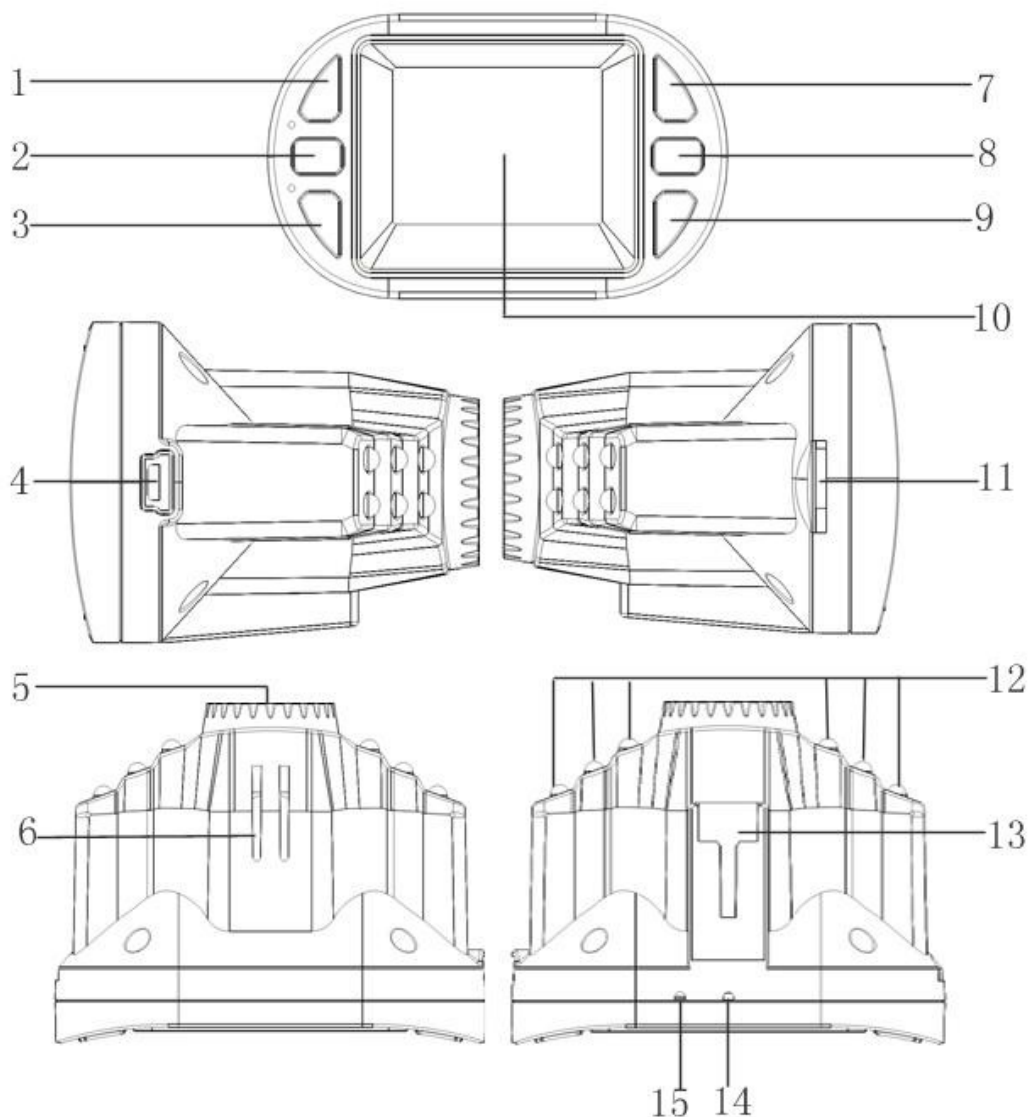


Manual de Usuario

Descripción del producto



- | | | |
|--------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1) Botón arriba | 2) Menú | 3) Botón abajo |
| 4) Conexión USB | 5) Cámara | 6) Altavoz |
| 7) Botón de confirmación | 8) Modo | 9) Botón alimentación |
| 10) Pantalla | 11) Ranura MicroSD | 12) LED |
| 13) Soporte | 14) Botón Reset | 15) Micrófono |

Descripción botones:

□ 1) Botón arriba

Haga una pulsación corta en modo de reposo y puede alejar zoom digital.
Desde el menú activa el botón de desplazamiento hacia arriba.

