



BMW Advanced Car Eye 3.0

**MANUAL DE INSTRUCCIONES.
ORIGINAL BMW ZUBEHÖR.**



BMW Advanced Car Eye 3.0
Manual de instrucciones

3

BMW Advanced Car Eye 3.0

Manual de instrucciones

Contenido

Información	4
Vista general del producto	6
Uso del producto	9
Características del producto	11
Uso del reconocimiento de voz	13
Comandos del reconocimiento de voz	14
Uso de la app ACE 3.0	15
Settings (Ajustes)	15
Visualización de grabaciones	17
Especificaciones	18
Eliminación de dispositivos eléctricos	20
Declaración FCC	20

Información

Símbolos utilizados

-  Señala indicaciones que advierten sobre peligros.
-  Señala indicaciones que advierten sobre características especiales.
- ◄ Señala el final de la indicación u un texto de aviso.

Información general

BMW recomienda utilizar únicamente piezas y accesorios cuya seguridad, función y sostenibilidad hayan sido probadas y autorizadas por BMW.

BMW se reserva el derecho de cambiar o modificar cualquier información o especificación de este manual de instrucciones sin previo aviso ni obligación.

El manual de instrucciones actualizado está disponible en la aplicación Advanced Car Eye 3.0 y en el siguiente sitio web: <https://www.ace-30.com>.

El manual de instrucciones forma parte del producto. Contiene información importante sobre seguridad, uso y eliminación del producto. Lea atentamente todas las instrucciones de operación y seguridad antes de utilizar el producto.

Utilice el producto únicamente según el uso debido descrito en este manual de instrucciones.

BMW no garantiza que los datos grabados puedan utilizarse siempre como evidencia.

Cuando traspase el producto a un tercero, entregue con el producto todos los documentos relevantes.

Si tiene preguntas sobre el uso de Advanced Car Eye 3.0 (ACE 3.0) envíe un correo electrónico a la dirección relevante para su región:

China: support@ace-30.cn

Corea: support@ace-30.kr

Japón: support@ace-30.jp

Unión Europea: EU-support@ace-30.de

Resto del mundo: support@ace-30.com

Normativas legales

Los usuarios asumen toda la responsabilidad de comprobar las normativas legales para el uso de la aplicación ACE 3.0 y Advanced Car Eye 3.0 (denominada en adelante «app ACE 3.0»). Debe comprobar las leyes actuales en los países en cuestión y asegurarse de que el uso del producto esté permitido y de que los usos permitidos cumplan las normativas legales.

En algunas circunstancias, es posible que los datos de los medios se utilicen legalmente en contra de los usuarios (p. ej. exceso de velocidad).

Los vídeos de espacios públicos grabados con ACE 3.0 no deben publicarse en Internet ni en otros sitios.



Cumpla siempre las normativas legales. Las normativas legales están sujetas a cambios. Compruebe periódicamente si ha habido cambios en las leyes y normativas locales que prohíban el uso del producto. Si el uso del producto está prohibido en el país, la cámara delantera debe extraerse, con lo que también se desactivará la cámara trasera (opcional).

Para más información sobre el uso de la app ACE 3.0, póngase en contacto con un distribuidor profesional autorizado.

Indicaciones de seguridad

El producto solo debe instalarse en un taller BMW.

No utilice la app ACE 3.0 mientras esté conduciendo o el motor esté en marcha.

Cuando traspase el producto a un tercero, entregue con el producto el manual de instrucciones y la declaración de conformidad.

Borre todas las grabaciones y todos los ajustes en la app ACE 3.0 antes de entregar el producto a un tercero.

Vista general del producto

Artículos incluidos

- Cámara delantera (la cámara trasera es opcional)
- Mazo de cables
- Tarjeta microSD™ de 32 GB
- Manual de instrucciones
- Declaración de conformidad
- Bridas para cables
- Paño de limpieza y lámina anti burbujas
- Soporte para cámara (con cinta adhesiva)

Tarjeta microSD™

El producto se suministra con una tarjeta de memoria microSD™.

