

ednet.

**Câmara Dash,
Full HD de 1080p**

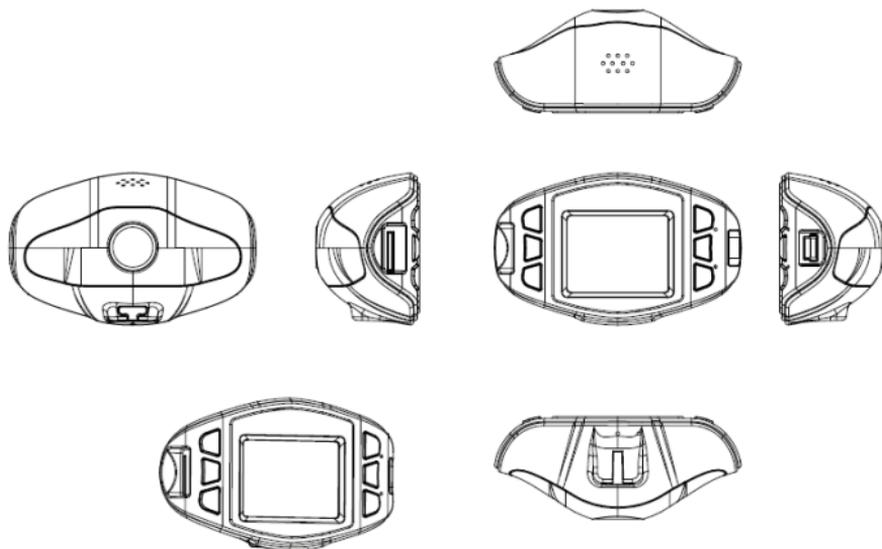


Manual do Utilizador
87234

1. Conteúdo da Embalagem

- DVR de carro
- Cabo de alimentação 1,2 m
- Ventosa
- Manual do Utilizador
- Carregador de carro

2. Vista Geral do Produto



Iniciar

3. Ligar/Desligar

- Posicionar o dispositivo no veículo utilizando a ventosa e premir o botão alimentação para o ligar. Para desligar o dispositivo premir o botão novamente.
- Pode também ligar o dispositivo ao carregador de carro. Ligar-se-á automaticamente e começa a gravar quando o motor do carro arranca. Quando o motor parar, o dispositivo guardará automaticamente o último ficheiro e desliga-se.

4. Definição do Idioma

Para mudar para outros idiomas, necessita de seguir os seguintes passos para alterar o menu para o seu idioma:

- Premir o botão Menu duas vezes.
- Deslocar para baixo para a página 3 e seleccionar “**Language**” (Idioma).
- Escolher o seu idioma e premir “**OK**”.

5. A carregar

- Usar o cabo de alimentação: Ligar o dispositivo à porta USB de um computador/computador portátil.
- Utilizar o carregador do carro: Ligar o dispositivo ao carregador de carro. O dispositivo começará a carregar depois do motor do carro ser ligado. O dispositivo ligar-se-á automaticamente e inicia a gravação. Quando o motor parar, o dispositivo guardará automaticamente o último ficheiro e desliga-se.
- Normalmente, leva aproximadamente 2-3 horas para carregar totalmente o dispositivo. Operar o dispositivo enquanto está a carregar com o Carregador de Carro pode aumentar a duração da carga total.

Nota:

Antes de utilizar o dispositivo pela primeira vez, deve ligar o mesmo ao PC ou computador portátil utilizando o cabo USB fornecido para carregar totalmente a bateria. A bateria ficará totalmente carregada em 2-3 horas.

6. Inserir o cartão micro SD

- De acordo com as instruções no sentido de inserção do cartão SD na ranhura, até que este fique fixo.
- Para remover o cartão SD, premir suavemente para baixo o cartão SD, remover o cartão SD depois de este aparecer.

Nota:

Depois de inserir o cartão micro SD, o dispositivo reconhecerá automaticamente o mesmo como uma unidade de memória predefinida e todos os dados serão guardados neste cartão.

Atenção:

- Quando estiver a usar o cartão SD verificar se o mesmo não tem anomalias.
- Deve prestar atenção à posição de inserção do cartão SD. Se for inserido na posição contrária, pode danificar o equipamento e o cartão SD.
- Se o dispositivo e o cartão SD forem incompatíveis, deve inserir de novo um cartão SD para tentar outra vez.
- Deve usar o cartão SD alta velocidade (cartão SDHC classe 6).

