

# GOXTREME®

## VISION 4K

### Manual do utilizador

#### INFORMAÇÃO IMPORTANTE

Para garantir o funcionamento ideal da sua câmara, observe as seguintes informações importantes:

##### **Cartão MicroSD:**

- Certifique-se de que o seu cartão de memória está formatado na câmara antes de o utilizar pela primeira vez (Definições > Formato).

- A capacidade máxima do cartão de memória não deve ser superior a 64GB.

A utilização de cartões de memória que excedam a capacidade máxima recomendada pode resultar em erros de arquivo.

- Para melhores resultados, recomendamos a utilização de cartões Micro SD de alta qualidade Classe 10 com U3 High Speed ou superior.

Certifique-se de que é utilizado um cartão de memória U3 classificado quando gravar vídeo 4K. O uso de um cartão inferior pode apresentar problemas de velocidade de transferência de dados devido ao tamanho grande do arquivo que um vídeo 4K produz.

- O tempo de gravação depende da resolução selecionada.

- Depois de atingir um tempo máximo de gravação de vídeo de aproximadamente 25 minutos, a câmara irá parar de gravar automaticamente. Uma nova gravação deve ser reiniciada manualmente.

##### **Carregamento:**

- Certifique-se de que a câmara esteja completamente carregada antes da primeira utilização.

- Mantenha o dispositivo longe de crianças durante o carregamento.

- Certifique-se de que a câmara esteja desligada durante o carregamento. Se a câmara ligar automaticamente quando conectada a uma fonte de energia, desligue-a para completar o carregamento. Uma câmara ligada à corrente eléctrica e ligada não carrega.

- A câmara só deve ser carregada através da porta USB de um computador ou adaptador de energia USB com uma capacidade máxima de 1000mAh.

- Desconecte o cabo USB conectado à câmara antes de usar a câmara.

- A vida útil da bateria - dependendo das definições e da temperatura exterior - é de até 90 minutos em condições ótimas.

### **Ligação WiFi:**

- Certifique-se de que transferiu a aplicação companheira correta para o seu modelo de câmara.
- Observe que a transferência sem fio de arquivos usando o aplicativo não é possível para vídeos com resolução superior a 1080p. Os ficheiros com uma resolução superior a 1080p só podem ser acedidos através do seu computador utilizando um leitor de cartões.

### **Instruções de segurança:**



**ATENCAO:** A câmara não é adequada para crianças com menos de 36 meses devido ao perigo de asfixia.



**ATENCAO:** Proteja sempre a sua câmara de quedas, golpes e solavancos.

- Mantenha uma distância suficiente de objetos que geram campos magnéticos fortes ou ondas de rádio, para evitar danificar o produto ou afetar a qualidade do som e da imagem.
- Guarde o dispositivo num local seco e sem pó (à temperatura ambiente) e nunca exponha o produto a altas temperaturas ou à luz solar direta permanente.
- No caso improvável de sobreaquecimento, fumo ou odores desagradáveis que saiam da unidade, desligue-a imediatamente do cabo de carregamento e retire a bateria para evitar um incêndio.



**ATENCAO:** Antes de utilizar a máquina na água, certifique-se de que todas as tampas e fechos da máquina e da caixa subaquática estão fechados e vedados.

- Depois de a utilizar em água salgada ou clorada, limpe a caixa e deixe-a secar.
- A câmara não deve ser exposta a altas diferenças de temperatura e umidade para evitar condensação dentro do estojo ou atrás da lente.
- Após o uso subaquático, a caixa deve ser deixada aberta para evitar condensação.

## Introdução

A GoXtreme Vision 4K é uma câmara de vídeo e imagens fixas compacta e portátil com recursos líderes incluindo a gravação de vídeo em ultra alta definição de até 24 fotogramas por segundo e ainda a captura de imagem de até 16MP.

