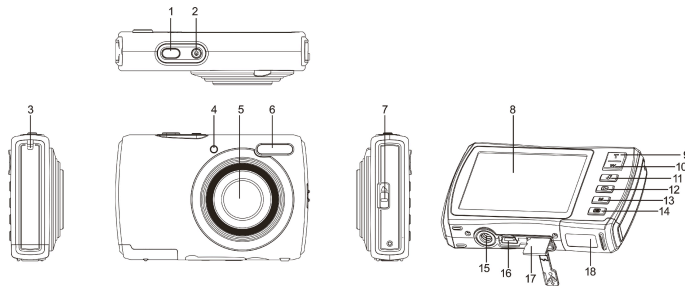


1. Conheça a Sua Câmera

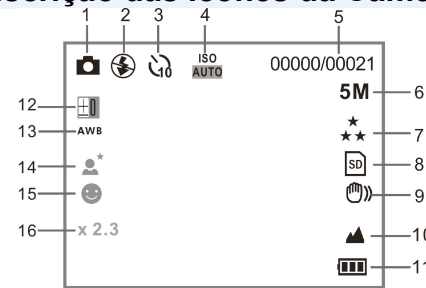
Sensor de 5,0 mega pixels de resolução
Câmara fotográfica digital
Câmara de vídeo digital
Flashe de luz embutido
Zoom digital até 8x
Tela de exibição TFT 2.7"
Suporta micro-cartão SD
2 baterias alcalinas AAA
Deteção de sorriso
Protecção anti-balanço durante a captura

2. Partes Funcionais



1	SHUTTER	Pressione este botão para tirar fotografias ou para iniciar/cancelar a gravação de um vídeo, ou para confirmar as alterações no menu.
2	ON/OFF	Pressione este botão para <i>ligar</i> , pressione novamente para <i>desligar</i> .
3	Gancho p/a correia	Gancho para suportar a fita que a câmara está pendurada.
4	Indicador de estado	Se o indicador está piscando, a câmara está ocupada.
5	Lente	Grava a imagem a ser captada. Nota: Mantenha a lente limpa. Sujeira e impressões digitais irá afectar a qualidade da imagem.
6	Flashe de luz	Use a flashe de luz embutida para iluminação extra se o ambiente ao redor for escuro (a distância recomendada para o uso de flashe é de 1,5 m).
7	Interruptor Macro	Modo Macro: Selecione este modo para tirar fotografias de imagem próximas (distância de 11 a 18 centímetros). Modo Normal: Selecione este modo para tirar fotografias de de imagem situadas entre 0,5 m - infinito.
8	Tela LCD de exibição	Apresenta as fotografias, vídeo- clipes, ajustes da máquina fotográfica e menu.
9	Subir	Subir & Aumentar imagem
10	Baixar	Baixar & Diminuir imagem.
11	Esquerda/Flashe de luz	Para a seleção de imagem à esquerda, no modo de menu. Para a seleção da função de flash de luz na modalidade de foto.
12	Direita/Reprodução	Para a seleção de imagem à direita no modo de menu. Pressione para entrar no modo de reprodução.
13	Modo	Pressione para seleccionar entre o modo de FOTO/VIDEO.
14	Menu/Apagar	Pressione para entrar nos ajustes da câmara. Pressione para apagar as fotos e vídeos no modo de reprodução.
15	Ligação ao tripé	Para ajustar a câmara ao tripé.
16	Interface para USB	Através desta ligação, pode baixar fotografias e vídeo-clipes da câmara a um computador.
17	Entrada para Micro-cartão SD	Local de armazenamento do Micro-cartão SD.
18	Compartimento de bateria	Entrada para bateria