Gravar

- Ligar o dispositivo ao carregador de carro, quando o motor do carro é colocado em funcionamento depois de 5 segundos, o dispositivo começará a gravação contínua de vídeo. Quando o motor parar, o dispositivo guardará automaticamente o último ficheiro e desliga-se após 15 segundos.

Aviso:

1. Premir o botão **OK** na gravação contínua de vídeo, o ficheiro atual será guardado e o dispositivo entra no modo em espera.
2. Quando o cartão microSD estiver cheio, o dispositivo apagará automaticamente o primeiro ficheiro de vídeo desbloqueado.

7. Tirar fotografias

- Premir o botão modo (**M**) para selecionar o modo de fotografia.
- Premir o botão OK para tirar fotografias. As fotografias tiradas serão guardadas no cartão microSD.
- Premir o botão modo (**M**) no modo de fotografia, e depois premir o botão para cima/para baixo para definir a resolução e o tempo.

Ecrã inicial

8. Menu principal

Os seguintes símbolos serão apresentados no ecrã:



Modo menu



Modo reproduzir



Modo imagem



Modo gravação de vídeo



Vista traseira



Para cima



Para baixo



Ok



Ampliação



Pausa



Mic



Cartão de memória



Bateria

Definições

9. Definições do menu de vídeo

Ligar o dispositivo e assegurar que o modo Vídeo está selecionado.

Nota:

O símbolo apropriado será apresentado no canto esquerdo superior do ecrã.

Premir o botão Menu para entrar em Definições. Premir o botão para cima/para baixo para selecionar a opção e premir o botão OK para inserir o modo selecionado, premir o botão para cima/para baixo para selecionar e premir de novo OK para definir o valor. A seguinte lista de opções está disponível no menu de Vídeo:

- **Recording Resolution (Resolução de Gravação):**
Selecionar a dimensão da imagem de vídeo entre **1080HFD 1920x1080/720P 1280x720/WVGA 848x480/VGA 640x480**.
- **Loop recording (Gravação em contínuo):**
Selecionar a gravação em contínuo entre **off/1 min/2 mins/3 mins** (desligado/1 min/2 min/3 min).
- **EV:**
Selecionar a exposição entre **+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 (Detecção de Movimento):**
No modo em espera, premir o botão Menu para definir a função como ligada, o dispositivo iniciará a gravação de vídeo automaticamente se detetar um objeto em movimento e pára a gravação quando não for detetado movimento.

- **Audio (Áudio):**
Selecionar para ligar ou desligar gravação de áudio.
- **Date Stamp (Selo da Data):**
Selecionar para ligar ou desligar o selo da data.
- **G-sensor (Sensor G): off (desligado), 2G, 4G, 8G**

10. Definições do Menu Imagem

Ligar o dispositivo e assegurar que o modo Imagem está selecionado.

Nota:

O símbolo apropriado será apresentado no canto esquerdo superior do ecrã.

Premir o botão Menu para entrar em Definições. Premir o botão para cima/para baixo para selecionar a opção. A seguinte lista de opções está disponível no menu de Imagem:

1. **Timer (Temporizador):**
Selecionar o Modo de captura entre **Single/2S Timer/5S Timer/10S Timer** (Único/Temporizador 2s/Temporizador 5s/Temporizador 10s)
2. **Resolution (Resolução):**
Selecionar a dimensão da imagem entre **12M 4000x3000/10M 3648x2736/7.5M 3200x2400/5M 2592x1944/3M 2048x1536**
3. **Sequence (Sequência):**
Selecionar para ligar ou desligar a sequência
4. **Quality (Qualidade):**
Selecionar qualidade entre **Fine/Normal/Economy** (Fina/Normal/Económica)
5. **Sharpness (Nitidez):**
Selecionar a nitidez entre **Strong/Normal/Soft** (Forte/Normal/Suave)

6. **White Balance (Equilíbrio de Brancos):**
Selecionar o equilíbrio de brancos entre **Auto/Daylight/Cloudy/Tungsten/Fluorescent**
(Automático/Luz solar/Encoberto/Tungstênio/
Fluorescente)
7. **Color (Cor):**
Selecionar a cor entre **Color/Black & white/Sepia**
(Cor/Preto e branco/Sépia)
8. **ISO:**
Selecionar ISO entre **Auto/100/200/400**
(Automático/100/200/400)
9. **EV:**
Selecionar a exposição entre +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 (Anti-Vibração):**
Selecionar para ligar ou desligar Anti-Vibração
11. **Quick Review (Revisão Rápida):**
Selecionar para desligar a revisão rápida em
2 Seconds/5 Seconds (2 segundos/5 segundos)

