



# MANUAL DO UTILIZADOR

---

## SUMÁRIO

---

PREFÁCIO .....	5
PRECAUÇÕES.....	5
DESCRIÇÃO .....	5
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	6
ESTRUTURA .....	8
Estrutura EVO.....	8
LED.....	8
UTILIZAÇÃO .....	9
Carregamento.....	9
Instalação da bateria .....	9
Instalação do ecrã TFT.....	9
Inserção e remoção do cartão de memória.....	10
PRIMEIRAS OPERAÇÕES .....	11
Configuração da data e hora .....	11
Seleção de idioma.....	11
SÍMBOLOS.....	12
Símbolos no lcd.....	12
Símbolos no tft.....	12
SELECTORES ANTERIORES E MENU DE CONFIGURAÇÃO .....	14
Selector de modalidade de exposição .....	14
Selector G-SENSOR.....	14
DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS.....	15
CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DE VÍDEO .....	15
Modo.....	15
Resolução de imagem.....	16
Visualização.....	16
Taxa de bit .....	17
Repetição do vídeo .....	17
Rodar fotografia 180.....	17
Horário.....	19
CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DA MÁQUINA FOTOGRÁFICA .....	20
Modo de fotografia .....	20

Resolução de Imagem.....	21
Horário.....	21
CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SISTEMA.....	22
Tom de aviso.....	22
Indicador .....	22
Legendas ligadas.....	22
Modo de espera.....	23
Formato de saída de TV .....	23
Idioma .....	23
Permite seleccionar o idioma padrão.....	23
Data/hora.....	24
Permite definir a data e hora correntes.....	24
Formatação.....	24
Configuração de fábrica.....	24
PARA COMEÇAR.....	25
UTILIZAÇÃO DA CÂMARA DE VÍDEO .....	25
Gravar um vídeo.....	25
Gravar um vídeo em modo time lapse.....	26
Tirar fotografias.....	26
Modo de disparo: .....	26
REPRODUÇÃO DE UM FICHEIRO (PLAYBACK) .....	27
Reprodução de um ficheiro de vídeo .....	27
Reprodução de uma imagem .....	27
Reprodução de um ficheiro áudio.....	29
Eliminação, protecção e reprodução automática de um ficheiro.....	29
Eliminação de um ficheiro .....	29
Protecção/ Remover protecção de um ficheiro .....	29
DISPOSITIVOS DE SAÍDA.....	31
Saída de vídeo HDMI.....	31
Saída USB .....	32
LIGAÇÃO WI-FI .....	33
App para android ou iphone.....	33
Ligação telefone câmara de vídeo.....	33
Aplicação e funcionalidade .....	33

Gravação de vídeo .....	34
Fotografias .....	34
Disparos rápidos .....	35
Modo de Pré-visualização de ficheiro (Playback) .....	36
Modo de pré-visualização em ecrã completo e funções .....	37
Edição de vídeos (disponível apenas em Iphone e Ipad) .....	37
Alterar o nome e palavra-chave da ligação Wi-Fi .....	38
Alterar o nome da ligação .....	38
Alterar a palavra-chave .....	38
ACESSÓRIOS EVO .....	39
Caixa subaquática e vidro anti-humidade .....	39
Montagem traseira da caixa .....	39
Tampão de fecho .....	40
Fixação EVO .....	40
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS .....	41
PRECAUÇÕES .....	42
Precauções para a Caixa .....	42
Precauções para a fita 3M biadesiva .....	42
CONTEÚDO DA EMBALAGEM .....	43
GARANTIA E ASPECTOS LEGAIS .....	44

---

## PREFÁCIO

---

Obrigado por ter seleccionado adquirir a EVO, a câmara de vídeo digital de alta definição.

Fácil de usar, com dimensões reduzidas e design compacto.

Equipada com tecnologia de alta definição para capturar até imagens em movimento, permite gravar as várias actividades diárias em qualquer lugar e em qualquer momento.

Permite-lhe ver e rever as suas experiências e partilhá-las com familiares e amigos.

O presente manual irá servir de apoio na utilização e instalação da câmara de vídeo, oferecendo-lhe informações detalhadas, incluindo as especificações técnicas.

Leia-o atentamente antes da utilização e conserve-o para futuras consultas.

---

## PRECAUÇÕES

---

Respeite as seguintes precauções durante a utilização da máquina de filmar EVO:

- Não deixe cair, não bata ou sacuda a câmara de vídeo.
- Mantenha o aparelho longe de fontes electromagnéticas, como campos magnéticos ou motores eléctricos, ou qualquer objecto que emita ondas de rádio de elevada intensidade, como antenas. Os campos magnéticos podem provocar avarias na câmara de vídeo ou danos na imagem e no som.
- Não exponha a câmara de vídeo a altas temperaturas ou à luz solar directa.
- Mantenha o cartão de memória longe de fontes electromagnéticas como a TV, caixas magnéticas ou ímanes. Não o coloque em locais com carga estática para evitar o risco de perda de dados.
- Se o aparelho sobreaquecer, emitir fumo ou odores durante a carga, desligue imediatamente a alimentação.
- Mantenha a câmara de vídeo longe do alcance das crianças durante o carregamento, pois o cabo de alimentação pode ser causa accidental de sufocamento ou de choque eléctrico.
- Conserve a máquina de filmar num local fresco, seco e limpo.

---

## DESCRIÇÃO

---

A câmara de vídeo EVO é compacta, de gama alta, digital e destinada a aplicações profissionais. A câmara de vídeo está capacitada para as seguintes funções:

- | Fotografia digital em alta definição (HD).
- | Memorização voz-dados.
- | Visualização da imagem em tempo real.
- | Reprodução de gravações de vídeo.
- | Reprodução de fotografias.
- | Visualização da hora.
- | Aplicações para Smartphone para controlo Wi-Fi.
- | Zoom digital 10X.
- | Ligação a um microfone externo para utilizações especiais.
- | Transmissão dos dados de alta velocidade USB 2.0.
- | Carregamento de bateria através do cabo USB.
- | Os acessórios são facilmente acessíveis para facilitar o disparo em qualquer momento e local.

Este produto, juntamente com os acessórios, é o resultado de diversas tecnologias patenteadas e permite captar qualquer cena em qualquer momento, onde quer que esteja.

---

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

---

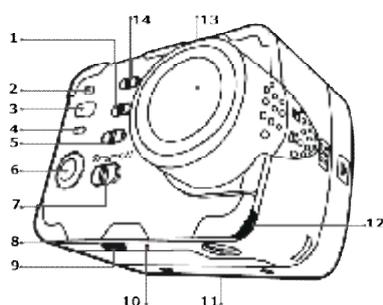
A câmara de vídeo EVO apresenta as seguintes características:

- Objectiva de ultra grande angular 175° abertura f/2.7.
- Lentes HD, que suportam gravações de vídeo 1080P, 960Pe, 720P em formato HD.
- Função de captura fotográfica a 16 megapíxeis, com capacidade para suportar uma resolução máxima de 4608x3456.
- Controlo Wi-Fi do aparelho por meio de aplicações (App) no Smartphone.
- Zoom digital 10X.
- Disparo rápido, para executar até 10 fotografias por segundo.
- Várias modalidades de captura fotográfica: disparo único, disparo contínuo e disparo automático.
- Função de gravação de voz de longa duração.
- Função "caixa negra" para gravações contínuas em tempo real durante a condução de um veículo.
- Sensor Exmoor R CMOS de nova geração com sensibilidade redobrada.
- Função de rotação de fotografias a 180°.
- É possível ligar a um ecrã externo para a visualização de fotografias e gravações.
- Melhor saída dos efeitos de vídeo em múltiplas funcionalidades:
  - 1920X1080P 60 fotogramas/segundo
  - 1920X1080P 48 fotogramas/segundo
  - 1920X1080P 30 fotogramas/segundo
  - 1920X1080P 24 fotogramas/segundo
  - 1280x960P 60 fotogramas/segundo
  - 1280x960P 48 fotogramas/segundo
  - 1280x720P 120 fotogramas/segundo
  - 1280x720P 60 fotogramas/segundo
- Indicação do nível de bateria e do espaço disponível da memória micro SD.
- Suporta memória micro SD com capacidade máxima de 64GB.
- Design compacto e moderno.
- Equipada com um microfone integrado stereo e microfone externo dedicado para obter gravações de alta qualidade.
- Interface de saída HDMI e AV que possibilita uma ligação fácil e de alta definição ao monitor ou televisão para a visualização dos vídeos gravados.
- Gravação de vídeos MP4 visualizáveis directamente no PC ou prontos para serem carregados em sites web de partilha de vídeos.
- Alta fidelidade das cores para proporcionar imagens de vídeo mais claras e naturais.
- Possibilidade de reproduzir ou eliminar ficheiros e outras acções na máquina de filmar local.
- Avanço e recuo rápido na visualização das gravações.
- Equipada com G-sensor, interno para funcionalidade de auto-rotação e "caixa negra" para veículo.

