

## MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro

MANUAL DE INSTRUCCIONES.  
ACCESORIOS ORIGINAL MINI.





**MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro**  
**Manual de instrucciones**

**3**





# MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro



## Manual de instrucciones

### Contenido

Información	4
Vista general del producto	6
Uso del producto	10
Características del producto	11
Uso del reconocimiento de voz	13
Comandos del reconocimiento de voz	14
Uso de la pantalla táctil	15
Uso de la app ACE 3.0	16
Settings (Ajustes)	17
Visualización de grabaciones	19
Especificaciones	21
Eliminación de dispositivos eléctricos	23
Homologaciones	24

# 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

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

MINI 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.

MINI 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 Pro (ACE 3.0 Pro) envíe un correo electrónico a la dirección relevante para su región:

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

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

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

Unión Europea: [EU-support@ace-30.de](mailto:EU-support@ace-30.de)

Resto del mundo: [support@ace-30.com](mailto: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 concesionario MINI.

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
- Cámara trasera
- Mazo de cables
- Tarjeta microSD™ de 64 GB
- Manual de instrucciones
- Declaración de conformidad
- Bridas para cables
- Paño de limpieza
- 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.

Use solo tarjetas de memoria obtenidas de MINI Accesories. MINI 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
  - MARKED (MARCADO): almacenamiento
- PARKED (ESTACIONAMIENTO): vídeos en el modo de estacionamiento
  - SNAPSHOT (CAPTURA): vídeos o fotografías tomados manualmente

### Cámara delantera

El producto solo debe instalarse en un concesionario MINI.



**1** Soporte de la cámara

**2** Ranura para tarjeta microSD™

**3** 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. ◀

**4** Lente de la cámara delantera





### 5 Botón de encendido (⏻)

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

### 6 LED de estado

Muestra el estado operativo del producto.

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

### 7 Botón de micrófono (🎤)

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

### 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 Botón de grabación (REC)

Presionar para tomar una fotografía o iniciar la grabación manual.



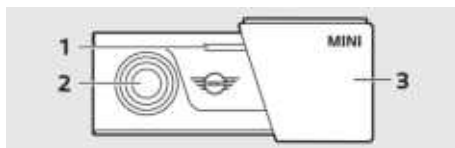
Cambiar entre video o imagen en la pantalla ACE 3.0 Pro: Settings > Camera settings > Rec Button Action (Ajustes > Ajustes de la cámara > Acción del botón Rec). ◀

### 10 Pantalla táctil LCD

### 11 Ranura para tarjeta microSD™

### 12 Micrófono

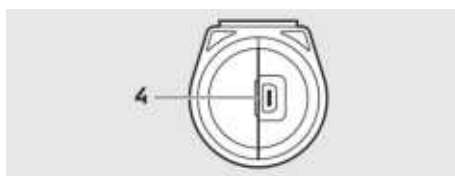
## Cámara trasera



### 1 LED de seguridad

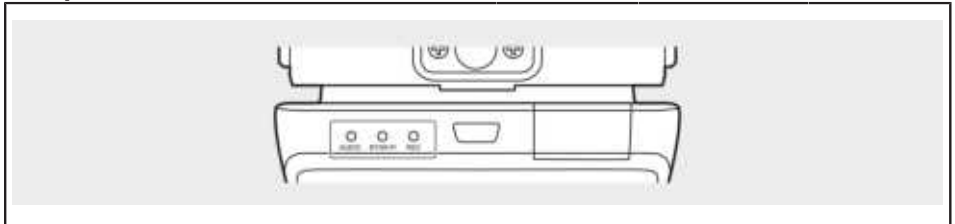
### 2 Lente de la cámara trasera

### 3 Soporte de la cámara trasera

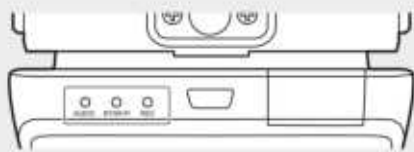


### 4 Conector de cable de la cámara trasera

## 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
Grabación de evento (incidente/grabación manual)	-	-	Rojo intermitente
Grabación de evento (tomando fotografías)	-	-	Rojo con parpadeo doble
Grabación de estacionamiento	Apagado		



