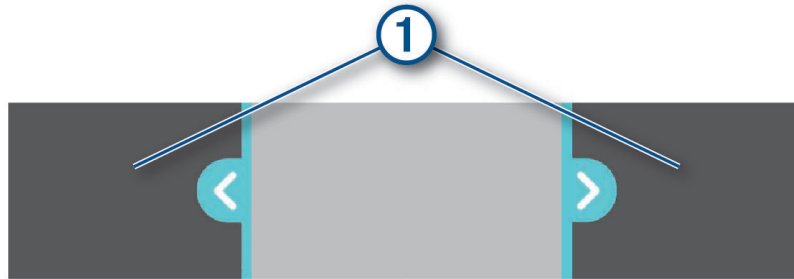
São apresentadas as imagens em tempo real.

Editar e exportar um vídeo

Pode cortar o vídeo para remover as filmagens desnecessárias antes de o exportar para o Vault.


NOTA: não é possível cortar os vídeos armazenados no Vault.

- 1 Ao visualizar um vídeo, arraste os marcadores de corte ① na barra de progresso do vídeo para a esquerda ou para a direita para ajustar o tamanho do vídeo.



- 2 Selecione a caixa de verificação **Incluir áudio** para incluir o áudio gravado (opcional).
- 3 Selecione **Exportar**.
NOTA: é necessário manter a aplicação em primeiro plano ao exportar o vídeo.
A aplicação exporta o vídeo cortado.
- 4 Após a conclusão da exportação do vídeo, selecione uma opção:
 - Para guardar o vídeo no telemóvel, selecione **Guardar no telemóvel**.
 - Para remover o vídeo do cartão de memória da câmara, selecione **Remover da câmara**.
 - Para regressar à galeria, selecione **Concluído**.

Eliminar um vídeo através do smartphone

- 1 Ao ver a lista de vídeos guardados no smartphone, selecione **Selecionar**.
- 2 Selecione um ou mais ficheiros.
- 3 Selecione .

Ligar a câmara ao computador

Pode ligar a câmara ao computador para instalar atualizações de software ou transferir vídeos para o computador.

NOTA: o cabo de alimentação fornecido com o dispositivo destina-se apenas a alimentação e não pode ser utilizado para ligar ao computador.

- 1 Utilizando um cabo de dados USB-C® compatível, ligue o cabo de dados à porta USB-C na câmara.



- 2 Ligue a outra extremidade do cabo a uma porta USB compatível no computador.
Dependendo do sistema operativo do seu computador, o dispositivo é apresentado como unidade amovível ou volume amovível.

Vídeos no computador

NOTA: alguns leitores de multimédia podem não suportar a reprodução de alta resolução.

Os vídeos são guardados no diretório DCIM no cartão de memória da câmara. Os vídeos são armazenados no formato de ficheiro MP4. É possível ver e transferir os vídeos, ligando o cartão de memória ou o dispositivo ao computador ([Ligar a câmara ao computador, página 10](#)).

Os vídeos estão organizados em várias pastas.

NOTA: os vídeos não guardados não estão disponíveis quando a opção para eliminar imediatamente os vídeos não guardados está ativada ([Definições, página 12](#)).

100EVENT: contém vídeos guardados automaticamente quando o dispositivo deteta um incidente.

102SAVED: contém vídeos guardados manualmente pelo utilizador.

103PARKM: contém vídeos guardados enquanto estacionado.

104UNSD: contém imagens de vídeo não guardadas. O dispositivo substitui os vídeos mais antigos não guardados quando não existe mais espaço de armazenamento para vídeos não guardados.

Armazenamento Vault

NOTA: esta funcionalidade requer uma subscrição ativa do Vault. As funcionalidades do Vault não estão disponíveis em todos os países.

Pode carregar, gerir e partilhar vídeos da câmara de tablier numa unidade de armazenamento online segura com o Vault. Com uma subscrição paga, a câmara de tablier carrega os vídeos guardados automaticamente para o Vault quando está ligada a uma rede Wi-Fi.

Pode adquirir uma subscrição do Vault a partir da aplicação Garmin Drive no smartphone.

NOTA: a câmara de tablier tem de estar ligada a uma rede Wi-Fi para utilizar esta funcionalidade.