- Os acessórios possuem uma estrutura reforçada para melhor estabilidade e durabilidade.
- Baterias recarregáveis de íões de lítio de alta capacidade.
- Estrutura anti-impacto para resistir a riscos e impactos.
- Equipada com diversos tipos de acessórios para gravações desportivas.
- Resistente ao choque para resistir a pequenas quedas ou pancadas.
- Equipada com uma caixa estanque IP68, resistente até 100 metros de profundidade, com duas capas diferentes.
- Função de stand-by automático para poupança de energia e função de recuperação de dados áudio e vídeo.

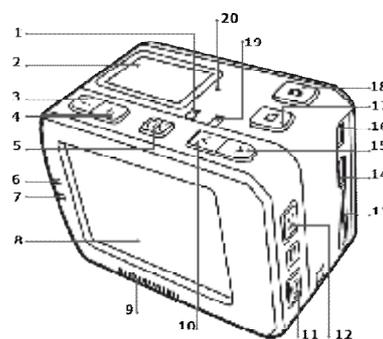
# ESTRUTURA

## ESTRUTURA EVO



- |                                 |  |
|---------------------------------|--|
| 1. Modalidade fotómetro         | 8. Led de estado (disp. utilizações futuras) |
| 2. Led de estado Wi-Fi azul (a) | 9. Bloqueio desbloqueio da bateria           |
| 3. Led de estado verde          | 10. Microfone                                |
| 4. Led de estado vermelho (b)   | 11. Acessório tripé                          |
| 5. G-sensor                     | 12. Led de estado verde (c)                  |
| 6. Tecla de gravação            | 13. Grupo de lentes                          |
| 7. Botão de inicialização       |  |

- |  |   |
|--|---|
| 1. Led de estado verde (d)                   | 11. Botão de visualização de fotos e vídeos |
| 2. Visor LCD                                 | 12. Botão Menu                              |
| 3. Botão para baixo                          | 13. Ranhura MicroSd                         |
| 4. Botão para cima                           | 14. Interface Usb                           |
| 5. Botão OK                                  | 15. Botão de seta direita                   |
| 6. Led de estado (disp. utilizações futuras) | 16. Interface Mini HDMI                     |
| 7. Led de estado (disp. utilizações futuras) | 17. Botão Stop                              |
| 8. Visor TFT                                 | 18. Botão obturador                         |
| 9. Altifalante                               | 19. Led de estado vermelho (e)              |
| 10. Botão de seta esquerda                   | 20. Microfone                               |



## LED

	Posição	Led Vermelho	Led Verde	Led Azul
		Frontal (b), Superior (e)	Frontal (d) Superior (e) Baixo (c)	Frontal (a)
Estado				
Inicialização		Aceso fixo		
Gravação de vídeo			Intermitente lento	
Gravação de áudio			Intermitente lento	
Clique de Foto			Piscar único	
Mem. cheia			Aceso fixo	
Em carregamento (se desligada)		Intermitente lento		
Carregamento (se desligada)		Aceso fixo		
Nível da bateria baixo		Intermitente rápido 5 seg, depois apaga-se		

Transmissão de dados				Intermitente lento
WI-FI ligado				Intermitente lento

## UTILIZAÇÃO

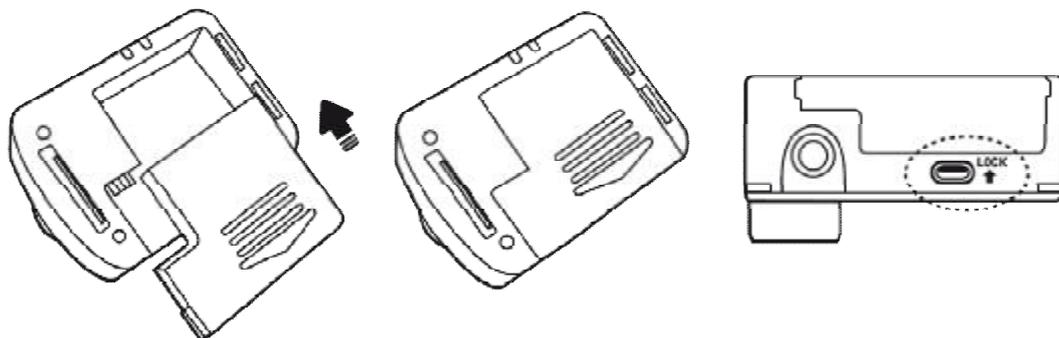
### CARREGAMENTO

Ligue a câmara de vídeo e verifique o estado da bateria; caso o nível esteja baixo, carregue-a. Para proceder ao carregamento pode ser utilizada uma porta USB do computador ou um adaptador de rede eléctrica (não incluído).

Quando a EVO é recarregada no estado desligada, o led de estado vermelho piscará lentamente. Quando o processo de carregamento estiver terminado o led vermelho permanecerá aceso. O processo de carregamento inibe o funcionamento da câmara de vídeo

### INSTALAÇÃO DA BATERIA

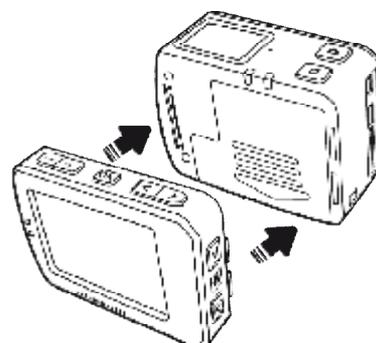
Antes de inserir a bateria certifique-se que o botão de bloqueio/desbloqueio da mesma está na posição aberta; depois insira a bateria na sua sede até ao fundo e, por último, feche com o botão de bloqueio/desbloqueio.



### INSTALAÇÃO DO ECRÃ TFT

A EVO dispõe de um ecrã TFT de 2 polegadas amovível, para visualizar imagens e filmes gravados.

Instale o ecrã como ilustrado no esquema



### INSERÇÃO E REMOÇÃO DO CARTÃO DE MEMÓRIA

A câmara de vídeo EVO suporta cartões de memória TF card com capacidade até 64 GB.

Podem ser utilizados cartões de memória Micro SD de qualquer classe, mas para otimizar os desempenhos são recomendados cartões de alta velocidade

- Inserção.

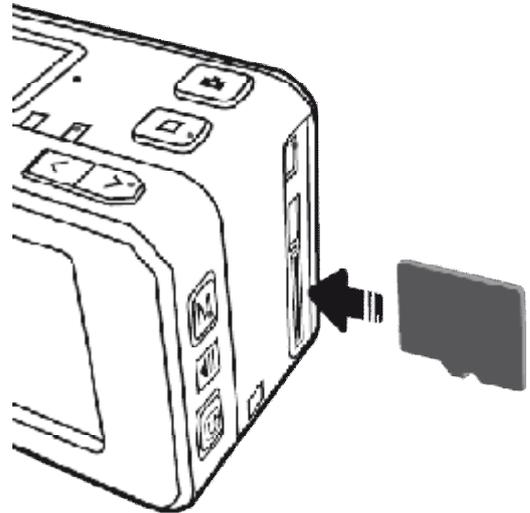
1 Certifique-se que a câmara de vídeo está desligada

2 Insira o cartão na sua sede, tendo atenção para que seja inserido na direcção correcta até que se ouça um clique.

- Remoção

1 Desligue a câmara de vídeo

2 Pressione no centro das costas do cartão e desbloqueie-o; depois remova-o.



**Antes de ligar a EVO a qualquer dispositivo Wi-Fi certifique-se que o cartão de memória está inserido.**

---

## PRIMEIRAS OPERAÇÕES

---

Antes de começar a utilizar a EVO devem ser configuradas correctamente a data e a hora, bem como o idioma utilizado.

Todos os parâmetros de configuração da EVO são acompanhados de símbolos gráficos explicativos.

Na parte esquerda do ecrã surgem três pequenos ícones que representam:

-  Uma câmara de vídeo: que deve ser seleccionada para modificar parâmetros referentes às definições de vídeo.

-  Uma máquina fotográfica: que deve ser seleccionada para modificar parâmetros referentes às definições de fotografias.

-  Uma roda dentada: que deve ser seleccionada para modificar os parâmetros de definições comuns.

Quando é seleccionada uma opção, as arestas do ícone tornam-se azuis.

### CONFIGURAÇÃO DA DATA E HORA

Permite definir a data e hora correntes.

1. Botão 

2. Utilize os botões   e   para percorrer o menu de definições até a 

3. Com os botões   e   alcance o ícone 

4. Confirme a entrada na selecção com o botão 

5. Seccione entre os tipos de formato propostos, isto é:

- A-M-D-H-M (ano, mês, dia, hora, minutos)
- D-M-A-H-M (dia, mês, ano, hora, minutos)
- M-D-A-H-M (mês, dia, ano, hora, minutos)

6. Modifique os valores e desloque-se entre os vários itens com os botões   e  

7. Confirme a selecção com o botão 

### SELECÇÃO DE IDIOMA

Permite seleccionar o idioma padrão.

1. Botão 

2. Utilize os botões   para percorrer o menu de definições até 

3. Com os botões   e   alcance o ícone 

4. Confirme a entrada na selecção com o botão 

5. Seleccione entre os idiomas propostos, isto é:

- inglês, italiano, português, espanhol, francês, alemão, grego, coreano

## SÍMBOLOS

Seguem-se alguns dos símbolos mais comuns que surgem no ecrã.

