

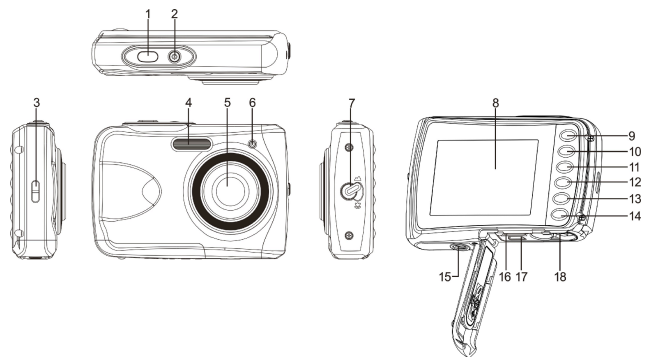
## IMPORTANTE

- Não abra a porta da bateria sob a água.
- Feche a porta da bateria corretamente para melhor água de selagem.
- Enxágüe com água limpa depois de usada e mantê-lo seco para o armazenamento.

## 1. Conheça a sua câmera

Concepção impermeável de 3M  
 Sensor de 5,0 mega pixels de resolução  
 Câmara de fotográficas digitais  
 Câmara de vídeo digital  
 Built-in Light flash  
 Zoom digital 8x  
 Tela colorida de 2.4" TFT  
 Suporte para cartão de micro SD  
 Duas pilhas alcalinas AAA  
 Detecção de sorriso  
 Captura anti-agitação

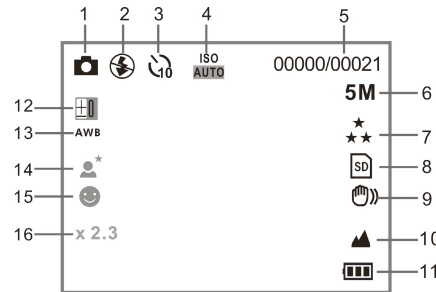
## 2. Partes funcionais



1	Shutter	Pressione este botão para tirar fotografias ou iniciar / parar a gravação de um clipe de vídeo, ou confirmar as alterações no modo de menu.
2	Poder ligado / desligado botão	Pressione este botão para ligar, pressione novamente para desligar.
3	Correia de gancho	Gancho para fixar a fita de pulso à câmera.
4	A luz do flash	Use o flash incorporado para dar o assunto iluminação extra se for no escuro circundante (a distância melhor do flash é recomendado em 1,5 m).
5	Lente	Grava a imagem a ser tomada. <b>Nota:</b> Mantenha a lente limpa. Sujeira e impressões digitais irá afectar a qualidade da imagem.
6	Indicador ocupado	Quando o indicador está piscando, a câmera está ocupada.
7	Interruptor Macro	<b>Modo Macro:</b> Selecione este modo para tirar fotografias de close-up (distância de 11 centímetros-18 centímetros). <b>Modo Normal:</b> Selecione este modo para tirar fotografias de 0,5 m - infinito.
8	Tela LCD	Mostrar fotografias, clips de vídeo, máquina fotográfica e menu.
9	Para cima	Modo de menu: Para cima, modo de Foto / Vídeo / Pré-estréia: Ampliar.
10	Abaixo	Modo de menu: Abaixo, modo de Foto / Vídeo / Pré-estréia: Reduzir
11	Esquerda / luz do Flash	Para a seleção ESQUERDA no modo de menu. Para a seleção de funções de luz de Flash no modo de foto.
12	Direito /	Para a seleção DIREITA no modo de menu.

	Reprodução	Pressioná-lo para entrar no modo de reprodução.
13	Mode	Pressione para selecionar modo FOTO / VIDEO.
14	Menu / Apagar	Pressione para entrar no modo de definição de câmera. Pressione para apagar as fotos e vídeos no modo de reprodução.
15	Conector de tripé	Para fixar a câmera sobre tripé.
16	Ranhura para cartão de micro SD	Local de armazenamento do cartão SD.
17	Interface USB	Pode baixar fotografias e cliques de vídeo a um computador através desta conexão.
18	Compartimento da bateria	Compartimento para 2 pilhas AAA.