Subscrever o Vault

Pode adquirir uma subscrição do Vault para armazenar os vídeos num servidor de armazenamento online seguro.

- 1 Na aplicação Garmin Drive no smartphone, selecione o seu dispositivo.
- 2 Selecione **Definições > Armazenamento Vault > Escolher um plano**.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Partilhar um vídeo

Pode partilhar uma ligação segura para um vídeo da câmara de tablier a partir do Vault.

NOTA: é necessária uma subscrição ativa do Vault para utilizar esta funcionalidade.

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione **Vault**.
- 2 Selecione um vídeo e, em seguida, selecione **Partilha segura**.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Desativar uma ligação de vídeo partilhada

Pode desativar a ligação para um vídeo que tenha partilhado anteriormente a partir do Vault. Quando desativa uma ligação de vídeo partilhada, o vídeo fica definido como privado e a ligação partilhada e o código de acesso são desativados.

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione **Vault**.
- 2 Selecione um vídeo e, em seguida, **Desativar ligação > Continuar**.

Remover um vídeo do Vault

- 1 Na aplicação Garmin Drive no seu smartphone, selecione **Vault**.
- 2 Selecione um vídeo e, em seguida, **Remover de {0} > Continuar**.






Rede de várias câmaras

Pode instalar várias câmaras de tablier no mesmo veículo, tais como câmaras dianteiras e traseiras, e criar vídeos compostos de imagem sobre imagem das gravações simultâneas. Pode emparelhar várias câmaras de tablier com a aplicação Garmin Drive. Se a rede incluir uma câmara com ligação de GPS, pode adicionar informações de localização aos vídeos guardados em todas as câmaras na rede.

Criar vídeos com várias câmaras e imagem sobre imagem

Antes de poder utilizar esta função, é necessário emparelhar, pelo menos, duas câmaras com a aplicação Garmin Drive e criar filmagens com as duas câmaras.

A aplicação Garmin Drive permite criar vídeos compostos de imagem sobre imagem a partir de filmagens criadas simultaneamente em duas câmaras.

- 1 Na aplicação Garmin Drive, selecione **Rever vídeos**.
- 2 Selecione um vídeo de várias câmaras.
Os vídeos de várias câmaras estão identificados por ícones de várias câmaras  na miniatura do vídeo. A aplicação combina automaticamente o vídeo gravado em simultâneo num ícone de vídeo de várias câmaras.
- 3 Selecione  e  para escolher as filmagens da câmara que pretende utilizar na parte de ecrã completo do vídeo.
- 4 Arraste os marcadores na barra de progresso do vídeo para a esquerda ou para a direita para ajustar o tamanho do vídeo.
- 5 Selecione **Continuar**.
- 6 Selecione  e  para escolher as filmagens da câmara que pretende utilizar na parte de imagem sobre imagem do vídeo.
- 7 Selecione o canto do ecrã onde pretende que as filmagens de imagem sobre imagem apareçam e selecione **Exportar**.


NOTA: é necessário manter a aplicação em primeiro plano ao exportar o vídeo.

A aplicação exporta o vídeo de imagem sobre imagem para o smartphone.

Definições

As definições do seu dispositivo Garmin Dash Cam Mini 3 são configuradas através da aplicação Garmin Drive. Antes de poder configurar as definições, tem de emparelhar o dispositivo com a aplicação Garmin Drive ([Emparelhar com o smartphone, página 5](#)).

Definições de gravação

Na aplicação Garmin Drive, selecione  e selecione o nome do veículo e o da câmara.

Seleção de dados: ajusta o tipo de dados apresentados nos vídeos.


Valor de exposição: ajusta o nível de exposição à luz em vídeos.

Deteção de incidentes: ajusta o nível de sensibilidade da deteção de incidentes.

Resolução: ajusta a resolução de vídeo.

Vídeos não guardados: define em que situações o dispositivo elimina as filmagens não guardadas. Se for selecionada a opção **Eliminar quando cheio**, o dispositivo elimina os vídeos não guardados mais antigos quando já não existe espaço no cartão de memória. Caso seja selecionada a opção **Eliminar imediatamente**, o dispositivo elimina continuamente os vídeos não guardados com mais de três minutos e elimina todos os vídeos não guardados sempre que é desligado. Esta funcionalidade é útil para ajudar a privacidade dos dados.

