

**ednet.**



# **CÁMARA HD PARA COCHES**

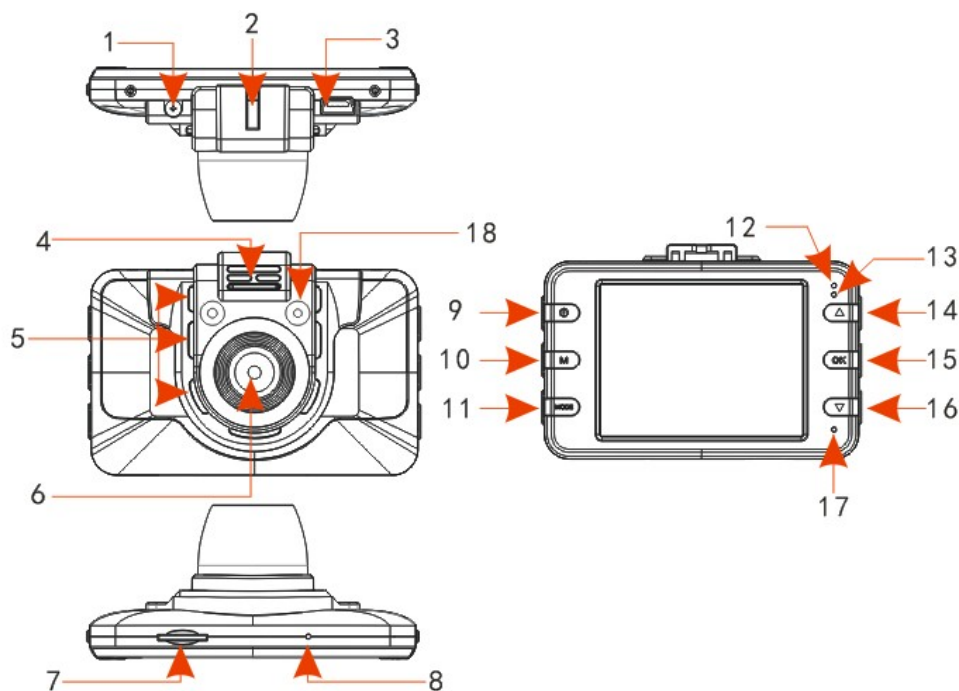
**Manual**  
87231

**Para hacer un mejor uso de todas las funciones de la cámara digital para coches, por favor lea el manual detenidamente antes de usarla.**

## **Precaución**

1. Por favor, inserte la tarjeta de memoria en la cámara digital y formateela. Por favor, introduzca la tarjeta correctamente para no provocar daños en la tarjeta SD (TF) y en la cámara digital.
2. Es aconsejable realizar copias de seguridad de los archivos grabados en la tarjeta regularmente.
3. Por favor, cargue la cámara digital antes de usarla por primera vez.
4. Tenga en cuenta que la cámara digital no es resistente al agua.
5. Por favor, no use la cámara en lugares donde haya polvo para evitar dañar la lente
6. Por favor, no use la cámara en lugares donde exista una intensidad de campo magnético alta.

## **1.0 CARACTERÍSTICAS**



1. 12 V de potencia

4. Salida de audio

7. Ranura para tarjetas SD (TF)

10. Botón de menú

13. LED de estado

16. Botón abajo

2. Ranura para soporte

5. Agujero de disipación de calor

8. Botón de reajuste

11. Botón de modo

14. Botón arriba

17. Micrófono

3. Salida USB

6. Lentes

9. Botón de encendido

12. Indicador de carga LED

15. Botón OK

18. LED IR

## 2.0 CARACTERÍSTICAS

1. Compatible con resolución de 720P y VGA con formato de vídeo AVI.
2. Micrófono/altavoz incorporado
3. Compatible con tarjetas microSD (TF) de hasta 32 GB
4. Compatible con grabación de vídeo en bucle de manera ininterrumpida
5. Compatible con detección de movimiento

## 3.0 GUÍA DE FUNCIONAMIENTO

### 3.1 Encendido/apagado

Puede activar la cámara digital pulsando unos segundos el botón de ENCENDIDO o simplemente conectándola al cargador del coche para que se encienda automáticamente. Después de encender la cámara entrará en el modo vídeo de forma automática y empezará a grabar siempre y cuando haya insertado previamente la tarjeta microSD. El LED de estado comenzará a parpadear en verde, lo que indicará que ha comenzado la grabación. Después de haber apagado el motor del coche (o haber desconectado la cámara digital del cargador del coche), la cámara seguirá grabando durante 5 segundos y luego se apagará automáticamente.

**Observación:** Cuando encienda la cámara, si no ha insertado una tarjeta SD en la pantalla LCD aparecerá “No card” (Sin tarjeta).

### 3.2 Apagar

Para apagar la cámara mantenga pulsado durante unos segundos el botón de ENCENDIDO.

**Observación:** cuando la carga de la batería sea insuficiente, en la pantalla aparecerá “low battery” (batería baja), entonces la cámara digital se apagará y se guardarán los archivos de vídeo de forma automática.

### 3.3 Cargador de la batería

Hay dos métodos de carga:

- 1) Carga mediante cable USB.
- 2) Carga mediante cargador del coche

**Observación:** El LED de ENCENDIDO rojo se encenderá durante la carga y se apagará cuando esté completamente cargada.

### 3.4 Instalar y quitar de la tarjeta de memoria

Inserte la tarjeta microSD en la ranura para tarjetas microSD.

