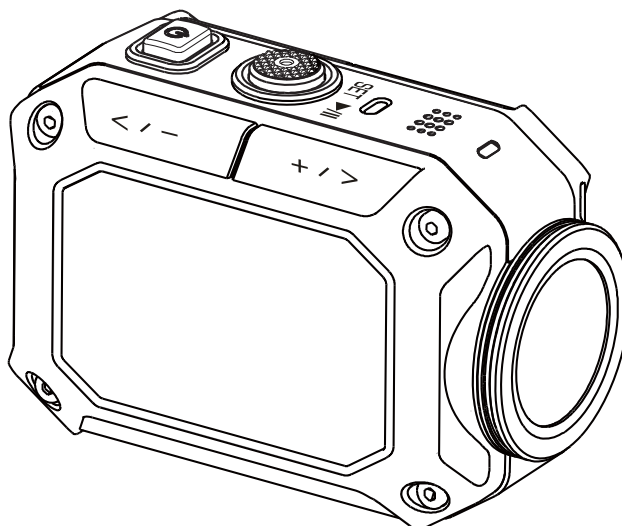


JVC

CÂMARA DE ACÇÃO

GC-XA1




Leia isto primeiro
Antes de utilizar, certifique-se que lê
“Leia isto antes de utilizar a Câmara”
(pág. 2 - pág. 4)

Guia do utilizador detalhado

Leia isto antes de utilizar a câmara

Instruções sobre a segurança

- Antes de utilizar o produto em água, certifique-se que lê a pág. 3 e que usa correctamente o produto.
- O mau funcionamento devido a utilização incorrecta pelo cliente não é abrangida pela garantia.
- Não utilize este produto a uma profundidade de água superior a 5 m (16,4 pés) ou durante mais do que 30 minutos.
- Não deixe cair, perfure ou desmonte a câmara.
- Utilize a câmara com cuidado. Um manuseio bruto pode danificar os componentes internos.
- Não exponha a câmara a altas temperaturas.
- Tenha em atenção que o estrutura da câmara pode ficar quente ao ser operada durante um longo período de tempo.
- Teste o funcionamento correcto antes de utilizar a câmara.
- Apenas use acessórios fornecidos pelo fabricante como o adaptador e a bateria.
- Para evitar o curto circuito externo da bateria, utilize o saco da mesma.
- Retire a bateria se a câmara não for utilizada por longos períodos.
- Quando a temperatura da câmara atinge os 67°C (152°F), aparecerá um ícone de alarme (). Quando atingir os 70°C (158°F), a câmara desligar-se-á automaticamente por razões de segurança.

Informação sobre o produto

- Os desenhos e especificações do produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. Isto inclui especificações primárias do produto, software e este manual do utilizador.
- Este Manual do utilizador é um guia de referência geral para a câmara.
- As ilustrações neste manual podem não ser as mesmas que no desenho real da sua câmara e daquelas que vê no ecrã LCD.

Utilizar a baixas temperaturas

Em pistas de esqui, em elevações consideráveis e em outras áreas frias onde a temperatura cai abaixo do ponto de congelação 0°C (32°F), mantenha a câmara quente dentro de vestuário ou outro material isolante.

- *O contacto prolongado com as partes metálicas expostas pode provocar ulcerações e outros ferimentos à pele.*
- *As temperaturas entre 0 e -10°C (32 e 14°F) reduzem temporariamente o desempenho da bateria, encurtando o tempo disponível para tirar fotografias.*
- *O carregamento não é possível a temperaturas inferiores ao ponto de congelação 0°C (32 °F).*
- *Ligar a câmara totalmente fria pode resultar num reduzido desempenho do monitor LCD, produzindo um ecrã ligeiramente mais escuro, imagens retardadas e outros problemas temporários.*
- *Deixar gotas de água ou de neve na câmara num ambiente gelado pode gerar cristais de gelo dentro dos espaços em volta do botão de alimentação, dos botões de controlo, do alto-falante, do microfone, etc., interferindo com o botão de funcionamento e reduzindo os níveis de som.*

IMPORTANTE: Água, pó e resistência aos choques

- **Resistência à água**

A câmara funciona durante 30 minutos a profundidades até 5 m (16,4 pés). Isto é o equivalente à publicação da Norma IEC 529 IPX8.

- **Resistência ao pó**

Isto é o equivalente à publicação da Norma IEC 529 IP6X.

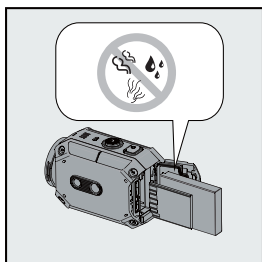
- **Resistência aos choques**

Esta câmara está em conformidade com os testes da empresa segundo a norma MIL-STD-810F, Método 516.5 para choques: caindo sobre madeira compensada de 3 cm (1-3/16") de espessura de uma altura de 2 m (6,5 pés).



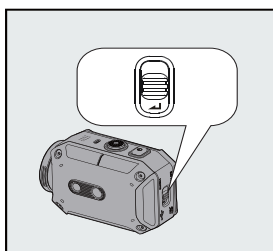
Observação

- Não coloque a câmara sob fontes quentes ou outro tipo de água com temperaturas de 40 °C (104°F) ou superiores.
- Não exponha a câmara a altas pressões ou choques associados com correntes rápidas, quedas de água, mergulhos para a água, etc.
- Deixar cair ou, de outro modo, expor a câmara a choques invalida a garantia de estanqueidade. Contacte o seu representante de serviço de assistência JVC.
- Esta câmara não flutua. Utilize uma alça ou outra medida para evitar perdê-la na água.
- Antes de abrir o fechar a tampa, limpe qualquer humidade e leve-a para um ambiente de baixa humidade.
- Limpe imediatamente qualquer detergente, sabão, fonte quente, aditivo de banho, óleo, protector solar ou outros produtos químicos que entrem em contacto com a câmara.



Certifique-se que o vedante do aro da tampa, a ranhura SD e as tomadas estão intactos e sem cabelos, fiapos, areia, pó e outros elementos estranhos. Se existir qualquer dano, contacte o seu revendedor ou um representante do serviço de assistência JVC.

feche a tampa de forma segura



Pressione a tampa até que feche com um estalido audível.

IMPORTANTE: Água, pó e resistência aos choques

Depois da utilização

Após utilização debaixo de água ou exposição a condições de poeira, enxague imediatamente a câmara com água fresca e seque completamente.

1. Mantenha pressionado o botão de alimentação durante um segundo para desligar a câmara.

Certifique-se que a tampa está fechada de forma segura.

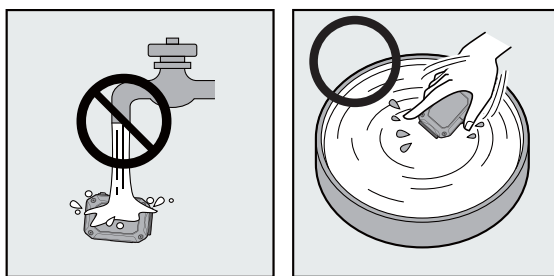
2. Enxague com água fresca.

Mergulhe a câmara num contentor com água fresca suficiente que a cubra completamente.

Opere os botões para obrigar a sair quaisquer materiais que ficaram presos nos espaços em volta deles.

Não lave com sabão, detergente, álcool ou outros produtos químicos.

Não enxague a câmara sob torneiras ou outras fontes de água fortes



3. Secar.

Limpe completamente com um pano seco e macio e seque num local bem ventilado afastado da luz solar directa.

Volte a abertura do microfone para baixo ou tome outras medidas para eliminar que fique retida no interior qualquer água.

Deixe que a areia seque na câmara pode provocar arranhaduras. Lave a câmara e limpe-a até secar.

Limpe completamente qualquer objecto estranho ou partículas de água que se encontrem dentro da tampa inferior.



Observações

- Não seque com um secador de cabelo ou com outra fonte de calor. Pode ocorrer a resistência de água decomposta.
- Não deixe a câmara durante longos períodos exposta a temperaturas geladas ou a temperaturas de 40 °C (104°F) ou superiores: sob luz solar directa, num carro estacionado ao sol quente ou junto de um aquecedor, por exemplo. Pode ocorrer a resistência de água decomposta.
- Depois de usar a câmara em ou junto do mar, primeiro mergulhe-a durante dez minutos em água limpa abundante para dissolver o sal e depois enxague-a com mais água limpa.
- Não deixe a câmara em sal ou com partículas de água salgada. Pode ocorrer a corrosão, descoloração e a resistência s água decomposta.
- Desprenda a alça antes de enxaguar a câmara em água limpa.
- Remova todas as partículas de água antes de ligar os cabos ou carregar a câmara.
- Não nos poderá ser imputada responsabilidade pela perda de dados resultante da imersão em água.
- Recomendamos que substitua o vedante anualmente para manter a resistência à água. Contacte o seu representante de serviço de assistência JVC. (Este serviço é pago)
- Mantenha sempre a tampa da bateria fechada antes de utilizar.
- Fixe com o tripé adequado e instale cm o produto com muito cuidado em caso de deslizar.
- Não coloque em contacto com qualquer material de metal as partes metálicas do produto quando operar em caso de avaria.

Índice

Leia isto antes de utilizar a câmara	2
Secção 1 Conhecer a sua câmara.....	6
Secção 2 Preparativos	9
Secção 3 Desfrutar do modo de gravação.....	12
Secção 4 Desfrutar do modo de reprodução.....	18
Secção 5 Configurar a sua câmara	21
Secção 6 Wi-Fi para PC-Programa WiVideo	25
Secção 7 Wi-Fi para Telemóvel - Programa WiVideo	29
Secção 8 Wi-Fi para Nuvem-Ustream.....	37
Secção 9 Ver vídeos e fotografias na TV.....	40
Secção 10 Ver vídeos e fotografias no PC.....	41
Secção 11 Especificações e exigências do sistema.....	42
Secção 12 Resolução de problemas	44
Secção 13 Aviso sobre o Wi-Fi.....	46

Precauções

Lembre-se de que esta câmara só se destina a utilização por consumidores privados.