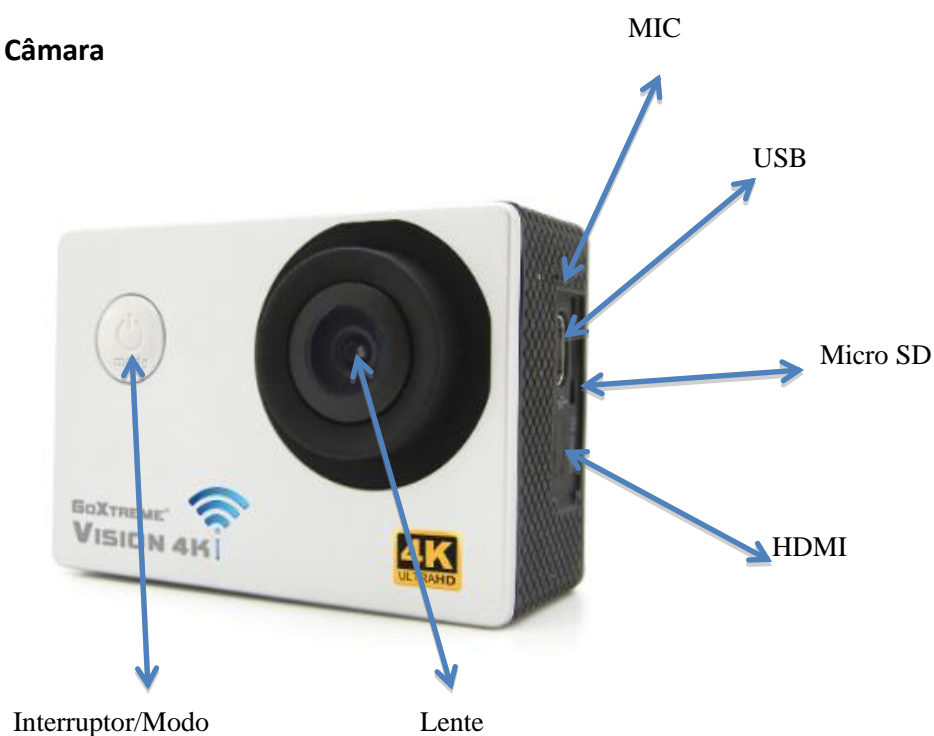
O ângulo de visualização de 170º, ecrã LCD incorporado e conectividade WiFi permitem capturar, exibir e partilhar cada detalhe, assegurando que nada é deixado ao acaso.

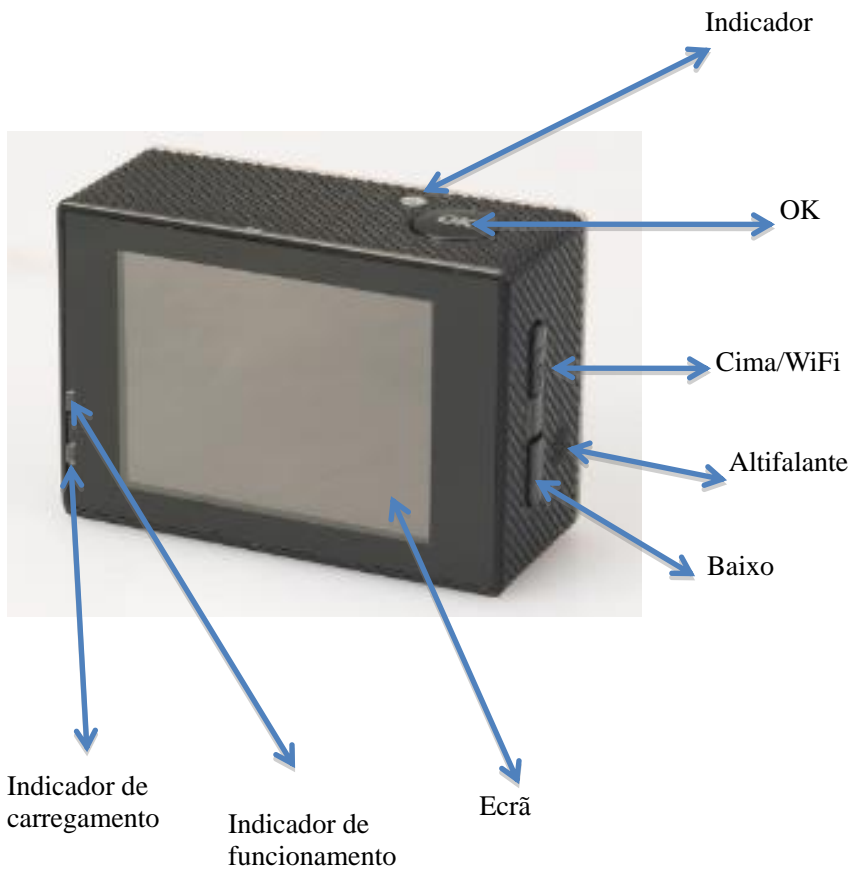
Com uma vasta seleção de acessórios e suportes incluindo a bolsa impermeável de 30m disponível fora da caixa, a GoXtreme Vision 4K está pronta para a sua próxima aventura.