Configurar definições


Na aplicação Garmin Drive, selecione  e selecione o nome do veículo e o da câmara.

Concluir a configuração: fornece opções para concluir os passos de configuração que podem não ter sido concluídos durante a instalação.

Armazenamento Vault: apresenta opções para subscrições do Vault disponíveis.

Ligações Wi-Fi: mostra o estado da ligação de rede sem fios.

Definições de segurança

Na aplicação Garmin Drive, selecione  e selecione o nome do veículo e o da câmara.

Parking Guard: ativa a Proteção de estacionamento e ajusta as definições de gravação no modo Proteção de estacionamento.

Definições do sistema

Na aplicação Garmin Drive, selecione  e selecione o nome do veículo e o da câmara.

Volume dos alertas: ajusta o volume dos alertas da câmara.


Idioma: define o idioma do dispositivo.

Unidades e hora: ajusta as definições do formato de data e de hora.

Comandos de voz: ativa os comandos de voz e define o idioma dos comandos de voz.

Palavra de ativação: permite alterar a palavra de ativação do controlo por voz.

Definições do dispositivo

Na aplicação Garmin Drive, selecione  e selecione o nome do veículo e o da câmara.

Acerca do dispositivo: apresenta a versão do software e o ID da câmara.

Verificar a existência de atualizações: verifica se existem atualizações de software disponíveis no dispositivo.

Reatribuir a um veículo diferente: define o veículo utilizado com a câmara selecionada.

Formatar cartão SD: formata o cartão de memória e elimina todos os vídeos e dados do cartão.

Ajuda: abre a página de assistência ao produto do dispositivo.

Repor: restaura as predefinições do dispositivo e desemparelha-o da aplicação Garmin Drive.

Esquecer dispositivo: desemparelha o dispositivo da aplicação Garmin Drive.

Alterar o nome de uma câmara

Pode alterar o nome da câmara para ajudar a distinguir de outras numa rede de várias câmaras.

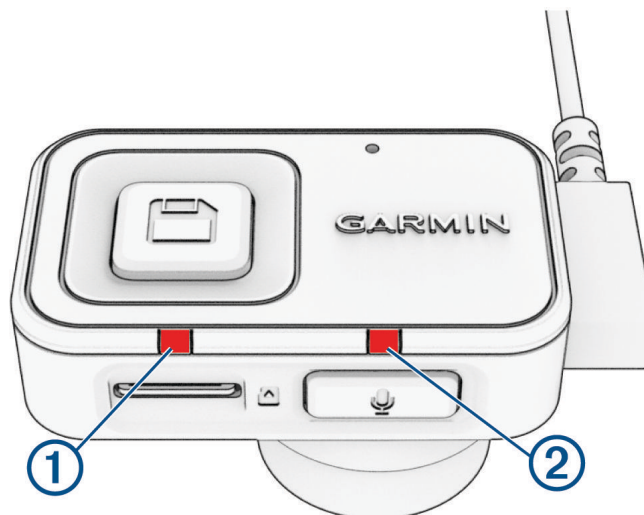
- 1 Na aplicação Garmin Drive, selecione a sua câmara.
- 2 Selecione **Definições > Concluir a configuração > Alinhamento da câmara**.
- 3 Selecione o nome da câmara no campo **Nome da câmara**.

Dica: pode selecionar Personalizado para introduzir um nome de câmara personalizado.

Informação sobre o dispositivo

LED de estado

O LED de estado ① e o LED do microfone ② apresentam o estado do dispositivo.



Atividade do LED de estado	Estado
Verde fixo	O dispositivo está ligado a um computador no modo de armazenamento em massa. O cartão de memória está a ser formatado.
Verde intermitente	O dispositivo está a preparar-se para gravar.
Verde intermitente, alternando com o LED do microfone	Está a ser instalada uma atualização.
Vermelho fixo	Está a gravar um vídeo.
Vermelho intermitente	Está a guardar um vídeo.
Vermelho intermitente, lento	O dispositivo está no modo de Proteção de estacionamento.
Vermelho e amarelo alternados	O cartão de memória tem pouco espaço ou apresenta um desempenho abaixo do esperado.
Amarelo intermitente, alternando com o LED do microfone	O cartão de memória tem um problema. O cartão de memória não está instalado.
Azul intermitente	O dispositivo está em modo de emparelhamento Bluetooth.
Azul, a pulsar	A partilha de Wi-Fi está em curso.
Ciano	O controlo por voz está ativo.
Desligado	O dispositivo não está ligado a uma fonte de alimentação.