São proibidas todas as utilizações comerciais não autorizadas. (Mesmo que grave um evento como um espectáculo, actuação ou exibição para divertimento pessoal, tem de obter uma autorização prévia.)

Marcas comerciais

• HDMI é uma marca commercial da HDMI Licensing, LLC.



•Windows® é uma marca registada ou uma marca comercial da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países.

•Macintosh é uma marca comercial registada da Apple Inc.

•A iMovie, iPhone e iPhoto são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países.

•YouTube™, o logótipo YouTube e Android™ são marcas comerciais e/ou registadas da Google Inc.

•A Intel, Intel Core, e Pentium são marcas comerciais ou marcas registadas da Intel Corporation ou das suas filiais nos Estados Unidos da América e noutros países.

•Os logótipos Wi-Fi, Wi-Fi, logótipos Wi-Fi CERTIFIED, Wi-Fi CERTIFIED, WPA, e WPA2 são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.

•Outros produtos e nomes de empresas incluídos neste manual de instruções são marcas comerciais e/ou marcas registadas dos respectivos proprietários.

•Símbolos como ™ e ® foram omitidos neste manual.

Secção 1

Conhecer a sua câmara

Visão geral

- ◆ Esta câmara com um sensor de 5 Mega Pixel pode capturar vídeos com formato H.264. A tecnologia H.264 permite-lhe a gravação extensa de vídeo com menos memória. Pode também facilmente proporcionar imagens de alta qualidade de 5 mega-pixéis. Com um monitor LCD a cores, poderá ver e examinar facilmente vídeos e fotos.
- ◆ A câmara também apresenta gravação de vídeo a uma resolução HD de 1920x1080. Também pode ligá-la a uma HDTV através de um cabo HDMI e reproduzir facilmente vídeos gravados em alta definição em HDTV de ecrã largo.
- ◆ Além disso, a câmara está equipada com módulo Wi-Fi e aplicação exclusiva. Pode realizar transmissões em directo da câmara na página Web Ustream via Wi-Fi. A sua família e amigos podem assistir as transmissões de vídeo em directo da câmara nos seus smartphones, tablets ou computadores.
- ◆ A câmara também pode ser ligada ao seu computador via Wi-Fi. Pode fazer de câmara Web sem fios para as suas conversas de vídeo online. Através da ligação Wi-Fi, pode transferir os vídeos e fotografias para o seu computador e monitorizar o vídeo em directo a partir da sua câmara.
- ◆ Balanço de brancos podem ser ajustados automaticamente ou alterados manualmente. Um zoom digital de 5x ajuda-o a controlar todas as fotografias e vídeos que fizer. As variadas opções de efeito, tais como Lapso de tempo e câmara lenta tornam a gravação mais atraente.



Observação

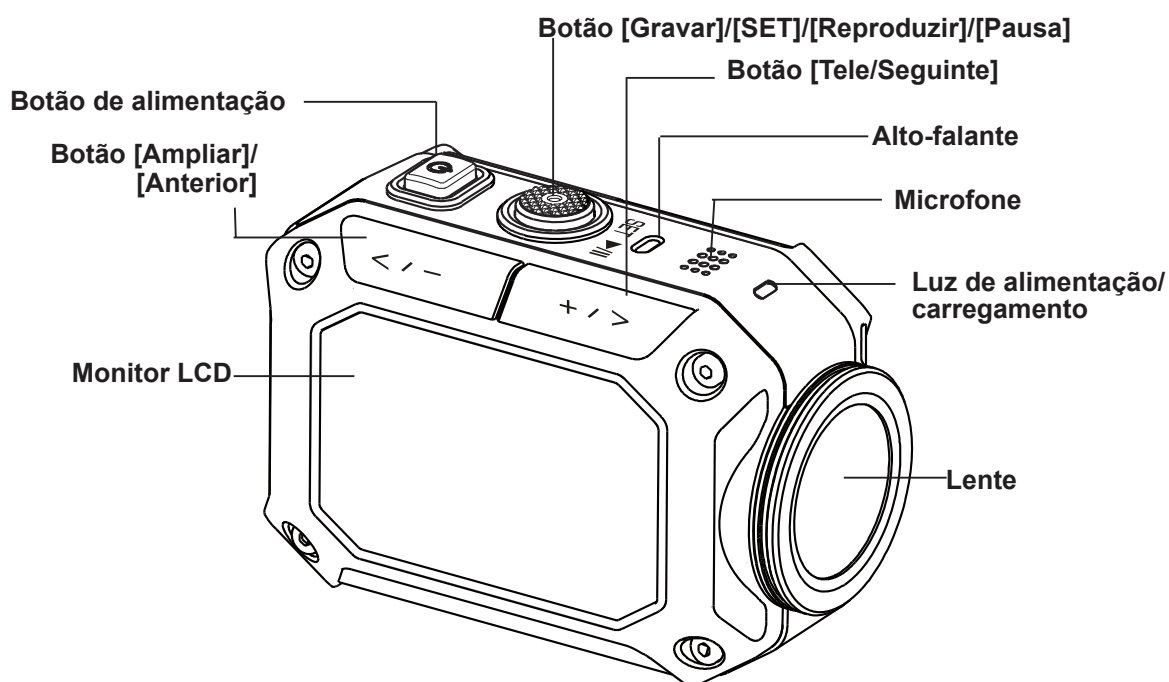
- *Para a conectividade Wi-Fi funcionar correctamente, certificar-se que o programa integrado **WiVideo** (apenas para sistemas baseados em Windows®) está instalado e o módulo LAN sem fios do seu computador está activado.*

Acessórios padrão

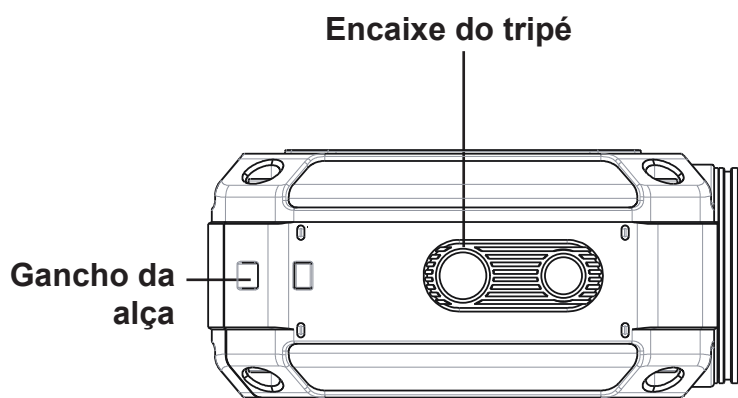
Abra a embalagem e certifique-se que todos os acessórios padrão listados estão incluídos:

- Bateria
- Cabo USB
- Suporte flexível
- Base de montagem flexível
- Encaixe para óculos de protecção
- Tampa do protector da lente
- Película protectora do LCD

Vista frontal

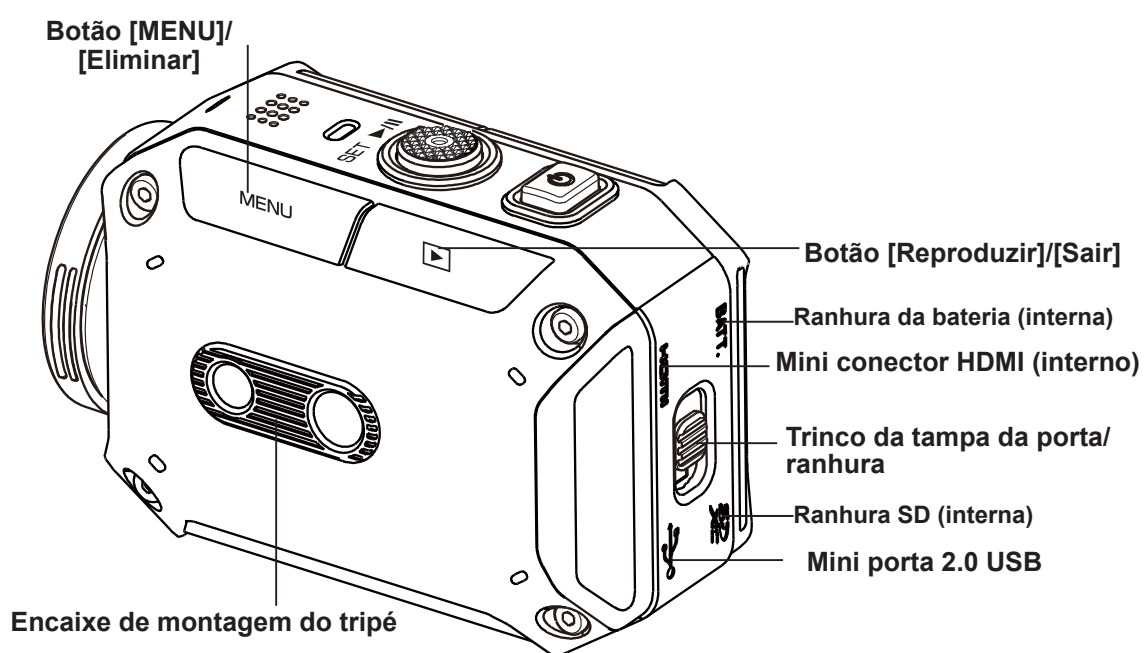


Vista inferior



Proteja contra queda com uma alça ou medidas semelhantes

Vista lateral/traseira

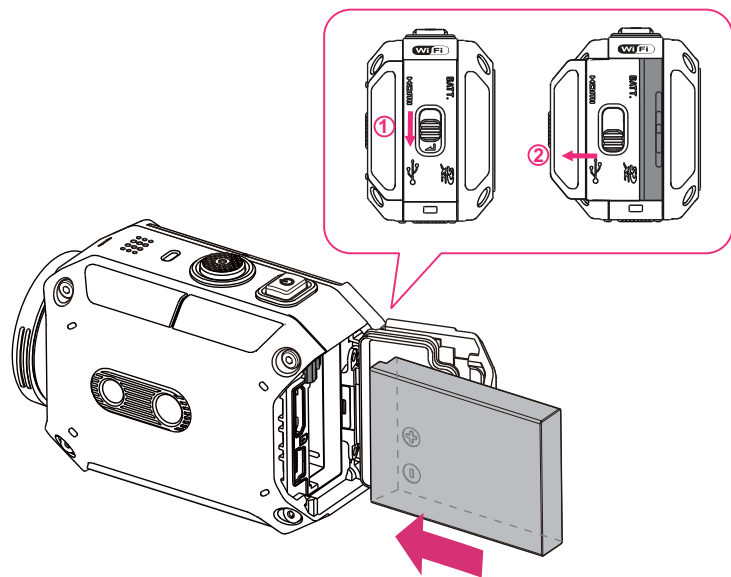


Secção 2 Preparativos

Carregar a bateria

Antes de usar a câmara, tem que carregar a bateria recarregável de ião de lítio fornecida.