## Características do produto

- Inclui bolsa à prova de água, permitindo gravar vídeo HD até 30m de profundidade.
- Ecrã HD para reprodução conveniente de vídeo e imagem
- Bateria removível facilita a substituição fácil e mais potência em qualquer lugar
- Grava vídeos durante o carregamento
- HD 16 megapixéis (por interpolação), lente de ângulo amplo de 170º
- Saída HDMI
- Função de câmara Web
- Suporta cartão de memória SD expansível até 64GB (máximo)
- Suporta vários formatos de gravação de vídeo: 4K/2,5K/1080P/720P/WVGA
- Suporta vários modos de captura de fotografias: Disparo Único e Snapper
- Encriptação de vídeo ativada

## Câmara

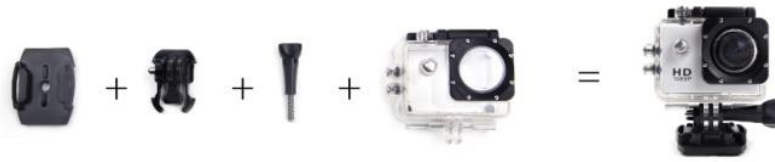




**Bolsa impermeável**



Como montar os acessórios incluídos:



## 1. Instalar um cartão Micro SD

Nota: Escolha um cartão Micro SD de marca e formate-o com sua câmara antes de utilizar.

Sugerimos um cartão SD de alta qualidade para um resultado perfeito.

Capacidade máxima do cartão de 64GB (Classe 10 ou superior)

## 2. Instalar e remover as baterias

- A. Pressione ligeiramente e deslize a tampa da bateria para abri-la
- B. Instale corretamente a bateria na câmara conforme indicado pelo sinal +/- e verifique se está inserida na direção correta, fazendo corresponder às setas marcadas na bateria antes de encaixar.
- C. Indicador da bateria: veja o diagrama
- D. Remover a bateria: abra a tampa e retire a bateria

## 3. Carregar

- A. Pode recarregar a câmara ligando diretamente ao computador.
- B. Pode também ser carregada com um carregador de automóvel (saída máx. de 1.0mAh)
- C. A câmara pode gravar vídeo enquanto carrega.
- D. A câmara também pode ser carregada com a energia desligada.

## 4. Ligar e desligar a câmara

- A. Pressione e segure o interruptor de alimentação durante 3 a 5 segundos para ligar/desligar
- B. Pode também ligar/desligar através do menu do ecrã LCD.

## 5. Alterar de modo

Altere entre gravação de vídeo/fotografias/reprodução pressionando o botão de energia como função de modo.



Modo de gravação, enquanto



é o modo de captura fotografias.


Os símbolos são mostrados no topo do ecrã.





Veja a função da reprodução de vídeo e a última opção exibida é definições do sistema.

## 6. Gravação de vídeo e configuração de definições


### 6.1. Gravação de vídeo

Altere para o modo de gravação e irá ver o ícone  no canto superior esquerdo do ecrã.

Pressione OK para iniciar a gravação e o ícone  no canto superior esquerdo irá começar a piscar.

Pressione “OK” novamente se desejar parar a gravação e o ícone  irá desaparecer.

### 6.2. Captura de fotografias e definições

Ligue a câmara e pressione “Modo” para selecionar “Modo de captura de fotografias”, irá ver o ícone  no canto superior esquerdo do ecrã e a câmara está no modo de captura de fotografias.

Pressione “OK” para tirar fotografias.

