



# BMW Advanced Car Eye 3.0

**MANUAL DE INSTRUÇÕES.  
ORIGINAL BMW ZUBEHÖR.**





**BMW Advanced Car Eye 3.0**  
**Manual de instruções**

**3**



# BMW Advanced Car Eye 3.0

## Manual de instruções

### Índice

Informações	4
Visão geral do produto	6
Usar o produto	9
Funções do produto	11
Usar o reconhecimento de voz	13
Comandos de reconhecimento de voz	14
Utilizar a app ACE 3.0	15
Definições	15
Visualizar as gravações	17
Especificações	18
Eliminação de dispositivos elétricos	20
Declaração FCC	20

# Informações

## Símbolos utilizados

-  Identifica instruções que chamam a sua atenção para perigos.
-  Identifica instruções que chamam a sua atenção para funções especiais.
- Identifica o fim de uma instrução ou de um texto de aviso.

## Informação geral

A BMW recomenda a utilização exclusiva de peças e acessórios que tenham sido testados e aprovados pela BMW no âmbito da segurança, função e sustentabilidade.

A BMW reserva-se o direito de alterar ou modificar qualquer das informações ou especificações deste manual do utilizador sem aviso prévio ou compromisso.

O manual do utilizador mais atual está disponível na aplicação Advanced Car Eye 3.0 e no seguinte website: <https://www.ace-30.com>

O manual do utilizador é parte integrante do produto. Ele contém informações importantes sobre a segurança, a utilização e a eliminação do produto. Leia atentamente as instruções de utilização e de segurança antes de utilizar o produto.

Use o produto somente como descrito neste manual do utilizador para as finalidades designadas.

A BMW não garante que os dados gravados possam ser sempre utilizados como prova.

Ao entregar o produto a terceiros, entregue também todos os documentos relevantes juntamente com o produto.

Se tiver alguma questão sobre como utilizar a Advanced Car Eye 3.0 (ACE 3.0), use o e-mail que se segue para contactar a região em questão:

China: [support@ace-30.cn](mailto:support@ace-30.cn)

Coreia: [support@ace-30.kr](mailto:support@ace-30.kr)

Japão: [support@ace-30.jp](mailto:support@ace-30.jp)

União Europeia: [EU-support@ace-30.de](mailto:EU-support@ace-30.de)

Worldwide: [support@ace-30.com](mailto:support@ace-30.com)

## Normas legais

Os utilizadores são plenamente responsáveis por verificar as disposições legais locais para a utilização das aplicações ACE 3.0 e Advanced Car Eye 3.0 (doravante designada de “App ACE 3.0”). Verifique a legislação local nos países em questão e confirme se a utilização do produto é permitida e se os usos permitidos estão em conformidade com as normas legais.

Em alguns casos, os dados dos suportes também poderão ser utilizados legalmente contra os utilizadores (p. ex., velocidade).

Vídeos de locais públicos que sejam gravados recorrendo à utilização da ACE 3.0 não podem ser publicados na internet ou noutros locais.



Respeite sempre as normas legais.

As normas legais estão sujeitas a mudanças. Verifique regularmente se houve alguma mudança na legislação e nos regulamentos locais que proibam a utilização do produto. Se a utilização do produto for proibida no país em questão, a câmara dianteira tem de ser removida e, como resultado, a câmara traseira (opcional) será bloqueada.

Para mais informações sobre a utilização da app ACE 3.0, contacte um concessionário profissional autorizado.

## **Instruções de segurança**

O produto só pode ser instalado numa oficina BMW.

Não controle a app ACE 3.0 enquanto conduz ou com o motor a trabalhar.

Ao entregar o produto a terceiros, entregue também o manual do utilizador e a declaração de conformidade juntamente com o produto.

Apague todas as gravações e configurações usando a app ACE 3.0 antes de entregar o produto a terceiros.

## Visão geral do produto

### Itens incluídos

- Câmara dianteira (a câmara traseira é opcional)
- Conjunto de cabos
- Cabo microSD™ de 32 GB
- Manual do utilizador
- Declaração de conformidade
- Braçadeiras para cabos
- Toallete de limpeza e película antibolhas
- Suporte de fixação da câmara (com fita adesiva)

### Cartão microSD™

O produto é fornecido com um cartão de memória microSD™.