Atividade do LED do microfone	Estado
Vermelho fixo	O dispositivo está a gravar áudio.
Desligado	O dispositivo não está a gravar áudio.
Verde intermitente, alternando com o LED de estado	Está a ser instalada uma atualização.
Amarelo intermitente, alternando com o LED de estado	O cartão de memória tem um problema. O cartão de memória não está instalado.

Limpar a lente da câmara

AVISO

Evite os produtos de limpeza químicos e os solventes que possam danificar componentes em plástico.

Deve limpar a lente da câmara regularmente, de modo a melhorar a qualidade do vídeo gravado.

- 1 Limpe a lente com um pano macio, podendo também humedecer o pano com isopropanol.
- 2 Permita que a lente seque ao ar.

Atualizar o dispositivo através da aplicação Garmin Drive

A aplicação Garmin Drive apresenta uma notificação quando estiver disponível uma atualização de software para o dispositivo. Também pode verificar a qualquer momento se existem atualizações.

- 1 Na aplicação Garmin Drive, selecione a sua câmara.
- 2 Selecione **Definições > Verificar a existência de atualizações**.
- 3 Selecione **Instalar agora**.

A atualização de software é enviada para o dispositivo. Será notificado quando a transferência estiver concluída.

- 4 Desligue o dispositivo da alimentação até que o dispositivo se desligue.
- 5 Ligue o dispositivo à alimentação.

O dispositivo instala a atualização do software.

NOTA: durante a atualização do software, os vídeos não são gravados.

Atualizações de produtos

No computador, instale Garmin Express™ (www.garmin.com/express).

Isto proporciona um acesso mais fácil dos dispositivos Garmin a estes serviços:

- Atualizações de software
- Registo do produto

Configurar Garmin Express

- 1 Ligue o dispositivo ao computador utilizando um cabo USB.
- 2 Aceda a garmin.com/express.
- 3 Siga as instruções no ecrã.

Especificações

Intervalo da temperatura de funcionamento	De -20 °C a 60 °C (de -4 °F a 140 °F)
Frequência sem fios e potência de transmissão	2,4 GHz a 19,79 dBm máximo

Especificações do cartão de memória

A câmara requer um cartão de memória com as seguintes especificações. Acesse a garmin.com/dashcamcards para ver uma lista dos cartões de memória recomendados.

Tipo	microSDHC ou microSDXC
Capacidade	De 8 a 512 GB
Classe de velocidade	Classe 10 ou superior
Sistema de ficheiros	FAT32

Anexo

Proteção de estacionamento

Antes de poder gravar vídeos enquanto está estacionado, tem de ligar a câmara de tablier a um cabo de alimentação de 12 V com corrente constante ou ao cabo acessório do modo de estacionamento (*Cabo de alimentação constante*, página 16).

A funcionalidade de proteção de estacionamento permite que a câmara grave vídeo automaticamente quando o veículo se encontra estacionado. Quando desliga o veículo, a câmara entra automaticamente no modo de gravação em estacionamento. A câmara grava vídeo automaticamente sempre que deteta um incidente e envia uma notificação para o seu smartphone quando está ligada a uma rede Wi-Fi. Pode gerir as definições da Proteção de estacionamento a partir da aplicação Garmin Drive no seu smartphone.

Cabo de alimentação constante

O Constant Power Cable é um transformador de 12 V de corrente constante que se liga à porta OBD II do seu veículo. O dispositivo pode alimentar até duas câmaras de tablier durante um período de tempo selecionado após desligar o veículo.

Para obter mais informações ou comprar um Constant Power Cable, acesse a garmin.com.