Los vídeos grabados y las fotografías tomadas se guardarán en la tarjeta de memoria microSD™. El producto no puede empezar a grabar ni tomar fotografías si la tarjeta de memoria no está insertada.

Para evitar que los datos se pierdan o se dañen, asegúrese de insertar o extraer la tarjeta de memoria mientras el producto está apagado.

Utilice únicamente tarjetas de memoria auténticas. BMW no garantiza la compatibilidad o el funcionamiento correcto con tarjetas de memoria de terceros.

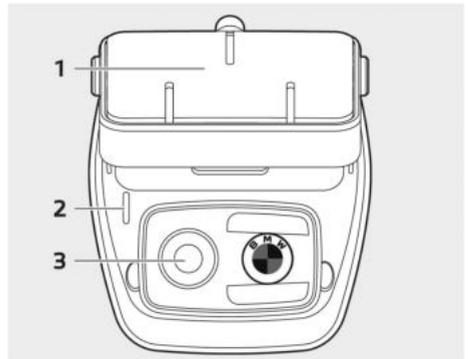
En función del modo de operación del producto, las imágenes grabadas se guardan en las carpetas siguientes:

- DRIVING (CONDUCCIÓN): vídeos en el modo de conducción
- INCIDENT (INCIDENTE): vídeos sobre incidentes durante la conducción

- PARKING (ESTACIONAMIENTO): vídeos en el modo de estacionamiento
- SNAPSHOT (CAPTURA): vídeos o fotografías tomados manualmente
- MARKED (MARCADO): almacenamiento

Cámara delantera

El producto solo debe instalarse en un taller BMW.



1 Soporte de la cámara

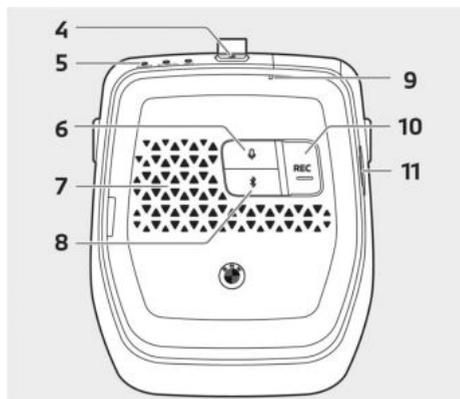
2 LED de seguridad

- Grabación en conducción: LED blanco encendido
- Grabación manual o de incidente en conducción: LED blanco intermitente
- Grabación durante el estacionamiento: LED blanco apagado
- Grabación de incidente durante estacionamiento: LED blanco encendido



En Japón, el LED se apaga mientras se graba en modo de conducción y el LED blanco parpadea en caso de incidente durante el estacionamiento. ◀

3 Lente de la cámara delantera



4 Botón de encendido (⏻)

- Presionar para encender el producto.
- Presionar y mantener presionado para apagar el producto.

5 LED de estado

Muestra el estado operativo del producto.



Encontrará más información en «Comprobar el LED de estado». ◀

6 Botón de micrófono (🔇)

- Presionar para activar o desactivar la grabación de audio.
- Presionar y mantener presionado para activar o desactivar el reconocimiento de voz.

7 Altavoz

8 Botón de Bluetooth (📶)

- Presionar para activar Bluetooth.
- Presionar y mantener presionado para iniciar el acoplamiento inicial con Bluetooth.
- Cuando Bluetooth esté activo, volver a presionar para desactivarlo.

9 Micrófono

10 Botón de grabación (REC)

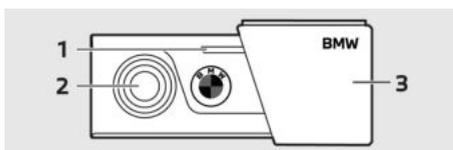
Presionar para tomar una fotografía o iniciar la grabación manual.



