

**ednet.**

**Telecamera da cruscotto,  
Full HD 1080p**

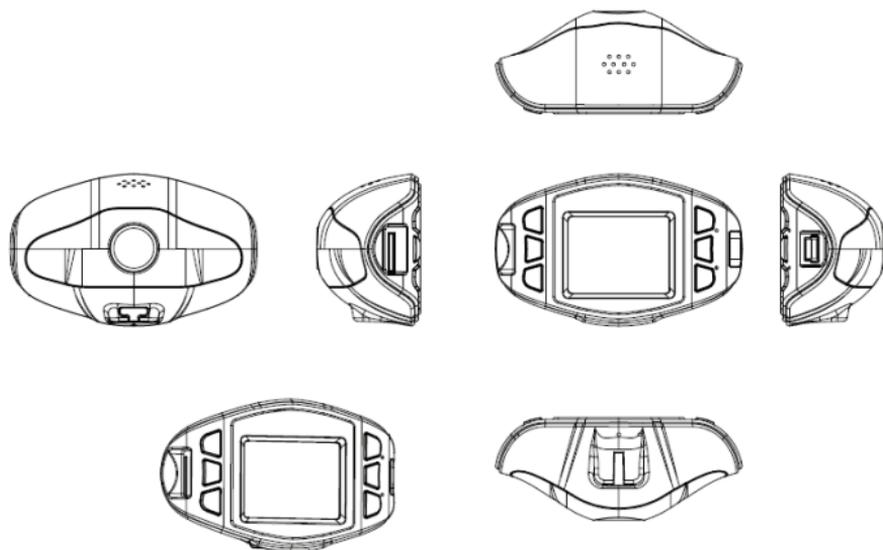


**Manuale dell'utente**  
87234

## 1. Contenuto della Confezione

- DVR per auto
- Cavo di alimentazione da 1,2 m
- Applicatore a ventosa
- Manuale dell'utente
- Caricabatteria da auto

## 2. Panoramica del prodotto



## Avvio all'uso

### 3. Acceso/Spento

- Collocare il dispositivo nell'auto usando l'applicatore a ventosa e premere il Pulsante di accensione per accenderlo. Per spegnere il dispositivo, premere nuovamente lo stesso tasto.
- È inoltre possibile collegare il dispositivo al Caricabatteria da auto. Si accenderà automaticamente e inizierà a registrare appena si avvia il motore dell'auto. Quando il motore si ferma, il dispositivo salva l'ultimo file automaticamente e si spegne.

### 4. Impostazione lingua

Per cambiare lingua è necessario seguire i seguenti passaggi nel menu:

- Premere due volte il pulsante Menu.
- Scorrere verso il basso fino a pagina 3 e selezionare **“Language”** (Lingua).
- Selezionare la lingua desiderata e premere **“OK”**.

### 5. Caricamento

- Uso del cavo di alimentazione: Collegare il dispositivo alla porta USB di un computer/portatile.
- Uso del caricabatteria da auto: Collegare il dispositivo al caricabatteria da auto. Il dispositivo inizierà a ricaricarsi all'avvio del motore. Il dispositivo si accende automaticamente e avvia la registrazione. Quando il motore si ferma, il dispositivo salva l'ultimo file automaticamente e si spegne.

- Di solito sono necessarie circa 2 o 3 ore per ricaricare completamente il dispositivo. Se si usa il dispositivo mentre è in carica col caricabatteria da auto, la ricarica potrebbe richiedere più tempo del solito.

**Nota:**

Prima di usare per la prima volta il dispositivo, collegarlo a un PC o a un portatile usando il cavo USB in dotazione, per caricarlo completamente. La batteria sarà completamente carica dopo 2-3 ore.

## **6. Inserire la scheda microSD**

- Attenersi alle istruzioni e inserire la scheda SD nell'alloggiamento fino a quando è fissa in posizione.
- Per estrarre la scheda SD, spingerla delicatamente verso il basso e poi estrarla dopo che è stata parzialmente espulsa.

**Nota:**

Dopo aver inserito la scheda microSD, il dispositivo la riconoscerà automaticamente come memoria predefinita e i dati saranno salvati su questa scheda.

**Attenzione:**

- Quando si utilizza la scheda SD, controllare che funzioni correttamente.
- Fare attenzione alla direzione in cui si inserisce la scheda SD. Se viene inserita al contrario, si rischia di danneggiare il dispositivo e la scheda SD.
- Se il dispositivo e la scheda SD sono incompatibili, inserire un'altra scheda SD e riprovare.
- Usare schede SD ad alta velocità (schede SDHC di classe6).

## Registrazione

- Collegare il dispositivo al caricabatteria da auto, quando il motore dell'auto si avvia, dopo 5 secondi il dispositivo inizierà a registrare in loop. Quando il motore dell'auto si ferma, il dispositivo salva il file più recente e si spegne dopo 15 secondi.

