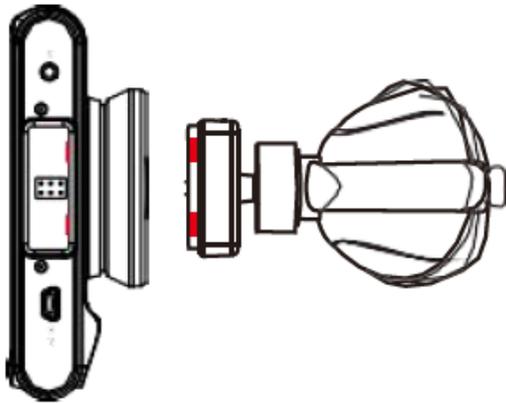


# MANUAL DE INSTRUCCIONES

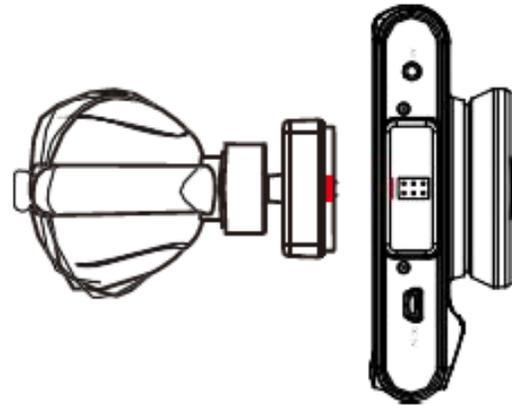


**Conducción segura, mejor vida**

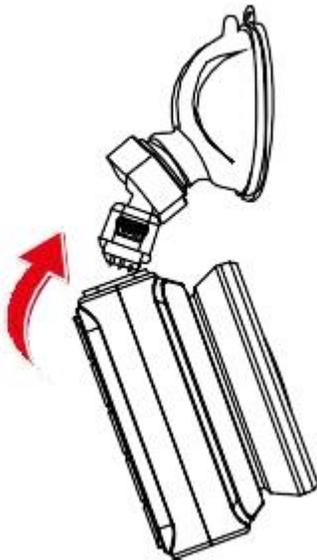
## Instrucciones de instalación del soporte magnético



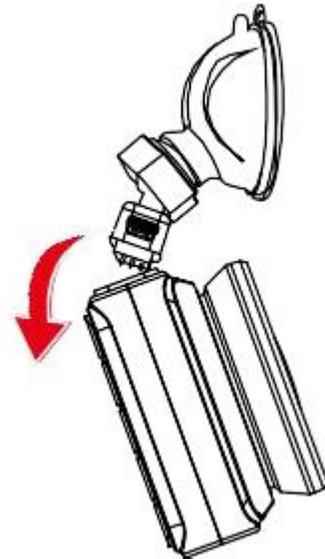
El soporte tiene 2 hendiduras a un lado que deben encajar con los 2 clips del otro lado situados en la cámara.



El otro lado del soporte tiene 1 hendidura que debe encajar con el clip del lado situado en la cámara.



Por favor, conecte el soporte con la base de la cámara en la dirección indicada en la gráfica.



Para quitar la cámara del soporte, gire la misma en la dirección de la gráfica.

# Contenido

Introducción del producto.....	4
Información previa al uso .....	4
Descripción de los botones .....	5
Funciones .....	5
Guía de uso .....	6
Grabación de vídeos .....	7
Toma de fotografías .....	8
Reproducción .....	8
Configuración .....	9
Preguntas frecuentes .....	13

## Introducción del producto

“Dash camera” es un dispositivo diseñado para grabar video y audio mientras conduce, este dispositivo le puede ayudar a tener una prueba de imagen en caso de accidente. Además, puede grabar bonitas imágenes del trayecto mientras conduce.

Para usar este dispositivo correctamente, por favor lea la siguiente guía detenidamente antes de usarlo.