Os vídeos gravados e as fotografias tiradas serão guardados no cartão de memória microSD™.

O produto não pode começar a gravar nem tirar fotografias se o cartão de memória não estiver inserido.

Para evitar a perda ou a corrupção de dados, certifique-se de que introduz ou remove o cartão de memória com o produto desligado.

Use apenas cartões de memória originais. A BMW não garante a compatibilidade com ou o correto funcionamento de cartões de memória de terceiros.

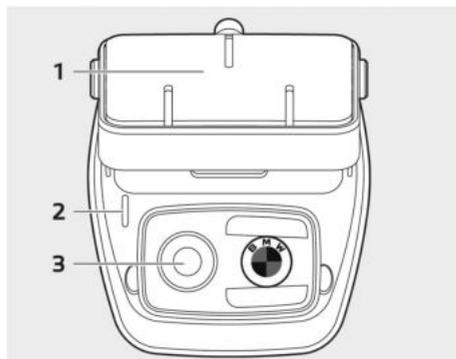
Dependendo do modo de funcionamento do produto, as imagens gravadas serão guardadas nos seguintes diretórios:

- DRIVING (CONDUÇÃO): vídeos do modo de condução
- INCIDENT (INCIDENTE): vídeos dos incidentes de condução

- PARKING (ESTACIONAMENTO): vídeos do modo de estacionamento
- SNAPSHOT (INSTANTÂNEO): vídeos/fotografias gravados manualmente
- MARKED (ASSINALADO): armazenamento

### Câmara dianteira

O produto só pode ser instalado numa oficina BMW.



**1** Suporte de fixação da câmara

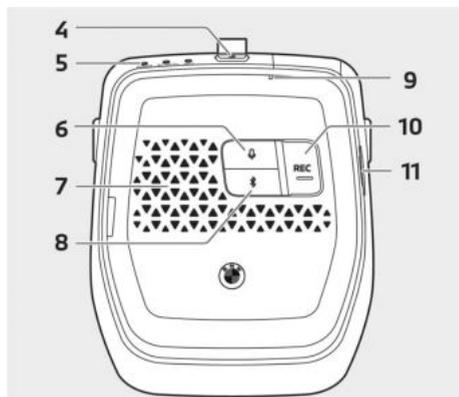
**2** LED de segurança

- Gravação da condução: LED branco aceso
- Gravação dos incidentes de condução/ gravação manual: LED branco intermitente
- Gravação do estacionamento: LED branco apagado
- Gravação de incidentes de estacionamento: LED branco aceso



No Japão, o LED apaga-se durante a gravação no modo de condução e o LED branco pisca caso ocorra um incidente de estacionamento. ◀

**3** Lente da câmara dianteira



#### 4 Tecla POWER (⏻)

- Prima a tecla para ligar o produto.
- Prima a tecla e mantenha-a premida para desligar o produto.

#### 5 LED de estado

Indica o estado operacional do produto.

- ▶ Consulte a secção “Verificar o LED de estado” para mais informações. ◀

#### 6 Botão do microfone (🔇)

- Prima o botão para ligar ou desligar a gravação de áudio.
- Prima o botão e mantenha-o premido para ligar ou desligar o reconhecimento de voz.

#### 7 Altifalante

#### 8 Botão Bluetooth (📶)

- Prima o botão para ligar o Bluetooth.
- Prima o botão e mantenha-o premido para iniciar o acoplamento Bluetooth inicial.
- Com o Bluetooth ligado, prima o botão novamente para o desligar.

#### 9 Microfone

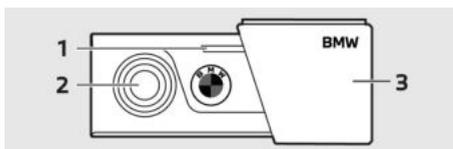
#### 10 Botão de gravação (REC)

Prima o botão para tirar uma fotografia ou para iniciar a gravação manual.