1. Para abrir a tampa, siga e empurre nas duas direcções mostradas.
2. Pressione o botão para baixo e depois empurre a tampa para fora.
3. Introduza a bateria de acordo com as marcas correctas da polaridade (+ ou -).
4. Feche a tampa da bateria com firmeza.



Observação

- *Tipos diferentes de bateria e as temperaturas ambiente podem afectar o desempenho da bateria.*
- *Nunca exponha a bateria a um aparelho de aquecimento (por ex. forno de microondas) e jamais tente eliminar uma bateria queimando-a ou lançando-a ao fogo. O calor pode fazer explodir a bateria e/ou liberar líquidos cáusticos, ambos podem provocar ferimentos graves.*
- *Desligue e deixe de utilizar a bateria se observar qualquer condição de calor excessivo na mesma.*

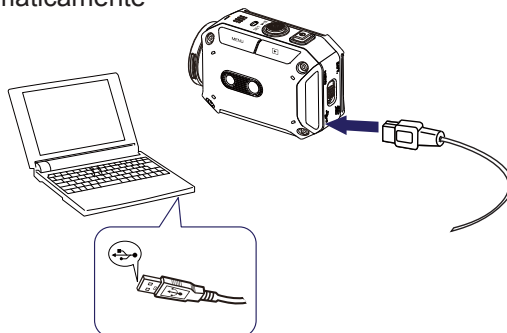
Carregar a sua bateria

Deve utilizar o adaptador autenticado da JVC (AC-V17LU) e o cabo USB. Ligue o cabo USB, pressione < / > para seleccionar [Adaptador] e depois pressione o botão [SET].

Uma luz a piscar indicará o carregamento activo.

No modo de carregamento de adaptador, o tempo de carregamento total para uma bateria descarregada é de cerca de 3,5 horas e a luz apagar-se-á automaticamente quando o carregamento estiver concluído.

No modo de carregamento USB de PC, é necessário um tempo de carregamento mais longo (5,5 horas)

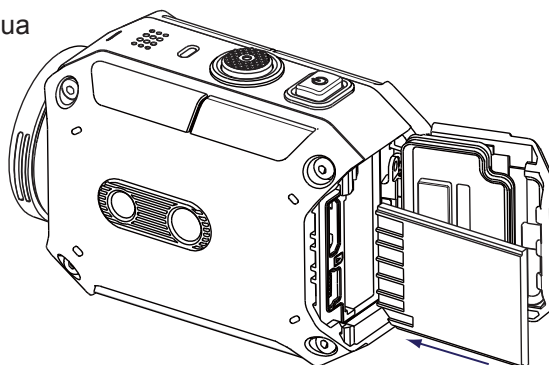


Observação

- *Nunca carregue a bateria por outro método que não o indicado. Se fizer isso poderá provocar incêndio ou explosão, resultando possivelmente em ferimentos graves.*
- *Use apenas o adaptador autenticado da JVC (AC-V17LU) com a voltagem de fornecimento eléctrico indicada.*
- *O uso com outra voltagem de fornecimento eléctrico poderá provocar choque eléctrico.*
- *Certifique-se que a tomada de corrente em que liga o adaptador é de fácil acesso. Quando precisar de desligar a alimentação eléctrica da câmara, certifique-se que também desliga a ficha do cabo de alimentação da tomada de parede.*
- *Não é viável gravar um vídeo enquanto o adaptador está em utilização, apesar do Lapso de tempo/Gravação contínua continuar a funcionar.*

Introduzir e remover um Cartão SD (Opcional)

1. Remova a tampa do compartimento da bateria e a bateria.
2. Introduza o cartão de memória na ranhura até que se encaixe correctamente.
3. Para retirar um cartão SD instalado, pressione o cartão para dentro para o libertar.
4. Quando cartão saltar, retire-o suavemente da sua ranhura.
5. Capacidade de memória recomendada: 2 GB ou superior.







Ligar a câmara de vídeo










- Para ligar a câmara:
- Pressione o [Botão de Alimentação] durante dois segundos para a ligar.

Realizar a configuração inicial da data e hora


- O ecrã de ajuste da hora aparece para lhe permitir configurar a data e a hora:

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none">1. Ajuste o valor numérico pressionando  / 2. Pressione o [botão SET] () para continuar para o ajuste seguinte.	

Preparativos

- Para gravar vídeo: Pressione o botão MENU e em seguida pressione o [botão SET] (). Seleccione  (ícone no ecrã) no ecrã para mudar para o modo Vídeo (). Pressione o [botão Gravar] () para gravar vídeo. Para parar a gravação, pressione-o novamente.
- Para tirar uma fotografia: Pressione o botão MENU e em seguida pressione o [botão SET] (). Seleccione  (ícone no ecrã) no ecrã para mudar para o modo Fotografia (). Pressione o [botão Gravar] () para tirar fotografias.
- Para ver os vídeos e as fotografias memorizados: Toque  para mudar para o modo Reprodução.



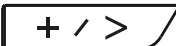





Desligar a câmara

- Para desligar a câmara: Pode pressionar o [Botão de Alimentação] () durante dois segundos.






Secção 3

Desfrutar do modo de gravação

Função do botão





	Para ligar ou desligar: <ul style="list-style-type: none"> • Pressione-o durante dois segundos. • Após 5 minutos inactiva, a câmara desliga-se automaticamente.
	Para gravar: <ul style="list-style-type: none"> • No modo de Vídeo, pressione para gravar o vídeo. • No modo de Fotografia, pressione para tirar fotografias.
 	Para aumentar ou diminuir o zoom: <ul style="list-style-type: none"> • +: Aumentar Zoom. • -: Diminuir Zoom.
	Para aceder ao menu <ul style="list-style-type: none"> • Pressione para abrir o menu de opções. • Utilize  /  para alternar entre as opções. (por ex: MODO DE VÍDEO/FOTOGRAFIA, WI-FI, RESOLUÇÃO, BALANÇO DE BRANCOS).
	Para rever vídeos/fotografias <ul style="list-style-type: none"> • Pressione para ir para o modo de reprodução. • Pode ver ou eliminar os ficheiros gravados.

Gravar vídeo

- Seleccione  (ícone no ecrã) no ecrã para mudar para o modo Vídeo ().
- Pressione o [Botão Gravar ] para iniciar a gravação. Quando o vídeo está a ser gravado, um indicador de tempo será exibido no monitor LCD (**00:12:56** ). Para parar a gravação, pressione-o novamente.
- Pressione  para ver o vídeo gravado.
- Estão disponíveis quatro definições de resolução:

Qualidade do vídeo	
	Full HD (1080p 30fps)
	HD (960p 30fps)
	HD (720p 60fps)
	HD (720p 30 fps)
	WVGA (848x480)

Captura de fotos





- Seleccione  (ícone no ecrã) no ecrã para mudar para o modo Fotografia ().
- Pressione o [botão Gravar ] para tirar fotografias.
- Pressione  para ver a fotografia.

Usar a função Zoom

- O zoom aumenta as imagens ao gravar vídeos ou tirar fotografias.
 1. Para aumentar/diminuir o zoom, pressione o botão Tele/Amplo (+/-).
 2. Pode ser definido a partir de 1X~5X (zoom digital de 5X)

Opções para o Menu gravar

Fluxo do menu

1. Pressione  no ecrã para abrir o Menu.
2. Utilize  /  para mudar as páginas.
3. Pressione o botão SET  para seleccionar.




Vídeo	Fotografia	Definição
<ul style="list-style-type: none"> • Resolução de vídeo • Balanço de brancos • Lapso de tempo • Gravação contínua • DIS • Inversão de imagem 	<ul style="list-style-type: none"> • Temporizador automático • Inversão de imagem • Balanço de brancos 	<ul style="list-style-type: none"> • VÍDEO/FOTOGRAFIA • Menu Wi-Fi • Volume • Sistema de TV • Idioma • Ajuste da hora • Formato • Predefinições • Actualização



Resolução de vídeo

Estão disponíveis quatro definições de resolução.

- **Full HD (1080p 30)** :Gravar vídeos em resolução 1920x1080p 30 fps.
- **HD (960p 30)**:Gravar vídeos em resolução 1280x960p 30 fps.
- **HD (720p 60)**:Gravar vídeos em resolução 1280x720p 60 fps.
- **HD (720p 30)**:Gravar vídeos em resolução 1280x720p 30 fps .
- **WVGA (848X480)**: Gravar vídeos em resolução 848x480p 30 fps .


Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na página do menu, seleccione o ícone [Resolução de vídeo] no ecrã. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para escolher a opção desejada. 3. Pressione o [botão SET] para validar a definição. 4. Pressione o [botão Reproduzir] para voltar. 	