## 3. Explicação dos ícones de status



Item	Função	Descrição
1	Modo seleccionado	Modo de fotografias. Modo de captura de vídeos. Modo de VIDEO de reprodução Modo de FIGURA de reprodução
2	Indicador de Flash	<b>Flash vigor:</b> O flash está ativado em qualquer ambiente. <b>Flash automático:</b> A câmera determina se o flash deve ser usado ou não. <b>No Flash:</b> O flash é desligado.
3	Temporizador	Mostra a definição de temporizador selecionado
4	ISO	Mostra a definição de sensibilidade selecionada
5	Foto / contador de Vídeo	<b>Modo Foto:</b> Número de imagens tinham sido tomadas. <b>Modo de vídeo:</b> Tempo de gravação em segundo. <b>Modo de reprodução:</b> Número de imagens ou arquivos de vídeo.
6	Resolução selecionada	12M = 4032x3024; 8M = 3264x2448 5M = 2560x1920; 3M = 2048x1536; 1.3M = 1280x960; VGA = 640x480
7	A qualidade da imagem	☆☆ Super fino. ★★ Fino. ★ Normal.
8	A indicação do cartão micro SD	cartão micro SD é inserido e será utilizado como armazenamento para FOTO e VIDEO
9	Anti-agitação	Par / Desligar anti-agitação
10	Normal / Macro/Indicador de modo	Mode ( 0,5m - infinito). Modo Macro (11 centímetros - 18 centímetros).
11	Indicador da bateria	As baterias estão cheias. As baterias estão vazias.
12	Valor de exposição	Mostra o valor de exposição.
13	Equilíbrio do branco	Mostra o modo de equilíbrio do branco selecionado
14	Modo de cena	Mostra o modo de cena selecionada (Paisagem / Luz / Cena de noite / Retrato / Esportes)
15	Detecção de sorriso	Ligar / Desligar a detecção de sorriso
16	Indicador de zoom	Mostra relação de zoom.

## 4. Detalhes de configuração da câmera

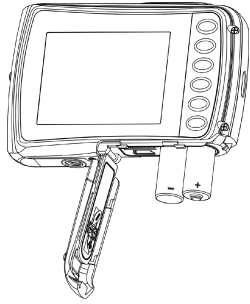
		AJUSTE		
		Modo	Video	
Modo de captura	Único / 10s temporizador	Único ou 10s temporizador		
	Resolução	12M pixels de resolução	4032 x 3024	
		8.0M pixels de resolução	3264 x 2448	
		5.0M pixels de resolução	2560 x 1920	
		3.0M pixels de resolução	2048 x 1536	
		1.3M pixels de resolução	1280 x 960	
	Resolução VGA	640 x 480		
	Qualidade	Super fino/ Fino/ Normal	Definição de qualidade de imagem	
	Nitidez	Forte / Normal / Suave	Definição de nitidez	
	Exposição	±2.0, ±5/3, ±4/3, ±1.0, ±2/3, ±1/3, 0	Definição de nitidez	
	White balance	Auto	Balanco de brancos automático	
		Daylight	Equilíbrio de branco selecionado para o horário de volta	
Nublado		Balanco de brancos selecionados para nublado circundante		
Tungsten		Balanco de brancos selecionados para iluminação de tungstênio		
Fluorescente		Balanco de brancos selecionados para fluorescente em torno		
Cena	Automático / Paisagem / Luz / Cena de noite / Retrato / Esportes	Definição de cena		
ISO	Automático /50/100/200	Sensibilidade seleccione		
Detecção de sorriso	Ligar / Desligar	Definição de detecção de sorriso		
Anti-agitação	Ligar / Desligar	Definição de anti-agitação		
Video	Resolução	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240	Definição de resolução de vídeo	
	Data / Tempo	AA/MM/DD	Definição de data ou tempo	
	Desligamento automático	Desligar/ 1 Minuto / 3 Minutos	Seleção de desligamento automático	
	Sinal sonoro	Desligar/Ligar	Definição de sinal sonoro	
	Linguagem	Alemão / Inglês / Espanhol / Italiano / Francês / Português / T-Chinês / Chinês S / Japonês	Selecione o idioma de exibição	
	Carimbo de data	Data e Tempo / Data/ Desligar	Carimbo de data	
	Frequência	50Hz / 60Hz	Seleção a frequência de alimentação no local	
	Formatar	Memória interna ou cartão de micro SD	Formatar a seleção local de memória.	
Configuração padrão	Cancelar / OK	Configuração padrão		
Versão		Veja a versão do firmware		

**Nota:** A câmera continuará a ser a última configuração quando é desligada.

## 5. Usando a câmera

### 5.1 Instalando as baterias

1. Abra a porta da bateria.
2. Inserir 2x AAA baterias alcalinas na câmera.
3. Feche a porta da bateria.



## 5.2 Inserindo um cartão de memória (não incluso)

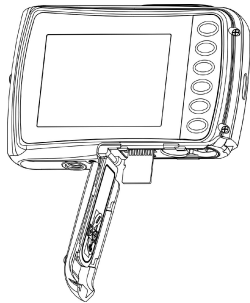
Esta câmera possui memória interna embutida. Esta memória pode ser estendida com um cartão de memória Micro SD (não incluso).

