

## Configuración de videos

6

### Resolución:

Esta configuración le permite establecer una de las cinco resoluciones de grabación de video disponibles: las resoluciones más altas brindarán imágenes más nítidas, pero requerirán más memoria de la tarjeta.

### Tiempo de ciclo de video:

Esta configuración le permite controlar la duración de cada video en el dispositivo. Si desactiva la función de tiempo de ciclo de video, permitirá que el dispositivo registre un video ininterrumpido, pero deshabilitará la grabación continua.

### Nivel de brillo:

El nivel de brillo le permite ajustar el valor de exposición (EV). Establezca el nivel de brillo a un valor más alto en ambientes iluminados y un valor más bajo en ambientes más oscuros.

### Detección de movimiento:

Cuando la detección de movimiento se encienda, la cámara de parabrisas grabará únicamente cuando detecte movimiento en el marco. Cuando no se detecte movimiento por 15 segundos, la cámara detendrá la grabación.

### Micrófono:

Encienda el micrófono si desea grabar audio. Tenga en cuenta que esta configuración también se puede cambiar si mantiene presionado el botón Menu mientras se realiza la grabación.

### Sello de fecha/hora:

Seleccione si desea que se agregue la fecha/hora en los videos.

### Sensor de fuerzas G:

El sensor de fuerzas G permite al dispositivo determinar si el automóvil sufrió un impacto. Si detecta un impacto, bloquea automáticamente la grabación que se realizó en el momento del accidente. Puede utilizar esta configuración para establecer la sensibilidad del sensor de fuerzas G de 1 a 3 y apagarla. El nivel 1 activa el sensor de fuerzas G con más facilidad; por lo tanto, es posible que el sensor de fuerzas G bloquee archivos debido a pequeños topes como baches y que la tarjeta SD se llene de archivos protegidos. Es más difícil activar el sensor de fuerzas G en el nivel 3.

### Señal acústica:

Enciende o apaga el sonido cada vez que se presiona el botón. **Nota:** únicamente afecta los botones normales. Esta configuración no modifica los sonidos de alerta y el audio de reproducción de video.

## Configuración general

7

Ingrese al menú **General Settings** presionando el botón Menu dos veces mientras la grabación está pausada.

### Fecha/hora:

Le permite establecer la fecha y la hora en el dispositivo que se usará en el sello.

### Idioma:

Establece el idioma para el dispositivo entre los 11 idiomas compatibles.

### Frecuencia de la luz:

Se establece en 60 Hz si la cámara de parabrisas se utiliza en los Estados Unidos o en 50 Hz si se utiliza internacionalmente.

### Protector de pantalla:

Le permite establecer la duración antes de que la pantalla del dispositivo se apague. Esta configuración es útil para evitar distraerse al conducir y poseer una pantalla LED brillante cuando se conduzca de noche.

### Voltear imagen:

Voltea la imagen (de la pantalla y la grabación) cuando la cámara se instala invertida.

### Formateo de tarjeta SD:

Le permite formatear la tarjeta SD que se insertó.

**NOTA:** esta función eliminará permanentemente todos los datos en la tarjeta.

### Restauración de valores predeterminados:

Restablece el dispositivo a la configuración de fábrica.

**NOTA:** la restauración a los valores predeterminados NO eliminará los datos de la tarjeta de memoria.

### Versión de firmware:

Muestra la versión de software del dispositivo.

## Visualización de videos

8

### MODO DE REPRODUCCIÓN DE VIDEOS Y FOTOGRAFÍAS

El dispositivo almacena videos e imágenes en la tarjeta Micro SD removible. El modo de reproducción le permitirá analizar los videos y las fotografías guardadas y reproducir el video con sonido. Para seleccionar un video o una fotografía y reproducirlos, explore con las flechas y seleccione con el botón **OK**.

Si presiona las teclas Up o Down mientras ve un video, la reproducción será más lenta o más rápida.

Las fotografías y los videos pueden verse y eliminarse. No es necesario bloquear las fotografías, la grabación de ciclo continuo no las sobrescribirá.

### CONEXIÓN A UNA COMPUTADORA O TV

Este dispositivo se puede conectar a una computadora mediante el puerto USB ubicado en el costado de la unidad. Cuando se conecte, tendrá dos opciones:

#### Connect to Computer o PC Camera.

Seleccione **Connect to Computer** para acceder al dispositivo mediante su computadora. De manera predeterminada, el dispositivo se conecta a su computadora en modo de almacenamiento masivo y funciona como una unidad flash. Los videos pueden verse con cualquier reproductor de video estándar que admita archivos .avi.