Balanço de brancos

A câmara ajusta automaticamente o controlo de brancos das imagens. Estão disponíveis seis definições manuais de balanço de brancos:

- **Auto**: A câmara ajusta automaticamente o controlo de brancos.
- **Luz natural**: Em condições exteriores.
- **Fluorescente**: Em condições com luz fluorescente.
- **Tungsténio**: Em condições com luz de tungsténio.
- **Azul (marinho)**: Em condições de água azul.
- **Verde (marinho)**: Em condições de água verde.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na página do menu, escolha o ícone no ecrã [Balanço de brancos]. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para escolher a opção desejada. 3. Pressione o [botão SET] para validar a definição. 4. Pressione o [botão Reproduzir] para voltar. 	



DIS(Digital Image Stabilization) (Estabilização da imagem digital)

Gravar com um efeito de redução de vibrações da câmara para resultar em vídeos mais estáveis.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na página do menu, escolha o ícone no ecrã [Formato]. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para escolher a opção desejada. 3. Pressione o [botão SET] para validar a definição. 4. Pressione o [botão Reproduzir] para voltar. 	

Sem estabilização	Estabilização LIGADA



Lapso de tempo

Grave imagens estáticas em intervalos específicos pode definir e reproduzi-las como um ficheiro de vídeo. Este efeito é bom para gravar paisagens de nuvens, germinação de sementes e o desabrochar das flores.

- **Off (Desligado):** Desactiva o lapso de tempo.
- **1 Segundo:** Grava um quadro por segundo.
- **5 Segundos:** Grava um quadro a cada 5 segundos.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na página do menu, escolha o ícone no ecrã [Lapso de tempo]. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para escolher a opção desejada. 3. Pressione o [botão SET] para validar a definição. 4. Pressione o [botão Reproduzir] para voltar. 	



Temporizador automático

O temporizador automático permite-lhe tirar fotografias com um retardo de dez segundos. A luz do LED na parte da frente do câmara também piscará. A velocidade do piscar aumentará até ao momento em que a foto é tirada.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na página do menu, escolha o ícone no ecrã [Temporizador automático]. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para escolher a opção desejada. 3. Pressione o [botão SET] para validar a definição. 4. Pressione o [botão Reproduzir] para voltar. 	



Gravação contínua

A Gravação contínua permite-lhe gravar vídeos com um intervalo de tempo de quinze minutos sem parara.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na página do menu, escolha o ícone no ecrã [Gravação contínua]. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para escolher a opção desejada. 3. Pressione o [botão SET] para validar a definição. 4. Pressione o [botão Reproduzir] para voltar. 	



Observação

- A Resolução de vídeo desta função é de apenas 720p30.



Inversão de imagem

A Inversão de imagem permite-lhe rever as imagem de forma invertida.



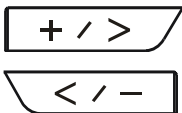


Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Na página do menu, escolha o ícone no ecrã [Inversão de imagem]. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para escolher a opção desejada. 3. Pressione o [botão SET] para validar a definição. 4. Pressione o [botão Reproduzir] para voltar. 	

Secção 4


Desfrutar do modo de reprodução

Função do botão

Os botões têm a seguinte função no modo de Reprodução.

	Para ligar ou desligar: <ul style="list-style-type: none">• Pressione durante dois segundos para ligar e desligar a câmara.
	Para escolher e activar o ficheiro: <ul style="list-style-type: none">• Pressione para escolher e activar o ficheiro que pretende rever.
	Para ir para o seguinte ou voltar ao anterior: <ul style="list-style-type: none">• >: Seguinte.• <: Anterior.
	Para eliminar ficheiros: <ul style="list-style-type: none">• Pressione para eliminar os ficheiros.
	Para sair do modo de reprodução <ul style="list-style-type: none">• Pressione para sair do modo de reprodução.

Reprodução de vídeo

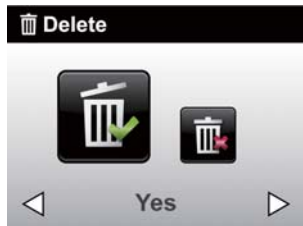
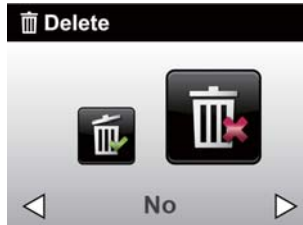
Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No modo de Reprodução de vídeo, pressione o botão [SET] para reproduzir ou pausar o vídeo. 2. Pressione o botão [Anterior] para aceder ao vídeo anterior; pressione o botão [Seguinte] para aceder ao vídeo seguinte. 3. Enquanto reproduz o vídeo, pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para activar a função retroceder ou avançar rapidamente. 4. Pressione o botão [Reprodução] para sair. 	



Observação

- O número no canto superior esquerdo é o tempo de gravação; no canto superior direito encontra-se o número de imagens.

Eliminar vídeos


Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o botão [MENU] para aceder ao ecrã da opção Delete (Eliminar). 2. Pressione [Yes] para eliminar o vídeo actual ou [No] para cancelar a operação e sair. 	
	



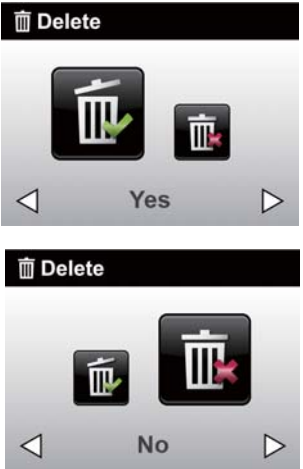
Observação

- Se um cartão de memória tiver sido inserido, pode apenas eliminar os vídeos guardados no cartão.

Reprodução de fotografias

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No modo de reprodução de fotografias, pressione o botão [Anterior] para aceder à fotografia anterior; pressione o botão [Seguinte] para aceder à fotografia seguinte. 2. Pressione o botão [Reprodução] para sair. 	

Eliminar fotografias

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o botão Delete (Eliminar) para aceder ao ecrã da opção Delete. 2. Seleccione [Yes] para eliminar o vídeo actual ou [No] para cancelar a operação e sair. 	




Observação

- Se um cartão de memória tiver sido inserido, pode apenas eliminar as fotos guardadas no cartão.

Secção 5


Configurar a sua câmara

Menu de configuração

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o botão [MENU] para abrir o menu. O menu será exibido no ecrã. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para mudar de página. 3. A página contém opções para configurar a sua câmara, incluindo VIDEO/PHOTO, Wi-Fi, Idioma, Ajuste da hora, Volume, Sistema de TV, Formato, Predefinição e Actualização. 4. Pressione o botão [Reprodução] para sair. 	




VÍDEO/FOTOGRAFIA

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, seleccione o ícone no ecrã VIDEO/PHOTO]. 2. Pressione o botão [Anterior] ou [Seguinte] para seleccionar o modo de vídeo ou de fotografia. 3. Pressione o botão [SET] para validar a definição. 4. Pressione o botão [Reprodução] para voltar. 	




Menu Wi-Fi

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, pressione o ícone no ecrã [Menu Wi-Fi]. 2. Escolha o modo de ligação à rede. 3. Antes de usar a ligação Wi-Fi, aceda a WiVideo para definir o ID e a palavra-passe do Wi-Fi através do PC. 	



Volume

Activar ou desactivar o tom do teclado e o som de funcionamento.


Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, pressione o ícone no ecrã [Volume]. 2. Pressione para seleccionar [Mute] ou outro nível de som. 3. Pressione o botão [Reprodução] para voltar. 	



Sistema de TV

Assegure-se que o padrão de TV apropriada da sua região – NTSC ou PAL está seleccionado. Uma definição incorrecta do sistema de TV pode provocar imagens instáveis.

- **NTSC**(60Hz):EUA, Canadá, Japão, Coreia do Sul e Taiwan, etc.
- **PAL**(50Hz):RU, Europa, China, Austrália, Singapura e Hong Kong, etc.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, pressione o ícone no ecrã [TV]. 2. Pressione para seleccionar [PAL] ou [NTSC]. 3. Pressione o ícone SET para validar a definição. 4. Pressione o botão [Reprodução] para voltar. 	



Idioma

Use esta opção para seleccionar o idioma da interface do utilizador.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, pressione o ícone no ecrã [Idioma]. 2. Pressione para seleccionar a opção desejada. 3. Pressione o ícone [SET] para validar a definição. 4. Pressione o botão [Reprodução] para voltar. 	



Ajuste da hora

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, pressione o ícone no ecrã [Ajuste da hora] (Ajuste da hora) para entrar no ecrã de ajuste da hora. 2. Pressione [SET] para ajustar o ano, o mês, o dia, a hora e os minutos. 3. Ajuste o valor numérico pressionando o botão anterior/ seguinte para validar o ajuste. 4. Pressione o botão [Reprodução] para voltar. 	



Formato

- **Sim:** Formate a Cartão de memória (Quando há um cartão de memória instalado).
- **Não:** Não formate a Cartão de memória (Quando há um cartão de memória instalado)..

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, pressione o ícone no ecrã [Formato]. 2. Pressione para seleccionar [Yes] ou [No] para confirmar. 3. Pressione o botão [Reprodução] para voltar. 	



Observação

- Todos os dados serão apagados se o cartão de memória for formatado. Certifique-se que todos os dados são copiados para o seu PC antes de formatar o cartão de memória.



Predefinições

Para restabelecer as configurações de fábrica, seleccione esta opção.

Funcionamento	Ecrã do visor
<ol style="list-style-type: none"> 1. No menu de Definição, pressione o ícone no ecrã [Predefinições]. 2. Pressione para seleccionar [Yes] ou [No] para confirmar. 3. Pressione o botão [Reprodução] para voltar. 	



Observação

- A definição Wi-Fi, tal como um perfil dos pontos de acesso e a informação da conta Ustream serão apagados.

