



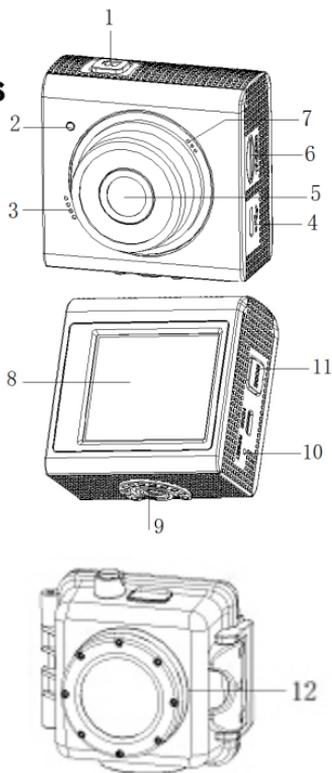
JUMPER II

MANUAL DO UTILIZADOR

PRIMEIROS PASSOS

➤ Vista geral e peças funcionais

1. Comutador principal/Botão disparador
2. LED de estado
3. Alta voz
4. Porta USB
5. Objetiva
6. Ranhura do cartão de memória microSD
7. Microfone
8. Ecrã LCD
9. Sapata para tripé
10. Botão para reiniciar
11. Botão seletor de modo
12. Caixa impermeável



➤ **Carregar a bateria**

A câmara tem integrada uma bateria recarregável de lítio. Por favor, carregar antes da utilização.

- 1: Desligue a câmara.
- 2: Ligue o cabo USB subministrado à câmara ao PC.
- 3: O LED de estado acende a vermelho durante o carregamento.
- 4: O LED de estado desliga-se quando a bateria está completamente carregada. Desligue o cabo USB.

O corpo da câmara pode aquecer se for utilizada durante longos períodos de tempo.

➤ **Introduzir um cartão de memória**

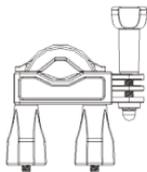
Esta câmara não possui memória interna. Deverá ser introduzido um cartão micro SD (pelo menos de classe 4) para poder utilizá-la. A câmara não grava caso o cartão não seja introduzido corretamente.

- 1: Desligue a câmara.
- 2: Localize a ranhura para o cartão microSD na lateral da câmara e introduza o cartão de memória.

3: Após introduzir corretamente o cartão de memória ouvirá um “bip”

➤ **Montagem dos acessórios**

Existem dois tipos de montagem da câmara para que possa usá-la comodamente quando pratica desporto ao ar livre ou debaixo de água. A montagem a) usa-se para fixar a câmara a uma bicicleta e a montagem b) usa-se quando pretende colocá-la sobre um capacete.



a)



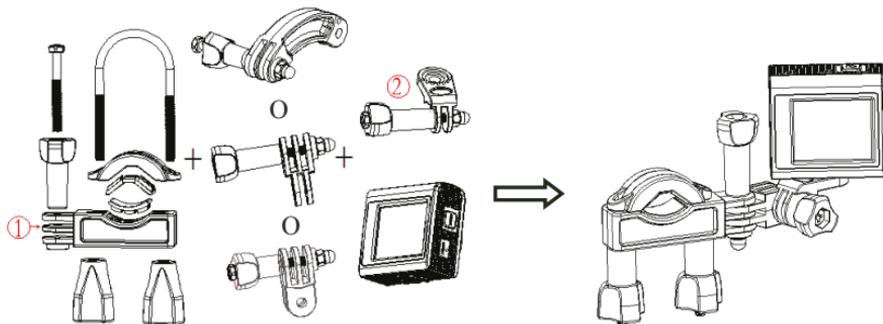
b)

Coloque as montagens do seguinte modo:

Fixar a câmara a uma bicicleta

- 1: Coloque a câmara dentro da caixa impermeável e certifique-se que ficou bem fechada.
- 2: Coloque a montagem a) com a almofada de borracha e aperte os parafusos para fixar ao guidador.

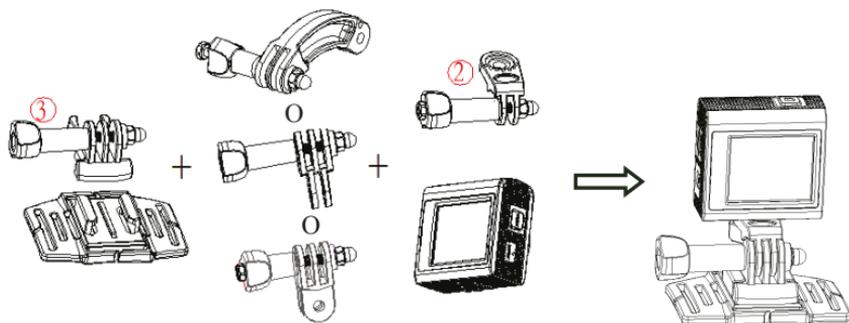
- 3: Selecione um dos três conectores abaixo, como mostra a figura e, coloque a peça 1 da montagem a).



