

# 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.

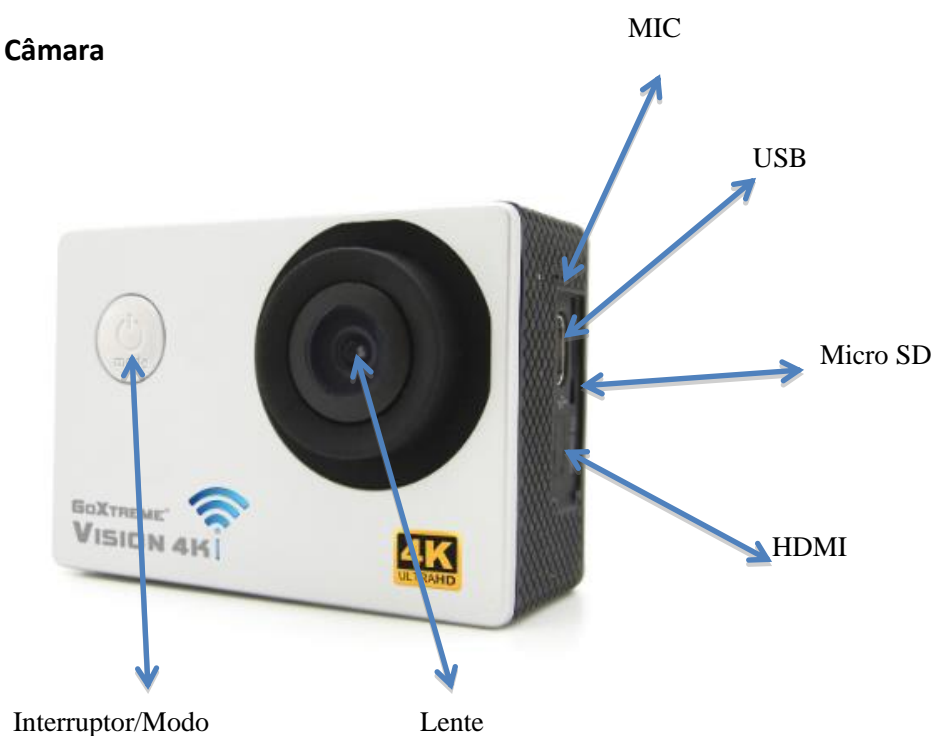
O ângulo de visualização de 170º, ecrã LCD incorporado e conectividade WiFi permitem capturar, exibir e partilhar cada detalhe, assegurando que nada é deixado ao acaso.

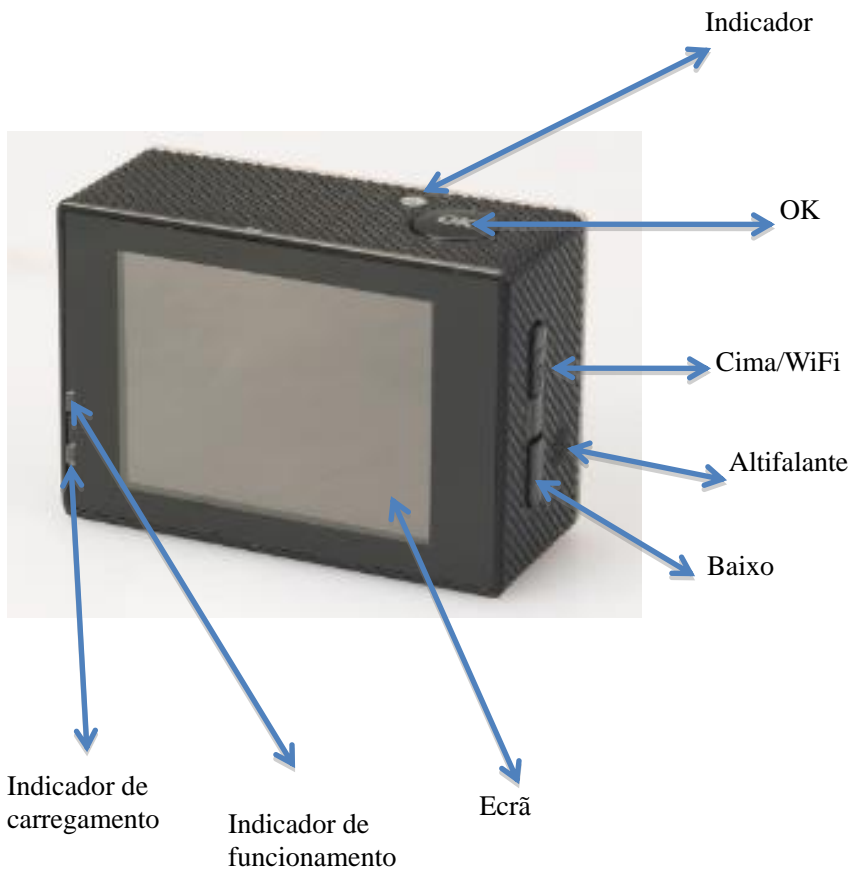
Com uma vasta seleção de acessórios e suportes incluindo a bolsa impermeável de 30m disponível fora da caixa, a GoXtreme Vision 4K está pronta para a sua próxima aventura.