### SÍMBOLOS NO LCD

	Modo de gravação de vídeo	Visualizada na parte superior esquerda, indica a disponibilidade para realizar gravações de vídeo
	Modo de máquina fotográfica	Visualizada na parte superior esquerda quando a EVO está em modo de máquina fotográfica
00:00:22	Duração da gravação de vídeo	Visualizada no centro, indica o tempo de gravação decorrido. O tempo está sincronizado com o visualizado no ecrã TFT
100-102	Número de fotografias restantes	Visualizado no centro, em alternativa à duração de gravação de vídeo. Indica o número de fotos efectuado
	Duração da bateria	Visualizada na parte inferior direita, indica o estado de carga da bateria
	Modo de ligação USB	Visualizada ao centro, indica a ligação da câmara a um PC. A EVO está a ser carregada e está ligada para transferir ficheiros para o PC
2H:17	Capacidade restante	Visualizada em ponto pequeno na parte inferior esquerda, indica a disponibilidade de memória de vídeo restante
5307	Capacidade restante	Visualizada em ponto pequeno na parte inferior esquerda, indica a disponibilidade de memória restante para fotografias

Simultaneamente é visualizada uma série de símbolos também no ecrã TFT: alguns análogos aos vistos, outros mais específicos.

### SÍMBOLOS NO TFT

	Modo de gravação de vídeo	Visualizada na parte superior esquerda, indica a disponibilidade para realizar gravações de vídeo
	Modalidade de gravação de áudio	Visualizada em todo o ecrã no visor TFT durante a gravação de áudio
	Modo de máquina fotográfica	Visualizado na parte superior à esquerda quando é premido uma vez o botão do obturador
	Ícone de alimentação	Visualizado na parte superior à direita, indica o estado de carga da bateria
1080P/30	Resolução de vídeo/fotografia	Visualizada na parte inferior esquerda, indica a resolução utilizada no momento. Caso esteja no modo de fotografia a resolução é em Megapixel
	Wi-Fi	Visualizada na parte superior à esquerda indica a activação da ligação Wi-Fi na câmara de vídeo
	Fotómetro	Visualizado na parte superior ao centro, indica a activação do modo SPOT do fotómetro



G-SENSOR

Visualizado na parte superior à esquerda indica a activação da detecção automática de movimentos

---

## SELECTORES ANTERIORES E MENU DE CONFIGURAÇÃO

---

Na parte anterior da câmara de vídeo estão posicionados alguns selectores

### SELECTOR DE MODALIDADE DE EXPOSIÇÃO

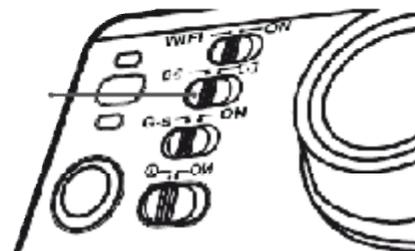
Dependendo dos seus requisitos e das condições de luz, é possível configurar o fotómetro da câmara de vídeo em modo SPOT.

Este modo fotográfico é utilizado quando se pretende adaptar a quantidade de luz dependendo de um ponto central bem definido.

Estão previstos dois modos diferentes de gestão do fotómetro:

**Área central:** deve ser utilizada caso a parte central seja escura, mas a zona circundante é luminosa, para melhorar a imagem da área central escura.

**Spot:** por outro lado, se a parte central é luminosa e a circundante é escura, para melhorar o efeito da imagem na área escura circundante.



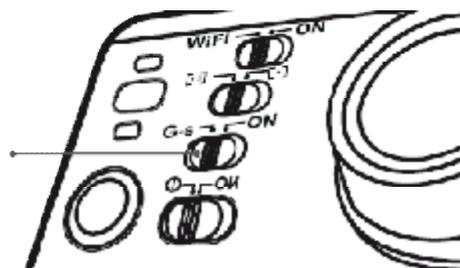
### SELECTOR G-SENSOR

Activando o selector G-SENSOR a câmara de vídeo detectará automaticamente qualquer alteração de estado de gravidade.

Esta função é especialmente útil para instalações fixas em veículos ou também quando montada no capacete e, portanto, dificilmente alcançável pelo utilizador.

Um movimento qualquer da câmara de vídeo activa automaticamente a alimentação.

Um estado de paragem durante 3 minutos causará a desactivação da gravação.



---

## DEFINIÇÃO DE PARÂMETROS

---

Para configurar os parâmetros da câmara de vídeo utilize o botão  e desloque-se para dentro do menu com os botões   e  , depois confirme as selecções efectuadas com o botão .

---

## CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DE VÍDEO

---

Símbolo a seleccionar na parte esquerda do ecrã



MODO

Ícone 

Permite seleccionar o modo de utilização da câmara de vídeo EVO.

1. Botão 

2. Surge já seleccionado 

3. Confirme a entrada com o botão 

4. Modifique a selecção com os botões   e  , confirme com 

As selecções possíveis para esse menu são:

- Vídeo 
- Vídeo sem áudio 
- Áudio 
- Time Lapse 

Os intervalos em segundos possíveis são: 0.5, 1, 2, 5, 10, 30 desligado

O vídeo que será obtido será um vídeo acelerado dependendo do parâmetro de configuração utilizado.

Um vídeo normal tem uma reprodução de 30 ou 60 fotogramas por segundo.

Se por exemplo se configura o parâmetro para 2 segundos, obtém-se num minuto de gravação 30 fotogramas.

Assim, o vídeo final obtido terá, supondo que é visualizado a 30 fotogramas por segundo, a duração de um segundo; um vídeo de uma hora durará, portanto, cerca de 60 segundos em reprodução.

Obviamente durante esta modalidade, a máquina fotográfica deve ser estabilizada com um tripé ou apoiada num suporte.

**Nota: esta função é utilizada principalmente para mostrar eventos longos em sequência rápida (a flor que desabrocha, o sol que surge, as nuvens em movimento, etc.).**

- Temporizador retardado de arranque do vídeo   
As opções possíveis em segundos são: 0.5, 1, 2, 5, 10, 30, desligado.

### RESOLUÇÃO DE IMAGEM

Permite seleccionar a resolução pretendida para a gravação de vídeo.

1. Botão 
  2. Com os botões   e   alcance o ícone 
  3. Confirme a entrada com o botão 
  4. Selecciono o item pretendido e confirme com o botão 
- As opções para a resolução de vídeo são as seguintes:

1080P (16:9)	960P (4:3)	720P (16:9)
1920X1080	1280X960	1280X720
60 fps	60 fps	120 fps
48 fps	48 fps	60 fps
30 fps		
24 fps		

### VISUALIZAÇÃO

Permite configurar 4 tipos de visualizações com ângulos diferentes.

- 1 Botão 
  2. Com os botões   e   alcance o ícone 
  3. Confirme a entrada com o botão 
  4. Selecciono o item pretendido e confirme com o botão 
- As opções de visualização possíveis são:
- amplo (W), médio (M), restrito (N), pequeno (S)

**Esta função está disponível apenas para gravações de vídeo HD e nas modalidades de fotografia 1080P ou 1080i**

### TAXA DE BIT

Permite alterar o número de fotogramas gravados por cada segundo de gravação.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

As opções de bit rate possíveis são:

- normal (N), elevado (F).

Quanto mais alto é o parâmetro, mais nítida é a imagem, mas também será de maior dimensão.

### REPETIÇÃO DO VÍDEO

Permite activar ou desactivar a função de gravação em loop.

Caso seja activada, o ficheiro de vídeo será gravado automaticamente em segmentos de 15 minutos; Caso seja desactivado, o ficheiro de vídeo será gravado em segmentos de 30 minutos.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

As opções de bit rate possíveis são:

- Ligado, Desligado.

Esta função não está disponível com resoluções de vídeo de 1080P 50f/60f, 720P 100f/120f

### RODAR FOTOGRAFIA 180

Inverte em 180 graus o visor e menu da máquina fotográfica.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

Esta função não está disponível com resoluções de vídeo de 1080P 50f/60f, 720P 100f/120f.



## HORÁRIO

Esta função regista automaticamente a data e a hora durante a gravação do vídeo e visualiza-os no ecrã na parte inferior direita.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

Esta função não está disponível com resoluções de vídeo de 1080P 50f/60f, 720P 100f/120f.

---

## CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DA MÁQUINA FOTOGRÁFICA

---

Símbolo a seleccionar na parte esquerda do ecrã 

### MODO DE FOTOGRAFIA

PERMITE CONFIGURAR O MODO DE DISPARO FOTOGRÁFICO.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Selecciono o item pretendido e confirme com o botão 

As selecções possíveis para esse menu são:

- Disparo único 
- Disparo múltiplo   
As opções possíveis são: 3, 6, 10 disparos por segundo.
- Disparo automático   
As opções possíveis são: 3, 5, 10 segundos de atraso.

Ao premir o botão  Photo inicia a contagem retrógrada. O indicador de disparo automático pisca e a máquina fotográfica dispara uma fotografia.