3. Descrição das Icones da Câmera



Item	Função	Descrição
1	Selecionar Modo	Modo de fotografias. Modo de captação de vídeo. Modo de reprodução de foto. Modo de reprodução de vídeo.
2	Indicador de Flashe	Flashe Obrigatório: Flashe em qualquer ambiente. Auto lashe: A câmara determina se o flash deve ou não ser usado. Não há Flashe: Flashe desactivado.
3	Auto-cronómetro	Cronómetro 10s
4	ISO	Selecionar sensibilidade
5	Foto/Contador de Vídeo	Modo de foto: No. de fotos que foram captadas Modo de vídeo: Tempo de gravação em segundos Modo de reprodução: No. de imagem ou de ficheiros vídeo.
6	Resolução Selecionada	12M = 4032x3024; 8M=3264x2448 5M = 2560x1920; 3M = 2048x1536; 1.3M = 1280x960; VGA = 640x480
7	Qualidade de Imagem	☆☆ Muito boa. ☆☆ Boa. ★ Normal.
8	Indicação do Cartão SD	cartão SD inserido será utilizado como armazenamento para FOTO e VIDEO.
9	Brilho e Alerta Anti-Balanço	erta o usuário para segurar a câmara firmemente em On/Off.
10	Indicador do Modo Normal/Macro	Modo (0,5m – infinito). Modo Macro (11cm – 18cm).
11	Indicador de Bateria	As baterias estão cheias. As baterias estão vazias.
12	Valor de Exposição	Mostra o valor EV±.
13	Balanço do Meio	Define o meio ao redor.
14	Modo das Cenas	Paisagem/Luz/Cenas à Noite/Retrato/Desportos
15	Deteção de Sorriso	Activo/Inactivo
16	Indicador de Zoom	Mostra a taxa de zoom

4. Detalhes da Configuração da Câmera

Definição	Modo de Captação	Única /Cronómetro 10s	
		Única	Única ou mediante cronometragem de 10s
Resolução	Resolução	12M pixes de resolução	4032 x 3024
		8.0M pixels resolução	3264x2448
		5.0M pixels resolução	2560 x 1920
		3.0M pixels resolução	2048 x 1536
		1.3M pixels resolução	1280 x 960
Qualidade	Qualidade	Muito boa/Boa/Normal	Definição de qualidade de imagem
		Contraste	Definição do nível de contraste

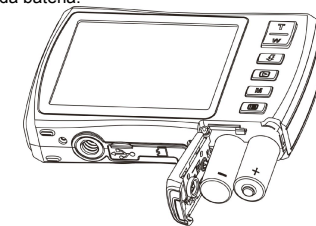
VÍDEO	CÂMARA	Exposição	±2,±5/3,±4/3,±1, ±2/3,±1/3,0	Definição de exposição
		Balanço do Ambiente	Automático	Definir o meio automaticamente
VÍDEO	CÂMARA	Luz do dia	Definir o meio de acordo com a luz do dia ao redor	
		Nublado	Definir o meio para tempo nublado	
		Tungsténio	Definir o meio para luz tungsténio	
		Fluorescente	Definir o meio para luz fluorescente.	
VÍDEO	CÂMARA	Cenários	Auto/Paisagem/ Luz do Fundo/Cenário Noturno/Retrato/Desportos	Definição do cenário
		ISO	Auto/50/100/200	Selecionar sensibilidade
VÍDEO	CÂMARA	Deteção de Sorriso	Ligar/Desligar	Definição da deteção de sorriso
		Anti-balanço	Ligar/Desligar	Definição Anti-balanço
VÍDEO	CÂMARA	Resolução	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240	Resolução de vídeo criado
		Data/Horas	YY/MM/DD	Definição de data ou hora
		Desligação automática	Desligar / 1 minuto / 3 Minutos	Definição da desligação automática
		Som do Bip	Ligar/Desligar	Definição do som do bip
		Língua	Inglês/T-Chinês/S-Chinese/ French/Alemão/Italiano/ Espanhol/Português/ Japonês	Selecione a língua de exibição
		Data no Selo	Data & Horas /Data /Desactivar	Data no selo
		Frequência	50Hz / 60Hz	Selecione a frequência da electricidade no local
		Formato	Memória interna/ Cartão SD	Formato da memória selecionada.
		Definição Padrão	Cancelar / OK	Definição padrão
		Versão		Ver a versão do firmware

Nota: A câmara continuará com a última configuração quando é desligada.

5. Usar a Câmera

5.1 Instalar as Baterias

1. Abre o compartimento da bateria
2. Insere 2xAAA pilhas alcalinas na câmara.
3. Feche a tampa da bateria.



5.2 Inserir Cartão de Memória (Não Incluído)

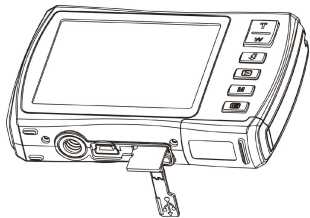
Esta câmara vem com memória interna. Esta memória pode ser aumentada com um micro-cartão de memória SD (não incluído).

Siga as instruções abaixo indicadas para inserir o micro-cartão de memória SD na câmara.

