

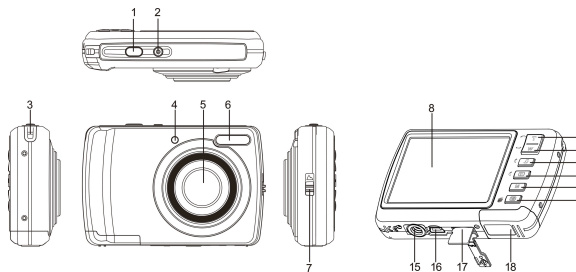
1016 Swing

MANUAL

1. Conheça a Sua Câmera

Sensor de 10 mega pixels de resolução
 Câmera fotográfica digital
 Câmera de vídeo digital
 Flashe de luz embudido
 Zoom digital até 4x
 Tela de exibição TFT 2.7"
 Suporta micro-cartão SD
 2 baterias alcalinas AAA

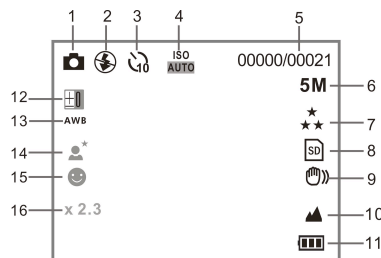
2. Partes Funcionais



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> . Ou pressionar para esconder/mostrar os ícones de estado no ecrã LCD
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 embudida 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 No modo reprodução (reproduzir Vídeo): pressionar para iniciar/fazer pausa na reprodução do vídeo.
10	Baixar	Baixar & Diminuir imagem. No modo Reprodução: pressionar este botão para entrar no modo miniaturas.
11	Esquerda/Flashe de luz	Para a seleção de imagem à esquerda, no modo de menu. No modo Reprodução: pressione este botão para a anterior; Para a seleção da função de flash de luz na modalidade de foto. No modo Reprodução Foto (com zoom): pressione para mover para a área esquerda da foto. No modo reprodução (reproduzir Vídeo): pressione para retroceder rápido.
12	Direita/Reprodução	Para a seleção de imagem à direita no modo de menu. No modo Reprodução: pressione este botão para o seguinte; Pressione para entrar no modo de reprodução. No modo Reprodução Foto (Com zoom): pressione-o para mover para a área da direita da foto. No modo Reprodução (reproduzir Vídeo): pressione-o para

		avanço rápido.
13	Modo	Pressione para selecionar entre o modo de FOTO/VIDEO. No modo Reprodução: pressione este botão para sair. No modo Reprodução Foto (com zoom): pressione-o para mover para a área superior da foto. No modo reprodução (reprodução Vídeo): pressione para parar o vídeo.
14	Menu/Apagar	Pressione para entrar nos ajustes da câmara. Pressione para apagar as fotos e vídeos no modo de reprodução. Pressione durante algum tempo para entrar no menu compilação de arquivo e configuração do sistema. No modo Reprodução Foto (com zoom): pressione para mover para a área inferior da foto.
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	16M = 4608x3456; 10M = 3648x2736;; 5M = 2592x1944; 3M = 2048x1536; VGA = 640x480
7	Qualidade de Imagem	☆☆ Muito boa. ☆☆ Boa. ★ Normal.
8	Indicação do Cartão SD	O cartão SD inserido será utilizado como armazenamento para FOTO e VIDEO.
9	Brilho e Alerta Anti-Balanço	Alerta 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

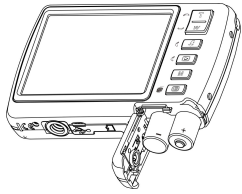
	Modo de Captação	Única /Cronómetro 10s	Única ou mediante cronometragem de 10s
Imagem	Resolução	16M pixes de resolução	4608x3456
		10.0M pixes de resolução	3648x2736;
		5.0M pixes resolução	2592x1944
		3.0M pixes resolução	2048 x 1536
		VGA resolução	640 x 480
	Qualidade	Muito boa/Boa/Normal	Definição de qualidade de imagem
	Medição	Centro/Multi/Ponto	Configuração da Medição
	Contraste	Strong/Normal/Suave	Definição do nível de contraste
	Exposição	±2, ±5/3, ±4/3, ±1, ±2/3, ±1/3, 0	Definição de exposição
	Temporizador	On/Off (Ligado/Desligado)	Configuração Temporizador
Definir	Balanço do Ambiente	Automático	Definir o meio automaticamente
		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.
	Efeito	Normal/ B&W/ Sépia/ Negativo/ Lomo/ Esboço/ Vermelho/ Verde/ Azul/ Vivo	Configuração Efeito
	ISO	Auto/100/200/400/800	Selecionar sensibilidade
	Deteção de Sorriso	Ligar/Desligar	Definição da deteção de sorriso
	Anti-balanço	Ligar/Desligar	Definição Anti-balanço
	Visão Rápida	On/ Off(Ligado/Desligado)	Configuração Visão Rápida
Video	Resolução	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240 720 1280 x 720	Resolução de vídeo criado
Configuração	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	Micro-cartão SD.	Formato da memória seleccionada.
	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. Inserir 2xAAA pilhas alcalinas na câmara.
3. Feche a tampa da bateria.