Para desactivar a função de disparo automático, proceda do modo descrito acima e seleccione a opção OFF; caso contrário, o disparo automático fica definido.

Esta função não está disponível com resoluções de vídeo de 1080P 50f/60f, 720P 100f/120f.

### RESOLUÇÃO DE IMAGEM

Permite configurar o modo de resolução das imagens.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

As resoluções possíveis são:

16.0M (4608×3456 4:3), 12.0M (4000×3000 4:3), 8.0M (3200×2400 4:3).

### HORÁRIO

Esta função grava automaticamente a data e apresenta-a na fotografia em baixo à direita.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

Esta função não está disponível com resoluções de vídeo de 1080P 50f/60f, 720P 100f/120f.

---

## CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DE SISTEMA

---

Símbolo a seleccionar na parte esquerda do ecrã



### TOM DE AVISO

ESTA FUNCIONALIDADE ACTIVA O INDICADOR SONORO SEMPRE QUE PREMIR OS BOTÕES.

1. Botão 
  2. Com os botões   e   alcance o ícone 
  3. Confirme a entrada com o botão 
  4. Seccione o item pretendido e confirme com o botão 
- As opções possíveis são: Desligado, 50%, 100%.

### INDICADOR

Permite desactivar o funcionamento dos led de estado

1. Botão 
  2. Com os botões   e   alcance o ícone 
  3. Confirme a entrada com o botão 
  4. Seccione o item pretendido e confirme com o botão 
- As opções possíveis são:

- Ligado, 2 (acesos apenas o led frontal e o led superior), Desligado.

### LEGENDAS LIGADAS

1. Botão 
  2. Com os botões   e   alcance o ícone 
  3. Confirme a entrada com o botão 
  4. Seccione o item pretendido e confirme com o botão 
- As opções possíveis são:
- Ligado, Desligado.

### MODO DE ESPERA.

Permite a desactivação automática do visor da câmara de vídeo.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

As opções em minutos possíveis são:

- 10, 5, 2, Desligado.

Na falta de outras operações, o sistema inicia a contagem.

Ao alcançar o tempo pré-definido, a câmara de vídeo entra em modalidade stand-by.

Se existir alguma operação em curso, o sistema reiniciará a contagem decrescente.

### FORMATO DE SAÍDA DE TV

Define o formato de saída para a ligação a uma TV.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Seleccione o item pretendido e confirme com o botão 

As opções possíveis são:

- Ntsc, Pal.

### IDIOMA

#### PERMITE SELECIONAR O IDIOMA PADRÃO.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada na selecção com o botão 
4. Seleccione entre os tipos de formato propostos, isto é:
  - inglês, italiano, português, espanhol, francês, alemão, grego, coreano

## DATA/HORA

### PERMITE DEFINIR A DATA E HORA CORRENTES.

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada na selecção com o botão 
4. Selecciona entre os tipos de formato propostos, isto é:
  - A-M-D-H-M (ano, mês, dia, hora, minutos)
  - D-M-A-H-M (dia, mês, ano, hora, minutos)
  - M-D-A-H-M (mês, dia, ano, hora, minutos)
5. Modifique os valores e desloque-se entre os vários itens com os botões   e  
6. Confirme a selecção com o botão 

## FORMATAÇÃO

Permite formatar um cartão de memória externa

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada na selecção com o botão 
4. Selecciona o item pretendido e confirme e confirme com o botão  e confirme a cada passo.

## CONFIGURAÇÃO DE FÁBRICA

1. Botão 
2. Com os botões   e   alcance o ícone 
3. Confirme a entrada com o botão 
4. Selecciona o item pretendido e confirme com o botão 

**ATENÇÃO!** Esta operação indica os valores padrão em inglês.

---

## PARA COMEÇAR

---

Antes de começar a utilizar a sua EVO:

- Certifique-se de que a bateria está carregada. Caso o nível esteja baixo ligue a câmara de vídeo por meio do cabo USB incluído a um computador para recarregar a bateria. O mini led vermelho pisca lentamente durante a recarga. Depois de finalizado o recarregamento, o led vermelho permanecerá aceso e o símbolo  (bateria) será visualizado no ecrã TFT
- Formate o cartão de memória MicroSD (ver definições de parâmetros de sistema)
- Configure a data e a hora (ver configurações de parâmetros de sistema)

Neste momento, poderá começar a configurar os parâmetros da sua EVO no modo que melhor lhe convier.

---

## UTILIZAÇÃO DA CÂMARA DE VÍDEO

---

Os parâmetros de configuração podem ser alterados, como visto acima, nos capítulos respectivos. Antes de utilizar a sua EVO certifique-se que a configurou consoante as suas necessidades.

A pressão alternada dos botões  e  faz passar a câmara de vídeo alternadamente do modo de vídeo (com opções de apenas vídeo, áudio e vídeo, apenas áudio) ao modo de fotografia.

GRAVAR UM VÍDEO, GRAVAR UM VÍDEO SEM ÁUDIO, GRAVAR APENAS ÁUDIO

Para configurar a EVO consulte o parágrafo respectivo (Configuração de parâmetros de vídeo).

No estado de pré-visualização, pressione a tecla Record  colocada na frente da câmara de vídeo para iniciar uma gravação de vídeo.

A duração da gravação é visualizada na parte superior à direita do ecrã TFT.

O pequeno led verde na parte superior, o da parte inferior direita e o frontal da câmara de vídeo piscam lentamente.

A duração da gravação é visível quer no ecrã LCD, quer no ecrã TFT.

Durante a gravação a câmara de vídeo responde apenas às operações dos botões de zoom out e zoom in . Prima o botão de Stop  uma vez para interromper e guardar o ficheiro de vídeo que se está a gravar.

A câmara de vídeo regressa ao estado de pré-visualização e a duração da gravação desaparece do ecrã do segmento LCD.

**NOTA:** desligue a câmara de vídeo só depois de ter guardado o ficheiro que se acabou de gravar.

Durante a gravação de vídeo, se a bateria se descarregar, o sistema guarda o ficheiro gravado e coloca-se em stand-by, visualizando uma mensagem de "Bateria descarregada" no ecrã TFT, até a câmara de vídeo ser desligada.

Durante a gravação de vídeo, se o cartão Micro SD estiver cheio, o sistema guarda o ficheiro gravado até a esse momento, visualiza no ecrã TFT uma mensagem de "Cartão cheio"; o tempo para a gravação de vídeo bloqueia-se no segmento do ecrã LCD e o sistema reposiciona-se no estado de pré-visualização.

No modo de gravação contínua, o sistema executa uma gravação automática a cada 15 minutos. (o modo de gravação contínua e a função de pré-vídeo não podem ser activadas simultaneamente.)

#### GRAVAR UM VÍDEO EM MODO TIME LAPSE

No estado de pré-visualização, ao pressionar o botão Record  na frente da câmara de vídeo para iniciar uma gravação de vídeo sem áudio.

A duração da gravação é visualizada na parte superior à direita do ecrã TFT.

O pequeno led verde na parte superior, o da parte inferior direita e o frontal da câmara de vídeo piscam lentamente.

A duração da gravação é visível quer no ecrã LCD, quer no ecrã TFT.

Durante a gravação a câmara de vídeo responde apenas às operações dos botões de zoom out e zoom in  . Prima o botão de Stop  uma vez para interromper e guardar o ficheiro de vídeo que se está a gravar.

A câmara de vídeo regressa ao estado de pré-visualização e a duração da gravação desaparece do ecrã do segmento LCD.

**Nota:** O modo Time Lapse prevê como valores: 0.5, 1, 2, 5, 10, 30s. Este está a indicar que é composto um vídeo com fotogramas capturados em sequência com o intervalo de tempo definido.

#### TIRAR FOTOGRAFIAS

Uma pressão única no botão  coloca a EVO em modo de câmara fotográfica.

Antes de tirar uma fotografia, é necessário configurar os parâmetros considerados mais adequados.

Os parâmetros podem ser alterados, como visto acima, no capítulo:

CONFIGURAÇÃO DOS PARÂMETROS DA MÁQUINA FOTOGRÁFICA.

Serão aqui resumidos em poucas linhas:

#### **Modo de disparo:**

- Disparo único (modo pré-definido)

Em pré-visualização, prima uma vez o botão  para disparar uma fotografia enquanto o sistema produz um som de clique. O indicador luminoso verde, no lado dianteiro da câmara de vídeo, pisca uma vez (o ícone da captura no segmento do ecrã LCD pisca uma vez) e a câmara de vídeo reposiciona-se na condição de pré-visualização.

- Disparo rápido

É possível escolher 3 p/s, 6 p/s ou 10 p/s (fotos-segundo).

A câmara de vídeo EVO, ao premir o botão  uma vez, irá disparar 3, 6 ou 10 imagens por segundo.

- Disparo temporizado (disparo automático)

É possível escolher entre 3, 5 e 10 segundos.

A contagem do tempo tem início ao premir uma vez o botão .