□ 2) Botón MENU

Una pulsación corta accede a las funciones del menú.

□ 3) Botón abajo

Una pulsación corta en modo de reposo permite acercar zoom digital.
Desde el menú activa el botón de desplazamiento hacia abajo.

□ 4) Conexión USB

Permite conectar al PC para transferir datos.
Puede conectar a una fuente de alimentación externa para cargar la batería.

□ 5) Cámara

Ángulo visión 120°

□ 6) Altavoz

Reproduce vídeo, voz, alerta por sonido.

□ 7) Botón OK

Botón de confirmación para grabación de vídeo o tomar fotografía.

En modo de grabación, pulse este botón para iniciar la grabación o vuelva a pulsar para detener.

En modo fotografía haga una pulsación corta para tomar una fotografía.
En la pantalla del MENU, este botón equivale a "Confirmar".

□ 8) MODO

Haga una pulsación corta para cambiar entre modo grabación vídeo o fotografía.

Función SOS: haga una pulsación corta para realizar una grabación cuando se encuentra en modo grabación de vídeo.

□ 9) Alimentación ON/OFF

Interruptor encendido: haga una pulsación continua para encender o apagar su cámara.

- 10) Pantalla
Muestra vídeo.
- 11) Ranura micro SD
Ranura para insertar una memoria sobre las que realizar las grabaciones.
- 12) Luz LED
En visión nocturna la luz LED ilumina las grabación. Para activarlas pulse botón "POWER".
- 13) Soporte
Instale soporte para la cámara en su vehículo.
- 14) Botón reset
Pulse este botón para restaurar los valores de fábrica.
- 15) Micrófono

Otras funciones:

- Sensor de gravedad
En caso de aceleración de gravedad $6g(1g=9.80m/s)$, el grabador guardará los ficheros para no permitir ser borrados.
Función de encendido / apagado automático.
- Permite el encendido de la cámara y apagado sincronizado con la puesta en marcha del vehículo tras conectar la alimentación a la cámara.
- Grabación en bucle para eliminar así grabaciones mas antiguas.
- SOS
Haga una pulsación corta al botón "M" para forzar una grabación de vídeo cuando se encuentre en Modo Vídeo.

Manejo grabaciones / fotografías

- Encendido (on/off).
Realice una pulsación en el botón "POWER on/off" para encender la cámara. La luz de estado se iluminará.
Puede hacer una nueva pulsación al botón "POWER" para apagar la cámara.

Nota: En caso de baja batería el producto se apagará y guardará la grabación.

☐ **Modo grabación (REC)**

Haga pulsación corta en "M" para seleccionar el modo de grabación (REC). En este momento debe aparecer el icono REC en la esquina superior izquierda.

Haga una pulsación en botón "OK" para iniciar la grabación, observar como el icono REC parpadea en color rojo indicando se esta realizando una grabación.

☐ **Modo fotografía**


Haga una pulsación en botón "M" para seleccionar el modo fotografía. Aparecerá un icono de una fotografía en la parte superior izquierda.

Haga una pulsación corta en el botón "OK" para tomar una fotografía y comprobar como la pantalla parpadea una vez indicando se ha tomado correctamente esta.

☐ **Reproducción de Vídeo / fotografías**

Haga una pulsación corta en el botón "M" y seleccione el modo reproducción (playback), tras lo cual aparecerá el icono de reproducción en la esquina superior izquierda.

Pulse en  para seleccionar ficheros anteriores.

Pulse en  para seleccionar ficheros siguientes.

Pulse en "OK" para reproducir el fichero seleccionado

☐ **Menú de configuración**

Haga una pulsación en "Menú" para acceder a la configuración. Se mostrará el color de fondo en amarillo. Para salir vuelva a pulsar el botón "Menú".