A tabela seguinte indica as predefinições da câmara

Definição	Configuração
Resolução	HD (720p 60) para Vídeo 5MP para foto
Balanco de brancos	Automático
DIS	Desligado
Lapso de tempo	Desligado
Temporizador automático	Desligado
Palavra-passe do ID do Wi-Fi	0000
Sistema de TV	Depende da área de expedição
Idioma	Depende da área de expedição
Volume	Nível 4
Wi-Fi	Desligado
Gravação contínua	Desligado
Inversão de imagem	Normal

Secção 6

Wi-Fi para PC-Programa WiVideo

Funcionamento avançado no seu computador - WiVideo

A câmara também pode ser ligada ao seu computador via Wi-Fi ou USB. Uma vez que inicie a aplicação [WiVideo] (apenas para sistemas baseados em Windows® no seu computador, ele procurará a sua câmara e ligá-la-á. Depois, pode operar mais funções no seu computador. Há diversas funções, conforme abaixo:

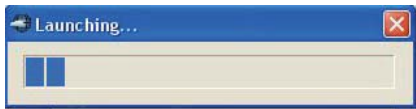

- Transferir os ficheiros da câmara. (ligação Wi-Fi/USB)
- Assistir vídeo transmitido em directo a partir da sua câmara no seu computador. (ligação Wi-Fi)
- Usar a sua câmara como uma câmara Web sem fios para conversas em vídeo online. (ligação Wi-Fi)


Instalar [WiVideo] no seu computador

Para ligar a câmara e executar correctamente a aplicação [WiVideo] via Wi-Fi, tem que instalar primeiro este programa. Esta é uma plataforma perfeita para assistir transmissão de vídeo em directo a partir da sua câmara e usar a câmara como uma câmara Web para a suas conversas em vídeo online.

Seguir os passos abaixo para instalar o [WiVideo] no computador.

1. Ligue a câmara ao seu computador usando o cabo USB fornecido.
2. Após realizar uma ligação USB, o programa instala-se automaticamente ou aparece a janela de AutoPlay. (Pode ser diferente conforme o reconhecimento do Sistema Operativo). Se a janela AutoPlay não aparecer. Clique em [O meu computador]-->[WiVideo] para executar a instalação deste programa.

Windows XP	Windows 7
 <p>(Instalar automaticamente)</p>	 <p>(Janela AutoPlay)</p>

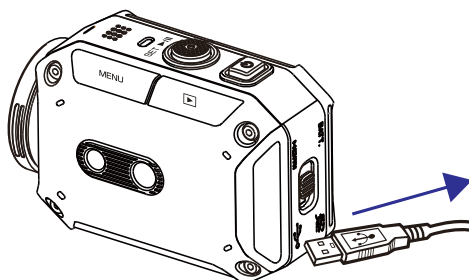
3. Seguir as instruções no ecrã para concluir a instalação.
4. O atalho do WiVideo () aparece no ambiente de trabalho. (Ou pode encontrar a aplicação em [Iniciar]-->[Todos os programas].)
5. O ecrã principal aparece automaticamente no ambiente de trabalho.



Observação

- O programa WiVideo instalará o H.264 Codec (ffdshow- um software grátis com licença GPL) para ver correctamente os vídeos.
- Para instalar correctamente, terá que encerrar sessão/sair da aplicação Instant Message (IM) antes da instalação.
- O WiVideo é apenas para sistemas baseados em Windows®.


6. Quando a instalação estiver concluída, pode desligar o cabo USB.



Usar WiVideo via ligação Wi-Fi

Funcionamento	Ecrã
<p><u>Na sua câmara:</u></p> <p>Na página do Menu, aceda [Wi-Fi to PC] e pressione o botão [SET].</p> <p>(A palavra-passe predefinida é 0000.)</p>	

No seu computador:

1. Clique duas vezes no atalho [WiVideo]  no ambiente de trabalho. (certifique-se que a aplicação [WiVideo] está instalada no seu computador.)

2. Clique no botão [Detect WiFi Camera] para procurar a sua câmara.

*Uma janela de tarefas pode aparecer para lhe solicitar que seleccione a sua câmara quando houver duas ou mais câmaras Wi-Fi no mesmo alcance de rede sem fios.

3. Seleccione o ID do Wi-Fi e introduza a palavra-passe exibida na sua câmara para a janela de tarefas do WiVideo. Em seguida, clique em [OK].

4. Uma vez estabelecida a ligação, o sinal de ligação entre o telemóvel e a câmara via Wi-Fi será exibido no canto superior esquerdo do ecrã.

Detect WiFi Camera



WiVideo

Select the WiFi ID shown on your camera
WiFi ID: 2DDBA8




Input the password shown on your camera
Password:

* Find/Edit WiFi ID/Password from camera [Setting] menu.

OK Cancel




A aplicação WiVideo possui 3 funções via Wi-Fi:


Função	Descrição
TRANSFER (TRANSFERÊNCIA)	Pode aceder remotamente aos vídeos/fotografias guardados na sua câmara. Pode transferir ou eliminar os ficheiros no seu computador.
LIVE VIDEO (VÍDEO EM DIRECTO)	Assista à transmissão em directo a partir da sua câmara no seu computador. A resolução de vídeo pode ser seleccionada.
VIDEO CHAT (CONVERSA DE VÍDEO)	Use a sua câmara como uma câmara Web sem fios para conversas de vídeo online. (Primeiro, tem que seleccionar este dispositivo como a sua câmara Web na definição de áudio/vídeo.)* <div>*Tem que seleccionar [WiVideo Camera] como a sua webcam/microfone para as conversas em vídeo online.</div> <div>(e.g. Skype)   Microphone: WiVideo Camera  Webcam: WiVideo Camera</div>

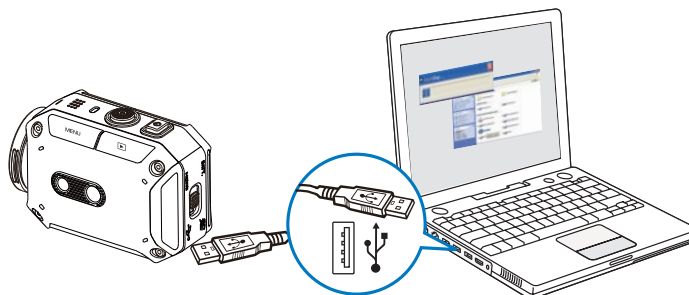


Observação

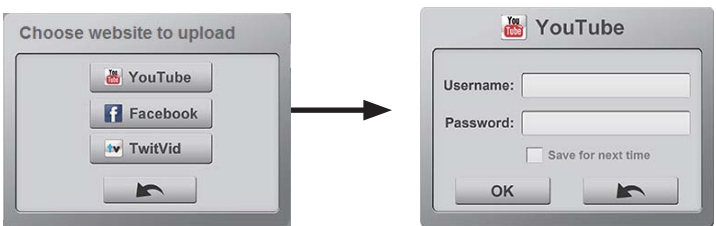

- Para a ligação Wi-Fi funcionar correctamente, certifique-se que o WiVideo integrado (apenas para sistemas baseados em Windows®) está instalado e o módulo LAN sem fios do seu computador está activado.
- Certifique-se que o seu computador se liga correctamente com o seu ponto de acesso (PA) e a sua câmara está no mesmo alcance do WLAN.
- Para uma transmissão de vídeo com maior estabilidade quando usar VÍDEO EM DIRECTO ou CONVERSA DE VÍDEO, certifique-se que a força do sinal Wi-Fi apresenta 2 barras () ou mais na câmara.
- Para aumentar a força do sinal Wi-Fi, pode aproximar mais a câmara do computador.
- Se a câmara estiver demasiado longe do seu computador ou dispositivo de PA, pode demorar mais para ligar à rede. (O sinal e a frequência de rádio podem ter interferências.)
- Para impedir que a câmara desligue acidentalmente, certifique de que a bateria esteja totalmente carregada.
- A configuração da conta/Wi-Fi não está disponível sem a ligação via cabo USB.

Usar WiVideo via ligação USB

1. Ligue a câmara ao seu computador usando o cabo USB fornecido.
2. Após fazer uma ligação USB, aparecerá o ecrã principal. Ou clique no atalho [WiVideo]  no ambiente de trabalho para executar a aplicação. Ou pode encontrá-la em [Iniciar]-->[Todos os programas].



A aplicação WiVideo possui 3 funções via USB:

Função	Descrição
TRANSFER	<p>Pode aceder aos vídeos/fotografias na sua câmara e carregar os ficheiros nas páginas Web sociais.</p> <p><u>Upload (Carregar)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccione os vídeos/fotografias no ecrã de miniatura. 2. Clique em [Upload]. 3. Aparecem as opções de página Web. 4. Seleccione a página Web e marque o nome de utilizador/e-mail e palavra-passe da página social específica nos campos. 5. Clique em [SET] para carregar. <div style="text-align: center;">  </div>
CONFIGURAÇÃO	<p><u>Account Setup (Configuração da conta)</u></p> <p>Configure a informação da sua conta da sua página social e guarde-a na sua câmara.</p> <p><u>WiFi Setup (Configuração do Wi-Fi)</u></p> <p>Configure e sincronize o seu perfil Wi-Fi na sua câmara.</p> <p>Personalize a sua câmara e crie a sua palavra-passe de segurança.</p> <div style="text-align: right;">  </div>



Observação

- *LIVE VIDEO (VÍDEO EM DIRECTO) e VIDEO CHAT (CONVERSA DE VÍDEO) não estão disponíveis durante a ligação USB.*
- *Algumas páginas Web sociais podem não permitir o acesso em determinadas redes ou regiões.*
- *O seu computador deve ter acesso à Internet para carregar os ficheiros para a página Web.*
- *Se não tiver uma conta, registe-se primeiro na página Web.*
- *A página Web social está sujeita a actualização sem aviso. Visite primeiro a página Web para actualizar a sua definição da conta.*

Section 7

Wi-Fi para Telemóvel - Programa WiVideo

Funcionamento avançado no seu telemóvel - WiVideo


Use o seu telemóvel como um telecomando para fazer remotamente fotografias/vídeos na câmara. Faz com que a sua câmara se converta num acessório portátil para levar junto com o seu telemóvel, o que lhe permite gravar qualquer cena, em qualquer hora ou lugar. Há diversas funções, conforme abaixo:

- Use o seu telemóvel como um telecomando para fazer remotamente fotografias/vídeos na sua câmara.
- Tele/ Amplie a lente do zoom através do seu telemóvel.