Para extraer la tarjeta, simplemente empuje la tarjeta de memoria hacia adentro y saldrá automáticamente. Tenga en cuenta que la tarjeta SD es unidireccional. Así que por favor insértela en la dirección correcta.

### **3.5 vídeo**

Pulse el botón de ENCENDIDO para entrar directamente en el modo de grabación de vídeo. Mientras que la luz de estado LED verde parpadea, pulse la tecla "OK" para detener la grabación y guardar el archivo de vídeo. A continuación, la cámara digital entrará en el modo "Standby mode" (en espera).

### **3.6 Foto**

En el modo en espera, pulse el botón "MODE" una vez para entrar en el modo foto. A continuación, pulse el botón "OK" para hacer fotos. Escuchará el sonido de un clic que indicará que ha hecho una foto.

### **3.7 Reproducir y eliminar archivos.**

En el modo en espera, pulse el botón "MODE" dos veces para entrar en el modo "PLAYBACK" (Reproducción). Presione ARRIBA o ABAJO para obtener una previsualización de los archivos que dese. A continuación, pulse el botón "OK" para reproducir o parar.

Si desea eliminar los archivos, por favor presione MENÚ para seleccionar BORRAR; a continuación, pulse el botón "OK" para visualizar las opciones "delete all" (borrar todo) y "delete current one" (borrar actual).

Pulse el botón "OK" para confirmar y volver. Pulse la tecla MENÚ para volver al PLAYBACK MODE (modo reproducción).

Tenga en cuenta que no está permitido eliminar los archivos protegidos de esta manera. Por favor, en primer lugar desbloquee la protección y elimine los archivos posteriormente.

## 4.0 OPCIONES Y AJUSTES DEL SISTEMA

Pulse MENÚ para ir al menú de configuración en el modo en espera. Pulse el botón ARRIBA/ABAJO para seleccionar la opción que desee y confirme pulsando el botón Aceptar.

Las opciones del menú son las siguientes:

	Modo	Menú	Descripción
Ajuste de imagen	Video (vídeo)	Resolution (Resolución)	720P/VGA
		Cycling record (Ciclos de grabación)	Off/3 minute/5 minutes/10 minutes (Apagado/3 minutos/5 minutos/10 minutos)
		Time Stamp (Franja de tiempo)	Off/On (Encendido/Apagado)
		Motion deflection (Detección de movimiento)	Off/On (Encendido/Apagado)
		Video Time (Tiempo de vídeo)	Off/1 minute/3 minutes/5 minutes (Apagado/1 minutos/3 minutos/5 minutos)
		Voice Record (Grabación de voz)	Off/On (Encendido/Apagado)
	Snapshot (Instantánea)	Resolution (Resolución)	3MP/2MP/1.3MP/VGA
		Time Stamp (Franja de tiempo)	Off/On (Encendido/Apagado)
	Playback (Reproducir)	Delete (Eliminar)	Delete One/Delete All (Eliminar uno/Eliminar todo)
		Lock/Unlock (Bloquear/Desbloquear)	Lock One/Lock All/Unlock one/Unlock All (Bloquear uno/Bloquear todo/Desbloquear uno/Desbloquear todos)
		Volume (Volumen)	0/1/2/3/4/5/6
	Setup (Instalación)	Language Setting (Configuración de idioma)	English/Français/Deutsch/Italiano/Portuguese/Русский/Español
Auto off (Apagado automático)		Off/1minute/3 minutes/5 minutes (Apagado/1 minuto/3 minutos/5 minutos)	
Light Freq (Ajuste del brillo)		50Hz/60Hz	
Economizador de pantalla		Off/1 minute/3 minutes/5 minutes (Apagado/1 minutos/3 minutos/5 minutos)	
USB		Cámara de PC/Almacenamiento masivo	

## 5.0 CONEXIÓN AL ORDENADOR

### 5.1 Descarga de fotos y vídeos

Cuando conecte la cámara de vídeo al ordenador mediante un cable USB se encenderá la luz de estado LED roja. A continuación, aparecerán en la pantalla las opciones “Mass storage” (Almacenamiento masivo) y “PC camera” (Cámara PC).

Si selecciona “Mass storage” (Almacenamiento masivo), podrá buscar y organizar en el ordenador los archivos que desee descargar o editar.

Si selecciona “PC camera” (Cámara PC), podrá utilizar el dispositivo como herramienta de comunicación, por ejemplo una cámara web.

## 6.0 ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

Tamaño de la pantalla	2,4" TFT
Lentes	Lente con ángulo de 70 grados
Iluminación mínima	1 LUX
Resolution (Resolución)	720P/VGA
Formato de grabación	AVI@MJPEG
Velocidad de fotogramas	30fps
Resolución de fotos	3MP/2MP/1.3MP/VGA
Formato de fotografías	JPEG
Detector de movimiento	Es compatible con
Ciclos de grabación	Apagado/1 minutos/3 minutos/5 minutos
Tipo de almacenamiento	Tarjeta microSD de hasta 32 GB
Puerto USB	USB2.0
Tensión de entrada	12 V CC
Capacidad de la batería	260 mAH
Micrófono/Altavoz	Incorporado
Idioma	English/Français/Deutsch/Italiano/Portuguese/Русский/Español
Peso	55 g
Medidas	77*36*52 mm