- ▶ Pode alterar a ação na app ACE 3.0: Camera settings > REC buttons (Definições da câmara > Botão REC) ◀

#### 11 Ranhura para cartão microSD™

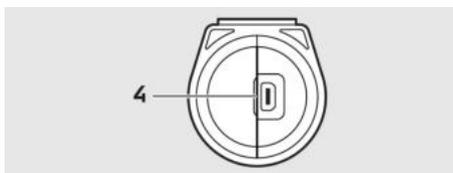
### Câmara traseira (opcional)



#### 1 LED de segurança

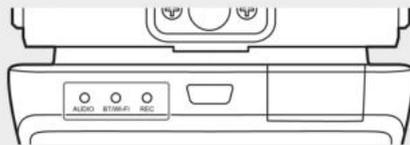
#### 2 Lente da câmara traseira

#### 3 Suporte de fixação da câmara traseira



#### 4 Ligador de cabo da câmara traseira

## Verificar o LED de estado



Estado	Especificação		
	LED de estado		
	LED AUDIO	LED BT/WIFI	LED REC
Gravação de áudio ligada	Cor de laranja	-	-
Gravação de áudio desligada	Desligado	-	-
A aguardar ligação Bluetooth	-	Pisca a azul	-
Modo de acoplamento Bluetooth inicial	-	Pisca a azul rapidamente	-
Ligação Bluetooth estabelecida	-	Azul	-
Bluetooth desligado	-	Desligado	-
A aguardar ligação Wi-Fi	-	Pisca a verde	-
Ligação Wi-Fi estabelecida	-	Verde	-
Gravação em standby (Power on)	-	-	Branco
Gravação contínua	-	-	Vermelho
Gravação de eventos (incidentes/manual)	-	-	Pisca a vermelho
Gravação de eventos (tirar fotografias)	-	-	Pisca a vermelho duas vezes
Atualização de firmware	O LED pisca sequencialmente		
Ocorreu um erro	O LED pisca 5 vezes em simultâneo		

## Usar o produto

### Cartão microSD™

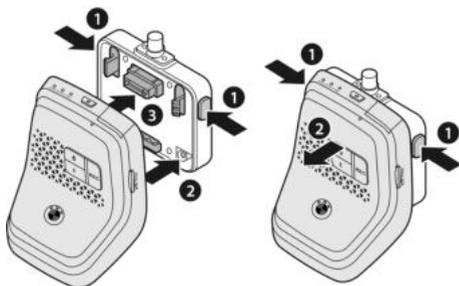
Certifique-se de que o produto está desligado antes de inserir o cartão de memória.

Se o cartão de memória for removido ou inserido com o produto ligado, os dados guardados poderão perder-se ou o produto poderá ficar danificado.

### Remover a película protetora para transporte da lente da câmara

Remova a película protetora para transporte da lente da câmara dianteira antes de usar a câmara dianteira (traseira).

### Fixar e remover a câmara dianteira



A câmara dianteira pode ser fixada ou removida premindo em simultâneo os botões (1) em ambos os lados do suporte de fixação da câmara.

Quando ligar o produto ao suporte de fixação da câmara, alinhe primeiro a ranhura (2) na base do suporte de fixação da câmara com o produto e, depois, monte todo o produto (3) e o suporte de fixação da câmara.

A remoção da câmara dianteira também bloqueia a câmara traseira (opcional).



Certifique-se de que remove a câmara dianteira com o produto desligado. Os dados guardados poderão perder-se ou o produto poderá ficar danificado. ◀

### Ligar e desligar a câmara

- Automaticamente:
  - A câmara liga-se automaticamente quando liga a ignição do veículo.
  - A câmara desliga-se automaticamente após um período definido depois de desligar a ignição do veículo (fase de saída).
- Manualmente:
  - A câmara pode ser ligada manualmente premindo a tecla POWER.
  - A câmara pode ser desligada manualmente premindo a tecla POWER durante três segundos.
- Prima a tecla POWER durante 3 segundos para desligar o produto.

### Efetuar a reposição do produto

Prima a tecla POWER (⏻) e o botão de gravação em simultâneo (**REC**) durante alguns segundos para efetuar uma reposição das definições de fábrica (todas as gravações e configurações).