- 4: Encaixe o conector 2 usando o parafuso à extremidade do conector anterior.
- 5: Encaixe a parte saliente do conector no conector do tripé da câmera.
- 6: Ajuste os parafusos para alinhar a câmera.

Colocar a câmera de ação sobre o capacete

- 1: Coloque a câmera no interior da caixa impermeável e certifique-se que fica bem fechada.
- 2: Coloque o conector 3 da montagem b) como mostra a imagem abaixo.



- 3: Selecione um dos três conectores como mostra a imagem e encaixe ao conector 3.
 - 4: Encaixe o conector 2 usando o parafuso à extremidade do conector anterior
 - 5: Encaixe a parte saliente do conector no conector do tripé da câmera.
 - 6: Ajuste os parafusos para alinhar a câmera .
 - 7: Depois de colocar a câmera na construção use umas fitas ou correias para fixar ao capacete.
- Introduza uma fita /correia através dos extremos da montagem b). Ajuste a longitude segundo o tamanho do capacete e aperte as fitas/correias ao capacete.

FUNCIONAMENTO BÁSICO

➤ **Ligar/Desligar**

- 1: Pressione o botão Power/Shutter para ligar a câmara.
- 2: Mantenha pressionado o botão POWER/ SHUTTER para desligar a câmara.

➤ **Alterar o modo de funcionamento da câmara**

A câmara tem três modos de funcionamento: modo captura (foto), modo vídeo e modo reprodução. Pressione várias vezes o botão MODE até conseguir o modo que deseja.

	Modo Captura	Para fotografar.
	Modo Vídeo	Para gravar.
	Modo Reprodução	Para reproduzir os arquivos gravados.

➤ **Fotografar**

1. Ligue a câmara e pressione o botão MODE as vezes necessárias até selecionar o modo captura.
2. Visualize a imagen no ecrã LCD e pressione o botão SHUTTER para fotografar.
3. Depois deste processo a imagen capturada surge no ecrã LCD durante alguns instantes
4. O espaço livre na memória diminuirá à medida que for capturando imagens.
Pode verificar no canto superior direito do ecrã.

➤ **Modo Captura**

- 1: Ligue a câmara
- 2: Use o botão MODE para entrar no modo Captura.
- 3: Mantenha pressionado o botão MODE para ver os menus
- 4: Pressione o botão SHUTTER para selecionar o menu que pretende.
- 5: Pressione o botão MODE para ver o submenu selecionado.
- 6: Pressione o botão SHUTTER para confirmar e sair do menu

Menu modo captura:

MENU	FUNÇÃO
Resolução	Estabelece a resolução de imagem para as fotos: 8M/5M/3M/2M/VGA
Configuração	Consulte o Menu de Configuração

➤ **Gravar um vídeo**

1. Ligue a câmara e pressione o botão MODE as vezes necessárias até selecionar o modo vídeo.
2. Visualize a imagem no ecrã LCD e pressione o botão SHUTTER para começar a gravar.
3. No ecrã LCD surge o tempo de gravação.
4. Pressione outra vez o botão SHUTTER para parar a gravação.
5. A câmara deixará de gravar automaticamente quando o cartão de memória esteja completo.

➤ **Menu Modo Vídeo**

1. Ligue a câmara

- 2: Use o botão MODE para entrar no modo vídeo.
- 3: Mantenha pressionado o botão MODE para ver os menus.
- 4: Pressione o botão SHUTTER para selecionar o menu que pretende.
- 5: Pressione o botão MODE para ver o submenu selecionado.
- 6: Pressione o botão SHUTTER para confirmar e sair do menu.

Menu Modo Vídeo.