### Avviso:

1. Premere il pulsante **OK** sulla registrazione in loop, il file in corso verrà salvato e il dispositivo entrerà in modalità standby.
2. Quando la scheda microSD è piena, il dispositivo cancella il primo video sbloccato automaticamente.

## 7. Fotografie

- Premere il pulsante di modalità (**M**) per selezionare la modalità fotografie.
- Premere il pulsante OK per scattare foto. Le foto scattate saranno salvate nella scheda microSD.
- In modalità fotografie, premere il pulsante di modalità (**M**) e poi il pulsante su/giù per impostare la risoluzione e l'ora.

## Schermo di partenza

### 8. Menu principale

Sullo schermo possono comparire i simboli seguenti:



Modalità menu



Modalità riproduzione



Modalità immagine



Modalità registrazione video



Indietro



Su



Giù



Ok



Zoom



Pausa



Mic



Scheda di memoria



Batteria

## Impostazioni

### 9. Impostazioni del menu video

Accendere il dispositivo e assicurarsi di selezionare la modalità video.

**Nota:**

Il simbolo corrispondente comparirà nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

Premere il pulsante menu per accedere alle impostazioni. Premere il pulsante su/giù per selezionare l'opzione e premere il pulsante OK per accedere alla modalità selezionata, premere su/giù per selezionare OK nuovamente per confermare. La lista di opzioni seguenti è disponibile nel menu video:

- **Recording Resolution (Risoluzione della registrazione):**  
Selezionare la risoluzione video tra **1080HFD 1920x1080/720P 1280x720/WVGA 848x480/VGA 640x480**.
- **Loop recording (Registrazione in loop):**  
Selezionare la registrazione in loop tra **off/1 min/2 mins/3 mins** (spento/1 min/2 min/3 min).
- **EV:**  
Selezionare l'esposizione tra **+2.0, +5/3, +4/3, +1.0, +2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0**.
- **Motion Detection (Rilevatore di Movimenti):**  
In modalità standby, premere il pulsante menu per attivare la funzione; il dispositivo avvierà la registrazione video automaticamente se rileva oggetti in movimento e fermerà la registrazione se non rileva movimenti.

- **Audio:**  
Selezionare per accendere o spegnere l'audio nella registrazione.
- **Date Stamp (Data):**  
Selezionare per far comparire o scomparire la data.
- **G-sensor: off (spento), 2G, 4G, 8G**

## 10. Impostazioni del menu immagini

Accendere il dispositivo è assicurarsi di selezionare la modalità immagini.

### **Nota:**

Il simbolo corrispondente comparirà nell'angolo in alto a sinistra dello schermo.

Premere il pulsante menu per accedere alle impostazioni. Premere il pulsante su/giù per scegliere l'opzione. La seguente lista di opzioni è disponibile nel menu immagini:

1. **Timer:**  
Selezionare la modalità di acquisizione tra **Single/2S Timer/5S Timer/10S Timer**  
(Singolo/Timer 2s/Timer 5S/Timer 10S)
2. **Resolution (Risoluzione):**  
Selezionare la risoluzione delle fotografie tra **12M 4000x3000/10M 3648x2736/7.5M 3200x2400/5M 2592x1944/3M 2048x1536**
3. **Sequence (Sequenza):**  
Selezionare per attivare o disattivare la sequenza
4. **Quality (Qualità):**  
Selezionare la qualità tra **Fine/Normal/Economy**  
(Fine/Normale/Economica)
5. **Sharpness (Nitidezza):**  
Selezionare la nitidezza tra **Strong/Normal/Soft**  
(Forte/Normale/Leggera)

6. **White Balance (Bilanciamento del bianco):**  
Scegliere il bilanciamento del bianco tra **Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent**  
(Auto/Giorno/Nuvole/Tungsteno/Fluorescente)
7. **Color (Colore):**  
Scegliere il colore tra **Color/Black & white/Sepia**  
(colore/bianco&nero/seppia)
8. **ISO:**  
Scegliere ISO tra **Auto/100/200/400**
9. **EV:**  
Selezionare l'esposizione tra +2.0, +5/3, +4/3, +1.0,  
+2/3, +1/3, +0.0, -1/3, -2/3, -1.0, -4/3, -5/3, -2.0
10. **Anti-Shaking (Stabilizzatore):**  
Selezionare se attivare o disattivare lo stabilizzatore
11. **+Quick Review (Visualizzazione rapida):**  
Selezionare la disattivazione della visualizzazione  
rapida dopo **2 Seconds/5 Seconds**  
(2 secondi/5 secondi)

## 11. Impostazioni generali

Premere il pulsante menu per accedere alle Impostazioni, poi premere il tasto su, giù, OK per selezionare le Impostazioni. Sono disponibili le seguenti impostazioni:

- **Set Date/Time (Impostazione data/ora):**  
Selezionare la modalità di visualizzazione di data e ora,  
**MM/DD/YY (GG/MM/AA)**
- **Auto Power off (Spegnimento automatico):**  
Per spegnere automaticamente il dispositivo quando non è in uso.
- **Language (Lingua):**  
Selezionare la lingua desiderata dalla lista.
- **Light frequency (Frequenza della luce):**  
Selezionare la frequenza della luce tra **50HZ/60HZ**