## Ativar o produto ETC (disponível apenas na China)



O registo e a ativação do produto só funcionam na app ETC e aplicam-se somente aos utilizadores que usam o produto na China. ◀

1. Descarregue e instale a app ETC no seu smartphone.
2. Toque em **e高速App > ETC网厅 > ETC免费** e siga as instruções na app para registar as informações do utilizador.
3. Enquanto segue as instruções, prima simultaneamente o botão Bluetooth (📶) e o botão do microfone (🎤) no produto durante o passo de ativação ETC para concluir a ativação e o registo.

## Funções do produto

A BMW Advanced Car Eye 3.0 monitoriza o veículo durante a condução e quando o veículo está estacionado. Sensores inteligentes permitem que a câmara grave situações do trânsito perigosas, (tentativas de) arrombamento e acidentes.

### Modo de condução

Quando o veículo é ligado, o LED de estado acende-se e ouve-se uma mensagem de voz. O modo de condução é ativado.

- Gravação contínua: durante a condução, os vídeos são gravados em segmentos de 1 minuto e guardados no diretório “DRIVING (CONDUÇÃO)”.
- Gravação de incidentes: em caso de deteção de um impacto no veículo, a gravação de vídeo é iniciada 10 segundos antes até 50 segundos depois do incidente e é guardada no diretório “INCIDENT (INCIDENTE)”.



Pode escolher entre a gravação contínua e a gravação de incidentes.

Verifique a legislação atual no país em que pretende utilizar a app ACE 3.0. Verifique se e em que medida é que a sua utilização é legal e se está em conformidade com as normas legais. ◀

### Modo de estacionamento

Quando o motor é desligado, o produto comuta automaticamente para o modo de estacionamento depois de expirado o tempo da fase de saída.

Se for detetado um impacto no modo de estacionamento, é gravado um vídeo durante 10 segundos antes e depois do impacto. O vídeo é guardado no diretório “PARKING (ESTACIONAMENTO)”.

- Fase de saída: refere-se ao período de tempo previsto ajustável para o condutor sair do veículo depois de desligar o motor.
- Fase de entrada: refere-se ao período de tempo previsto ajustável para o condutor entrar no veículo antes de ligar o motor.

Vídeos de impactos gravados durante a fase de saída ou de entrada não são adicionados ao número de incidentes indicados pela câmara ou pela app ACE 3.0. As gravações são guardadas no diretório “Driving (Condução)”. Durante esta fase, continua a ser possível estabelecer uma ligação entre a câmara e o smartphone.



Certifique-se de que verifica regularmente se a legislação e as normas do país permitem a utilização do modo de estacionamento.

Se a app ACE 3.0 e o produto estiverem conectados durante a fase de saída, o modo de estacionamento não será iniciado, pois considera-se que o condutor continua no interior do veículo. ◀

### Gravação manual (REC)

Os vídeos podem ser gravados e as fotografias tiradas manualmente.

Prima o botão de gravação (**REC**) na câmara dianteira para começar a gravação. As gravações são guardadas no diretório “SNAPSHOT (INSTANTÂNEO)”.

O vídeo começa a ser gravado 10 segundos antes até 50 segundos depois de premir o botão.



Alternar entre vídeo e fotografia: App ACE 3.0 > Definições > Definições de gravação. ◀

## HDR (High Dynamic Range)

É possível gravar o vídeo com a câmara dianteira em HDR (High Dynamic Range) ativando a respetiva função.

A HDR altera o modo como a luminosidade e as cores dos vídeos e das fotografias são apresentadas. Esta permite a apresentação de destaques mais claros e mais detalhados, sombras mais escuras e mais detalhadas e uma matriz mais ampla de cores mais intensas.

## Night Vision

A função “Night Vision” permite gravar vídeos mesmo que as condições de luz sejam más. As gravações serão mais claras do que os vídeos gravados sem a função Night Vision. Esta função é ativada por um processamento de sinais de imagem em tempo real (ISP) que melhora a luminosidade dos vídeos gravados quando o veículo está estacionado à noite.

## GPS

A função de GPS adiciona à gravação informações sobre a velocidade e a localização atual e ativa a função de localização do veículo.