## Información previa al uso

- 1.- Use una tarjeta microSD original de alta velocidad clase 10 para guardar el vídeo, si la tarjeta usada no es compatible, la cámara mostrará el mensaje “error de archivo / file error” o “error de tarjeta SD / SD card error”. Este dispositivo soporta una tarjeta microSD hasta 64GB.
- 2.- Formatee la tarjeta de memoria cuando vaya a utilizarla en este dispositivo por primera vez. Si la tarjeta de memoria tiene algún archivo de otro dispositivo, este no podrá ser leído por este dispositivo.
- 3.- Preste atención a la dirección de la tarjeta de memoria, si la introduce del lado equivocado, puede llegar a dañar el dispositivo y la tarjeta microSD.
- 4.- Desconecte el cargador del antes de arrancar su vehículo, de lo contrario puede llegar a dañar el dispositivo debido al pico de corriente instantáneo.
- 5.- Este dispositivo está diseñado para ser usado especialmente en vehículos, úselo dentro de su vehículo con el cargador proporcionado, debido a que la capacidad interna de la batería no es muy grande, si no utiliza el cargador posiblemente no pueda encender el dispositivo por falta de batería.
- 6.- Este dispositivo se alimenta a 5V 1A, por favor NO use ningún otro cargador o cable USB para cargarlo, usted DEBE utilizar el cargador original proporcionado, algunos cargadores de otros dispositivos se alimentan a 12V llegando a dañar este dispositivo. A veces puede escuchar un sonido extraño si la corriente no es compatible.

## Descripción de los botones



	Pulsación corta → Apagado de pantalla / Pulsación larga → Bloqueo
	En el menú → Arriba / Pulsación corta en modo grabación → Grabar audio ON/OFF
	Pulsación corta → Start / Stop / Pulsación larga → Encendido / Apagado
	En el menú → Abajo / Pulsación corta en modo grabación → Modo parking ON / OFF
	Pulsación corta → Modo / Pulsación larga → Menú

## Funciones

### 1.- Grabación en bucle

La duración de la grabación en bucle puede configurarse a 1, 3, 5 minutos, etc. En este modo de grabación en bucle, la cámara sobrescribirá el video antiguo (excepto los vídeos bloqueados) automáticamente por lo que la tarjeta microSD no se llenará.

### 2.- Detección de movimiento

Cuando la cámara está en modo reposo, la cámara puede detectar el movimiento que ocurra frente al coche y empezará a grabar automáticamente. Esta función puede proteger su vehículo de manera segura mientras no esté junto a su vehículo.

### 3.- Sensor fuerza G

El sensor de fuerza G detecta cuando una fuerza externa a su vehículo chocha repentinamente contra el mismo como un accidente, golpe o vibración. Este sensor detecta automáticamente el golpe y comienza a grabar. Este video puede usarse como prueba de un accidente. Este video no será sobrescrito por el vídeo grabado en el modo grabación en bucle.

#### 4.- Modo parking

Cuando estacione su vehículo, active el modo parking, la cámara empezará a grabar durante el tiempo que se encuentre estacionado para evitar que alguien dañe, ralle o robe su vehículo. Al mismo tiempo, no olvide configurar el sensor de fuerza G en alta sensibilidad para anticipar cualquier problema. Usted debe comprar un cable de alimentación externo para conectar la cámara mientras se encuentra estacionado. (Detalles acerca del cable de alimentación más abajo).

Recuerde: La capacidad de la batería es muy pequeña, solo podrá grabar durante 2 o 3 minutos si no recarga la batería. El modo parking solo puede ser utilizado con un cable de alimentación conectado.

### Guía de uso

**1.- Encendido / Apagado:** Una pulsación larga de 2-3 segundos encenderá / apagará el dispositivo. Si tiene una tarjeta microSD insertada, al encender el dispositivo, este entrará automáticamente en modo grabación.

**2.- Comenzar / detener la grabación:** En modo vídeo, una pulsación corta al botón OK hará comenzar la grabación. Una nueva pulsación corta a este botón hará detener la grabación.

**3.- Fotografía:** En modo fotografía, una pulsación corta al botón OK tomará una fotografía.

**4.- Modo reproducción:** En modo reproducción, una pulsación corta al botón OK reproducirá el vídeo.

**5.- Botón OK:** En modo vídeo / fotografía / reproducción, una pulsación corta al botón menú le llevará al menú. Una pulsación corta al botón arriba / abajo le desplazará por el menú, una pulsación corta al botón OK para confirmar.