As opções de disparo padrão incluem: disparo único / auto-temporizador (2s/5s/10s) e disparo contínuo

### 6.3. Armazenamento de dados e reprodução

Pode utilizar o cabo USB para transferir os seus ficheiros para o computador ou pode remover o cartão micro SD com o leitor de cartão.

Verifique sempre se a câmara está desligada antes de inserir ou remover o cartão micro SD.

## 7. Ligação WiFi

Para ligar a câmara ao seu dispositivo inteligente android ou iOS, siga os seguintes passos:

Utilizando o Google Play ou a iOS App Store, instale a aplicação “CANANY” ou “Finalcam” no seu smartphone ou tablet.

Após ligar a câmara, pressione a tecla de WiFi na câmara - o ícone WiFi é exibido no ecrã.

Certifique-se que a função WiFi está ativa no seu dispositivo inteligente, vá a definições e procure a conta WiFi da câmara. Ligue o dispositivo inteligente e a câmara utilizando a password “12345678” que será exibida no ecrã. Esta ação é apenas necessária na instalação inicial ou após uma reinicialização do sistema.

Quando o WiFi for ligado, a mensagem “Ligação WiFi pronta” será exibida no ecrã.

A aplicação permite-lhe exibir e fazer o download das suas imagens e vídeos no seu smartphone ou tablet. As aplicações nos ícones do ecrã permitem-lhe executar várias funções da aplicação ou definir parâmetros de função da câmara.

### Observe:

Utilizando a aplicação no seu smartphone, é possível seleccionar e alternar entre as seguintes configurações de resolução de vídeo: 1080p Full HD, HD 720p, WVGA e VGA.

Devido a certas restrições de WiFi, não é possível seleccionar ou transferir ficheiros de resolução Ultra HD de 2.5k ou 4k.

### Android

"OKCAM PLUS"

Android 4.4 ou posterior



### iOS

"OKCAM PLUS"

iOS 8.0 ou posterior



## **8. Termos do menu**

### Resolução

(4K 24fps, 2K 30fps, 1080P 60fps, 1080P 30fps, 720P 120fps, 720P 60fps, 720P 30pfps, WVGA P 30, VGA P 240, VGA P 30, QVGA P 30)

Escolhe a sua resolução de vídeo e definição de taxa de fotogramas.

### Registo de intervalo de tempo

(Desligado, 1 segundo, 2 segundos, 5 segundos, 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto)

Selecciona o intervalo no qual é tirada uma fotografia para produzir um vídeo de intervalo de tempo.

### HDR

Liga o High Dynamic Range para gravar imagens de contraste superior.

### Áudio gravado

Opção para gravar vídeos com ou sem som.



**Slow motion** (Desligada, 720P 120fps, VGA P240)

Seleciona a resolução em que o vídeo de câmara lenta será gravado.

**Impressão data**

Selecione 'Ligado' para adicionar um visor de data e hora às suas gravações.

**Deteção de movimento**

Quando ativada, a câmara grava automaticamente durante a deteção de movimento. Depois de um período de dez segundos sem detetar qualquer movimento, irá parar.

**Image size**

(16M 4608x3456, 14M 4320x3240, 12M 4032x3024, 10M 3648x2736, 8M 3264x2448, 5M 2592x1944, 3M 2048x1536, VGA 640x480)

Seleciona a resolução de imagem fixa.

**Sequence** (Desligada, sequência de 3, sequência de 5, sequência de 10)

Quando ativada, a câmara tira uma sequência rápida de 3, 5 ou 10 imagens.

**Capture mode**

Quando ativado, a câmara tira automaticamente uma foto a cada 2, 5, 10 ou 20 segundos.

**Quality** (Fina, Normal, Económica)

Seleciona a qualidade das imagens armazenadas. A configuração padrão é "Normal".

**Acuidade**

Ajusta a nitidez das imagens capturadas. A configuração padrão é "Normal".

**Anti-Vibração**

Reduz o efeito na gravação final que pode ser causado por uma mão a tremer ou montagem insegura.

**Exposição**

(+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)

Seleciona o seus níveis de exposição escolhidos.