Siga as instruções abaixo para inserir o cartão de memória de micro SD à câmera.

1. Desligue a câmera primeiro.
2. Abra a porta da bateria.
3. Insira o cartão micro SD para a câmera.

**Note:** Só existe uma direção correta para inserir o cartão de memória micro SD na ranhura. Não force o cartão na ranhura do cartão de memória, pode a câmera e o cartão de memória SD.

**Note:** O cartão de memória micro SD deve ser formatado antes de tirar fotografias. Consulte as seções seguintes para mais informações.



## 5.3 Formatar a memória ou o cartão micro SD

1. Pressione o botão de menu ( ) o modo FOTO ou VÍDEO.
2. Selecione o modo de instalação pressionando o botão direito.
3. Selecione o ícone do formato, pressione o botão **W** ( ) e pressione o botão do OBTURADOR para confirmar.
4. Selecione a memória interna ou cartão SD e confirma com o botão OBTURADOR.

## 5.4 Definir a resolução

A câmera pode ser configurada para diferentes resoluções.

1. Pressione o botão de menu ( ) o modo de foto, selecione o ícone de resoluções a tecla **W** ( ) e pressione OBTURADOR 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 o botão de cima ou baixo e pressione o botão OBTURADOR para confirmar a seleção.

## 5.5 Tirar fotos

1. Ligue a câmera.
2. Dependendo da distância ao objeto a ser fotografado, usa a opção de macro para ajustar a distância. Selecione o símbolo da flor ( ) se pretender tirar uma fotografia (11cm ~18 cm). Se você deseja tomar um vídeo ou uma fotografia do ambiente ou pessoas (0.5m - infinito), definir o parâmetro macro ao modo normal ( ).
3. Se você não tem certeza se há bastante iluminação, ligar o flash automático ( ) pressionando o botão do flash. (Se a energia da bateria é muito baixa, o flash não será ativado).
4. Use a tela LCD para apontar o objeto que você deseja fazer fotografia.  
Função de detecção de rosto será ativada automaticamente se você tirar fotos de pessoas.
5. Pressione o botão do OBTURADOR e aguarde até que o tela de LCD acender novamente.
6. Se a detecção de "SORRISO" é Ativado, obturador será ativado automaticamente quando

um rosto sorriso é detectado

- Cuidado:** 1) Tirar fotos de objetos em movimento rápido não é recomendado.  
2) Imagem pode ser distorcida quando tirar fotos em um veículo em movimento.

## 5.6 Ampliar e reduzir

A câmera pode ampliar em até 8 vezes.

Ampliar ou reduzir premindo o botão para cima ou para baixo, um número aparecerá no visor, 8.x é o máximo de zoom.

## 5.7 Definição de temporizador

Pode usar a função de temporizador quando tirar uma fotografia de si mesmo ou quando tirar uma fotografia sem flash de um objeto. Para evitar a agitação da câmera, um tripé é recomendado.

1. Coloque a câmera no modo de foto.
2. Pressione o botão MENU ( ) menu aparecerá.
3. Pressione o botão **W** ( ) para selecionar Modo de Captura e confirmar pressionando o botão OBTURADOR.
4. Pressione o botão **W** ( ) para definir o tempo de atraso: 10S temporizador.
5. Pressione o botão do OBTURADOR para confirmar. A função de temporizador está agora pronto para uso.
6. Apontar ao objeto que você deseja levar foto.
7. Pressione o botão do OBTURADOR para tirar uma fotografia.
8. A foto será tirada depois de chegar à tempo de atraso de 10 segundos. A câmera emite um sinal sonoro durante o tempo de atraso.

## 5.8 Gravar clips de vídeo

1. Pressione o botão MODO para seleccionar o modo de clip de vídeo ( ).
2. Para definir a resolução, Pressione o botão MENU ( ) selecione a Resolução e pressione o botão do OBTURADOR para confirmar. Duas resoluções serão exibidos.  
VGA (640 x 480), QVGA ( 320 x 240).
3. Pressione o botão do OBTURADOR para iniciar a gravação do vídeo, pressione o botão do OBTURADOR para parar a gravação. O clip de vídeo vai agora ser salvos como um arquivo AVI na memória da câmera.