Estado	Especificación		
	LED de estado		
	LED AUDIO	LED BT/WIFI	LED REC
Actualización de firmware	LED con parpadeo secuencial		
Ha ocurrido un error	El LED parpadea 5 veces simultáneamente		

## Uso del producto

### Tarjeta microSD™

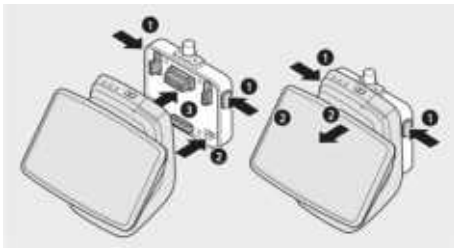
Asegúrese de que el producto está apagado antes de insertar la tarjeta de memoria.

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/trasera 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 la cámara (3) al 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.

### Resetear el producto

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

El reseteo a los valores de fábrica puede ejecutarse en la pantalla de ACE 3.0 PRO seleccionando: System Settings > Reset Settings (Ajustes del sistema > Resetear 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

MINI Advanced Car Eye 3.0 Pro 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)». También puede comprobar los registros en la pantalla táctil LCD seleccionando Recordings > Driving (Registros > 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)». También puede comprobar los registros en la pantalla táctil LCD seleccionando Recordings > Driving Events (Registros > Eventos de conducción).



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 con 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 movimiento o impacto en el 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)». También puede comprobar los registros en la pantalla táctil LCD seleccionando Recordings > Parking Events (Registros > Eventos de 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.

Si está sentado en el vehículo durante el estacionamiento, es posible que se detecte el radar debido a las reflexiones de las ondas de radar pero no es un mal funcionamiento. ◀

## 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 (CAPTURAS)». También puede comprobar los registros en la pantalla táctil LCD seleccionando Recordings > Manual (Registros > Manual).

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

## 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 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 pantalla de ACE 3.0 Pro seleccionando: Settings > System Settings > Voice recognition (Ajustes > Ajustes del sistema > Reconocimiento de voz).

Alternativa:

Pulsar el botón del micrófono (🎤) durante 3 segundos como mínimo. ◀

## 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.



En la pantalla táctil de ACE 3.0 Pro LCD seleccione Settings > System Settings > Voice recognition (Ajustes > Ajustes del sistema > Reconocimiento de voz) para seleccionar el idioma deseado entre los cinco idiomas de reconocimiento disponibles. ◀

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 pantalla táctil

En la pantalla ACE 3.0 Pro puede ver el vídeo actualmente registrado y operar el producto simplemente tocando la pantalla. Cuando enciende los accesorios eléctricos y arranca el motor, se mostrará la pantalla de visión en directo.



Detenga su vehículo en un lugar seguro antes de operar el producto. ◀



- 1 Velocidad de conducción actual
- 2 Icono de conexión GPS
- 3 Fecha y hora actual
- 4 Botón de menú
- 5 Grabación actual de la cámara delantera
- 6 Grabación actual de la cámara trasera



Si la cámara trasera no está conectada, posiblemente no se visualice la pantalla de grabación de la cámara trasera. ◀

## Visualización de la lista de grabaciones

Puede reproducir y visualizar vídeos grabados en su producto. En la pantalla táctil LCD seleccione Recording List (Lista de grabaciones). En la pantalla de lista de grabaciones se muestran los vídeos registrados y se dividen en Driving/Driving Events/Parking Events/Manual/Favorites (Conducción/Eventos de conducción/Eventos de estacionamiento/Manual/Favoritos). Si selecciona el tipo de vídeo deseado de la lista de grabaciones, se mostrará la lista de archivos de vídeo e imágenes en miniatura.