**6.- Botón arriba:** Pulse este botón en el modo configuración o selección de modo para desplazarse hacia arriba en el menú. En modo reposo, mantenga pulsado este botón para encender / apagar el modo detección de movimiento. En modo reproducción, una pulsación corta a este botón reproducirá de manera acelerada y hacia atrás el video.

**7.- Botón abajo:** Pulse este botón en el modo configuración o selección de modo para desplazarse hacia abajo en el menú. En el modo vídeo, este botón encenderá / apagará el audio. (Nota: la configuración será guardada automáticamente, no necesita volver a configurarlo la próxima vez). En modo reproducción, una pulsación corta a este botón reproducirá de manera acelerada y hacia adelante el vídeo.

**8.- Menú:** En modo reposo, una pulsación corta a este botón entrará en el modo configuración. Para desplazarse por el menú haga una pulsación corta al botón arriba /

abajo, escoja la opción deseada y realice una pulsación corta al botón OK para confirmar. Cuando termine de realizar la configuración, haga una pulsación corta al botón Menú para salir.

**9.- Botón modo:** En modo reposo, una pulsación corta a este botón cambiara el modo de funcionamiento del dispositivo (Video / fotografía / reproducción).

## Grabación de vídeos

En modo vídeo, en la esquina superior izquierda de la pantalla, aparecerá el icono  presione el botón OK para comenzar la grabación.



El icono grabación  aparecerá parpadeando en la esquina superior izquierda. Para detener la grabación pulse el botón OK.



## Toma de fotografías

Pulse el botón modo (M)

En la esquina superior izquierda de la pantalla aparecerá el icono .



Pulse OK para tomar la fotografía.

NOTA: Sujete la cámara al tomar la fotografía, de lo contrario ésta podría verse borrosa.

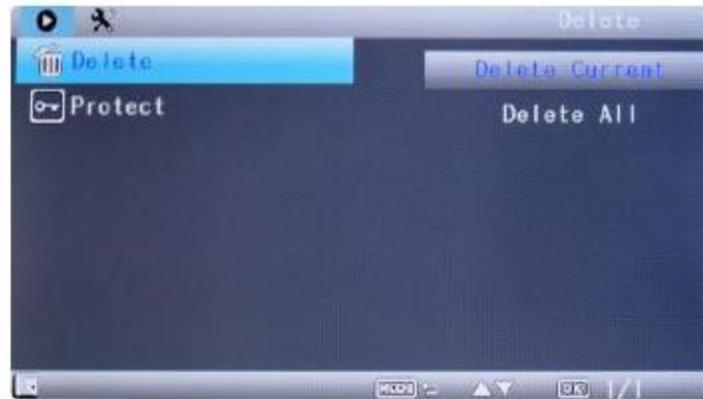
## Reproducción

Navegación de ficheros: Pulse el botón modo (M) para cambiar a modo reproducción, navegue entre los archivos usando el botón arriba / abajo.

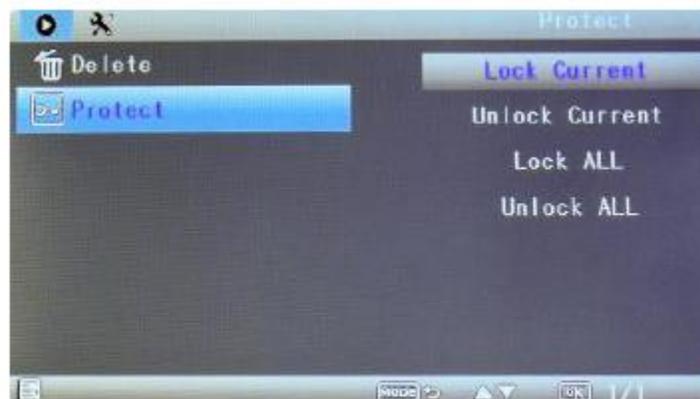
Para reproducir un archivo, pulse el botón OK.