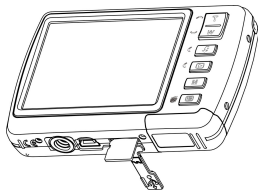
5.2 Inserir Cartão de Memória (Não Incluído)

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 câmera.

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

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 câmera 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, 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), 3M (2048 x 1536), 5M (2592x1944), 10M (3648x2736); 16M (4608x3456)
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 *flash* () automático pressionando o botão flash. (Se a energia da bateria for muito baixa, o *flash* 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 autuado 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 Temporizador e confirmar pressionando o botão FECHO.
4. Pressione o botão **W**() para seleccionar a opção (LIGADO) "On"
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 câmera 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 da direita para fazer pausa e 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. A última imagem ou vídeo "clip" serão exibidos. Pressione **W**() para ir para o modo miniaturas. Pressione o botão Esquerda/Direita Cima/Baixo par seleccionar a imagem desejada, e pressione o botão Obturador para reproduzir.
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 Reprodução, pressione de novo e retenha o botão menu até que as opções do menu apareçam. Selecione Efeito Foto e pressione o botão OBTURADOR. Selecione o efeito desejado pressionando o botão (cima/baixo) "up/down" e pressione o botão obturador para confirmar. A imagem será salva como imagem separada.

5.10 Protecção fotografias/ vídeos

Pode evitar que as fotografias/vídeos no cartão micro SD sejam acidentalmente apagadas. Siga as instruções abaixo para proteger fotografias/vídeos.

1. Pressione o botão () para ir para o modo reprodução Foto.
2. Pressione o botão esquerda ou direita para seleccionar a fotografia/vídeo "clip" a ser protegido.
3. Pressione o botão menu () no modo Reprodução, pressione de novo e segure o botão menu até que as opções do menu apareçam. Selecione Proteger e pressione o botão OBTURADOR
4. Selecione "Proteger simples" ou "Tudo" e pressione o botão Obturador para confirmar.

5.11 Redimensionar fotografias

Uma imagem capturada pode ser redimensionada num tamanho mais pequeno e salva como imagem separada.

Siga as instruções abaixo para redimensionar as fotografias.

1. Pressione o botão () para ir para o modo reprodução Foto.
2. Pressione o botão esquerda ou direita para seleccionar a fotografia a ser redimensionada.
3. Pressione o botão menu () no modo Reprodução, pressione de novo e retenha o botão menu até que as opções do menu apareçam. Selecione Redimensionar e pressione o botão OBTURADOR seleccionar o novo tamanho da imagem.
4. Selecione o novo tamanho e pressione o botão OBTURADOR para confirmar. A imagem será salva como uma imagem separada.

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 10.0 Mega pixel CMOS
Resolução de Imagem	16.0 Mega pixels: (4608x3456)
	10.0 Mega pixels: (3648x2736)
	5.0 Mega pixels: (2592x1944)
	3.0 Mega pixels: (2048x1536)

	VGA: (640x480)
Lentes	F/2.8 f = 8,5mm
Faixa de Foco	0.5m. ~ Infinito
Modo Macro	11cm – 18cm
Zoom Digital	4x
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	1280x720 / 640x480 / 320x240 @30fps with sound
Cartão de Memória Externa	Cartão Micro SD suporta até 32GB 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 /Windows 7/ 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 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 alcalinas tipo 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.

easyphoto®

Keep it real.



Exclusivamente para a UE!