Para añadir una grabación a los favoritos, haga clic en el icono de favoritos en la parte superior derecha de la lista de grabaciones. Seguidamente, marque las casillas para añadir las grabaciones deseadas. Después, vuelva a hacer clic en el icono de favoritos para mover las grabaciones seleccionadas a favoritos. ◀

## Iconos de vídeos grabados

La descripción del icono de la imagen en miniatura del vídeo grabado es la siguiente:

Iconos	Descripción
	Conducción
	Modo de conducción
	Modo de estacionamiento
	Evento de conducción
	Grabación manual
	Detección de movimiento
	Ajustar fotografía en registro manual


## Uso de la app ACE 3.0

MINI Advanced Car Eye 3.0 puede controlarse directamente desde la app Advanced Car Eye; además, los eventos grabados pueden verse y archivarlos 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. MINI 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 y en la pantalla de ACE 3.0 Pro seleccionando Ajustes. Cada función del producto puede ajustarse y utilizarse según las necesidades o preferencias del usuario.



Todos los ajustes y datos guardados pueden borrarse en la app ACE 3.0 seleccionando: About > Device Info > Reset Settings (Sobre > Información del dispositivo > Restablecer ajustes). ◀

### Camera settings (Ajustes de la cámara)

- **Audio Recording (Grabación de audio):** activa o desactiva 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 «Only front camera» (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)

#### Modo de conducción

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

## Modo de estacionamiento

- **Parking mode (Modo de estacionamiento):** Seleccione un modo de estacionamiento deseado desde Radar + G-Sensor, sol G-Sensor u OFF.
- **G-Sensor sensitivity (Sensibilidad del sensor G):** seleccione la sensibilidad deseada para los eventos del sensor G en modo de estacionamiento.
- **Radar Sensitivity (Sensibilidad del radar):** Seleccione la sensibilidad deseada para la detección de movimiento 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 time zone 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.



La función de GPS no está permitida en algunos países por motivos legales, por lo tanto, la función tiene restricciones o no está disponible en determinados países. ◀

- **Reset ACE (Restablecer ACE):**
  - Restablecer
  - Borrar todas la grabaciones
  - Borrar todas las grabaciones y ajustes



## Wi-Fi frequency (Frecuencia de Wi-Fi)

El dispositivo Advanced Car Eye 3.0 Pro 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. ◀

## About (Sobre)

- **Functions (Funciones):** comprueba las funciones principales del producto.
- **Device Info (Información del dispositivo):** puede comprobar el nombre del modelo, la versión de firmware, la versión Micom, la capacidad de la tarjeta de memoria y restaurar los ajustes del sistema.
- **GPS Info (Información GPS):** puede comprobar la información de GPS.

## Visualización de grabaciones

### Comprobar vídeos y fotografías

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

En la visión en directo seleccione **Recording list (Lista de grabaciones)** para comprobar el vídeo registrado para cada modo de grabación. Los vídeos grabados con eventos importantes pueden moverse a **Favourites (Favoritos)** para que no se borren automáticamente.

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/Rear.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
- **PAKR:** grabaciones del radar de 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 1.008 MHz	
Memoria	DDR3 512 MByte (32bit) / NAND 512 MB	
Pantalla táctil LCD	Tamaño	3,5 pulgadas
	Formato de pantalla	16:09
	Panel	Ángulo de visión amplio, IPS
	Rango de operación	75.60 (An) x 45.36 (Al)
	Resolución	800 x 480 (WVGA)
	Retroiluminación	LED
	Superficie	Cristal
	Brillo (cd/m <sup>2</sup> )	min 300 / tip. 350
	Relación de contraste	min 800 / tip. 1.000
	Tipo	Toque electroestático
	Método de entrada	Dedo
	Tecla	3 teclas tácticas
Resolución	QHD 2.560 x 1.440 p (30 fps) FHD 1.920 x 1.080 p (30 fps) Japón 27 fps	
Sensor G	Sensor de aceleración de 3 ejes/rango de aceleración ±4g	
Tarjeta de memoria	UHS-I 32GB / 64GB / 128GB	
Corriente de emergencia	Supercondensador	
GPS	3GNSS (GPS, GLONASS), número de GNSS concurrentes: 3	