Instalar [WiVideo] no seu telemóvel






Para ligar à câmara, tem que instalar primeiro o programa da aplicação [WiVideo]. Há dois sistemas para instalar a aplicação WiVideo no seu telemóvel. Depende de qual sistema se aplica ao seu telemóvel. Para o sistema Android, descarregue esta aplicação no Google Play. Para o sistema iOS, consulte a Apple APP Store para instalação. (pág. 31-36)

Siga os passos abaixo para instalar o [WiVideo] no seu telemóvel.

1. Descarregue a aplicação WiVideo no Google Play (SO: Android2.2 ou superior) ou na Apple APP Store (SO: iOS4 ou superior) para o seu telemóvel.
2. Seguir as instruções no ecrã para concluir a instalação.
3. O atalho do WiVideo () aparece no ecrã.



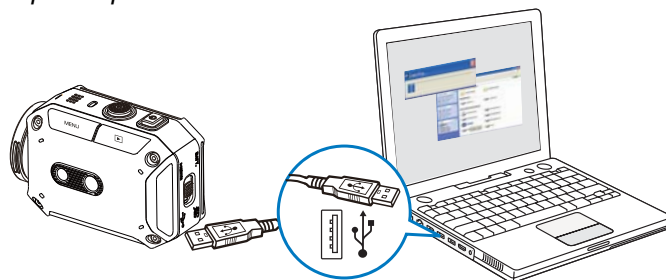
Modos Wi-Fi para telemóvel

Sistema	Modo	Página
Android	Ligar via PA 	31
	Ligar via Zona pública de Internet móvel 	32
iPhone/iPad	Ligar via PA 	33
	Ligar via Zona pública de Internet móvel 	34
	Ligar directamente à câmara 	35



Observação

- Antes de proceder a qualquer ligação entre o telemóvel e a câmara, ligue-se ao PC através do cabo USB e configure o perfil do Wi-Fi com o WiVideo (introduza o SSID e a palavra-passe).
- O WiVideo é apenas para sistemas baseados em Windows®.



Wi-Fi para telemóvel (Android: Modo PA)

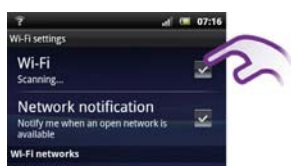
①



Telemóvel: Instalar o WiVideo

- O WiVideo é um software para ligações sem fios entre a câmara e o telemóvel/tablet.
- Descarregue a aplicação WiVideo a partir do Google Play para o telemóvel/tablet.

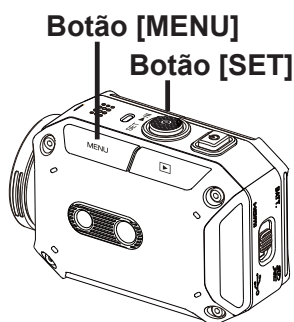
②





Telemóvel: Ligar ao Ponto de acesso

- Aceda [Settings] → [Wireless & network] → [Wi-Fi settings] → [Wi-Fi] (Activar Wi-Fi e ligar ao PA)

③



Câmara: Ligar ao mesmo PA

- Pressione [MENU] → seleccione [WiFi ] → escolha [WiFi to Mobile ] para procurar o PA disponível → ligue a sua câmara ao mesmo PA

④



Telemóvel: Iniciar a aplicação WiVideo

- Pressione o ícone da aplicação [WiVideo] → detectar câmaras → introduza a palavra-passe (a predefinida é 0000 e pode ser editada através da configuração da aplicação WiVideo) → inicie a pré-visualização e o telecomando.

Wi-Fi para telemóvel (Android: Modo de Zona pública de Internet móvel)

①



Telemóvel: Instalar o WiVideo

- O WiVideo é um software para ligações sem fios entre a câmara e o telemóvel/tablet.
- Descarregue a aplicação WiVideo a partir do Google Play para o telemóvel/tablet.

②



Telemóvel: Activar zona pública de Internet móvel/PA

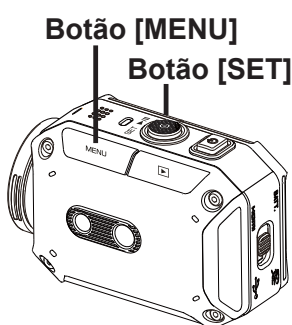
- Vá para [Settings] → [Wireless & network] → Enable mobile hotspot/AP





Observação

- A operação pode variar, por isso consulte para cada modelo individual.
- Esteja ciente do uso de serviço de Hotspot não pode ser fornecida em alguns países.

③



Câmara: Ligar à Zona pública de Internet/PA

- Pressione [MENU] → seleccione [WiFi ] → escolha [WiFi to Mobile ] para procurar o PA disponível → ligue a câmara à zona pública de Internet móvel/PA

④



Telemóvel: Iniciar a aplicação WiVideo

- Pressione o ícone da aplicação [WiVideo] → detectar câmaras → introduza a palavra-passe (a predefinida é 0000 e pode ser editada através da configuração da aplicação WiVideo) → inicie a pré-visualização e o telecomando.

Wi-Fi para telemóvel (iPhone/iPad: Modo PA)

①



Telemóvel: Instalar o WiVideo

- O WiVideo é um software para ligações sem fios entre a câmara e o telemóvel/tablet.
- Descarregue a aplicação WiVideo a partir da App Store para iPhone/ iPad.

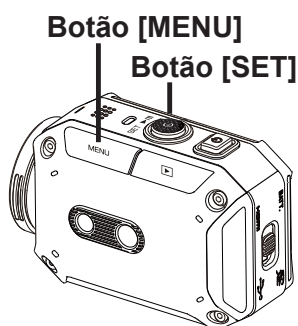
②





Telemóvel: Ligar ao Ponto de acesso

- Aceda [Settings] → [Wi-Fi] → Enable Wi-Fi and connect to AP

③



Câmara: Ligar ao mesmo PA

- Pressione [MENU] → seleccione [Wi-Fi ] → escolha [WiFi to Mobile ] para procurar o PA disponível →ligue a sua câmara ao mesmo PA

④



Telemóvel: Iniciar a aplicação WiVideo

- Pressione o ícone da aplicação [WiVideo] → detectar câmaras → introduza a palavra-passe (a predefinida é 0000 e pode ser editada através da configuração da aplicação WiVideo) → inicie a pré-visualização e o telecomando.

Wi-Fi para telemóvel (iPhone/iPad: Modo de Zona pública de Internet móvel)

①



Telemóvel: Instalar o WiVideo

- O WiVideo é um software para ligações sem fios entre a câmara e o telemóvel/tablet.
- Descarregue a aplicação WiVideo a partir da App Store no iPhone/ iPad.

②



Telemóvel: Activar Zona pública de Internet pessoal

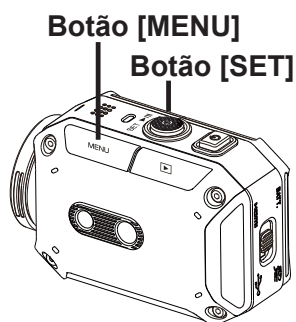
- Acesse [Settings] → [WiFi] → Enable [Personal Hotspot]



Observação

- Esteja ciente do uso de serviço de Hotspot não pode ser fornecida em alguns países.

③



Câmara: Ligar à zona pública de Internet

- Pressione [MENU] → selecione [WiFi] → escolha [WiFi to Mobile] para procurar o PA disponível → ligue a câmara à zona pública de Internet móvel/PA

④



Telemóvel: Iniciar a aplicação WiVideo

- Pressione o ícone da aplicação [WiVideo] → detectar câmaras → introduza a palavra-passe (a predefinida é 0000 e pode ser editada através da configuração da aplicação WiVideo) → inicie a pré-visualização e o telecomando.

Wi-Fi para telemóvel (iPhone/iPad: Modo directo)

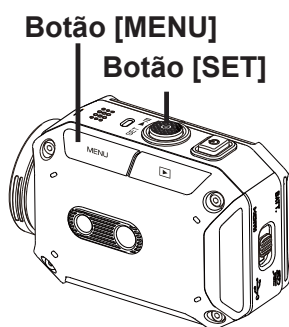
①





Telemóvel: Instalar o WiVideo

- O WiVideo é um software para ligações sem fios entre a câmara e o telemóvel/tablet.
- Descarregue a aplicação WiVideo a partir da App Store no seu iPhone/ iPad.

②



Câmara: Activar Modo directo

- Pressione [MENU] → seleccione [WiFi ] → escolha [WiFi to Mobile ] →seleccione [Direct Mode]→ID da câmara exibido no ecrã

③





Telemóvel: Ligar à câmara

- Aceda [Settings]→[WiFi] → Select camera ID to connect



Observação

- Quando o ícone [] se aparecer, a conexão da moda direta é ativada. Pode marcar certo tempo que [] mostra.(Mais do que um minuto)




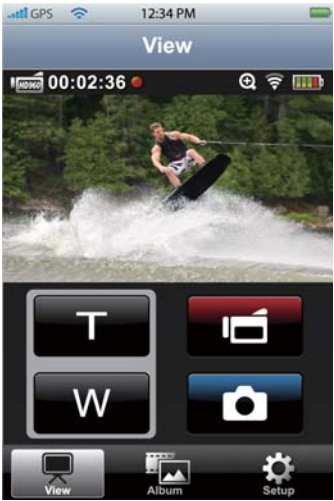
④



Telemóvel: Câmara com telecomando

- Pressione o ícone da aplicação [WiVideo] → detectar câmaras → introduza a palavra-passe (a predefinida é 0000 e pode ser editada através da configuração da aplicação WiVideo) → inicie a pré-visualização e o telecomando.