En el menú de configuración pulse las teclas   para desplazarse en las categorías y pulse "OK" para confirmar.

Pulse en "MENU" o "MODE" para salir del menú de configuración.

☐ **Configuración horaria.**

Pulse sobre "MENU" para acceder a la configuración. Seleccione con las flechas para indicar la opción de modificar fecha



Ajuste la fecha con los controles   y pulse "OK" para confirmar.

☐ **SOS**

Pulse el botón "M" para iniciar la grabación de vídeo en el menú de grabación.

Modo USB

Con cable USB conecte a su ordenador y encienda el grabador con el botón "Power on", tras ello aparecerán dos modos disponibles.

1 : **USB-Disk**

En este modo puede acceder a los ficheros de vídeo y fotografías.

2 : **PC-Camera**

En este modo USB puede utilizar la cámara para tomar fotografías o vídeo.

Instrucciones de la batería

☐ **Indicador de batería**



Batería completa



Ligeramente descargada



Baja batería



Batería agotada

☐ Existen tres formas de cargar la batería. El indicador se iluminará en color rojo durante la carga. Una carga completa dura sobre 180 minutos, y el indicador rojo se apagará cuando la carga sea completa.

1. Utilice el adaptador de alimentación para cargar
2. Utilice cable USB para cargar
3. Utilice un cargador de coche

Nota: Cámara utiliza 5V. Verifique su cargador mechero de coche utiliza este voltaje

Nota: en caso de configuración errónea puede restaurar los valores de fábrica con el botón reset

□ Especificaciones

Funciones	Cámara HD
G-sensor	Integrado (en caso de accidente las grabaciones no serán borradas).
Pantalla LCD	1.5"
Cámara	120 grados con lente de alta resolución.
Idiomas	Ruso, Japones, Italiano, Alemán, Español, Ingles, Chino, Coreano,...
Formatos de vídeo	AVI
Resolución	Max 1080P
Formato codificación vídeo	M-JPEG
Color	Estandar
Grabación en bucle	Realiza grabaciones en bucle continuas para no detener la grabación
Apagado / encendido automático	Permite auto inicio y apagado tras encender vehículo.
Función detección movimiento	Si permite
Ajuste de hora	Permite (Año/Mes/Día/Hora/Minuto)
Memoria interna	Integrada total:64MB)
Modo foto	5 mpx
Formato de vídeo	JPEG
Memoria	TF (máximo 32GB)
Micrófono	Si
Incluye estéreo	Si
Visión nocturna	Si

Salida de vídeo	AV-OUT/HDMI
Formato de vídeo	PAL/NTSC
Frecuencia de luz	50HZ/60HZ
Función USB	1: Disco USB 2: Cámara PC
Alimentación	5V 800ma
Batería	Integrada 800mAh

Preguntas frecuentes:

- **Algunas consultas frecuentes son:**
- **No puedo grabar fotografías ni video**
Compruebe si la memoria tiene suficiente espacio o esta bloqueada
- **Se detiene automáticamente cuando realiza grabaciones**
Utilice una memoria de alta velocidad. Ya que debido al gran tamaño del vídeo en HD puede causar estas detenciones en el vídeo. Recomendamos Clase 4 y Clase 6 como mínimo.
- **Aparece "files error" al reproducir foto o vídeo**
Pueden crearse ficheros incompletos por un error en la memoria. Utilice antes de usar el producto un formateo de su memoria.
- **Vídeo poco nítido**
Compruebe si esa sucia la lente. Utilice siempre un paño seco para limpiar la lente.
- **Se muestra una imagen negra cuando se graba el cielo o escenas con agua**
Escenas con alto contraste influye en la exposición de la cámara. Puede ajustar el valor "EV" en el menú de configuración.
- **Color no es claro en días nublados**
Ajuste balances de blancos a modo automático.
- **Bandas de interferencia en la imagen**
Ajuste la frecuencia de luz a 50 o 60Hz de acuerdo a la luz de entorno.
- **Mensaje de error**
Puede restaurar los valores de fábrica pulsando el botón "RESET".