**NOTA:** Quicktime, el reproductor de video nativo de Mac, admite únicamente tipos específicos de archivos .avi y no reproduce los videos de la cámara. Para obtener enlaces a reproductores de terceros que funcionan en Mac, visite [www.cobra.com/support/software-downloads](http://www.cobra.com/support/software-downloads).

### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Si la unidad no funciona correctamente, siga estos pasos para solucionar los problemas:

- Asegúrese de que el cable de alimentación se encuentre conectado adecuadamente.
- Asegúrese de que el conector del encendedor de su vehículo esté limpio y libre de corrosión.
- Asegúrese de que el adaptador del cable de alimentación para el encendedor esté sujeto con firmeza al encendedor y que el LED de estado esté encendido.
- Verifique el fusible del cable de alimentación (desatornille el tapón acanalado del adaptador del encendedor y examine el fusible. De ser necesario, reemplace el fusible con un fusible de 2 A).

Para obtener respuestas detalladas y actualizadas de las preguntas frecuentes, visite [www.cobra.com/support/faqs](http://www.cobra.com/support/faqs).

## Información de seguridad

9

### CONDUCCIÓN SEGURA

Se espera que los motociclistas, así como los operadores de vehículos de servicio o de emergencia sean cuidadosos al usar este producto y obedezcan todas las normas de tránsito correspondientes.

### SEGURIDAD DEL VEHÍCULO

Antes de descender del vehículo, recuerde ocultar siempre el dispositivo para reducir la posibilidad de robo.

### PRIVACIDAD

El dispositivo no debe utilizarse para violar los derechos de privacidad de otras personas. Ni Cobra Electronics ni sus subsidiarias serán responsables por el uso inadecuado de este producto. Es responsabilidad exclusiva del comprador consultar a un asesor jurídico sobre la interpretación de las leyes correspondientes al área donde se utilizará este producto.

### BATERÍAS

El usuario no debe reemplazar las baterías en este dispositivo. Si intenta abrir el dispositivo y extraer/reemplazar la batería, se podría dañar el dispositivo o la batería y la garantía se anulará.

No se debe exponer la batería a calor excesivo como la luz solar, el fuego o condiciones similares.

**Cobra** IP200  
CÁMARA DE PARABRISAS HD



## Manual de usuario

Felicitaciones por adquirir una cámara para parabrisas de prueba instantánea de Cobra. Las cámaras de parabrisas de prueba instantánea protegen a su familia, a su vehículo y su registro de conducción al grabar continuamente el camino. Si se involucra en una discusión o un incidente de tránsito, siempre tendrá una grabación de respaldo para verificar su historia.



Conserve esta etiqueta de número de serie. Se le solicitará esta información en caso de presentar reclamos de garantía.



### PIEZAS INCLUIDAS

- Cámara de parabrisas
- Tarjeta Micro SD de 4 GB (incluida en la cámara de parabrisas)
- Montaje para parabrisas con ventosas
- Adaptador de alimentación para automóvil de 12 V: 2 m
- Cable USB > Mini USB (para la conexión a la computadora)

### ACCESORIOS OPCIONALES: disponibles en [www.cobra.com](http://www.cobra.com)

- Kit de hardware (CA-MiniUSB-001): conecta la cámara de parabrisas directamente en la caja de fusibles para permitir una instalación rápida y limpia sin cables colgantes.