Como começar

ATENÇÃO

Quando instalar o dispositivo num veículo, tem de o fazer de forma segura para que não interfira com os controlos de funcionamento do veículo, como os pedais, ou com os pés do condutor. Qualquer interferência com os controlos do veículo ou com os pés do condutor pode resultar em danos materiais, ferimentos ou morte.

Se observar qualquer tipo de alteração no desempenho do motor depois de ter ligado o dispositivo, desligue-o imediatamente e contacte a assistência ao produto Garmin. Não utilize o dispositivo se afectar o desempenho ou aceleração do motor da marca ou modelo do seu veículo. Problemas com o desempenho ou a aceleração do motor poderão dar origem a um acidente que provoque danos materiais, ferimentos ou morte.

AVISO

Consulte as cláusulas de garantia do seu veículo e as instruções de orientação do manual do utilizador caso o produto do conector OBD II invalide ou altere a garantia do seu veículo. A Garmin não se responsabiliza por quaisquer despesas ou custos associados a reparação de veículos ou garantias sem validade.

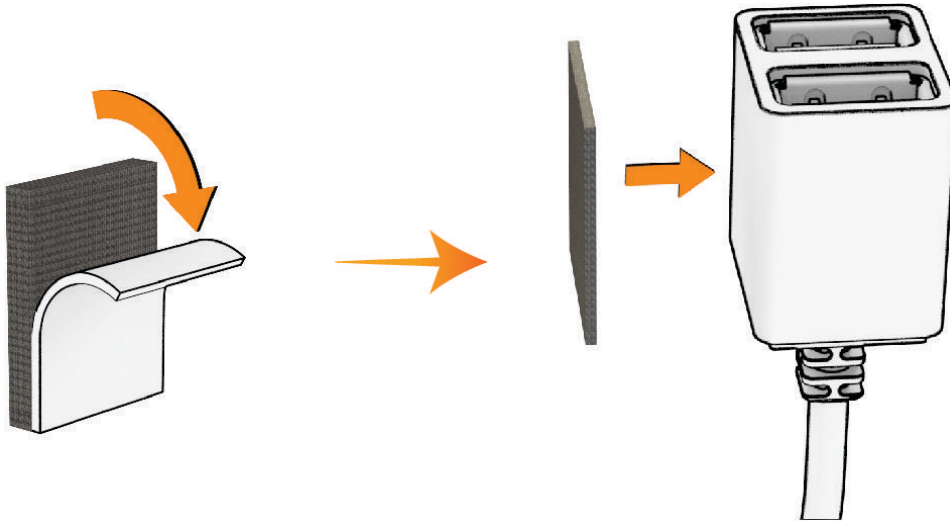
Instalar o dispositivo

- 1 Defina o temporizador ([Temporizador](#), página 18).

- 2 Ligue o dispositivo à porta OBD II do veículo.

Normalmente, a porta OBD II está por baixo do painel de instrumentos no veículo, do lado do condutor. A localização da porta OBD II pode variar consoante a marca e o modelo do seu veículo. Para obter mais informações, consulte o manual do utilizador do veículo.

- 3 Remova a película protetora de um dos sistemas de fixação desmontável, e pressione-o firmemente contra a extremidade da porta USB do dispositivo durante 10 segundos.

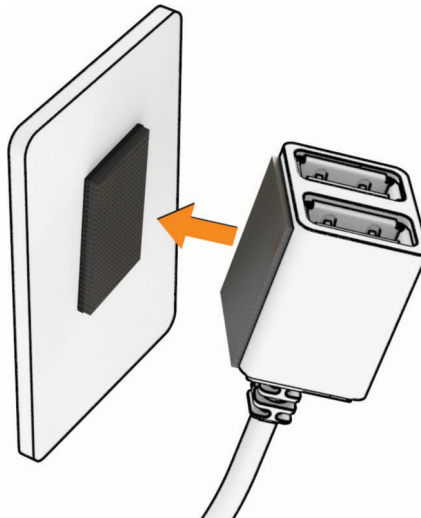


- 4 Limpe a superfície de montagem do veículo com água ou álcool e um pano sem fibras.

- 5 Deixe a superfície secar completamente.

- 6 Retire a película protetora do outro lado do sistema de fixação desmontável e pressione-o firmemente contra a superfície de montagem do veículo durante 10 segundos.