Usar WiVideo via ligação Wi-Fi




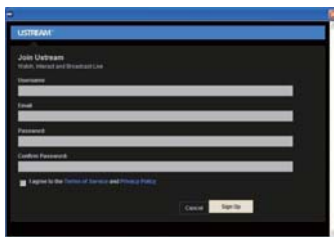



Funcionamento	Ecrã
<p><u>Ligue a câmara ao seu telemóvel:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o botão [MENU] na câmara. 2. Seleccione [] para ligar a função de Wi-Fi. 3. Escolha [] e depois pressione o botão [SET] para procurar o ponto de acesso disponível. 4. Seleccione a zona pública de Internet do seu telemóvel e siga os passos de um dos sistemas. 	 <p>The screen shows a 'RETURN' button on the left and a 'SET' button on the right. In the center, there are three icons: a Wi-Fi signal with a red slash, a smartphone with a Wi-Fi signal, and a laptop with a Wi-Fi signal. Below these icons is the text 'Wi-Fi to Mobile' flanked by left and right arrow buttons.</p>
<p><u>Controlar remotamente a sua câmara (a partir do telemóvel):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Pressione o ícone da aplicação [WiVideo] no seu telemóvel. 2. Detecte automaticamente as câmaras disponíveis a partir do seu telemóvel. 3. Introduza a palavra-passe (a predefinida é 0000 e pode ser editada via [SETUP] a partir da aplicação WiVideo) 4. Desfrute da utilização da sua câmara a partir do seu telemóvel. 	 <p>The image shows a smartphone screen with the 'View' app open. The status bar at the top shows 'GPS', '12:34 PM', and battery level. The app interface includes a video feed of a person water skiing, a timer '00:02:36', and a bottom menu with buttons for 'View', 'Album', and 'Setup'. Above the video feed are buttons labeled 'T' and 'W', and a camera icon.</p>

Secção 8

Wi-Fi para Nuvem-Ustream

Registe-se e guarde a conta do Ustream na câmara

O Ustream possibilita-lhe transmitir gratuitamente o vídeo em directo da sua câmara. As pessoas podem assistir à sua transmissão no seu iPhone, iPad, iPod touch, telefones/tablets Android ou PC na página Web do Ustream/ APP em qualquer altura, em qualquer sítio.

Funcionamento	Ecrã
<p>(1) Criar uma conta (ignore esta parte se já tiver uma conta do Ustream)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aceda o WiVideo e crie uma nova conta para o Ustream. 2. Clique em [Create A New Account] e preencha a informação pedida passo-a-passo. 3. Depois clique em [Sign Up]. <p> Observação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lembre-se de inserir o cabo USB entre o PC e a sua câmara para a ligação. • O ecrã voltará para as definições do WiVideo assim que o registo for aceite. <p>(2) Guardar/Remover uma conta na/da sua câmara</p> <p>Introduza o nome do utilizador/palavra-passe e clique em Guardar/Remover.</p> <p>(3) Escolher o seu canal</p> <p>Pode apenas escolher um canal criado para si no Ustream.</p> <p> Observação</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pode codificar a palavra-passe para o seu canal. <p><u>Actualizar conta/canal</u></p> <p>Há apenas uma conta guardada, por isso é possível alterar a conta/canal na sua câmara.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1.  2.  <p></p> <p></p> <p></p>

Preparar para transmitir no Ustream

Assegure-se que tem um dispositivo PA (Ponto de Acesso) a funcionar para conseguir iniciar prontamente a transmissão.

Realizar transmissões em directo no Ustream

Iniciar transmissão de vídeo da câmara

1. Seleccione Ustream na página [Wi-Fi Menu].
2. Escolha o PA para a ligação.
3. Inicia-se o vídeo em directo



Observação

- Ao executar [Default Setting], a informação da conta das páginas Web será eliminada.



Assistir vídeo em directo a partir do telemóvel

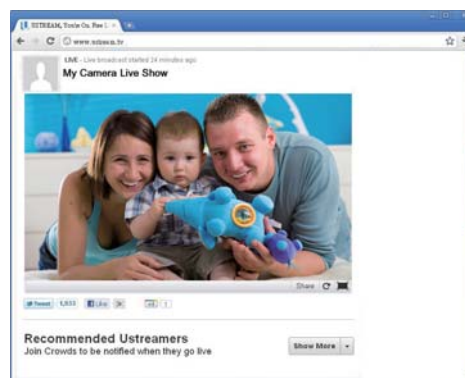
1. Instale a aplicação Ustream a partir do Google Play ou Apple Store.
2. Clique na aplicação Ustream
3. Procure a sua conta.
4. O telemóvel liga-se ao servidor Ustream e poderá ver a transmissão de vídeo da sua câmara.



Assistir vídeo em directo a partir do PC

1. Será realizada a transmissão do vídeo na página Web do Ustream.
2. As pessoas que têm a sua conta podem visitar a página Web USTREAM e assistir a transmissão de vídeo em directo a partir da sua câmara através de computadores.

www.ustream.tv





Observação

- *As possíveis razões para a “ligação falhada” podem ser: (1) palavra-passe incorrecta ; (2) não está na área da rede sem fios do PA. (3) a câmara não suporta o tipo de encriptação usada no PA. Este modelo apenas suporta o tipo pessoal de encriptação WEP/WPA/WPA2, mas não até o nível de empresa (4); a sua rede exige informação da palavra-passe/conta PPPoE.*
- *Esta câmara apenas suporta o PA (SSID) denominado em inglês/número/símbolos (caracteres ASCII).*
- *Só pode introduzir texto em inglês, independente do idioma do OSD.*
- *Alguns routers do PA não lhe permitem ligar à rede (por ex: firewall).*
- *A câmara não pode ligar à rede enquanto estiver ligada a uma HDTV via cabo ou vice-versa.*
- *Pode demorar algum tempo para procurar e ligar ao PA/rede ou para carregar. A velocidade de transmissão é afectada pela velocidade de ligação à Internet ou outros factores.*
- *Certifique-se que a bateria está totalmente carregada antes de ligar à rede.*
- *O Ustream pode não permitir o acesso em determinadas redes ou regiões.*

Secção 9

Ver vídeos e fotografias na TV

Ligar a uma TV de 16:9 (Largo) de alta definição

1. Ligue o cabo HDMI à porta de saída HDMI da sua câmara.
2. Ligue a outra extremidade do cabo a uma televisão.
3. Defina a fonte de entrada do vídeo da sua TV para “HDMI.”
4. Os passos para ver vídeos e fotografias armazenados na HDTV são exactamente os mesmos para os ver na monitor LCD.



Observação

- *Alguns ícones do ecrã LCD não aparecem quando a câmara está ligada a uma HDTV.*
- *Algumas funções podem não estar acessíveis quando a câmara está ligada a uma HDTV.*
- *Não é possível fazer vídeos/fotografias com o cabo HDMI ligado.*
- *A função Wi-Fi pode não se aplicar quando o cabo HDMI é usado com a TV.*

Secção 10

Ver vídeos e fotografias no PC

Transferir fotografias ou vídeos para um computador

Pode transferir fotografias ou vídeos guardados na sua câmara para um computador e enviá-los em e-mails para amigos ou colocá-los nas páginas Web.

Para fazer isso deve:

1. Ligue o computador e a câmara com o mini cabo USB 2.0 fornecido.
2. Para aceder aos vídeos e fotografias no seu cartão de memória: Os vídeos e fotografias podem ser encontrados no seu computador em O meu computador\SD\DCIM\100MEDIA (o caminho pode variar dependendo do cartão de memória).
3. Nesta pasta pode ver, apagar, mover ou copiar qualquer vídeo/fotografia que queira.

Secção 11

Especificações e exigências do sistema

Especificações	
Sensor de imagem	Sensor CMOS com 5 Mega pixéis
Modos de funcionamento	Gravação de vídeo/fotografia, transmissão em directo via Wi-Fi, câmara Web sem fios
Lente	Foco fixo (F 2.8)
Alcance do foco	60 cm ~ infinito
Zoom	1X~5X (zoom digital de 5X)
Obturador	Electrónico
Monitor LCD	LCD de 1,5"
Suporte de armazenamento	Suporte da ranhura do cartão SD/SDHC/SDXC (até 64 GB)
Resolução de imagem	5MP: 2592x1944 (5M pixéis)
Resolução de vídeo	Full HD (1080p 30): 1920X1080(30fps) HD (960p 30): 1280X960(30fps) HD (720p 60): 1280X720(60fps) HD (720p 30): 1280X720(30fps) WVGA (848X480): 848X480(30fps)
Balanço de brancos	Automático, Luz solar, Fluorescente, Tungsténio, Azul-marinho, Verde-marinho
Temporizador automático	Retardo de 10 segundos
Formato de ficheiro	Fotografia: JPG Vídeo: MP4 (H.264)
Reprodução de imagem	Imagem única/Apresentação de diapositivos
Interface do PC	Mini porta 2.0 USB
Saída de TV	Mini HDMI
WiFi	Compatível com Wi-Fi 802.11 b/g
Bateria	Bateria de ião de lítio recarregável
Dimensões	74 mm x 53 mm x 35 mm (2-15/16" x 2-1/8" x 1-7/16") (C x A x L)
Peso	104 g (0.23lbs) (sem bateria)
Ambiente de funcionamento	Temperaturas de funcionamento permissíveis: -10 a 40 °C (14 a 104°F) Observação: As temperaturas entre 0 e -10°C (32 e 14°F) reduzem temporariamente o desempenho da bateria, encurtando o tempo disponível para tirar fotografias. Temperaturas de armazenamento permissíveis: -20 a 50 °C (-4 a 122°F) Humidade relativa permissível: 35% a 80%
Resistência à água	Equivalente à publicação da Norma IEC 529 IPX8 (30 minutos a uma profundidade de até 5 m (16,4 pés)
Resistência ao pó	Isto é o equivalente à publicação da Norma IEC 529 IP6X

Resistência aos choques

Esta câmara está em conformidade com os testes da empresa segundo a norma MIL-STD-810F, Método 516.5 para choques: caindo sobre madeira compensada de 3 cm (1-3/16") de espessura de uma altura de 2 m (6,5 pés).