1. Primeiramente, desligue a câmara.
2. Abre a barra do cartão.
3. Insira o micro-cartão SD na câmara.

Nota: Existe apenas um caminho certo para se inserir o micro-cartão de memória SD na entrada para o efeito. Não force o cartão na ranhura, pois pode danificar tanto a câmara como o próprio micro-cartão de memória SD.

Nota: O micro-cartão de memória SD deve ser formatado antes de se tirar fotografias. Consulte as secções seguintes para mais informações.



5.3 Formatar o Micro-Cartão de Memória SD

1. Pressione a tecla no menu () no modo de FOTO ou VIDEO.
2. Selecione o modo de instalação pressionando o botão direito.
3. Selecione o ícone do formato pressionando o botão **W**(), depois pressione SHUTTER para confirmar.
4. Selecione cartão de memória interna, em seguida, pressione o botão SHUTTER.

5.4 Definir a Resolução

A câmera pode ser configurada para diferentes resoluções.

1. Pressione a tecla no menu () no modo de FOTO, selecione o ícone do formato pressionando o botão **W** () e pressione o botão SHUTTER para confirmar.
Resoluções: VGA (640 x 480), 1.3M (1280 x 960), 3M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 8M (3264x2448), 12M (4032 x 3024)
2. Seis diferentes resoluções serão exibidos. Selecione a resolução desejada usando a tecla Subir ou Baixar e pressione o botão SHUTTER para confirmar a seleção.

5.5 Tirar Fotografias

1. Ligue a câmera.
2. Dependendo da distância ao objeto a ser fotografado, use o interruptor macro para ajustar a distância. Selecione o símbolo em forma de flor () se deseja fazer uma foto a distância entre (11cm - 18cm). Se deseja filmar um vídeo ou fazer uma fotografia do da paisagem ou das pessoas a distância de (0.5m - infinito), ajuste o interruptor macro na posição normal ().
3. Se não tem certeza da intensidade de iluminação, ligue o *flashe* () automático pressionando o botão flash. (Se a energia da bateria for muito baixa, o *flashe* não será ativado).
4. Use a tela LCD para focalizar o objecto que deseja fotografar.
Use a detecção de rosto para focalizar o as pessoas que deseja fotografar.
5. Pressione SHUTTER e espere até que a LCD de exposição se activa novamente.
6. Se a "detecção de SORRISO" for austado em (ON), SHUTTER será activado automaticamente, logo que se detectar um sorriso.

Atenção: 1) Fazer fotos de objectos em movimento rápido não é recomendado.
2) A imagem pode ser distorcida ao tirar fotos num veículo em movimento.

5.6 Aumentar e Diminuir Imagem

A câmera pode ampliar em até 8 vezes.

Ampliar ou reduzir, pressionando o botão Subir ou Baixar, um número aparecerá no visor, 8.x é o máximo de zoom.

5.7 Definir o Cronómetro Automático

Pode usar a função de auto-cronómetro se quer tirar uma fotografia para si mesmo ou se deseja fotografar um objecto em que a câmera deve ficar tanto quanto estável possível.

1. Coloque a câmera no modo de foto.
2. Pressione o botão MENU (). O menu aparecerá.
3. Pressione o botão **W**() para seleccionar Modo de Captura e confirmar pressionando o botão SHUTTER.
4. Pressione o botão **W**() para definir o tempo de espera: Cronometrar 10S.
5. Pressione o botão SHUTTER para confirmar. A função de auto-cronómetro está activado.
6. Aponte para o objecto que deseja fotografar.
7. Pressione o botão SHUTTER para tirar a fotografia.
8. A foto será tirada depois de atingir o tempo predefinido no cronómetro e a câmara emite um sinal sonoro durante a operação.

5.8 Gravar Vídeo-Clipes

1. Pressione o botão MODE para seleccionar o modo de vídeo ().

2. Para definir a resolução, Pressione o botão MENU () e selecione a resolução, depois pressione o botão SHUTTER para confirmar. Haverá duas resoluções: VGA (640 x 480) e QVGA (320 x 240).
3. Pressione o SHUTTER para iniciar a gravação do vídeo, pressione o botão SHUTTER para cancelar a gravação. O vídeo-clipe vai agora ser gravado como um arquivo AVI na memória da câmera.