Verifique a legislação e as normas do seu país antes de utilizar o produto pela primeira vez. A função de GPS poderá não ser permitida em alguns países.

## Localização atual do veículo

O utilizador pode encontrar facilmente o veículo estacionado utilizando a app ACE 3.0. Quando o produto comuta para o modo de estacionamento enquanto está conectado à app ACE 3.0, as fotografias tiradas e os vídeos gravados pela câmara traseira (opcional) são guardados na app ACE 3.0 e a localização atual do veículo é apresentada num mapa digital (pode variar em função da legislação nacional).

Para utilizar esta função, o sinal de GPS do produto tem de ser ativado ao mudar para o modo de estacionamento.



Fotografias tiradas pela câmara dianteira e pela câmara traseira (opcional) e a localização atual no mapa (se a função de GPS estiver ativada) são guardadas na app ACE 3.0 até que volte a utilizar esta função. ◀

## Usar o reconhecimento de voz

O reconhecimento de voz é uma solução mãos-livres que pode ser utilizada para controlar a câmara em diversas situações. Esta função está disponível nos seguintes idiomas: inglês, alemão, coreano, chinês e japonês.



O reconhecimento de voz pode ser ligado ou desligado na App ACE 3.0 > Settings > System Settings > Voice recognition (Definições > Definições do sistema > Reconhecimento de voz).

Consulte a secção “Comandos de reconhecimento de voz” para mais informações. ◀

## Comandos de reconhecimento de voz

Os comandos de reconhecimento de voz para cada idioma são os seguintes. Use o comando “Hi camera” para ativar o reconhecimento de voz e continuar com o comando pretendido. Certifique-se de que utiliza os comandos exatamente como apresentados no manual.

Comandos					
Funções	Coreano	Inglês	Alemão	Chinês	Japonês
Ligar a câmara	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼, 你好	はい、カメラ
Iniciar gravação manual (fotografia)	사진 찍어	Take a picture	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
Iniciar gravação manual (vídeo)	녹화 해	Save video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
Desligar o som	소리 꺼	Speaker off	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
Ligar o som	소리 켜	Speaker on	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
Desligar a gravação de voz	음성 녹음 꺼	Microphone off	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
Ligar a gravação de voz	음성 녹음 켜	Microphone on	Mikrofon an	开启录音	録音オン
Diminuir o volume de orientação por voz	볼륨 작게	Decrease volume	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
Aumentar o volume de orientação por voz	볼륨 크게	Increase volume	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて

## Utilizar a app ACE 3.0

A BMW Advanced Car Eye 3.0 pode ser controlada diretamente a partir da app Advanced Car Eye e os eventos gravados podem ser visualizados e arquivados no seu smartphone.

Siga o código QR na embalagem para obter a ligação correta para a app ACE 3.0. Descarregue a app da App Store correspondente e instale-a no seu dispositivo.



Não controle o produto ou a app enquanto conduz. ◀

Para conectar a câmara ao smartphone, ligue o Bluetooth e siga as instruções da app.



Só pode conectar um smartphone de cada vez ao produto. Se o produto não se ligar ao smartphone, verifique as FAQ disponibilizadas na app. ◀

Certifique-se de que a app ACE 3.0 está sempre atualizada. A BMW recomenda a ativação da função de atualização automática. As atualizações da app contêm sempre atualizações de firmware que serão transferidas e instaladas assim que a câmara for conectada ao smartphone.



Siga as instruções na app ACE 3.0 antes de atualizar o firmware.

As definições personalizadas mantêm-se, mesmo após uma atualização do firmware. ◀

## Definições

As definições podem ser encontradas na barra principal da app ACE 3.0. Cada função do produto pode ser ativada e utilizada de acordo com as necessidades ou preferências do utilizador.