Puede cambiar la acción en la app ACE 3.0: Camera settings > REC buttons (Ajustes de la cámara > Botones REC) ◀

11 Ranura para tarjeta microSD™

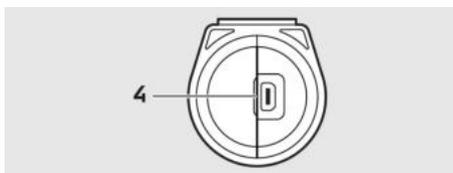
Cámara trasera (opcional)



1 LED de seguridad

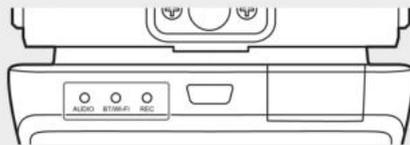
2 Lente de la cámara trasera

3 Soporte de la cámara trasera



4 Conector de cable de la cámara trasera

Comprobar el LED de estado



Estado	Especificación		
	LED de estado		
	LED AUDIO	LED BT/WIFI	LED REC
Grabación de audio activada	Naranja	-	-
Grabación de audio desactivada	Apagado	-	-
Esperando conexión Bluetooth	-	Azul intermitente	-
Modo de acoplamiento inicial Bluetooth	-	Azul con parpadeo rápido	-
Bluetooth conectado	-	Azul	-
Bluetooth desactivado	-	Apagado	-
Esperando conexión Wi-Fi	-	Verde intermitente	-
Wi-Fi conectada	-	Verde	-
Grabación en pausa (encendido)	-	-	Blanco
Grabación continua	-	-	Rojo
Grab. de evento (incidente/grab. manual)	-	-	Rojo intermitente
Grab. de evento (tomando fotografías)	-	-	Rojo con parpadeo doble
Actualización de firmware	LED con parpadeo secuencial		
Ha ocurrido un error	El LED parpadea 5 veces simultáneamente		

Uso del producto

Tarjeta microSD™

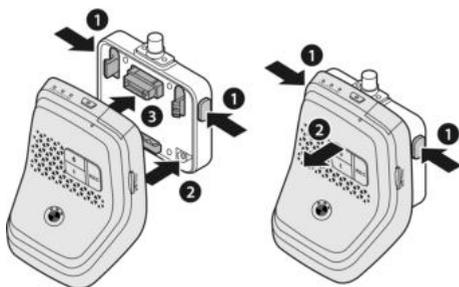
Asegúrese de que el producto está apagado antes de insertar la tarjeta de memoria.

Si la tarjeta de memoria se extrae o inserta mientras el producto está encendido, los datos almacenados en ella pueden perderse o el producto puede dañarse.

Quitar la lámina protectora de la lente de la cámara

Quite la lámina protectora de la lente de la cámara delantera antes de utilizar la cámara delantera (trasera).

Montar y desmontar la cámara delantera



La cámara delantera puede montarse y desmontarse presionando simultáneamente los botones (1) situados a ambos lados del soporte de la cámara.

Al conectar el producto al soporte de la cámara, alinee primero la ranura (2) de la parte inferior del soporte de la cámara con el producto y, seguidamente, monte el producto (3) y el soporte de la cámara.

Cuando se desmonta la cámara delantera también se desactiva la cámara trasera (opcional).



Asegúrese de desmontar la cámara delantera con el producto apagado. En caso contrario podrían perderse los datos guardados o dañarse el producto. ◀

Conectar y desconectar la cámara

- Automáticamente:
 - La cámara se conecta automáticamente encendiendo la ignición del vehículo.
 - La cámara se desconecta automáticamente apagando la ignición del vehículo y tras un tiempo definido (fase de salida).
- Manualmente:
 - La cámara puede conectarse manualmente presionando el botón de encendido.
 - La cámara puede desconectarse manualmente presionando el botón de encendido durante tres segundos.
- Presione el botón de encendido y manténgalo presionado durante 3 segundos para apagar el producto.

Resetear el producto

Presione y mantenga presionados al mismo tiempo el botón de encendido (U) y el botón de grabación (REC) durante varios segundos para restablecer los ajustes de fábrica (todas las grabaciones y todos los ajustes).

Activar el producto ETC (solo disponible en China)



El registro y la activación del producto solo funciona en la app ETC y solo es aplicable a usuarios que utilicen el producto en China. ◀

1. Descargue e instale la app ETC en su móvil.
2. Toque **e高速App > ETC网厅 > ETC免费** y siga las instrucciones de la app para registrar la información de usuario.
3. Siguiendo las instrucciones, presione y mantenga presionados simultáneamente los botones de Bluetooth (📶) y del micrófono (🎤) en el producto durante el paso de activación de ETC para finalizar la activación y el registro.