	Modo de video	Modo de fotografía	Modo de reproducción	Menú Settings
1) Botón Up	Acerca		Saltea al archivo de medios anterior	Mueve la selección hacia ARRIBA
2) Botón Down	Aleja		Saltea al próximo archivo de medios	Mueve la selección hacia ABAJO
3) Botón Menu	Presione brevemente para ingresar al menú (se debe pausar la grabación)	Ingresa al menú		Presione para ver la configuración general. Presione nuevamente para salir del menú
	Mantenga presionado para encender/apagar el micrófono			
4) Botón OK/Record	Inicia/pausa la grabación	Toma una fotografía	Inicia/pausa la reproducción	Seleccione la configuración resaltada
5) Botón Mode/Emergency Record	Bloquea el archivo si se presiona mientras se graba el video	Alterna entre 1) Modo de video, 2) Modo de fotografía y 3) Modo de reproducción		
	Alterna el modo si se presiona mientras el video está pausado			
6) Botón Power	Mantenga presionado para encender/apagar la cámara de parabrisas. Presione brevemente para encender/apagar la pantalla (la cámara permanece encendida)			
7) Screen	Muestra las fotografías tomadas. Encienda/apague con el botón Power			
8) Puerto Mini USB	Conecte el adaptador de alimentación de 12 V para proporcionar alimentación y cargar la batería Conecte el cable USB > Mini USB para ver y administrar los archivos en una computadora			
9) Micrófono	Registra audio: encienda/apague al mantener presionado el botón Menu mientras se realiza la grabación			
10) Montaje de soporte	Inserte la ventosa en el montaje de soporte			
11) Botón Reset	Presione con un clip para restablecer la unidad. La configuración y los archivos de medios NO se modificarán ni se eliminarán			
12) Ranura de tarjeta MicroSD	Se incluye una tarjeta Micro SD de 4 GB. Se pueden utilizar tarjetas Micro SD de hasta 32 GB			
13) Objetivos de cámaras	Los objetivos de ángulo amplio de 120° capturan videos y fotografías			
14) Altavoz	Se utiliza para la reproducción de videos			

### 1. MONTAJE

Para instalar el **montaje para parabrisas con ventosas**, quite la película de plástico de la ventosa. Presione la ventosa con FIRMEZA en el parabrisas. Voltee la palanca de bloqueo para fijar la ventosa. La cámara para parabrisas se desliza perfectamente en el montaje para parabrisas.

### 2. ALIMENTACIÓN

Conecte un extremo del adaptador de alimentación para vehículos de 12 V incluido en el encendedor de su vehículo y conecte el otro extremo en el puerto Mini USB. La unidad se encenderá automáticamente y comenzará a grabar. Para encender manualmente el dispositivo, **MANTENGA PRESIONADO** el botón **Power** hasta que la pantalla se active.

**Nota:** en [www.cobra.com](http://www.cobra.com), se ofrece un kit de hardware para una instalación más permanente que elimina los cables colgantes.

### 3. CONDUZCA

Las cámaras de parabrisas de prueba instantánea se diseñaron para configurarlas y olvidarse. Cuando la tarjeta Micro SD se complete, se eliminarán los videos más antiguos para liberar espacio para las grabaciones nuevas. Si desea que una grabación no se elimine, presione el botón Emergency Record y se guardará para siempre.

### Encendido del dispositivo

El dispositivo se encenderá automáticamente cuando se conecta y también se puede encender si se **MANTIENE PRESIONADO** el botón **On/Off** hasta que la pantalla se active.

### Tarjeta de memoria Micro SD

El dispositivo cuenta con una tarjeta de memoria Micro SD de 4 GB. Para extraer la tarjeta SD, presione con firmeza la tarjeta SD para introducirla más en la ranura. Escuchará un clic y la tarjeta SD se liberará. Extraiga la tarjeta, reemplácela según sea necesario con otra tarjeta y presione hasta que encaje.

**Nota:** este dispositivo admite tarjetas Micro SD clase IV o superior con una capacidad de hasta 32 GB.

### Carga del dispositivo

Puede cargar el dispositivo con el cargador para automóvil incluido o con el cable Mini USB.

El objetivo de la batería de esta unidad es que funcione después de una pérdida de alimentación como consecuencia de un accidente o un choque. Tenga en cuenta que a pesar de que la grabación continúe, el dispositivo no se diseñó para grabar por largos períodos con la alimentación de la batería.

**Grabación continua:** cuando la tarjeta de memoria se llene, la cámara sobrescribirá continuamente la grabación más antigua. Para proteger un video para que no se sobrescriba, presione el botón **Emergency Record**. En la pantalla, aparecerá un ícono de llave que indica que el archivo está bloqueado.

**Sensor de fuerzas G:** el sensor de fuerzas G es un acelerómetro que detecta un impacto causado por un accidente. Si se activa el sensor de fuerzas G, el segmento de video actual se bloqueará automáticamente de modo que no se sobrescriba como consecuencia del grabado continuo.

**Nota:** la configuración adecuada de la sensibilidad del sensor de las fuerzas G es esencial para el funcionamiento adecuado del producto. Si el sensor de fuerzas G es muy sensible, se bloquearán archivos de manera innecesaria y la tarjeta de memoria se llenará con mayor rapidez. Si no es suficientemente sensible, es posible que bloquee un archivo en caso de un impacto real.