**Equilíbrio de branco / Balanço Brancos** (Auto, Luz do dia, Nublado, Tungsténio, Fluorescente)

Seleciona a sua configuração preferida de equilíbrio de branco a partir de um número de opções pré-definidas.

**Color**

Seleciona as opções de cor para imagens capturadas.

### **ISO** (Auto, 100, 200, 400)

Selecione as definições ISO. A configuração padrão é “Auto”.

### **Delete**

Elimina a foto/vídeo selecionados ou todos os ficheiros.

### **Proteger**

Ficheiros marcados como protegidos não podem ser eliminados por engano.

### **Data/Hora**

Quando estiver ligado a um Smartphone, a data e hora sincronizam automaticamente. No entanto, a opção de menu Data/Hora permite definir manualmente a data e a hora se necessário. Pressione os botões cima/baixo na parte lateral da câmara para aumentar ou diminuir o campo selecionado. Pressionar o botão OK permite-lhe avançar para a próxima definição. Depois de ter feito todas as definições, prima o botão On/Off (Modo) na parte da frente da câmara para confirmar as definições e sair.

### **Auto power off**

A fim de prolongar a vida útil da bateria, a câmara pode ser configurada para se desligar automaticamente após 5 ou 10 minutos.

### **Aviso sonoro / Som de beep**

Ligue ou desligue o aviso sonoro.

### **Língua**

Selecione a língua exibida para todos os itens de menu.

### **Frequência** (50 Hz, 60 Hz)

Selecione para corresponder à frequência da rede de eletricidade do seu país. Uma configuração incorreta pode causar um efeito de cintilação em vídeos em luz artificial.

### **TV Mode**

Selecione para corresponder ao seu padrão de reprodução de TV (por exemplo PAL para a Europa e NTSC para os EUA).

### **TV out**

Utilizando um cabo HDMI (vendido separadamente) para ligar a sua câmara e a TV, selecione “Ligar” para exibir uma imagem em direto da câmara na sua TV.

### **Screensaver** (Desligado, 30 segundos, 1 minuto, 3 minutos, 5 minutos)

Para ajudar a prolongar a vida útil da bateria, o ecrã da câmara pode ser configurado para se desligar após um período de tempo predefinido.

## **WiFi**

Liga ou desliga a rede WiFi da câmara. O WiFi deve ser ativado para uso com um smartphone ou tablet.

## **WiFi SSID**

Permite-lhe renomear o nome de rede da sua câmara. Altere para este menu pressionando o botão de Modo até o campo "Del" (Eliminar) exibir e eliminar o nome padrão pressionando repetidamente o botão OK. Introduza um novo nome pressionando os botões Cima/Baixo para seleccionar a letra ou número e pressione Enter para confirmar a sua selecção. Após ter introduzido a alteração de nome necessária, pressione OK para confirmar e guardar as suas alterações.

## **WiFi Password**

Permite-lhe alterar a password WiFi pré-definida de fábrica (12345678) utilizando as ações descritas acima para alterar o SSID.

## **Formatar** (Memória interna, Cartão SD)

AVISO: Formatar o cartão de memória apagará todos os ficheiros armazenados no cartão.

## **Configuração padrão / Menu por defin**

Redefine a sua câmara e todas as definições para as definições padrão de fábrica.

## **Version / Versão**

Exibe as definições do sistema da câmara.

## **9. WEB CAM**

A sua câmara de acção também dispõe de uma função de webcam.

Para utilizar a sua câmara como webcam, por favor siga os seguintes passos:

- Retire a bateria e o cartão de memória.
- Ligue a câmara ao seu computador utilizando o cabo USB fornecido.
- Se lhe for pedido, seleccione a opção PC-Cam ou Web Cam.
- Se estiver a utilizar o Windows, a instalação do driver será automática e concluída em 2 minutos.

### **NOTA:**

Tenha em atenção que a função de câmara Web fornece apenas vídeo e não inclui áudio.

Para o áudio é necessário um auricular ou auscultadores com microfone em linha, tal como é fornecido com muitos smartphones.

Tenha em atenção que poderá ter de introduzir as definições de qualquer aplicação ou programa que utilize (por exemplo, Skype) para que possa seleccionar a sua câmara de acção como a opção de câmara Web preferida.