Características del producto

BMW Advanced Car Eye 3.0 controla el vehículo tanto mientras usted conduce como cuando está aparcado. Los sensores inteligentes permiten a la cámara grabar situaciones de riesgo en el tráfico, (intentos de) robo y accidentes.

Modo de conducción

Cuando se arranca el vehículo, el LED de estado se enciende en combinación con un aviso de voz. Se activará el modo de conducción.

- Grabación continua: mientras conduce, se graban vídeos en segmentos de 1 minuto y se guardan en la carpeta «DRIVING (CONDUCCIÓN)».
- Grabación de incidentes: cuando se detecta un impacto contra el vehículo, la grabación de vídeo empezará 10 segundos antes y terminará 50 segundos después del incidente y se guardará en la carpeta «INCIDENT (INCIDENTE)».



Puede elegir entre la grabación continua y la grabación de incidentes.

Revise las leyes vigentes del país en el que se va a usar la app ACE 3.0. Compruebe si su uso es legal o no y en qué medida, y cumpla las normativas legales. ◀

Modo de estacionamiento

Cuando se apaga el motor, el producto cambia automáticamente al modo de estacionamiento una vez transcurrida la fase de salida.

Si se detecta un impacto en modo de estacionamiento, se graba un vídeo desde 10 segundos antes y hasta 10 segundos después del impacto. Se guarda en la carpeta «PARKING (ESTACIONAMIENTO)».

- Fase de salida: hace referencia al tiempo ajustable que previsiblemente tarda el conductor en salir del vehículo después de apagar el motor.
- Fase de entrada: hace referencia al tiempo ajustable que previsiblemente tarda el conductor en entrar en el vehículo antes de encender el motor.

Los vídeos de los impactos grabados en las fases de salida o entrada no se agregan al número de incidentes indicados por la cámara o la app ACE 3.0. Las grabaciones se guardarán en la carpeta «Driving (Conducción)». Durante esta fase todavía es posible establecer una conexión entre la cámara y el móvil.



Asegúrese de revisar periódicamente si las leyes y normativas del país permiten el uso del modo de estacionamiento.

Si la app ACE 3.0 y el producto están conectados durante la fase de salida, el modo de estacionamiento no se iniciará, pues se considera que el conductor permanece dentro del vehículo. ◀

Grabación manual (REC)

Es posible grabar vídeos y tomar fotografías manualmente.

Pulse el botón de grabación (**REC**) de la cámara delantera para iniciar la grabación. Las grabaciones se guardarán en la carpeta «SNAPSHOT (CAPTURA)».

El vídeo contiene desde los 10 segundos anteriores hasta los 50 segundos posteriores a la pulsación del botón.



Cambiar entre vídeo y fotografía: App ACE 3.0 > Settings > Recording settings (Ajustes > Ajustes de grabación). ◀

HDR (High Dynamic Range)

Existe la posibilidad de grabar el vídeo con la cámara delantera en HDR (High Dynamic Range) activando dicha función.

HDR cambia el modo en que se representan la luminosidad y los colores de los vídeos y las fotografías. Permite conseguir momentos destacados más brillantes y detallados, sombras más oscuras y detalladas y representar una gama más amplia de colores más intensos.

Visión nocturna

Con la función de visión nocturna es posible grabar vídeos, incluso en condiciones de luz difíciles. Las grabaciones serán más brillantes que los vídeos grabados sin visión nocturna. Se activa por procesamiento de señales de imagen en tiempo real (ISP), que mejora el brillo de los vídeos grabados mientras el vehículo está estacionado por la noche.

GPS

La función de GPS añade información sobre la velocidad y la ubicación actual a la grabación y activa la función de localización del vehículo.

Revise las leyes y normativas de su país antes de utilizar el producto por primera vez. En determinados países es posible no esté permitido utilizar el GPS.