11. General Settings (Definições gerais)

Premir o botão Menu para entrar em Definições, e depois premir o botão para cima, para baixo, OK para selecionar. Estão disponíveis as seguintes definições:

- **Set Date/Time (Definir Data/Hora):**
Selecionar o formato de visualização da data e hora,
MM/DD/YY (MM/DD/AA)
- **Auto Power off (Desligar Automático):**
Desliga automaticamente o dispositivo quando não está a ser usado.
- **Language (Idioma):**
Selecionar o idioma pretendido da lista.
- **Light frequency (Frequência da luz):**
Seleccionar a frequência da luz entre **50HZ/60HZ**

- **Screen Saver (Protector do Ecrã):**
Selecione para desligar o LCD entre **3 Minutes/5 Minutes/10 Minutes** (3 minutos/5 minutos/10 minutos)
- **Image rotation (Rotação de imagem):**
Selecione para desligar ou ligar
- **Format (Formato):**
Selecione o formato do Cartão microSD.
- **Default Setting (Definição Predefinida):**
Selecione se colocar de novo a definição de menu em predefinida ou não.
- **Firmware version (Versão do Firmware):**
Apresenta a versão atual do sistema.

12. Modo de reprodução

Premir o botão modo (**M**) para entrar no modo reproduzir. Será apresentado o último ficheiro gravado. Premir o botão para cima/para baixo para ver os ficheiros.

Premir o botão OK para reproduzir os ficheiros. Entretanto, no modo reproduzir, premir para cima/para baixo para avançar/retroceder o ficheiro, depois premir o botão OK para pausa. Premir o botão Menu volta ao menu de reprodução. Para entrar nas opções de menu premir o botão Menu, estão disponíveis as seguintes definições:

Delete (Apagar): Selecionar o(s) ficheiro/ficheiros que pretende apagar

Protect (Proteger): Selecionar o ficheiro que pretende bloquear ou desbloquear

13. Ligação USB

Para descarregar ficheiros registados para o seu PC/computador portátil, deve ligar o dispositivo ao PC ou ao computador portátil com o cabo USB fornecido. Depois de ligar o dispositivo ao PC o menu USB será apresentado, incluindo **Mass Storage** (Armazenamento de Massa) e **PC Camera** (Câmara do PC). Selecionar **Mass Storage** (Armazenamento de Massa) e o dispositivo aparecerá em **My Computer** (Meu computador) como o disco amovível. Todos os ficheiros registados são memorizados na pasta DCIM, os vídeos são memorizados em formato AVI, e as imagens são memorizadas em formato JPG. Agora pode descarregar os ficheiros do dispositivo.

14. Modo câmara de PC

Ligar o dispositivo a um computador através de USB. Apresentará ao iniciar **Mass Storage (Armazenamento de Massa)/PC Cam (Câmara de PC)**. Premir para cima/para baixo para selecionar e premir OK para entrar no modo **PC CAM** (Câmara do PC), depois pode utilizar o dispositivo como uma Câmara do PC.

Precauções de segurança

Deve observar todas as precauções de segurança antes de utilizar 274. Deve seguir todos os procedimentos descritos neste manual para operar corretamente com o dispositivo.

- Não tentar desmontar ou alterar qualquer parte do dispositivo que não esteja descrita neste guia.
- Não colocar o dispositivo em contato com água ou quaisquer outros líquidos. O dispositivo NÃO foi concebido à prova de líquidos de qualquer tipo.

- Na eventualidade de entrada de líquido no dispositivo, desligar imediatamente o mesmo do computador. Continuar a utilizar o dispositivo pode provocar incêndio ou choque elétrico. Deve consultar o seu distribuidor do produto ou o centro de apoio mais próximo.
- Para evitar risco de choque elétrico, não ligar ou desligar o dispositivo com as mãos húmidas.
- Não colocar o dispositivo perto de fonte de calor ou expô-lo diretamente a chama ou calor.
- Nunca colocar o dispositivo próximo de equipamentos geradores de campos eletromagnéticos fortes. A exposição a campos eletromagnéticos fortes pode provocar um mau funcionamento ou corrupção e perda de dados.

Especificações técnicas

Gravar	1080FHD 1920x1080/720P 1280x720/ WVGA 848x480/VGA 640x480
Formato de vídeo	AVI
Formato de imagem	JPG
Fonte de alimentação	bateria recarregável
Interfaces	USB, cartão microSD (Suporta máx 32 GB, recomendado cartão microSD de alta velocidade)
Microfone	Integrado
Temperatura de funcionamento	0~45°C

Capacidade de Armazenamento de Vídeo

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