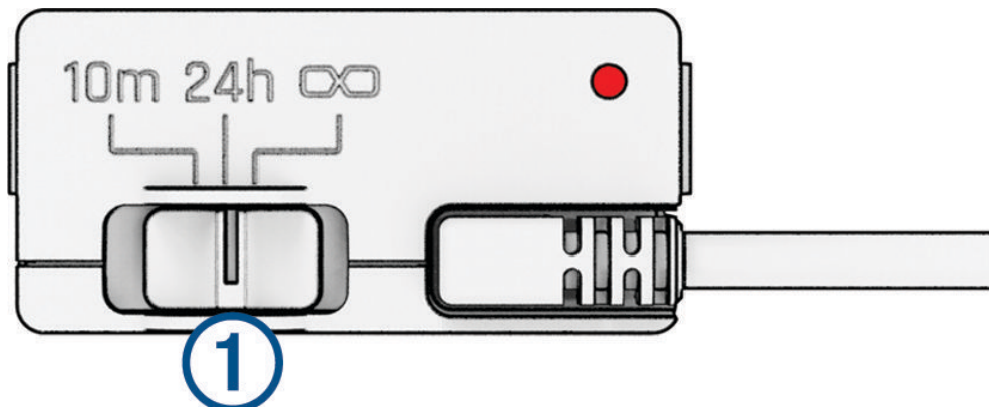
- 7 Pressione o sistema de fixação desmontável no dispositivo contra o sistema de fixação desmontável na superfície de montagem para fixar o dispositivo no local de montagem.



- 8 Ligue o cabo de alimentação USB do dispositivo Garmin Dash Cam a uma porta USB no dispositivo Constant Power Cable.

Temporizador

O temporizador ① define o período de tempo durante o qual o dispositivo continua a fornecer energia após sair do veículo. O dispositivo ativa a alimentação quando detetar movimento ou quando voltar a entrar e a reiniciar o veículo.



10m	10 minutos
24h	24 horas
∞	Sempre ligado

Se pretender que o dispositivo permaneça desligado até voltar a entrar no veículo, deve selecionar a opção 10m.

Se pretender que o dispositivo funcione continuamente enquanto o veículo estiver estacionado, deve selecionar a opção 24h ou a opção ∞.

LED de estado

O LED de estado indica o estado do dispositivo.

Atividade do LED de estado	Estado
Vermelho	O dispositivo está a fornecer energia aos dispositivos ligados.
Vermelho intermitente	O temporizador expirou e o dispositivo já não está a fornecer energia aos dispositivos ligados.
Desligado	O dispositivo está a receber menos de 12 V de alimentação. A funcionalidade de proteção de bateria fraca desliga o dispositivo para proteger a bateria do veículo.

Especificações

Temperatura de funcionamento	De -20 °C a 45 °C (de -4 °F a 113 °F)
Entrada	De 12 a 16 V, 1,6 A máx.
Saída	5 Vcc, 1,5 A cada (total de 3,0 A)
Tensão de proteção de bateria fraca	12 V

Cabo do modo de estacionamento

O cabo acessório do modo de estacionamento liga a câmara a uma fonte de alimentação constante e permite que a câmara grave vídeos enquanto o veículo se encontra estacionado e desligado.

Para obter mais informações ou comprar um cabo do modo de estacionamento, aceda a garmin.com.

Diagrama da cablagem do modo de estacionamento



Item	Cor do cabo	Função do cabo
①	Preto	Massa
②	Amarelo	Bateria de 12 V
③	Vermelho	Acessório de 12 V

Ligar o cabo acessório do modo de estacionamento à alimentação elétrica

⚠ CUIDADO

A Garmin recomenda vivamente que o dispositivo seja instalado por um técnico com experiência e formação específica na área de sistemas elétricos. Ligar de forma incorreta o cabo de alimentação pode resultar em danos no veículo ou na pilha, bem como causar ferimentos.