Localización del vehículo

El usuario puede encontrar fácilmente el vehículo estacionado utilizando la app ACE 3.0. Cuando el producto cambia al modo de estacionamiento mientras está conectado a la app ACE 3.0, las fotografías y los vídeos tomados por las cámaras delantera y trasera (opcional) se guardan en la app ACE 3.0 y la ubicación del vehículo se muestra en un mapa digital (puede variar en función de las leyes nacionales).

Para utilizar esta función, la señal GPS del producto debe estar activada cuando se cambia al modo de estacionamiento.



Las fotografías tomadas por las cámaras delantera y trasera (opcional) y la ubicación en el mapa (si la función de GPS está activada) se guardarán en la app ACE 3.0 hasta que vuelva a utilizar la función. ◀

Uso del reconocimiento de voz

El reconocimiento de voz es una solución manos libres que puede utilizarse para controlar la cámara en diferentes situaciones. Esta función está disponible en los siguientes idiomas: inglés, alemán, coreano, chino y japonés.



El reconocimiento de voz puede activarse o desactivarse en la app ACE 3.0 > Settings > System Settings > Voice recognition (Ajustes > Ajustes del sistema > Reconocimiento de voz).

Encontrará más información en «Comandos del reconocimiento de voz». ◀

Comandos del reconocimiento de voz

Los comandos de reconocimiento de voz para cada idioma se indican a continuación. Diga «Hi Camera» para activar el reconocimiento de voz y prosiga con el comando deseado. Asegúrese de usar exactamente los mismos comandos que los indicados en el manual.

Comandos					
Opciones	Coreano	Inglés	Alemán	Chino	Japonés
Activar la cámara	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼, 你好	はい、カメラ
Iniciar la grabación manual (fotografía)	사진 찍어	Take a picture	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
Iniciar la grabación manual (vídeo)	녹화 해	Save video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
Desactivar el sonido	소리 꺼	Speaker off	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
Activar el sonido	소리 켜	Speaker on	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
Desactivar la grabación de voz	음성 녹음 꺼	Microphone off	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
Activar la grabación de voz	음성 녹음 켜	Microphone on	Mikrofon an	开启录音	録音オン
Bajar el volumen de la guía de voz	볼륨 작게	Decrease volume	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
Subir el volumen de la guía de voz	볼륨 크게	Increase volume	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて

Uso de la app ACE 3.0

BMW Advanced Car Eye 3.0 puede controlarse directamente desde la app Advanced Car Eye; además, los eventos grabados pueden verse y archivarse en su móvil.

Escanee el código QR de la caja para conseguir el enlace correcto a la app ACE 3.0. Descargue la app desde la App Store adecuada e instálela en el dispositivo.



No utilice el producto o la app mientras conduce. ◀

Para conectar la cámara al móvil, active Bluetooth y siga las instrucciones de la app.



Solo es posible conectar un móvil al producto a la vez. Si el producto no se conecta con el móvil, lea las preguntas frecuentes (FAQ) que se ofrecen en la app. ◀

Asegúrese de que la app ACE 3.0 esté siempre actualizada. BMW recomienda activar la función de actualización automática. Las actualizaciones de la app contienen siempre actualizaciones de firmware que se transferirán e instalarán en cuanto la cámara se conecte al móvil.



Siga las instrucciones de la app ACE 3.0 antes de actualizar el firmware.

Los ajustes personalizados se conservan incluso después de actualizar el firmware. ◀

Settings (Ajustes)

Los ajustes se encuentran en la barra principal de la app ACE 3.0. Cada función del producto puede ajustarse y utilizarse según las necesidades o preferencias del usuario.

Camera settings (Ajustes de la cámara)

- **Audio Recording (Grabación de audio):** activar o desactivar la grabación de sonido.
- **REC Button Action (Acción del botón REC):** elija si debe grabarse un vídeo o tomarse una fotografía cuando se pulse el botón de grabación (REC).
- **HDR:** activar o desactivar HDR.
- **Night Vision (Visión nocturna):** activar o desactivar la visión nocturna.
- **Channel setting (Ajustes de canal):** seleccione «front camera only» (solo cámara delantera) o «front and rear camera» (cámara delantera y trasera) (si la cámara trasera está instalada) para ajustar las cámaras que grabarán.
 - ◻ Si se cambia el ajustes de canal, la cámara se formateará automáticamente. Haga una copia de seguridad de todas las grabaciones antes de cambiar el ajuste de canal. ◀
- **Brightness-front (Brillo delante):** seleccione el brillo deseado para la cámara delantera.
- **Brightness-rear (Brillo detrás):** seleccione el brillo deseado para la cámara trasera.