### Definições da câmara

- **Gravação de áudio:** ligar ou desligar a gravação de som.
- **Ação do botão REC:** selecionar vídeo ou fotografia quando o botão de gravação (**REC**) está premido.
- **HDR:** ligar ou desligar a função HDR.
- **Night Vision:** ligar ou desligar a função “Night Vision”.
- **Configuração do canal:** selecionar “apenas câmara dianteira” ou “câmara dianteira e câmara traseira” (se a câmara traseira estiver instalada) para ativar as câmaras de gravação.
  - ◻ Ao alterar a configuração do canal, a câmara é formatada automaticamente. Faça uma cópia de segurança de todas as gravações antes de modificar a configuração do canal. ◀
- **Luminosidade na frente:** selecionar a luminosidade desejada da câmara dianteira.
- **Luminosidade na traseira:** selecionar a luminosidade desejada da câmara traseira.

## Definições de gravação

### Modo de condução

- **Modo de condução:** selecionar “gravação contínua” ou sensor G (a utilizar apenas no modo de condução).



Ao alterar a gravação do modo de condução, a câmara é formatada automaticamente. Faça uma cópia de segurança de todas as gravações antes de modificar a configuração do canal. ◀

- **Sensibilidade do sensor G:** selecionar a sensibilidade pretendida para incidentes de condução.
- **Fase de entrada:** definir a fase de entrada entre um e cinco minutos.
- **Fase de saída:** definir a fase de saída entre um e cinco minutos.

### Modo de estacionamento

- **Modo de estacionamento:** ligar ou desligar o modo de estacionamento.
- **Sensibilidade do sensor G:** selecionar a sensibilidade pretendida para eventos do sensor G no modo de estacionamento.

## Configurações do volume

- **Som de bip:** ajustar o volume para sons de bip.
- **Orientação por voz:** ajustar o volume para a orientação por voz.

## Definições do sistema

- **Idioma:** selecionar o idioma das mensagens de voz.
- **País/Região:** selecionar o país/região em que a câmara é utilizada.

- **Data e hora:** ativar a opção “Set date and timezone automatically” (Definir data e fuso horário automaticamente) ou definir o fuso horário manualmente.
- **Género da voz:** selecionar o género pretendido para as mensagens de voz.
- **Reconhecimento de voz:** ligar ou desligar o reconhecimento de voz: e selecionar o idioma.
- **LED de segurança:** ligar ou desligar o LED de segurança (poderá ser obrigatório em alguns países).
- **Sobreposição:** ligar ou desligar. A data, a hora, a velocidade e o GPS serão apresentados nas gravações.
- **Unidade de velocidade:** selecionar a unidade de velocidade pretendida.
- **GPS:** ligar ou desligar a função GPS.
- **Repor definições de fábrica:**
  - Definições
  - Todas as gravações
  - Todas as gravações e definições



### Frequência Wi-Fi

O dispositivo Advanced Car Eye 3.0 usa uma banda de 5 GHz para se conectar ao smartphone, o que possibilita taxas de transmissão mais rápidas do que as bandas de 2,4 GHz.

Se o smartphone utilizado não suportar 5 GHz, a frequência Wi-Fi mudará para 2,4 GHz. ◀

# Visualizar as gravações

## Analisar os vídeos e as fotografias

Todas as gravações são guardadas em determinados diretórios, no cartão de memória.

Pode mover as gravações do cartão de memória para o seu computador ou descarregá-las para a app ACE 3.0.

As gravações são guardadas com um nome de ficheiro "**Date\_Time\_Front/Back.FileFormat**".

20211028\_145233\_REC\_F.MP4  
20211028\_145233\_REC\_R.MP4

## Descrição dos nomes dos ficheiros

- **REC**: gravações da condução
- **EVT**: gravações de incidentes de condução
- **PAKG**: gravações de incidentes de estacionamento
- **MAN**: gravações manuais
- **F**: gravações da câmara dianteira
- **R**: gravações da câmara traseira
- **MP4/JPG**: formato do ficheiro

Se ocorrer um evento importante (gravação de incidentes), faça uma cópia de segurança dos dados do vídeo ou da fotografia na app ACE 3.0 ou num suporte de memória externo.