Borrar y proteger: En modo reproducción, pulse el botón Menú, seleccione “Borrar / Delete”, le mostrará dos preguntas “Borrar actual / Delete Current?” para borrar el archivo seleccionado y “Borrar todo / Delete all?” para borrar todos los archivos en la tarjeta de memoria (excepto los archivos protegidos).

Presione el botón OK para seleccionar y confirmar.



En modo reproducción, presione el botón Menú, seleccione “Proteger / Protect”, entrará en las opciones de bloqueo (“bloquear uno / lock one” para proteger el archivo seleccionado, o “proteger todo / lock all” para proteger todos los archivos en la tarjeta de memoria) y en las opciones de desbloqueo (“desbloquear uno / unlock one” para desbloquear el archivo seleccionado, o “desbloquear todo / unlock all” para desproteger todos los archivos en la tarjeta de memoria).



## Configuración

### Configuración general

En cualquier modo, presione el botón menú (M) dos veces para abrir el menú de configuración general.



<b>Fecha / Hora</b>	Configure la fecha y hora
<b>Auto apagado</b>	Seleccione un tiempo de apagado automático
<b>Salvapantallas</b>	Seleccione automáticamente un tiempo de apagado de pantalla
<b>Sonido beep</b>	Active / desactive el sonido al presionar botones
<b>Lenguaje</b>	Seleccione el lenguaje del menú
<b>Frecuencia de refresco de pantalla</b>	50 Hz o 60 Hz
<b>Formateo</b>	Seleccione para formatear la tarjeta de memoria

Navegue entre las opciones con los botones arriba / abajo y el botón OK para editar y confirmar una configuración.



<b>Modo por defecto</b>	Seleccione para volver a la configuración de fábrica
<b>Versión de Firmware</b>	Seleccione para comprobar la versión de firmware

## Configuración del vídeo

En modo vídeo, presione el botón Menú (M).



<b>Visión nocturna</b>	Seleccione para encender / apagar la visión nocturna
<b>Resolución</b>	Seleccione para modificar la resolución de grabación
<b>Grabación en bucle</b>	Seleccione para dividir el archivo de grabación o desactivar la grabación en bucle.
<b>Exposición</b>	Seleccione para ajustar el nivel de exposición de la imagen.
<b>Detección de movimiento</b>	Seleccione para activar / desactivar el modo detección de movimiento
<b>Grabación de audio</b>	Seleccione para activar / desactivar la grabación de audio.
<b>Estampación de fecha</b>	Seleccione para activar / desactivar la estampación de la fecha en la grabación



ç

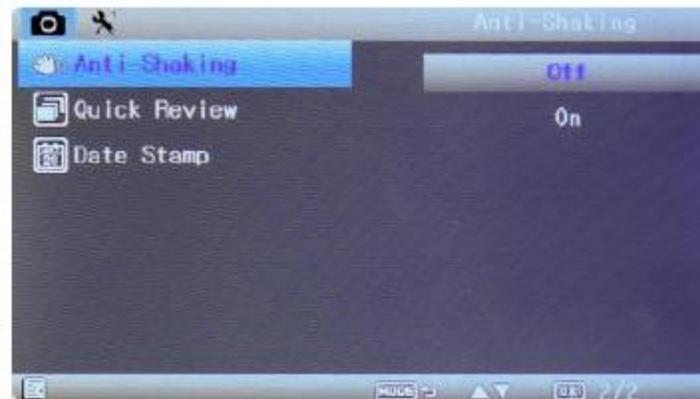
<b>Sensor G</b>	Seleccione para ajustar la sensibilidad del sensor de fuerza G.
<b>Modo parking</b>	Seleccione para ajustar la sensibilidad del modo parking

### Configuración de fotografías

En modo fotografía, presione el botón Modo y Menú (M).