---

## REPRODUÇÃO DE UM FICHEIRO (PLAYBACK)

---

É possível visualizar as gravações (fotografias, vídeo, áudio, etc.) na sua EVO.

Para ver um ficheiro, proceda da seguinte forma:

1. Botão 
2. Surgem do lado esquerdo do ecrã os três ícones. 
3. Ao pressionar em sequência o botão  são activados os modos de visualização: apenas vídeos, apenas imagens, vídeos e imagens.

### REPRODUÇÃO DE UM FICHEIRO DE VÍDEO

Depois de ter visualizado as pré-visualizações, seleccione o ficheiro pretendido e prima  para o reproduzir.

Durante a reprodução é possível usar os seguintes botões:   e .

Botão	Descrição
	Aumenta e diminui o volume durante a reprodução.
	Aumenta e diminui o formato das imagens na pré-visualização, mas não durante a reprodução.
	Ao premir o botão uma vez inicia-se o avanço ou recuo rápido. Caso se mantiver premido o botão durante mais de 3 segundos é activada a função SLOW-MOTION que permite rever os vídeos à velocidade de ¼ em relação à original.
	Ao premir novamente este botão regressa-se à interface de reprodução.
	Ao premir este botão, inicia-se ou suspende-se a reprodução de um ficheiro de vídeo.

### REPRODUÇÃO DE UMA IMAGEM

Depois de ter visualizado as pré-visualizações, seleccione o ficheiro pretendido e prima  para o visualizar.

Assim que seja visualizada a imagem estão disponíveis as seguintes funções:

Botão	Descrição
	Aumenta ou reduz uma imagem. No modo de zoom, bloqueia a imagem e desloca-se para cima ou para baixo premindo  .

	Se estiver no modo de zoom, desloca a imagem para a esquerda ou para a direita.
	Ao premir novamente este botão regressa-se à interface de reprodução.
	No modo zoom-in, alterna entre as modalidades de deslocamento e de aumento da imagem.

### REPRODUÇÃO DE UM FICHEIRO ÁUDIO

Os ficheiros áudio de pré-visualização são visualizados em conjunto com o ficheiro de vídeo; em lugar do ícone inicial da gravação surgirá o ícone .

Para reproduzir o ficheiro de áudio, pressione o botão .

É possível usar os seguintes botões:

Botão	Descrição
	Aumenta e diminui o volume da reprodução
	Ao pressionar este botão regressa-se à interface de reprodução
	Inicia ou suspende a reprodução de um ficheiro áudio

**Na reprodução de um ficheiro áudio os outros botões não estão activados.**

### ELIMINAÇÃO, PROTECÇÃO E REPRODUÇÃO AUTOMÁTICA DE UM FICHEIRO

Na modalidade de reprodução, é possível eliminar, proteger e iniciar automaticamente um ficheiro.

#### Eliminação de um ficheiro

A partir da interface de vídeos, fotografias ou da interface vídeos e fotografias, poderá eliminar os respectivos ficheiros.

Para eliminar um ficheiro, execute as seguintes operações:

1. Botão  para entrar no modo de visualização de fotografias
2. Com os botões   e  alcance o ficheiro a eliminar
3. Seccione-o com o botão 
4. Botão  e depois seccione o ícone  e confirme por meio do botão 
5. Seccione o item pretendido de entre:
  - Eliminar único 
  - Eliminar todos 
6. Confirme com o botão  e confirme a cada passo

**A opção actua sobre o ambiente de visualização; se houver mais ficheiros de imagens e apenas um ficheiro de vídeo, no ambiente de vídeos e fotografias será sugerida "eliminar todos"; no ambiente vídeo, será sugerida apenas "eliminar único".**

**A eliminação é possível apenas se os ficheiros não foram protegidos previamente.**

Protecção/ Remover protecção de um ficheiro

A partir da interface de vídeo, fotografia, ou da interface de vídeo e fotografia, é possível inserir um marcador de protecção em vídeos e ficheiros, de forma a evitar a sua eliminação inadvertida. Para proteger um ficheiro, execute as seguintes operações:

1. Botão  para entrar no modo de visualização de fotografias
2. Com os botões   e   alcance o ficheiro a proteger
3. Botão  e depois seleccione o ícone  e confirme por meio do botão 
4. Seleccione o item pretendido de entre:
  - Proteger único 
  - Proteger todos 
  - Remover protecção individual 
  - Remover protecção de todos 

Não será solicitada qualquer confirmação; os ficheiros protegidos apresentarão no ecrã o ícone .

Os ficheiros não-protegidos, por outro lado, apresentarão o ícone .

**Os ficheiros protegidos não podem ser removidos com a função de eliminação. A formatação do cartão de memória, por outro lado, elimina todos os dados.**

---

## DISPOSITIVOS DE SAÍDA

---

A câmara fotográfica EVO dispõe de 1 saída áudio-vídeo:

- Hdmi

e uma saída de dados:

- Usb

### SAÍDA DE VÍDEO HDMI

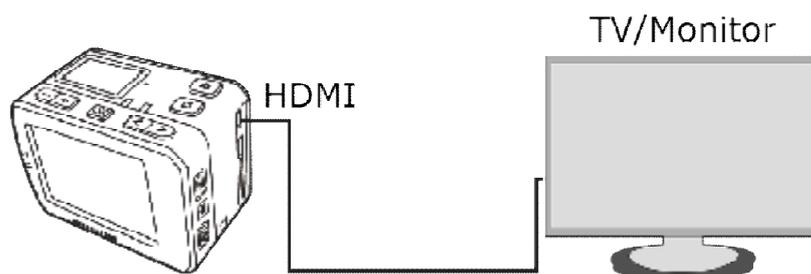
Através do cabo adequado para o efeito (não incluído), é possível ligar a câmara fotográfica, através da saída Hdmi, a uma entrada de vídeo.

Entretanto, a câmara de vídeo pode continuar a desempenhar todas as suas funções.

O visor ou a televisão à qual for ligada a câmara de vídeo comportam-se para todos os efeitos como o ecrã TFT integrado.

Assim, é possível ver fotografias ou filmes no modo de reprodução (playback) ou definir os parâmetros de configuração.

**A remoção incorrecta do cabo HDMI pode causar avarias na câmara de vídeo EVO. Depois de reiniciar a câmara de vídeo EVO volta ao estado normal. Essa função não está disponível com o dispositivo Wi-Fi activado**



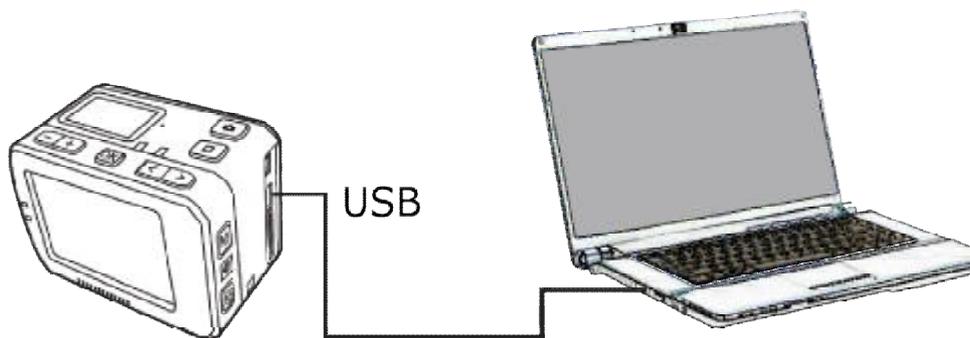
## SAIDA USB

Através da entrada USB é possível:

- Alimentar a câmara de vídeo EVO através de USB
- Ligar a câmara de vídeo EVO a um computador para aceder aos dados da memória interna e do cartão Micro SD

O ícone da ligação USB é visualizado no ecrã LCD e o indicador verde pisca lentamente.

**A remoção incorrecta do cabo USB pode causar avarias na câmara de vídeo EVO. Depois de reiniciar a câmara de vídeo EVO volta ao estado normal.**



---

## LIGAÇÃO WI-FI

---

Graças ao módulo Wi-Fi integrado a EVO pode ser ligada a Smartphones e Tablets Apple ou Android e comandada por controlo remoto.

Basta descarregar a App gratuita NILOX F-60 EVO para utilizar o dispositivo em ligação Wi-fi.