Recording settings (Ajustes de grabación)

Driving mode (Modo de conducción)

- **Driving mode (Modo de conducción):** seleccione si en modo de conducción debe utilizarse la grabación continua o solo el sensor G.



Si se cambia la grabación del modo de conducción, la cámara se formateará automáticamente. Haga una copia de seguridad de todas las grabaciones antes de cambiar el ajuste de canal. ◀

- **G-Sensor sensitivity (Sensibilidad del sensor G):** seleccione la sensibilidad deseada para incidentes durante la conducción.
- **Entry phase (Fase de entrada):** ajuste el tiempo de la fase de entrada entre uno y cinco minutos.
- **Exit phase (Fase de salida):** ajuste el tiempo de la fase de salida entre uno y cinco minutos.

Parking mode (Modo de estacionamiento)

- **Parking mode (Modo de estacionamiento):** activar o desactivar el modo de estacionamiento.
- **G-Sensor sensitivity (Sensibilidad del sensor G):** seleccione la sensibilidad deseada para los eventos del sensor G en modo de estacionamiento.

Volume settings (Ajustes de volumen)

- **Beep sound (Pitidos):** ajuste el volumen de los pitidos.
- **Voice guidance (Guía de voz):** ajuste el volumen de la guía de voz.

System settings (Ajustes del sistema)

- **Language (Idioma):** seleccione el idioma de los avisos de voz.
- **Country/Region (País/región):** seleccione el país o la región en la que se utiliza la cámara.
- **Date and time (Fecha y hora):** active «Set date and timezone automatically» (Ajustar automáticamente fecha y zona horaria) o ajuste la zona horaria manualmente.
- **Voice gender (Género de la voz):** seleccione el género deseado para los avisos de voz.
- **Voice recognition (Reconocimiento de voz):** active o desactive el reconocimiento de voz y elija el idioma.
- **Security LED (LED de seguridad):** active o desactive el LED de seguridad (puede ser obligatorio en determinados países).
- **Overlays (Capas):** activar o desactivar. La fecha, la hora, la velocidad y la posición GPS se mostrarán en las grabaciones.
- **Speed unit (Unidad de velocidad):** seleccione la unidad de velocidad deseada.
- **GPS:** activar o desactivar GPS.
- **Factory reset (Restablecimiento de fábrica):**
 - Settings (Ajustes)
 - All recordings (Todas las grabaciones)
 - All recordings & settings (Todas las grabaciones y los ajustes)



Frecuencia de Wi-Fi

El dispositivo Advanced Car Eye 3.0 utiliza una banda de 5 GHz para conectarse al móvil, con lo que se consiguen velocidades de transmisión más rápidas que con las bandas de 2,4 GHz.

Si el móvil utilizado no soporta 5 GHz, la frecuencia de Wi-Fi cambiará a 2,4 GHz. ◀

Visualización de grabaciones

Comprobar vídeos y fotografías

Todas las grabaciones se guardan en determinadas carpetas de la tarjeta de memoria.

Dichas grabaciones pueden moverse de la tarjeta de memoria a un ordenador o bien descargarse a la app ACE 3.0.

Las grabaciones se guardan con un nombre de archivo en formato «**Date_Time_Front/Back.File Format**».

20211028_145233_REC_F.MP4
20211028_145233_REC_R.MP4

Descripción de los nombres de archivo

- **REC:** grabaciones durante la conducción
- **EVT:** grabaciones de incidentes en conducción
- **PAKG:** grabaciones de incidentes durante el estacionamiento
- **MAN:** grabaciones manuales
- **F:** grabaciones de la cámara delantera
- **R:** grabaciones de la cámara trasera
- **MP4/JPG:** formato de archivo

Cuando se produce un evento importante (grabación de incidentes), haga una copia de seguridad de los datos de vídeo o imagen en la app ACE 3.0 o en una memoria externa.