## Características do produto

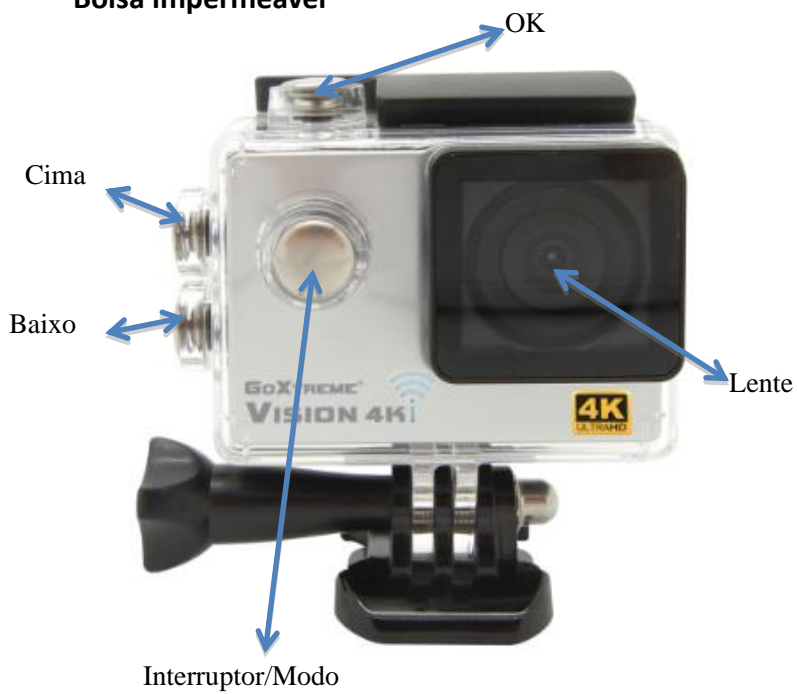
- Inclui bolsa à prova de água, permitindo gravar vídeo HD até 30m de profundidade.
- Ecrã HD para reprodução conveniente de vídeo e imagem
- Bateria removível facilita a substituição fácil e mais potência em qualquer lugar
- Grava vídeos durante o carregamento
- HD 16 megapixéis (por interpolação), 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<br>2.5K (2560x1440) @30fps<br>1080p (1920x1080) @60fps/30fps<br>720p (1280x720) @120fps/60fps/30fps<br>WVGA (800x480) @30fps<br>VGA (640x480) @240fps/30fps<br>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,<br>14M (4320x3240) por interpolação,<br>12M (4032x3024), 10M (3648x2736),<br>8M (3264x2448), 5M (2592x1944),<br>3M (2048x1536), VGA (640x480)                            |
| Armazenamento                     | Micro SD até 64GB Classe 10 ou superior  |
| Modo de captura                   | Disparo Único / Auto-temporizador (2s / 5s /<br>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/<br>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 a este produto em conformidade com os requisitos essenciais e as disposições pertinentes das directivas europeias.



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 vazar 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