Tempo de gravação/Número de imagens**Tempo aproximado de gravação de vídeo**

Qualidade	Cartão SDHC/SDXC					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
Full HD (1080p30)	35m	1h10m	2h20m	4h50m	7h10m	9h30m
HD (960p30)	60m	2h00m	4h00m	8h00m	12h	16h00m
HD (720p60)	40m	1h20m	2h40m	5h20m	8h10m	10h50m
HD (720p30)	1h20m	2h40m	5h20m	10h30m	15h50m	21h00m
WVGA (848x480)	3h00m	5h50m	11h50m	23h40m	35h30m	47h20m

Número aproximado de imagens estáticas (Unidade: Número de disparos)

Qualidade	Cartão SDHC/SDXC					
	4GB	8GB	16GB	32GB	48GB	64GB
5MP: 2592x1944	1800	3600	7200	9999	9999	9999

Tempo aproximado de gravação (com bateria)

Tempo de carregamento	Tempo de gravação contínua	Tempo de gravação real
(Adaptado):3h30m	1h10m	40m
(USB):5h30m	1h10m	40m



O tempo de gravação aproximado é apenas uma orientação. O tempo real de gravação pode ser menor, dependendo do ambiente em que a mesma é realizada.

Requisitos do sistema

- Windows XP Home Edition ou Professional (Apenas versões pré-instaladas) Service Pack 3
- Windows Vista 32/64-bit Home Basic ou Home Premium (Apenas versões pré-instaladas) Service Pack 2
- Windows 7 32/64-bit Home Premium (Apenas versões pré-instaladas) Service Pack 1
- Intel Core Duo, Processador de 1,7 GHz ou superior
- Memória do sistema de 1GB e livre
- Espaço no disco duro do sistema de 2 GB
- Porta USB 2.0 ou superior disponível
- Capacidade WiFi b/g

**Observação**

- O ecrã do LCD é fabricado com tecnologia de altíssima precisão, onde mais de 99,99% dos píxeis estão operacionais para uso efectivo. Contudo, podem aparecer alguns pequenos pontos negros e/ou brilhantes (brancos, vermelhos, azuis ou verdes) no ecrã LCD. Esses pontos são um resultado normal do processo de fabricação e não afectam a gravação.

Secção 12

Resolução de problemas

Resolução de problemas

Se a câmara não funcionar como o esperado, verificar a lista de problemas comuns abaixo.

Problem/Situation	Remediation/Solution
Cannot turn on the camera. The power turns off suddenly.	<ul style="list-style-type: none"> Battery pack is weak or depleted. Recharge the battery pack.
Camera cannot be turned on after plugging power adapter.	<ul style="list-style-type: none"> Please make sure that you use the supplied power adapter and connect it to the power outlet correctly.
WiFi icon does not appear after pressing WiFi button.	<ul style="list-style-type: none"> Battery pack is low. Recharge the battery pack.
The files on the memory card do not display smoothly when the LCD shows the “!” marking.	<ul style="list-style-type: none"> “!” means the SD card is low speed or contains corrupted files. To solve this, format the SD card using the camera instead of a computer. (Please refer to the detailed Format instruction in Secção 5).
	<ul style="list-style-type: none"> The card has some problems and can not be recognized. Change the card with another one.
	<ul style="list-style-type: none"> Or please change the SD card to a high speed one.
Cannot take video/photo.	<ul style="list-style-type: none"> Memory is full. Delete some unnecessary videos/photos or insert a new SD card.
	<ul style="list-style-type: none"> Power is off. Press the [Power Button] to turn on.
The camera is frozen.	<ul style="list-style-type: none"> Please remove the battery/unplug the adapter. Then, insert the battery/plug the adapter and turn on the camera again.
The date imprinted on the photo is incorrect	<ul style="list-style-type: none"> Set the date and time in the [Setting] menu.
Why do some of my indoor photos look blurry and dark?	<ul style="list-style-type: none"> Poor lighting. Take photo in better lighting.
	<ul style="list-style-type: none"> The camera extends photo exposure time under low light/indoor condition. Keep the camera (and the target subject) steady for several seconds when taking photos.
	<ul style="list-style-type: none"> Place the camera on a flat and steady surface, or use a tripod when take photo.
The color of the video/photo is not natural.	<ul style="list-style-type: none"> Select the proper white balance option to match the light source.
When the camera is connected to the PC via USB cable, many Autoplay windows may pop out. They indicate the disks of the camera.	<ul style="list-style-type: none"> “DV” indicates the internal memory of the camera. “Removable Disk” indicates the external memory (memory card installed in the camera). “WiVideo” indicates the bundled program. If you want to install this program, please double-click on it to start installation automatically.

The LCD shows [Connecting Failed] after pressing WiFi Button.	<ul style="list-style-type: none"> • The password configuration does not match to the AP you want to connect.
	<ul style="list-style-type: none"> • The AP router or the computer is not turned on. Turn the AP router or your computer on.
	<ul style="list-style-type: none"> • The camera is not in the wireless network service area or weak network signal. Please make sure the AP router is able to access the Internet.
	<ul style="list-style-type: none"> • The camera does not support the type of encryption used on the AP. This model only supports WEP/WPA/WPA2 personal type of encryption, but not up to enterprise level.
	<ul style="list-style-type: none"> • Your network requires PPPoE account/password information.
	<ul style="list-style-type: none"> • Some AP routers do not allow you to connect to the network (e.g. firewall).
	<ul style="list-style-type: none"> • The social websites update their websites without notice. Please visit the website first to update your account setting or upgrade the firmware and WiVideo program.
The WiVideo program cannot be installed.	<ul style="list-style-type: none"> • Check the computer system compatibility.
Wi-Fi connections break off.	<ul style="list-style-type: none"> • The camera disables any Wi-Fi connection three minutes after shooting starts. Use the menu to re-enable it. Reconnect in a clear radio environment. Remember that the communication speed drops, interfering with connection, if the receiver is too far away, there is something in between blocking communications, or there is a microwave or wireless equipment in use nearby.
Connecting a USB cable stops photography. Photography is not possible with a USB cable connected.	<ul style="list-style-type: none"> • Only time lapse and endless recording are available with a USB cable connected. (Endless recording is limited to 720p 30 fps.)
There is no HDMI output.	<ul style="list-style-type: none"> • HDMI output is disabled during recording.
The thermometer icon appears.	<ul style="list-style-type: none"> • Turn off the camera and allow it time to cool down.

Secção 13

Aviso sobre o Wi-Fi

FCC: Declaração de Interferência da Comissão de Comunicações Federal

Este equipamento foi testado e cumpre com os limites para um dispositivo digital da classe B, de acordo com a Parte 15 dos regulamentos FCC. Estes limites visam fornecer uma protecção razoável contra interferência nociva numa instalação residencial. Este equipamento gera, utiliza e pode irradiar energia de frequência de rádio. Se não instalado e usado de acordo com as instruções, pode causar interferências perigosas às comunicações de rádio. Porém, não há garantias de que não poderá haver interferências numa instalação particular. Se este equipamento causar interferência nociva à recepção de rádio ou televisão, que pode ser determinada ligando e desligando o equipamento, o utilizador é aconselhado a tentar corrigir a interferência através de um ou mais dos seguintes meios:

- Reorientar ou reposicionar a antena de recepção.
- Aumentar a distância entre o equipamento e o receptor.
- Ligar o equipamento a uma tomada num circuito diferente daquele em que o receptor está ligado.
- Consulte o revendedor ou um técnico especializado em rádio/TV para obter assistência.

Este dispositivo obedece a Parte 15 dos Regulamentos FCC. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) Este dispositivo não pode causar interferência nociva, e (2) este dispositivo pode aceitar qualquer interferência recebida, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável.

Alterações e modificações não aprovadas expressamente pela parte responsável pelo cumprimento, podem anular a autoridade do utilizador de funcionar este equipamento.

Para produto disponível no mercado dos EUA/Canadá, apenas o canal 1~11 pode ser operado. A selecção de outros canais não é possível.

Declaração de Exposição à Radiação (FCC) da Comissão de Comunicação Federal

Este EUT cumpre com a SAR quanto a limites gerais de exposição da população/não-controlados em ANSI/IEEE C95.1-1992 e foi testado de acordo com os métodos e procedimentos de medição especificados no Boletim 65, suplemento C do OET.

IC:

Este dispositivo cumpre com a(s) norma(s) RSS de isenção de licença da indústria do Canadá. O funcionamento está sujeito às duas condições seguintes: (1) este dispositivo não pode causar interferência nociva, e (2) este dispositivo pode aceitar qualquer interferência, incluindo interferência que possa causar funcionamento indesejável.

Declaração de Exposição de Radiação IC

Este EUT cumpre com a SAR quanto a limites gerais de exposição da população/não-controlados em IC RSS-102 e foi testado de acordo com os métodos e procedimentos de medição especificados no IEEE 1528-2003.

Este aparelho digital de classe [B] cumpre com a ICES-003 canadiana.

Cet appareil numérique de la classe [B] est conforme à la norme NMB-003 du Canada.