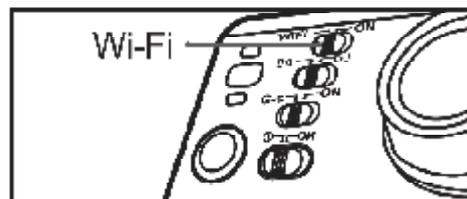
### APP PARA ANDROID OU IPHONE

Aceda à App-Store ou à Google-Play Store, procure a Aplicação NILOX F-60 EVO e descarregue-a; será apresentado o ícone



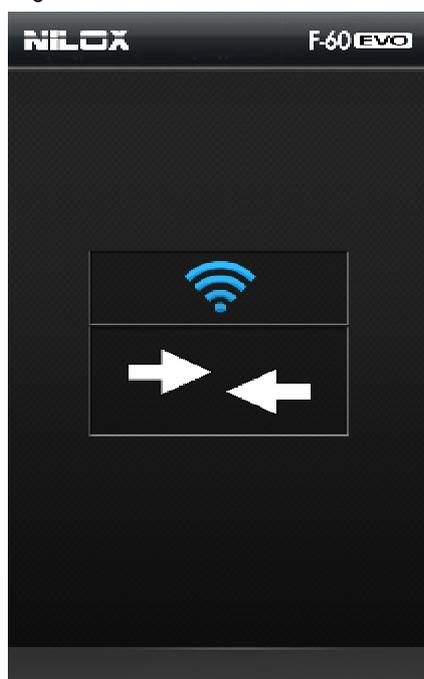
### LIGAÇÃO TELEFONE CÂMARA DE VÍDEO

- Coloque o selector Wi-Fi, colocado na frente da câmara de vídeo na posição ON; o led de estado azul começa a piscar e o ícone do sinal Wi-Fi  é apresentado no canto superior esquerdo do ecrã TFT.
- Aguarde até que o led azul comece a piscar mais lentamente.
- Neste momento procure no seu telefone as novas ligações Wi-Fi disponíveis.
- Seleccione F-60 EVO, a palavra-chave padrão é *Nilox1234*
- Neste momento, inicie a aplicação que descarregou previamente no seu telefone.



### APLICAÇÃO E FUNCIONALIDADE

Assim que ocorra a ligação entre a sua EVO e o Smartphone, e iniciada a aplicação, surgirá o ecrã seguinte:



Pressionando as duas setas brancas activa-se a ligação física com a sua EVO

É possível controlar remotamente a câmara fotográfica.

Mais abaixo é apresentado o ecrã que surge assim que é efectuada a ligação.

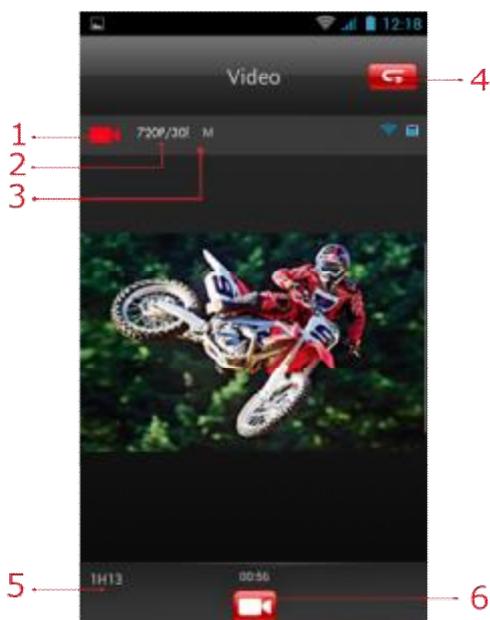


- 1 Número total de ficheiros
- 2 Estado do Wi-Fi
- 3 Estado da bateria
- 4 Tempo restante de duração da gravação ou número de fotografias restantes
- 5 Duração da gravação
- 6 Modo de vídeo
- 7 Modo de fotografia de disparo único

- 8 Pré-visualização de ficheiro
- 9 Ecrã completo
- 10 Actualmente em utilização
- 11 Configuração de parâmetros
- 12 Zoom in
- 13 Zoom out
- 14 Disparos rápidos

O dispositivo móvel deve ser utilizado a uma distância máx. de 100 metros da câmara de vídeo e sem obstáculos.  
 A pré-visualização em tempo real não está disponível para a gravação de vídeo 1080p 48fps/50fps/60fps e 720P 100fps/120fps.

### Gravação de vídeo



Pressionando alternadamente sobre os ícones  e  passa-se do modo de fotografia ao modo de vídeo e vice-versa.

Assim que seja seleccionado o modo pretendido active a gravação, clicando no ícone de vídeo que surge no canto superior

superior  esse ícone tornar-se-á vermelho.

O ícone  permite a visualização em ecrã completo bem como de lado.

- 1. Estado actual de utilização
- 2. Resolução e bit rate
- 3. Vista grande angular
- 4. Volta à interface anterior
- 5. Tempo de gravação restante
- 6. Tempo de gravação

É possível configurar a resolução de gravação pretendida nos parâmetros de configuração da

máscara principal. 

As opções são: 1920 x 24fps/25fps/30fps 1080P; 1280 50fps/60fps x 720p.

### Fotografias

A partir do primeiro menu proposto pela aplicação, passe do modo de vídeo ao modo de fotografia através dos ícones presentes na parte central do ecrã

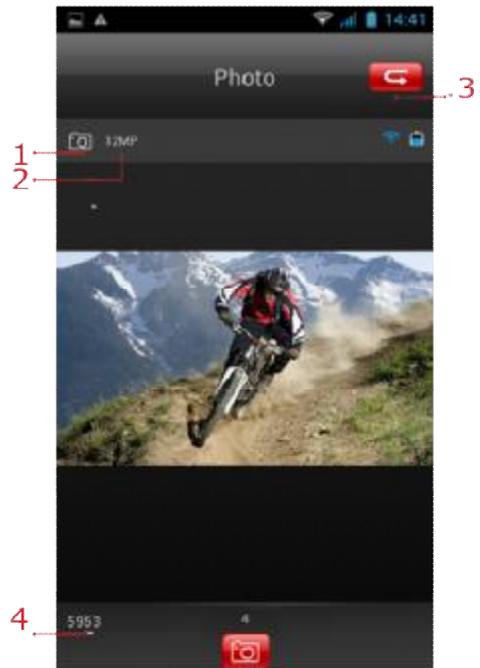


sempre por meio do ícone



visualização em ecrã completo

1. Estado actual de utilização
2. Resolução
3. Volta à interface anterior
4. Número de fotografias efectuadas



É possível configurar a resolução fotográfica a partir dos parâmetros de configuração.



### Disparos rápidos

A partir do primeiro menu proposto pela aplicação

selecione o modo de disparos rápidos

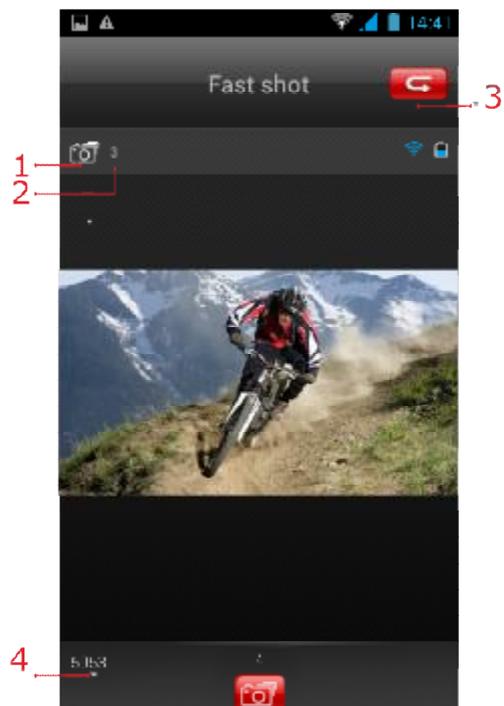


por meio do ícone



visualização em ecrã completo.

1. Estado actual de utilização
2. Número de disparos
3. Volta à interface anterior
4. Número de fotografias efectuadas



É possível configurar o número de disparos por segundo a partir dos parâmetros de configuração



## Modo de Pré-visualização de ficheiro (Playback)

A partir do menu principal pressione  e acederá ao menu de pré-visualização de ficheiro.



1. Modo de ficheiro na câmara de vídeo
2. Selector de opção
3. Modo de ficheiros descarregados no dispositivo
4. Configuração de modo de download
5. Volta ao menu principal
6. Partilha de ficheiro
7. Download de ficheiro

Por meio do seletor (2) é possível seleccionar se reproduz os ficheiros gravados na câmara fotográfica, ou se descarrega os ficheiros da câmara de vídeo para o dispositivo móvel e, de seguida, os visualiza.

O ícone  permite seleccionar os ficheiros e, de seguida, eliminá-los, ou partilhá-los (e-mail, redes sociais, meio social).

O ícone  permite efectuar o download no dispositivo dos ficheiros seleccionados.

Ao clicar na pré-visualização da fotografia ou do filme passa-se à visualização no próprio formato.

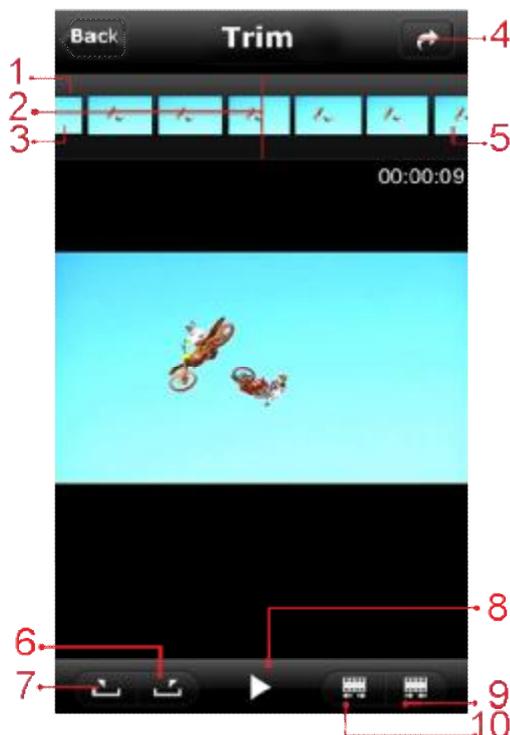
## Modo de pré-visualização em ecrã completo e funções



Durante a visualização em ecrã completo de uma imagem ou de um vídeo é possível:

- Voltar ao menu anterior com a seta em cima à esquerda 
- Partilhar uma imagem num meio social ou enviá-la por e-mail 
- Realizar um download da câmara de vídeo para a memória do dispositivo 
- Eliminar a imagem 

## Edição de vídeos (disponível apenas em Iphone e Ipad)



Os vídeos descarregados no Iphone ou Ipad podem ser retocados por meio da função "Corte" (Trim).