Para evitar pérdidas de datos o un mal funcionamiento, inserte y extraiga la tarjeta microSD™ solo cuando el producto esté apagado. ◀

Especificaciones

Opciones		Descripción	
CPU		Cortex-A53 de cuatro núcleos, hasta 1008 MHz	
Memoria		DDR3 512 MB (32 bits) / NAND 512 MB	
Resolución		QHD 2560 x 1440 p (30 fps) FHD 1920 x 1080 p (30 fps) Japón 27.5 fps	
Sensor G		Sensor de aceleración de 3 ejes/rango de aceleración $\pm 4g$	
Tarjeta de memoria		UHS-I 32GB / 64GB / 128GB	
Corriente de emergencia		Supercondensador	
GPS		3GNSS (GPS, GLONASS), número de GNSS concurrentes: 3	
Interfaz		<ul style="list-style-type: none"> ■ Terminal AV-IN: cámara trasera ■ USB: solo almacenamiento masivo 	
Tensión de servicio		12 V	
Temperatura de funcionamiento/ almacenamiento		-30°C - 80°C	
Bluetooth	Estándar	Bluetooth V5.0, BLE	
	Rango de frecuencia	2402 MHz ~ 2480 MHz	
	Número de canales	40	
Wi-Fi	Frecuencia	Especificación RF de 2,4 GHz	Especificación RF de 5 GHz
	Estándar	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
	Rango de frecuencia	2,400 GHz - 2,497 GHz	5,15 GHz - 5,25 GHz

Opciones		Descripción	
	Número de canales	1-11 (EE. UU.) 1-13 (Europa, Corea, China)	36-48 canales
	Salida de transmisión	<ul style="list-style-type: none"> ■ 802.11b/11M: 13 dBm ± 1,5 dB ■ 802.11g/54M: 13 dBm ± 1,5 dB ■ 802.11n/MCS7: 11 dBm ± 1,5 dB 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 802.11a/54M: 13 dBm ± 2 dB ■ 802.11n/MCS7: 12 dBm ± 2 dB



Hong Kong: No te conectes a la opción de WIFI 5150-5350 MHz puesto que lo tienes prohibido por las autoridades locales. ◀

Eliminación de dispositivos eléctricos

De acuerdo con la Directiva europea 2012/19/CE sobre la eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos y con las leyes nacionales aplicables, los equipos eléctricos antiguos deben recolectarse por separado y reciclarse de un modo respetuoso con el medio ambiente. Si el producto o la documentación que lo acompaña presenta el símbolo de un contenedor de residuos tachado, significa que debe desecharse separado de los residuos generales al final de su vida útil. Para la eliminación y el reciclado de estos materiales, lleve el producto a su punto de recogida local o al contenedor de reciclaje, o bien consulte a un distribuidor cualificado autorizado o a la empresa de eliminación de residuos local sobre el método de eliminación correcto y acerca de información sobre puntos de reciclaje cercanos.

Declaración FCC

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las normas de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, por sus siglas en inglés). Su funcionamiento está sujeto a las dos condiciones siguientes:

(1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y (2) este dispositivo y sus accesorios deben aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas aquellas que puedan causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo ha sido probado y se ha comprobado que cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de clase B de conformidad con lo dispuesto en el apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en un entorno residencial. Este equipo genera, usa y puede emitir energía por radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación concreta. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de la señal de radio o televisión, lo que se puede determinar apagando el equipo y volviendo a encenderlo, se recomienda al usuario que adopte una o varias de las medidas siguientes para intentar corregir la interferencia:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia entre el equipo y el receptor.

- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar al distribuidor o a un técnico especialista en radio/televisión para obtener ayuda.



Los cambios o las modificaciones cuya conformidad no haya sido autorizada expresamente por el fabricante (o parte responsable) podrían anular la facultad del usuario de utilizar el equipo. ◀