## 5.9 Reprodução de fotografias

1. Pressione o botão ( ) para entrar em modo de reprodução.
2. A última clipe de imagem ou vídeo será exibido. Use as teclas esquerda ou direita para percorrer as fotos e vídeos
3. Em tela cheia, pressione o botão **T** ( ) para ampliar a foto.
4. Para ver as imagens em miniatura, pressione o botão **W** ( ).
5. Para mudar a imagem em modo de ampliar, pressione o botão do OBTURADOR usando os botões para cima / baixo / esquerda / direita.
6. Pressione o botão MENU ( ) o modo de reprodução, pressione novamente e segure o botão MENU até que as opções do menu exibido. Selecione a APRESENTAÇÃO DE SLIDES e selecione o tempo desejado de apresentação de slides. Pressione o botão do OBTURADOR para confirmar. As imagens guardadas na câmera ou no cartão micro SD serão exibidos em seqüência automaticamente. Para parar a apresentação de slides, pressione o botão OBTURADOR novamente.

## 5.10 Reprodução de clips de vídeo

1. Quando clips de vídeo são exibidos, pressione o botão do OBTURADOR para começar a jogar o vídeo e pressione o botão do OBTURADOR novamente para interromper a reprodução.
2. Pressione o botão direito para avançar ou pressione o botão esquerdo para retroceder.
3. Pressione o botão baixo para parar.
4. Pressione o botão de modo para sair.

## 5.11 Apagar cliques de fotografias e vídeo

Pode apagar um único clip de fotografia / vídeo, ou apagar todas cliques de fotografias e vídeo na memória.

Siga as instruções abaixo para eliminar fotografia.

1. Pressione o botão ( ) para entrar no modo de reprodução.
2. Pressione o botão esquerdo ou direito para selecionar o clip de fotografia / vídeo.
3. Pressione o botão MENU / botão de excluir ( ) e selecione "Excluir esta imagem (vídeo)" ou "Todos".
4. Pressione o botão do OBTURADOR e selecione OK para confirmar.
5. Pressione o botão de modo para sair.

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

## 6. Ligar a um PC

O aparelho pode ser conectado ao computador como dispositivo de armazenamento e transfere os arquivos de vídeo ou foto ao armazenamento.

## 7. Especificações

Sensor	5.0 megapixels CMOS sensor
A resolução da imagem	12.0 megapixels: (4032x3024)
	8.0 megapixels: (3264x2448)
	5.0 megapixels: (2560x1920)
	3.0 megapixels: (2048x1536)
	1.3 megapixels: (1280x960)
	VGA: (640x480)
Lens	F/2.8 f = 8.5mm
Focus range	0.5m. ~ Infinito
Modo Macro	11cm – 18cm
Zoom digital	8x
Flash strobe	Built-in ( Auto / vigor / desligado )
Display LCD	Tela colorida de 2.4" TFT
Equilíbrio do branco	Auto / verão / nublado / fluorescente / tungstênio
Modo vídeo	30fps@VGA / 30fps@QVGA com cartão micro SD
Cartão de memória externa	Suporta cartões SD de até 8GB
Formato do arquivo	Imagens: JPEG, Vídeo: AVI
Auto-temporizador	10 segundos
PC interface	USB 2.0
Fonte de energia	2xAAA pilhas alcalinas

## 8. Exigência do sistema

Sistema operacional	Windows XP / Vista ou superior Mac 9.x ou X.x
CPU	Pentium III ou superior
RAM	Pelo menos 64MB
Interface	Porta USB
CD	4x CD-ROM ou superior

## 9. Solução de problemas

Problema	Causa	Solução
Não é possível ligar a câmera	Baixa carga da bateria. Bateria colocada no polaridades errado.	Instalar ou substituir a bateria corretamente.
As fotos não podem ser salvos quando tirar fotos.	O cartão de memória ou built-in memória não foi formatado corretamente.	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 de todas as ligações por cabo são garantidos e reinicie o computador se necessário.
Flash não funciona.	A bateria está muito baixa.	Substitua por duas novas pilhas alcalinas AAA.
As baterias podem ser utilizadas até muito rápido.	Incorreta ou velha, usada, bateria	Substitua por duas novas pilhas alcalinas AAA.
As fotos são desfocadas	1. A câmera não for mantida estável 2. A lente da câmera está suja.	1. Segure a câmera com firmeza até que emite um sinal sonoro quando tirar foto de vídeo. 2. Limpe a lente com um pano seco e macio.



For EU only

AM-TDC5M2-APT-CLV-1