## 10. Dados técnicos

Ecrã (LCD)	2.0"/5cm LTPS
Lentes	Lente de ângulo amplo 170°A+ HD
Resolução de vídeo	4K (3840x2160) @24fps 2.5K (2560x1440) @30fps 1080p (1920x1080) @60fps/30fps 720p (1280x720) @120fps/60fps/30fps WVGA (800x480) @30fps VGA (640x480) @240fps/30fps QVGA (320x240) @30fps
Formato de vídeo	MOV
Formato de vídeo comprimido	H.264
Sensor	Sensor 12MP Sony IMX078
Resolução de fotografias	16M (4608x3456) por interpolação, 14M (4320x3240) por interpolação, 12M (4032x3024), 10M (3648x2736), 8M (3264x2448), 5M (2592x1944), 3M (2048x1536), VGA (640x480)
Armazenamento	Micro SD até 64GB Classe 10 ou superior
Modo de captura	Disparo Único / Auto-temporizador (2s / 5s / 10s / Disparo Contínuo)
Frequência da fonte ótica	50Hz / 60Hz
Frequência WiFi	2.4GHz
USB	USB2.0
Interface de fonte de alimentação	5V 2A
Bateria	1,050mAh
Dissipação de energia	400mA@4.2V
Tempo de carregamento	Cerca de 3 horas
Sistema operativo (OS)	WindowsXP/Vista/Win7/Win8/Win10/Win8/ Win10/Mac OS
Dimensões	59 x 41 x 29 mm



Todas as especificações do produto estão corretas no momento da impressão e estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Easypix GmbH reserva-se o direito a erros ou omissões. Para obter ajuda técnica, visite a nossa área de suporte em [www.easypix.eu](http://www.easypix.eu).

#### DECLARAÇÃO DE CONFORMIDADE

O fabricante declara que a marcação CE foi aposta no produto GoXtreme Vision 4K em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições pertinentes das seguintes directivas europeias:

2014/53/EU

2011/65/EC RoHS

2014/30/EU EMV

2012/19/EC WEEE



A declaração de conformidade pode ser descarregada aqui: [http://www.easypix.info/download/pdf/doc\\_goxtreme\\_vision4k.pdf](http://www.easypix.info/download/pdf/doc_goxtreme_vision4k.pdf)

#### ELIMINAÇÃO DE RESÍDUOS



##### Eliminar a embalagem

Ordenar os materiais da embalagem. Adicione papelão e papelão aos resíduos de papel, as folhas devem ser recicladas.



##### Eliminação de resíduos de equipamentos eléctricos e electrónicos e/ou baterias pelos consumidores em residências particulares na União Europeia.

Este símbolo no produto ou na embalagem indica que o produto não deve ser eliminado com o lixo doméstico. Você deve devolver seus resíduos de equipamentos e/ou baterias/acumuladores aos pontos de coleta apropriados para a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos e/ou baterias/acumuladores. Para obter mais informações sobre a reciclagem deste equipamento e/ou baterias, contacte o governo local, a loja onde adquiriu o equipamento ou uma empresa de eliminação de resíduos. A reciclagem de materiais ajuda a conservar os recursos naturais e garante uma forma segura de reciclar para a saúde humana e o meio ambiente.



##### Aviso de bateria

- Não desmonte nem bata na bateria. Tenha cuidado para não curto-circuitar a bateria. Não exponha a bateria a altas temperaturas. Não use a bateria se ela vazou ou se expandir.
- Carregue sempre através do sistema. Se a bateria for substituída pelo tipo errado, existe o risco de explosão.
- Mantenha a bateria longe de crianças.
- As baterias podem explodir se forem expostas a um fogo aberto. Nunca jogue pilhas no fogo.
- Elimine as baterias usadas de acordo com os regulamentos locais.
- A bateria deve ser removida e descartada separadamente antes de descartar o dispositivo.



##### Aviso sobre peças pequenas

A câmara não é adequada para crianças com menos de 3 anos de idade devido ao risco de asfixia.



Made in China / Only for EU

**easypix**<sup>®</sup>  
LIFESTYLE ELECTRONICS