MENU	FUNÇÃO
Resolução	Estabelece a resolução de vídeo para a gravação . Selecione uma resolução baixa se pretende maior tempo de gravação : FHD/720P/VGA
Tempo de gravação	Estabelece o tempo de gravação: Desativado / 1 min/3 min/5 min .
Modo veículo	A apresentação da imagem gira no ecrã: Ativado/Desativado.
Configuração	Consulte o Menu de Configuração

➤ **Menu de configuração**

- 1: Ligue a câmara.
- 2: Use o botão MODE para entrar em modo Captura ou em modo Vídeo.
- 3: Pressione o botão SHUTTER para selecionar o menu de configuração.
- 4: Pressione o botão MODE para ver os menus.
- 5: Pressione o botão SHUTTER para selecionar o menu que pretende.
- 6: Pressione o botão MODE para ver os submenus.
- 7: Pressione o botão SHUTTER para confirmar e sair do menu.

Menu de configuração :

Idioma	Estabeleça o idioma dos menus no ecrã: English/Français/Español/Português/ Deutsch/Nederlands/Italiano/简体中文/ 繁體中文
Data / Hora	Defina a data e hora
Desligar automático	Estabeleça o tempo para desligar automaticamente

	Desativado / 1 min /2 min/3 min.
Frequência	Defina a frequência da apresentação de acordo com o seu país 50Hz/60Hz
Formato	Formata o cartão microSD incluindo os arquivos protegidos . Extrair o microSD durante a formatação pode danificar o cartão. Sim/Não
Pre determinado	Recupera a configuração predeterminada da câmara: Sim/Não

➤ **Reproduzir arquivos**

- 1: Ligue a câmara.
- 2: Use o botão MODE para entrar no modo Reprodução.
- 3: Pressione o botão SHUTTER para ver o arquivo guardado. Mantenha pressionado o botão SHUTTER para iniciar a reprodução. Pressione o botão MODE para fazer uma

pausa e volte a pressionar o botão SHUTTER para parar definitivamente a reprodução.

- 4: Mantenha pressionado o botão MODE para ver os menus.
- 5: Pressione o botão SHUTTER para selecionar o menu que pretende.
- 6: Pressione o botão MODE para ver os submenus.
- 7: Pressione o botão SHUTTER para confirmar e sair do menu.

Eliminar: Selecione uma destas opções para eliminar arquivos:

Elim um /Elim tudo/Cancelar

Formatar: Formate o cartão microSD incluindo os arquivos protegidos. Remover o cartão microSD durante a formatação pode danificar o cartão.

Sim / Não

CONEXÕES

➤ **Ligar a câmara ao PC**

Existem dois modos de descarregar arquivos do cartão de memória para o PC:

- ❖ Introduzir o cartão de memória no leitor de cartões do PC;
- ❖ Ligar a câmara ao PC usando o cabo USB subministrado com a câmara.

Usar o leitor de cartões

1. Remova o cartão de memória da câmara e introduza-o num leitor de cartões que esteja ligado ao PC.
2. Abra "Meu PC" ou o Explorador de arquivos do Windows e faça "duplo clic" no ícone que representa o cartão de memória.
3. Copie os arquivos do cartão de memória para o diretório do disco rígido do PC.

Ligar a câmara ao PC através do cabo USB

1. Conecte o cabo USB subministrado à câmara e ao PC e ligue a câmara.
2. Surgirá "MSDC" no ecrã da câmara
3. Abra o meu PC ou o explorador do windows. Surgirá uma unidade de disco removível. Faça clic duplo no ícone da unidade removível para ver o conteúdo. Os arquivos da câmara encontram-se numa pasta com o nome "DCIM"
4. Copie os arquivos que deseje para o seu computador

➤ Função Webcam

Conecte a câmara ao PC através do cabo USB subministrado. Desligue a câmara. Mantenha pressionado o botão MODE e ligue a câmara.

No ecrã surgirá o ícone "Câmara de PC" e ficará ativa a função.

Nota: Quando ligue a câmara pela 1ª vez instalar-se-á automaticamente o controlador no PC.

ESPECIFICAÇÕES

Sensor	CMOS de 1,6 megapixels
Ecrã LCD	Ecrã TFT de 177,"
Objetiva	Objetiva grande angular de 90
Obturador	Obturador eletrónico : 1/2 ~ 1/2000s
Resolução	Imagem: 8M/5M/3M/2M/VGA Vídeo: 1080P/720P/VGA
Exposição	-3 ~ +3 EV
Armazenamento	Memória externa: cartão micro SD até 32GB
Alimentação	Bateria recarregável de lítio integrada (450 mAh)
Temperatura ambiente	Temperatura de funcionamento : de 0°C a 40°C Temperatura de armazenamento : de -20°C a 60°C
Microfone	Integrado
Altavoz	Integrado
Dimensões	50*50*36mm