5.9 Exibir as Fotografias

1. Pressione o botão () para entrar no modo de reprodução.
2. Pressione o cursor para a esquerda ou direita para ver fotografias
3. Em tela cheia, pressione a tecla T() para fazer zoom da foto.
4. Para ver as imagens em miniatura, pressione a tecla **W**().
5. Para mudar a imagem, pressione SHUTTER, depois use o cursor : subir, baixar, esquerda ou direita.
6. Pressione o botão MENU () no modo de reprodução, pressione e segure o botão MENU novamente até as opções do menu forem exibidos. Selecione Slide Show e duração dos slides e pressione o botão ENTER para confirmar. As imagens guardadas na câmera ou no micro-cartão SD serão exibidos em seqüência automaticamente. Para parar a apresentação de slides, pressione a tecla ENTER novamente.

5.10 Reproduzir Vídeo-Clipes

1. Ao exibir vídeo-clipes, pressione o botão SHUTTER para começar a exibição do vídeo e pressione o botão SHUTTER novamente para interromper a reprodução.
2. Pressione o botão direito para avançar ou pressione o botão esquerdo para retroceder.
3. Pressione o botão baixar para parar.
4. Pressione o botão mode para sair.

5.11 Apagar Fotografias e Vídeo-Clipes

Pode optar por excluir uma única fotografia/vídeo-clipe, ou apagar todas as fotografias e clipes de vídeo na memória.

Siga as instruções abaixo para eliminar fotografia.

1. Pressione o botão() para entrar no modo de reprodução.
2. Pressione o botão para a esquerda ou direita para seleccionar fotografia/vídeo de ser excluído.
3. Pressione o botão MENU/botão excluir () e selecione Apagar esta imagem (vídeo)/Todos.
4. Pressione o botão SHUTTER e, em seguida, selecione OK para confirmar.
5. Pressione o botão mode para sair.

NOTA: Selecione "Todos" e pressione o botão SHUTTER para confirmar, todas as fotos e os vídeos serão apagados.

6. Ligação ao PC

O aparelho pode ser ligado ao computador como dispositivo de armazenamento e permite fazer transferência/armazenamento de ficheiros de foto/áudio/vídeo.

7. Especificações

Sensor	Sensor de 5.0 Mega pixel CMOS
Resolução de Imagem	12.0 Mega pixels: (4032x3024)
	8.0 Mega pixels: (3264x2448)
	5.0 Mega pixels: (2560x1920)
	3.0 Mega pixels: (2048x1536)
	1.3 Mega pixels: (1280x960)
VGA: (640x480)	
Lentes	F/2.8 f = 8.5mm
Faixa de Foco	0.5m. ~ Infinito
Modo Macro	11cm – 18cm
Zoom Digital	8x
Dispositivo de Flashe	Interno (Auto / Força / Inactivo)
LCD de Exposição	Tela de 2.7" TFT Colorida
Balanco do Meio	Auto / Dia / Nublado / Fluorescente / Tungsténio
Modo de Vídeo	20fps@VGA&30fps@QVGA micro-cartão SD
Cartão de Memória Externa	Cartão SD suporta até 8GB de memória
Formato do Ficheiro	Imagem: JPEG, Vídeo: AVI
Auto-cronómetro	10 seconds
Interface para PC	USB 2.0
Fonte de Energia	2x Baterias Alcalinas AAA

8. Exigências do Sistema

Sistema Operativo	Windows XP/Vista ou Superior Mac 9.x ou X.x
CPU	Pentium III ou Superior
RAM	Até 64MB
Interface	Entrada de USB
CD	4x de Velocidade - CD-ROM ou Superior

9. Solução de Problemas

Problema	Causa	Solução
Não se pode ligar a câmera.	Baixa carga na bateria. Bateria colocada com polaridades errada.	Instale ou substitua a bateria correctamente.
Não se pode salvar as fotos.	O cartão de memória ou a memória interna não foi formatada correctamente.	Formate a memória no modo de configuração da câmera.Por favor, consulte a secção 5.3.
Não é possível localizar disco removível após conectar a câmera ao computador.	Falha de conexão.	Certifique-se que todas as ligações por cabo estão correctas e reinicie o computador se necessário.
Flash não funciona.	A carga na bateria está muito baixa.	Substitua as baterias por 2 novas pilhas alcalinas tipo AAA.
As baterias esvaziam-se muito rapidamente.	Bateria incorrecta, velha ou usada.	Substitua as baterias por 2 novas pilhas alcalinastipo AAA.
Fotos desfocalizadas.	1.A câmera não for mantida estável. 2.A lente da câmera está suja.	1. Segure a câmera com firmeza até que esta emite um sinal sonoro ao tirar foto/vídeo. 2. Limpe a lente com um pano seco e macio.



Exclusivamente para a UE!