<b>Resolución</b>	Ajuste de resolución de fotografía
<b>Secuencia</b>	Activar / Desactivar el modo disparo
<b>Calidad</b>	Ajuste la calidad de imagen
<b>Nitidez</b>	Ajuste el nivel de nitidez
<b>Balance de blancos</b>	Ajuste el balance de blancos acorde al entorno
<b>ISO</b>	Seleccione el nivel de sensibilidad de luz
<b>Exposición</b>	Ajuste el nivel de exposición de imagen



<b>Anti-vibración</b>	Activa / desactiva la estabilización de imagen.
<b>Revisión rápida</b>	Selecciona la duración de la imagen antes de tomar la foto.
<b>Estampado de fecha</b>	Activa / desactiva la estampación de la fecha y hora en la fotografía.

## Preguntas frecuentes

### **P: ¿Por qué mi cámara indica “Tarjeta SD llena / SD card full”?**

**R:** 1) Verifique si su tarjeta de memoria es de velocidad clase 10 y marca certificada, si usa una tarjeta tipo clase 4 o clase 6 indicará “Tarjeta SD llena / SD card full” porque no es compatible. (NOTA: La cámara solo soporta tarjetas de 64GB como máximo únicamente).

2) Compruebe en el menú de configuración de su cámara si tiene activo la opción grabación en bucle. Si activa esta función, sus vídeos antiguos se sobrescribirán.

3) Compruebe en el menú de configuración de su cámara si ha desactivado el sensor G, el monitor de estacionamiento y el detector de movimiento a la vez. Si el sensor G está activo, el archivo estará protegido y no puede ser sobrescrito. Por otra parte, la cámara grabará automáticamente todo el tiempo si el modo parking o detección de movimiento está activo, pudiendo llenar la tarjeta SD.

4) Usted debe formatear su tarjeta al menos 2-3 veces al mes ya que podría tener algunos archivos bloqueados debido a una posible emergencia mientras conduce. Estos archivos bloqueados no se sobrescriben automáticamente. Deben ser borrados a mano.

### **P: ¿Por qué mi cámara se enciende y se apaga continuamente?**

**R:** Compruebe en el menú de configuración, si el modo parking o sensor G está activo. Normalmente, en el modo parking, la cámara se encenderá automáticamente en cuanto detecte algún golpe o vibración y se apagará automáticamente cuando deje de detectar este golpe o vibración por lo que puede encenderse y apagarse automáticamente repetidas veces. El modo sensor G bloqueará estos archivos para que no se sobrescriban y puedan ser recuperados posteriormente. Por favor, desactive estas 2 funciones en el menú de configuración y pruebe de nuevo. Al mismo tiempo, apague el modo detección de movimiento, ya que, si se detecta movimiento, la cámara empezará a grabar automáticamente.

### **P: ¿Por qué mi cámara se congela mientras se encuentra grabando?**

**R:** Verifique si su tarjeta de memoria es de velocidad clase 10 y marca certificada, si usa una tarjeta tipo clase 4 o clase 6 indicará tarjeta SD llena o error porque no es compatible. Este motivo puede hacer que su imagen se congele durante la grabación.

Si su cámara sufre este problema de congelación, pruebe con otra tarjeta de memoria original clase 10, si aún cambiando la tarjeta de memoria el problema no desaparece entonces puede ser un problema del firmware de la cámara. Por favor, contacte con el vendedor para realizar una actualización del firmware.

**P: ¿Por qué la imagen de grabación no es clara?**

**R:** Verifique el vídeo que se ha subido a la página web, es un video original para que compruebe la calidad de imagen de grabación. En el menú configuración de la cámara puede seleccionar la calidad de imagen entre las siguientes: 1080P, 720P, VGA.

La mejor calidad de imagen es 1080P, la calidad media es 720P y la calidad de imagen más baja es VGA. Seleccione la calidad de imagen superior 1080P cuando esté grabando.

Si selecciona la calidad de imagen VGA, la imagen puede no verse clara, cambie al modo 1080P en la configuración.

Por otra parte, la calidad de imagen del vídeo a veces no es suficientemente buena debido a las condiciones del entorno o cuando no hay mucha luz como por ejemplo durante la noche o días nublados.

**NOTA: Se reserva el derecho de modificación del diseño del producto y especificaciones sin necesidad de informar al consumidor.**