- **Screen Saver (Salvaschermo):**  
Scegliere di spegnere lo schermo LCD dopo **3 Minutes/ 5 Minutes/10 Minutes** (3 minuti/5 minuti/10 minuti)
- **Image rotation (Rotazione dell'immagine):**  
Scegliere se attivarla o disattivarla
- **Format (Formato):**  
Scegliere il formato della scheda microSD.
- **Default Setting (Impostazioni predefinite):**  
Selezionare se si desidera tornare alle impostazioni predefinite o meno.
- **Firmware version (Versione Firmware):**  
Visualizzazione della versione attuale del sistema.

## 12. Modalità riproduzione

Premere il pulsante di modalità (**M**) per accedere alla modalità di riproduzione. Sarà visualizzato l'ultimo file registrato. Premere il pulsante su/giù per visualizzare i file.

Premere il tasto OK per riprodurre i file. In modalità di riproduzione, premere su/giù per scorrere in avanti/indietro il file, poi premere il pulsante OK per mettere in pausa. Premere il pulsante menu per tornare al menu riproduzione. Per accedere alle opzioni di menu premere il pulsante menu, sono disponibili le seguenti opzioni:

**Delete (Cancellare):** Selezionare il/i file da cancellare

**Protect (Protezione):** Selezionare il file che desidera bloccare o sbloccare

## 13. Connessione USB

Per scaricare i file registrati sul PC/portatile, collegare il dispositivo al PC o al portatile con il cavo USB in dotazione. Dopo aver collegato il dispositivo al PC, comparirà il menu USB che contiene **Mass Storage** (Archiviazione di massa) e **PC Camera** (Fotocamera PC). Selezionare **Mass Storage** (Archiviazione di massa) e il dispositivo comparirà in **My computer** (Computer) come disco rimovibile. Tutti i file registrati sono conservati nella cartella DCIM, i video sono salvati in formato AVI e le immagini in formato JPG. Ora può scaricare i file dal dispositivo.

## 14. Modalità Fotocamera PC

Collegare il dispositivo a un computer tramite USB. Una volta avviato, apparirà **Mass Storage (Archiviazione di massa)/PC Cam (Telecamera PC)**. Premere su/giù per selezionare e poi premere OK per accedere alla modalità **PC CAM** (Telecamera PC): a questo punto il dispositivo può essere utilizzato come telecamera del computer.

## Precauzioni di sicurezza

Rispettare tutte le misure di sicurezza prima di usare 274. Seguire tutte le procedure descritte in questo manuale per far funzionare correttamente il dispositivo.

- Non cercare di smontare o modificare componenti del dispositivo se non è descritto in questa guida.
- Non far entrare acqua o altri liquidi in contatto con il dispositivo. Il dispositivo NON è progettato per essere a prova di alcun tipo di liquido.

- In caso di infiltrazioni di liquidi all'interno del dispositivo, scollegarlo immediatamente dal computer. L'uso prolungato del dispositivo può causare incendi o scosse elettriche. Consultare il distributore di questo prodotto o il più vicino centro di assistenza.
- Per evitare il rischio di elettrocuzione, non collegare o scollegare il dispositivo quando si hanno le mani bagnate.
- Non collocare il dispositivo vicino a fonti di calore e non esporlo direttamente a fiamme o calore.
- Non posizionare il dispositivo in prossimità di altri dispositivi che generano forti campi elettromagnetici. L'esposizione a forti campi magnetici possono causare malfunzionamento e perdita o corruzione di dati.

## **Specifiche tecniche**

<b>Registrazione</b>	1080FHD 1920x1080/720P 1280x720/ WVGA 848x480/VGA 640x480
<b>Formato Video</b>	AVI
<b>Formato immagine</b>	JPG
<b>Alimentazione</b>	Batteria ricaricabile
<b>Interfacce</b>	HDMI, USB, scheda microSD (Supporta max 32GB, si raccomanda una scheda microSD ad alta velocità)
<b>Microfono</b>	Integrato
<b>Temperatura di esercizio</b>	0~45°C

## Capacità di archiviazione video

<b>Scheda di archiviazione (G)</b>	16G	8G	4G	2G
<b>1920 x 1080 (1080FHD)</b>	100 min	50 min	25 min	12 min
<b>1280 x 720 (720 P 50 fps)</b>	76 min	38 min	19 min	9 min
<b>1280 x 720 (720 p 30 fps)</b>	124 min	62 min	31 min	15 min
<b>2592 x 1944 (5M)</b>	16260 foto	8130 foto	4065 foto	2032 foto
<b>3264 x 2448 (8M)</b>	10252 foto	5126 foto	2563 foto	1281 foto
<b>4032 x 3024 (12M)</b>	6824 foto	3412 foto	1706 foto	853 foto