Para evitar a perda de dados e possíveis anomalias, insira e remova o cartão microSD™ apenas com o produto desligado. ◀

## Especificações

Itens		Descrição	
CPU		Quad-core Cortex-A53, até 1008 MHz	
Memória		DDR3 512 MBytes (32 bits) / NAND 512 MB	
Resolução		QHD 2560 x 1440 p (30 fps) FHD 1920 x 1080 p (30 fps) Japão 27,5 fps	
Sensor G		Sensor de aceleração de 3 eixos / gama de aceleração $\pm 4g$	
Cartão de memória		UHS-I 32 GB / 64 GB / 128 GB	
Corrente de emergência		Supercondensador	
GPS		3GNSS (GPS, GLONASS), número de GNSS simultâneos: 3	
Interface		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Terminal AV-IN: câmara traseira</li> <li>■ USB: apenas armazenamento em massa</li> </ul>	
Tensão de operação		12 V	
Temperatura de funcionamento/ armazenamento		-30 °C - 80 °C	
Bluetooth	Standard	Bluetooth V5.0, BLE	
	Gama de frequências	2402 MHz ~ 2480 MHz	
	Número de canais	40	
Wi-Fi	Frequência	Especificação 2,4 GHz RF	Especificação 5 GHz RF
	Standard	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
	Gama de frequências	2,400 Ghz - 2,497 GHz	5,15 Ghz - 5,25 GHz

Itens		Descrição	
	Número de canais	1-11 (EUA) 1-13 (Europa, Coreia, China)	36-48 canais
	Saída de transmissão	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802.11b/11M: 13 dBm ± 1,5 dB</li> <li>■ 802.11g/54M: 13 dBm ± 1,5 dB</li> <li>■ 802.11n/MCS7: 11 dBm ± 1,5 dB</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 802.11a/54M: 13 dBm ± 2 dB</li> <li>■ 802.11n/MCS7: 12 dBm ± 2 dB</li> </ul>



Hong Kong: Não ligue à opção WIFI 5150-5350MHz dado que está proibido pela autoridade local. ◀

## Eliminação de dispositivos elétricos

De acordo com a diretiva europeia 2012/19/CE relativa à eliminação de dispositivos elétricos e eletrônicos e com a legislação nacional aplicável, dispositivos elétricos usados têm de ser recolhidos separadamente e reciclados de modo ecológico. Se o produto ou a correspondente documentação estiverem identificados com o símbolo de um caixote do lixo com um X, o produto terá de ser eliminado separadamente do lixo comum quando chegar ao fim da sua vida útil. Para eliminar e reciclar estes materiais, leve o produto até ao ponto de recolha local ou contentor de reciclagem mais próximo ou informe-se junto de um concessionário qualificado autorizado ou empresa de eliminação local sobre o método de eliminação correto e sobre os pontos de reciclagem nas proximidades.

## Declaração FCC

Este dispositivo está em conformidade com a secção 15 das normas FCC. A sua operação está sujeita às duas condições que se seguem:

(1) Este dispositivo não pode causar interferências nocivas e (2) este dispositivo e os respetivos acessórios têm de aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferências que possam causar uma operação indesejada.

Este equipamento foi testado e considerado conforme com os limites para um dispositivo digital da classe B, de acordo com a secção 15 das normas FCC. Estes limites são definidos de modo a fornecer uma proteção razoável contra interferências nocivas numa instalação em áreas habitacionais. Este equipamento gera, usa e pode irradiar energia por radiofrequência e, se não for instalado e utilizado em conformidade com as instruções, pode provocar interferências nocivas nas comunicações de rádio. Contudo, não há qualquer garantia de que não ocorrerão interferências numa instalação particular. Se este equipamento provocar interferências nocivas na receção de televisão ou rádio, o que pode ser determinado desligando e ligando o equipamento, recomendamos que o utilizador tente corrigir a interferência com uma ou várias das seguintes medidas:

- Reoriente ou mude a antena recetora de lugar.
- Aumente a distância entre o equipamento e o recetor.
- Conecte o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele a que o recetor está ligado.
- Peça ajuda a um distribuidor ou a um técnico de rádio/TV experiente.



Alterações ou modificações que não sejam expressamente aprovadas pelo fabricante (ou pelas partes responsáveis) e coloquem em risco a conformidade do produto poderão anular a autorização do utilizador para usar o equipamento. ◀