É possível visualizar o vídeo subdividido por fotograma, posicionar-se em um ou mais dos mesmo e depois:

- eliminar os fotogramas
- reduzir as suas dimensões
- ampliá-los

1. Vídeo subdividido em fotogramas
2. Fotograma actual e visualizado
3. Fotograma inicial
4. Voltar ao menu anterior
5. Fotograma final
6. Ir para o fotograma inicial
7. Ir para o fotograma final
8. Reproduzi-los
9. Encurtar o fotograma
10. Expandir o fotograma

## ALTERAR O NOME E PALAVRA-CHAVE DA LIGAÇÃO WI-FI

### **Alterar o nome da ligação**

- Ligar a câmara fotográfica (com o cartão MicroSD inserido) ao computador e ligar a câmara fotográfica.
- Aceder aos recursos do computador e identificar o disco virtual associado à câmara de vídeo EVO.
- abrir o ficheiro "WiFi.conf " na pasta "MISC" e procurar a sequência "AP\_ SSID = *F-60 EVO*".
- Alterar o conteúdo depois do símbolo "=".
- Guardar o ficheiro.

### **Alterar a palavra-chave**

- Ligar a câmara fotográfica (com o cartão MicroSD inserido) ao computador e ligar a câmara fotográfica.
- Aceder aos recursos do computador e identificar o disco virtual associado à câmara de vídeo EVO.
- abrir o ficheiro "WiFi.conf" na pasta "MISC" e procurar a sequência "AP\_ PASSWD = *Nilox1234*".
- Alterar o conteúdo depois do símbolo "=".
- Guardar o ficheiro.

---

## ACESSÓRIOS EVO

---

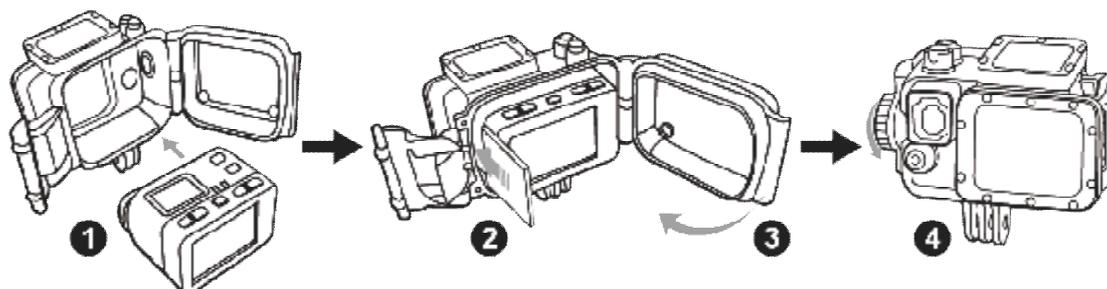
A câmara EVO está equipada com vários acessórios.

### CAIXA SUBAQUÁTICA E VIDRO ANTI-HUMIDADE

A caixa subaquática da câmara de vídeo EVO, está em conformidade com a norma IP68, e é garantida até 100 metros de profundidade.

A fim de evitar e reduzir a formação de condensação no vidro da caixa, sugerimos que insira a placa anti-humidade na caixa. (fig.2)

Para inserir a sua EVO na caixa siga as instruções da figura



1) Insira a EVO na caixa

2) Insira o vidro anti-humidade no lado esquerdo da caixa

3) Volte a fechar o verso

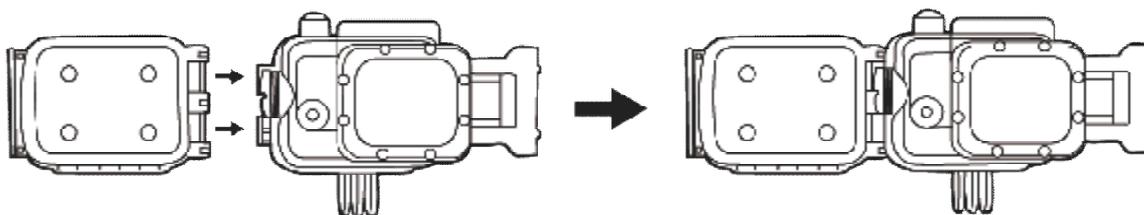
4) **VERIFIQUE SE A TAMPA ESTÁ BEM FECHADA**

### MONTAGEM TRASEIRA DA CAIXA

É possível associar 2 tipos diferentes de coberturas posteriores, dependendo das suas exigências:

1. Verso para câmara com visor TFT
2. Verso para câmara sem visor

O verso é inserido à pressão, como ilustrado na figura



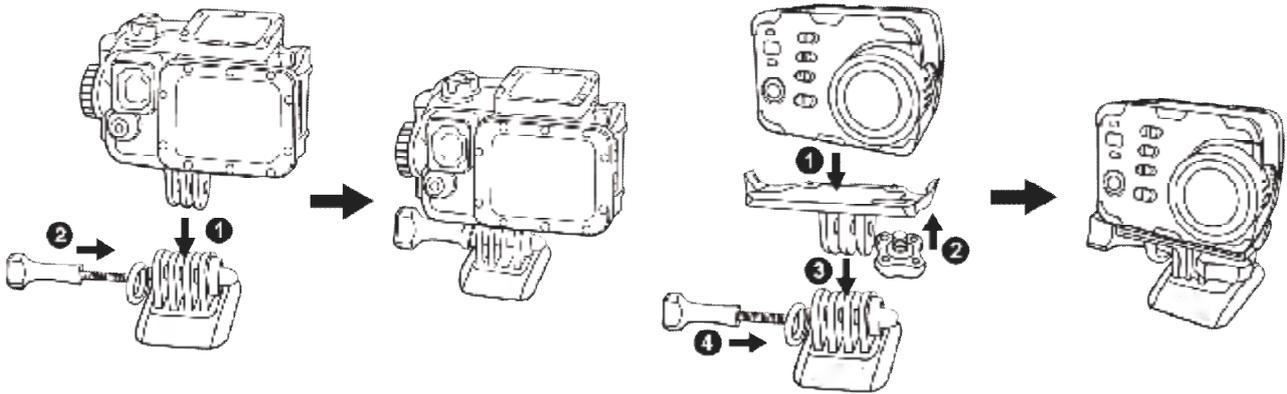
### TAMPÃO DE FECHO

A caixa subaquática está equipada no lado esquerdo (vista frontal) com um tampão estanque. Em correspondência ao mesmo encontra-se o microfone da câmara de vídeo.

### FIXAÇÃO EVO

A EVO pode ser fixada às bases de apoio:

- por meio da caixa subaquática
- por meio da haste de apoio



---

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

---

Grande angular	175°
Abertura do diafragma	f/2.7
Zoom digital	10X
Pixel	16 milhões
Modo de gravação de vídeo	MP4
Modo de gravação de áudio	WAV
Formato de fotografia	JPG (JPEG)
Cobertura Wi-Fi	Cerca de 100 metros (MÁX)
Dispositivo de memória	128MB de memória interna até 64GB em cartão externo Micro SD
Capacidade da bateria	1500mAh
Tempo de recarga	Com cabo USB cerca de 4 horas, com carregador cerca de 2.5 horas
Tempo máximo de gravação vídeo	Cerca de 2 horas (máx)
Tempo máximo de gravação áudio	Cerca de 3 horas (máx)
Ecrã TFT	ecrã 2.0" true color TFT (16:9)
LED	Ecrã dot-matrix 90×64mm FSTN (lattice screen)
Sistema operativo suportado	Windows XP SP2 /Vista ou superior / Mac OS
Temperatura de armazenamento	-20°C ~ 60°C
Temperatura de utilização	-10°C ~ 50°C
Dimensões	C59 × L43 × A47MM (com ecrã TFT) C59 × L43 × A35MM (sem ecrã)
Peso	116g (com ecrã TFT e bateria),56 g(sem ecrã e bateria)

---

## PRECAUÇÕES

---

### PRECAUÇÕES PARA A CAIXA

A caixa estanque é uma componente de precisão pelo que é importante cumprir as seguintes indicações:

- Não desmontar e voltar a montar o vedante da caixa e todos os parafusos, para não comprometer a impermeabilidade da caixa.
- Não expor a caixa à presença de gases corrosivos, como ácidos ou alcalinos fortes e mantenha-a afastada de produtos químicos ou corrosivos.
- Não conserve o produto em temperaturas excessivamente elevadas (mais de 50°C) ou baixas (-10°C) durante longos períodos para evitar a sua deformação.
- Não expor à luz solar directa durante longos períodos, de modo a evitar deformações e perda da impermeabilidade.
- Antes de qualquer utilização, recomenda-se a verificação do estado dos vedantes, da eventual existência de corpos estranhos nas junções e que o fecho seja hermético e seguro.
- Após a utilização em água salgada, lave imediatamente a caixa sob água corrente abundante.
- Use um pano seco para secar a superfície e guarde o dispositivo num local seco e ventilado.