- 1 Encaminhe o cabo acessório do modo de estacionamento para um local no veículo com alimentação constante, alimentação comutada e uma ligação à terra.
- 2 Ligue o cabo da **BATT** a uma fonte de alimentação constante.
- 3 Ligue o cabo **ACC** a uma fonte de alimentação comutada.
- 4 Ligue o cabo **GND** ao metal descoberto do chassi do veículo utilizando um perno ou parafuso existente.
- 5 Ligue o cabo acessório do modo de estacionamento à porta USB na câmara.

Resolução de problemas

A câmara aquece durante o funcionamento

As câmaras da Garmin foram concebidas para o ambiente automóvel. É normal e expectável que os produtos fiquem moderadamente ou muito quentes e que sejam seguros para utilização em climas quentes com exposição ao sol. A temperatura do próprio dispositivo pode exceder a temperatura ambiente máxima de funcionamento especificada para o dispositivo e continuar a ser seguro para utilização. Siga sempre as instruções de utilização e manutenção do dispositivo incluídas no manual do produto.

Os LED de estado piscam a amarelo

Quando os LED de estado piscam a amarelo, a câmara detetou um problema com o cartão de memória.

- Verifique se um cartão de memória está instalado.
- Formate o cartão de memória com o dispositivo ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)).

O meu cartão de memória está degradado e necessita de ser substituído

Todos os cartões de memória da microSD® ficam gastos depois de serem utilizados um grande número de vezes. A formatação frequente do cartão pode prolongar a vida útil e melhorar o desempenho. Como a câmara de tablier grava de forma contínua, poderá ter de substituir o cartão de memória periodicamente ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)). O seu dispositivo deteta automaticamente erros no cartão de memória e alerta-o quando chega a altura de o formatar ou substituir.

Pode tomar estas medidas para aumentar a vida útil do cartão de memória.

- Formate o cartão de memória, pelo menos, uma vez a cada seis meses ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)).
- Se o dispositivo apresentar um alerta de erro do cartão de memória, experimente primeiro formatar o cartão de memória ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)) e, se necessário, substitua o cartão de memória ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)).

- Desligue o dispositivo da alimentação ou certifique-se de que a funcionalidade **Parking Guard** está ativa quando o veículo não estiver a ser utilizado.

Caso o seu dispositivo não esteja ligado a uma tomada de alimentação de um veículo com interruptor de ignição, deverá desligar o dispositivo da alimentação quando o veículo não estiver a ser utilizado, de modo a impedir que a câmara grave imagens não pretendidas.

- Utilize um cartão de memória com uma capacidade de armazenamento superior.
Uma vez que os dados nos cartões de memória de maior capacidade são substituídos com menos frequência, os cartões têm normalmente uma vida útil mais longa.
- Utilize um cartão de memória de alta qualidade com uma classificação de velocidade de 10 ou superior.
- Adquira o seu cartão de memória de substituição num fabricante de alta qualidade ou num vendedor fidedigno.

As minhas gravações de vídeo estão desfocadas

- Limpar a lente da câmara ([Limpar a lente da câmara, página 15](#)).
- Limpe o para-brisas na parte da frente da câmara.
- Verifique se a área em frente ao para-brisas na parte da frente da câmara é limpa pelos limpa para-brisas e, se necessário, desloque o dispositivo.

As minhas gravações de vídeo estão intermitentes ou incompletas

- Para obter os melhores resultados da câmara e de vídeo, utilize um cartão de memória de alta qualidade com uma classificação de velocidade de classe 10 ou superior. Aceda a garmin.com/dashcamcards para ver uma lista dos cartões de memória recomendados.

Um cartão de memória mais lento pode não gravar vídeo de forma suficientemente rápida.

- Se estiver a ver vídeos no smartphone através de uma ligação sem fios à câmara, experimente vê-los noutra localização com menos interferência na rede sem fios ou experimente transferir os vídeos para o smartphone ([Editar e exportar um vídeo, página 9](#)).
- Transfira as gravações importantes para um computador ou um smartphone e formate o cartão de memória ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)).
- Se o dispositivo apresentar um alerta de erro do cartão de memória, experimente primeiro formatar o cartão de memória ([Formatar o cartão de memória, página 5](#)) e, se necessário, substitua o cartão de memória ([Instalar um cartão de memória, página 1](#)).
- Atualize o software do dispositivo para a versão mais recente ([Atualizações de produtos, página 15](#)).