Opciones		Descripción	
Interfaz		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Terminal AV-IN: cámara trasera</li> <li>▪ USB: solo almacenamiento masivo</li> </ul>	
Tensión de servicio		12 V	
Temperatura de funcionamiento/ almacenamiento		-30°C a +80°C	
Bluetooth	Estándar	Bluetooth V5.0, BLE	
	Rango de frecuencia	2.402 MHz ~ 2.480 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
	Número de canales	1-11 (EE. UU.) 1-13 (Europa, Corea, China)	36-48 canales
	Salida de transmisión	<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>



## 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.

# Homologaciones

## Algeria

FRONT: Homologué par l'ARPCE: 419/IR/HMG/PC/ARPCE/2022

REAR: Agréé par l'ANF 351/H/ANF/2022

## Argentina



Front: C-27729

Rear: H-27730

## Australia/New Zealand



## Brazil



ANATEL: 10182-22-09274

REAR: 10184-22-09274

Para maiores informações,

consulte o site da ANATEL – [www.anatel.gov.br](http://www.anatel.gov.br)

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

## Belarus



## Canada/USA



FCC ID

Front: 2ADTG-ACE3PROF, Rear: 2ADTG-ACE3PROR

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device & its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. This equipment has been tested and found to comply with the limits for a class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to

try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer (or party responsible) for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions:  
(1) this device may not cause interference, and

(2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

"Cet appareil numérique de la classe (B) est conforme à la norme NMB-003 du Canada."

Le present appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisee aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et.

(2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC ID

Front: : 12594A-ACE3PROF, Rear: 12594A-ACE3PROR

### China

CMIIT ID : 2022AJ0494

### EU

  Front  10R-0611664 Rear  10R-0611665 Socket  10R-0611630

### Japan

Front  210-130718(Module)  
020-210237 Rear  020-210238



この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

## Korea



기자재 명칭: Car Dash Cam Front Camera

모델명 : Advanced Car Eye 3.0PRO

인증번호 Front: R-R-TWI-ACE3PROF, Rear:R-R-TWI-ACE3PROR, Socket: R-R-TWI-ACE3Socket

제조사 : 톱크웨어(주)

제조국 : 중국

제조년월 : 별도표기

## Malaysia



## Mexico



BMMIAD22-27022

RLVBMAD22-3458

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

## Nigeria

Connection and use of this communications  
equipment is permitted by the Nigerian  
Communications Commission

## Oman

OMAN-TRA  
R/13085/22  
D172249

## Philippines



Front: ESD-RCE-2229149  
Rear: ESD-RCE-2229148

## Russia



## Singapore

Complies with  
IMDA Standards  
DA107248

## Serbia

Front&Rear



Socket



## South Africa



Front: TA-2021/ 3169  
Rear: TA-2021/3166  
Socket: TA-2021/ 3399

## Taiwan

Front



CCA022LP0370T9

Rear



CCA022LP0380T2

根據交通部低功率電波輻射性電機管理辦法 規定:

### 第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

### 第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；

經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Taiwan



R34096  
RoHS

設備名稱：行車紀錄器 Equipment name		型號 (型式) : Advanced Car Eye 3.0 PRO Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
主機板	○	○	○	○	○	○
塑膠組件	○	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
金屬組件	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition.  備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence.  備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

Thailand



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



**nabn.** | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InswS)

**UAE**

Front: DA08182/22 ER5518/22  
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car  
Dash Cam Front Camera

Rear: DA08182/22 ER5519/22  
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car  
Dash Cam Rear Camera

**Ukraine**



**United Kingdom**



**Vietnam**



