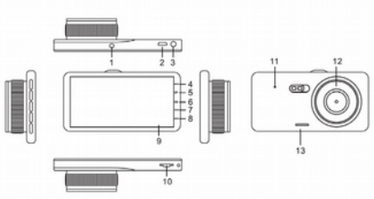
Manual instrucciones cámara para coche



1) Tornillo fijación
2) Conexión USB
3) Botón trasero
4) Botón Modo
5) Flecha arriba
6) Tecla OK / Led encendido
7) Flecha abajo
8) Botón menú
9) Pantalla LCD
10) Ranura memoria
11) Botón reset
12) Objetivo
13) Altavoz

1) Tornillo fijación cámara
Permite sujetar la cámara a una superficie estable para dejar la cámara estable

2) Conexión USB
La conexión USB se utiliza para transferir datos con un PC. También puede cargar la batería de la cámara

3) Botón trasero

4) Tecla selección Modo
Pulsa esta tecla para cambiar entre los modos de la cámara: fotografía, vídeo o reproducción

5) Flecha arriba
Permite desplazamiento entre las opciones del menú

6) Tecla OK
Pulsación corta: Enciende o Apaga
Confirmación para realizar fotografías y vídeo. Pulsa este botón para comenzar a grabar vídeo y una nueva pulsación para detener la grabación de vídeo. En el modo fotografía una corta pulsación toma una instantánea

7) Tecla abajo
Permite moverse en el menú hacia abajo

8) Botón menú
Aparecerá el menú de la cámara al pulsar sobre este botón

9) Pantalla LCD
Mostrará las imágenes y el menú de la cámara

10) Ranura memoria micro SD
Inserta una memoria para la cámara pueda realizar grabaciones

11) Botón reset
Pulsa este botón con un pequeño alambre para restaurar los valores de fábrica

12) Objetivo
A través del cual la cámara tomará las imágenes

13) Altavoz
Altavoz interno a través del cual la cámara reproducirá el sonido grabado o emitirá sonidos durante su funcionamiento

Funciones especiales

1. Encendido / apagado automático
Conectado a tu vehículo la cámara puede encenderse de manera automática al conectar el contacto

2. Detección de movimiento
En caso de detectar un movimiento la cámara puede comenzar a grabar de manera automática

3. Instrucciones básicas cámaras
3.1 Encendido / Apagado
Para encender o apagar la cámara, pulsa el botón de encendido. Comprueba como el led se enciende o se apaga al iniciar o apagarse la cámara.

La cámara se apagará al tener un bajo nivel de batería

3.2 Cambiar de modo
Realiza una pulsación corta del botón de selección / menú para cambiar entre los diferentes modos. Comprueba como un icono en la esquina izquierda muestra el modo en el cual se encuentra la cámara

3.3 Grabar vídeo
Selecciona el modo de grabación de vídeo y pulsa el botón OK para iniciar. Comprueba como un icono color rojo aparece parpadeando en la pantalla mientras se graba vídeo.

3.4 Tomar imágenes
Selecciona el modo de fotografía y realiza una pulsación en el botón OK para tomar una instantánea. Comprueba como la pantalla parpadea una vez al tomar la imagen

3.5 Reproducir imágenes / vídeo
Selecciona el modo de reproducción hasta que aparezca el modo deseado en la esquina superior izquierda.

Realiza una pulsación corta para seleccionar el fichero y una pulsación larga para reproducirlo.

3.6 Botón de configuración
Pulsa el botón de configuración / selección para entrar en la configuración. Aparecerá el icono de vídeo con un fondo de color amarillo. Para salir de este modo pulsa el botón de configuración / selección de nuevo.
Haz una pulsación corta para entrar y con el botón de la flecha abajo deslizarte en la opción necesites.

3.6.1 Configuración horaria
Entra en el modo configuración y haz una pulsación corta del botón OK. Para ajustar la fecha en el formato Año, Mes, día, Hora, minuto, segundo.

4 Conexión USB
Permite conectase con dispositivos ordenadores utilicen conexión USB. Permite 2 tipos de conexiones:

4.1 Memoria USB
Puede utilizarse como una memoria USB para almacenar y reproducir vídeos.

4.2 Cámara USB
Puede utilizarse como una web-cam para chatear en tiempo real

5. Información de la batería
Mientras se esta cargando el led se iluminará en color . rojo. El tiempo de carga completo desde su estado agotado puede ser aproximadamente 3 horas. El led se apagará al estar completamente la batería cargada

Existen tres formas diferentes de cargar la batería.

5.1 Cargar mediante el cargador de corriente incluido
5.2 Cargar en un PC mediante USB
5.3 Utilizando el puerto de carga de la placa

6. Especificaciones técnicas
Nombre: Cámara para viajes con función de grabación
Color: Plata
Pantalla: HD
Objetivo: 170 grados Alta resolución
Formato ficheros: AVI
Resolución máxima 1920x1080p
Formato vídeo: M-JPEG
Grabación en bucle
Permite iniciar automáticamente al encender vehículo y apagado
Resolución imágenes 500 px
Formato fotografías JPEG
Tipo de memoria: Micro SD (permite hasta 32GB (no incluida))
Micrófono interno: Si
Altavoz incorporado: Si
Formato vídeo: PAL / NTCS
Frecuencia de vídeo: 50Hz / 60Hz
Funciones USB: 1- Memoria USB. 2- WebCam
Alimentación 5V 1A
Batería interna incluida

7. Preguntas frecuentes

P1: No puedo realizar grabaciones con la cámara
Verifica tengas suficiente espacio en la tarjeta de memoria, esté correctamente instalada y no tenga la lengüeta de protección bloqueada

P2: Las grabaciones se detienen solas a los pocos segundos / minutos
Para garantizar una grabación continua durante largos periodos y debido al gran tamaño de los ficheros , te recomendamos utilizar tarjetas de memoria de primeras marcas (Sandisk, Kingston,..) y de alta velocidad (al menos clase 4 o 6)

P3: Aparece error de fichero al tratar de reproducir una grabación
Si ocurre un error al tratar de acceder al fichero puede deberse a una falta de espacio o un problema en la tarjeta de memoria. Formatea la tarjeta de memoria y vuelve a comprobar su funcionamiento

P4: Las grabaciones se ven borrosas
Comprueba el objetivo de la cámara no esté sucio, con huellas o con un papel protector que provoque las imágenes no se vean nítidas

P5: Algunas partes de la imagen como el cielo, mar,.. se ven muy oscuras
En imágenes con un gran contraste, puede afectar la calidad de la imagen una exposición automática. Puedes ajustar este valor en el parámetro EV de la configuración hasta encontrar un valor adecuado a tu entorno

P6: En lugares con nubes y en interior la calidad de las imágenes no es buena
Configura el "balance de blancos" en modo automático

P7: Aparecen líneas horizontales en la imagen que se mueven
Esto es debido habitualmente a un error en la frecuencia de luz. Modifica el parámetro 50/60Hz en el cual obtengas una mejor calidad

P8: La cámara se ha bloqueado
Enciende y apaga de nuevo o haz un reset para comprobar si el problema persiste

ZoomInformatica
Avda Gutierrez Mellado 250
3050 Molina de Segura -Murcia
968 64 39 49 ventas@zoominformatica.com