### PRECAUÇÕES PARA A FITA 3M BIADÉSIVA

Quando se utilizar a fita 3M biadesiva, respeite as seguintes indicações:

- Antes de fixar a fita 3M biadesiva, seleccione uma superfície adequada para assegurar um contacto correcto entre a fita e a superfície.
- Antes de aplicar a fita biadesiva, limpe a superfície e aqueça a fita, utilizando, por exemplo, um soprador eléctrico, principalmente se a temperatura for inferior a 0°C.

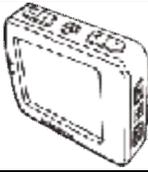
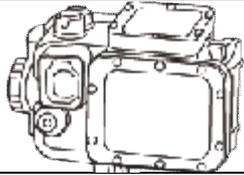
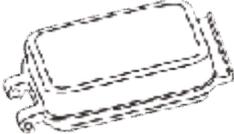
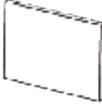
Leia atentamente as seguintes informações antes da utilização da máquina de filmar EVO:

- Durante o uso contínuo a temperatura da máquina de filmar EVO aumenta; trata-se de uma situação normal. A superfície da máquina pode aquecer após a utilização durante muito tempo.
- Se não utilizar a máquina durante períodos prolongados, recomenda-se que remova as baterias e as recarregue, de 3 em 3 meses, para mantê-las em bom estado.
- A função de zoom digital pode reduzir ligeiramente a qualidade da imagem.
- A angulação da objectiva pode variar ligeiramente em função dos modelos.
- Recomenda-se que reproduza os ficheiros de vídeo de grandes dimensões no computador ou outro dispositivo profissional para uma visualização adequada.
- A gravação contínua e as frequentes operações de gravação-eliminação poderão deixar fragmentos no cartão SD, provocando perdas de vídeos ou gravação incorrecta dos

ficheiros. Para resolver este problema, realize simplesmente uma cópia de segurança dos dados num dispositivo de memória externa e formate o cartão SD.

## CONTEÚDO DA EMBALAGEM

No interior da embalagem encontrará:

1 EVO		1 visor TFT	
1 bateria interna		1 caixa estanque	
1 dorsos intercambiáveis		1 cabo USB	
1 suporte de fixação		1 placa curva	
1 placa lisa		1 tampão microphonel	
1 suporte de apoio			
3 vidros anti-humidade			

---

## GARANTIA E ASPECTOS LEGAIS

---

A EVO possui uma bateria de iões de polímero de lítio recarregável. Para reduzir os riscos de incêndio, evite modificações na máquina, quedas, contacto com água ou fogo.

Para evitar danos pessoais, descargas eléctricas, incêndio ou danos às várias peças do produto, siga as instruções indicadas abaixo:

**Não mergulhar na água o produto sem a caixa estanque**

### Segurança pessoal.

Não abra, repare, viole ou altere a junta de nenhuma parte do produto. Evite tocar no produto com objectos metálicos ou substâncias químicas.

O incumprimento das indicações expostas anteriormente poderá provocar riscos para si e terceiros.

Se o produto apresentar avarias, contacte a assistência técnica ou um fornecedor qualificado.

### Assistência técnica.

O presente produto é coberto pela garantia nos termos da normativa vigente; assim, em caso de necessidade de assistência técnica e/ou garantia, contacte o seu revendedor.

### Informações ambientais:



Este produto pode conter substâncias que poderão ser nocivas para o ambiente e para a saúde humana se não for eliminado de modo adequado.

Fornecemos-lhe, portanto, as seguintes informações para evitar a emissão destas substâncias e para melhorar o uso dos recursos naturais.

Os aparelhos eléctricos e electrónicos não devem ser eliminados juntamente com os resíduos urbanos normais, mas devem ser enviados para a recolha selectiva para que se proceda ao tratamento adequado.

O símbolo do caixote do lixo barrado, disposto no produto e nesta página, recorda a necessidade de eliminar adequadamente o produto no final da sua vida.

De tal modo é possível evitar que um tratamento não específico das substâncias contidas nestes produtos, ou um uso impróprio de peças pertencentes aos mesmos, possam comportar consequências nocivas para o ambiente e para a saúde humana.

Além disso, contribui-se para a recuperação, reciclagem e reutilização de muitos dos materiais contidos nestes produtos. Para tal, os produtores e distribuidores dos aparelhos eléctricos e electrónicos organizam adequados sistemas de recolha e eliminação deste tipo de equipamento.

No final da vida do produto, dirija-se ao seu distribuidor para obter mais informações acerca das modalidades de recolha. No momento da compra deste produto, o seu distribuidor informá-lo-á também acerca da possibilidade de entregar gratuitamente um outro aparelho em final de vida,

desde que seja de tipo equivalente e que tenha desenvolvido as mesmas funções do produto adquirido.

Uma eliminação do produto de modo diferente do que foi descrito acima será passível das sanções previstas pela normativa nacional vigente no país em que o produto é eliminado.

Recomendamos-lhe, ainda, que adopte outras medidas favoráveis ao ambiente: reciclar a embalagem interna e externa na qual o produto é fornecido e eliminar, de modo adequado, as baterias usadas (somente se incluídas no produto).

Com a sua ajuda, é possível reduzir a quantidade de recursos naturais usados na realização de aparelhos eléctricos e electrónicos, minimizar o uso das descargas para a eliminação dos produtos e melhorar a qualidade de vida, evitando que substâncias potencialmente perigosas sejam libertadas no ambiente.

### Instalação e substituição das baterias.



O produto contém uma bateria que poderá ser substituída durante a vida útil do próprio produto. No final da vida das baterias incluídas no produto, estas devem ser eliminadas em separado dos resíduos gerais. Coloque as baterias nos locais específicos dedicados à reciclagem das mesmas.

A recolha e reciclagem das baterias contribuem para a protecção do ambiente e para a conservação dos recursos materiais e permitem a recuperação de materiais preciosos.

### Informação aos utilizadores

Produto em conformidade com a directiva 1999/5/CE. A declaração de conformidade de forma completa está disponível na sede da Hellatron S.p.a, Via E. Mattei 10 20010 Pogliano M.se (MI)

Mantenha a embalagem do produto para futura referência

### Informações sobre garantia

- Um ano, se facturado a uma empresa ou profissional (sujeito a IVA).
- Dois anos, se descrito fiscalmente como cedido a privado.
- Esta garantia refere-se ao caso de se manifestar um defeito de conformidade, referido nas características do produto.
- Suporte ao produto e garantia. Mais informações disponíveis no website [www.nilox.com](http://www.nilox.com)

Limitações da Garantia: a garantia acima não se aplica na presença de:

- falta da prova de compra (factura ou recibo).
- adulterações, esforço e danos em partes do hardware e do ecrã, criadas por qualquer motivo
- outros defeitos derivados de: utilização indevida; modificações não-autorizadas de hardware/software; operações ou gravações fora das especificações técnicas do produto; manutenção incorrecta, defeitos derivados da utilização de software diferente do fornecido e de todos os elementos (hardware e software) não-concebidos para serem utilizados com o produto.

Tudo o escrito acima refere-se ao decreto legislativo de 2 de Fevereiro de 2002. Em aplicação da directiva 1999/44/CE."



### Declaração de Conformidade Sintética

Este dispositivo foi testado e os resultados estão em conformidade com as directivas 2011/65/CE e 1999/5/CE do Parlamento Europeu e da Comissão Europeia, a propósito de aparelhos de rádio e periféricos para telecomunicações e reconhecimento mútuo. A declaração de conformidade está disponível na nossa sede.

Este aparelho pode portanto ser usado em todos os países da Comunidade Económica Europeia e em todos os países em que for aplicada a Directiva 1999/5/CE, sem restrições, excepto em:

Noruega (NO): aparelho a não utilizar numa área geográfica de 20 km de raio nas imediações de Ny Alesund.

Itália (IT): Este periférico está em conformidade com a Interfaccia Radio Nazionale e respeita os requisitos relativos à Atribuição de Frequências. O uso deste aparelho longe dos ambientes em que opera o proprietário requer uma autorização geral. Para mais informações, consulte: [www.comunicazioni.it](http://www.comunicazioni.it).



A marcação CE (  ) e/ou o logótipo WEEE (  ) apostos na etiqueta do produto poderão não respeitar as dimensões mínimas estabelecidas pela normativa devido às dimensões reduzidas da última.