

Manual de instruções

1. Conheça a sua câmara

1.1 Características

Sensor com resolução de 1.3 Mega pixels
Clips de vídeo
Câmara Web
Ecrã de 1.3" CSTN
Memória interna de 16MB
Driver gratuita para Windows XP/Vista e MAC 9.x e X.x

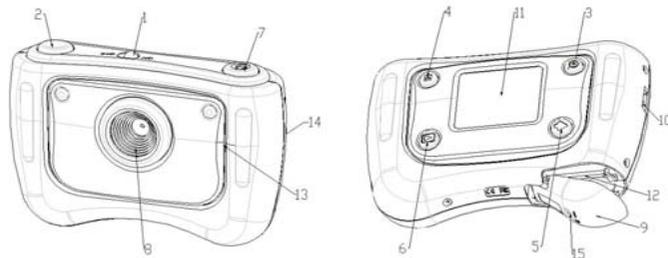
1.2 Especificações:

Sensor	Sensor CMOS de 1.3 Mega pixels
Resolução de imagem	5 Mega pixels: (2560 x 1920) (Interpolação por hardware)
	3 Mega pixels: (2048x1536) (Interpolação por hardware)
	1.3 Mega pixels: (1280x960)
	VGA Mega pixels: (640x480)
Lente	F/2.8 f=8.5mm
Intervalo de focagem:	0.5 m ~ Infinito
Zoom digital	4x
Mostrador LCD	1,3" cor CSTN
Modo de vídeo	ATÉ 30fps@QVGA e 20fps@VGA
Memória incorporada	Memória flash de 16MB
Capacidade de imagens em memória de 16M (A quantidade de imagens varia e depende da complexidade da cena)	5 M: (2560 x 1920)----15-35 fotografias
	3 M: (2048x1536)----- 20-50 fotografias
	1.3 M: (1280x960)----40-100 fotografias
	VGA: (640x480)-----120-260 fotografias
Formato de arquivo	Imagem: JPEG; Vídeo: AVI
Temporizador	10 segundos
Interface de PC	USB 2.0
Fonte de alimentação	2 pilhas alcalinas AAA

1.3 Requisitos do Sistema

Sistema operativo	Windows XP/Vista ou superior Mac 9.x ou X. x
CPU	Pentium II ou superior.
RAM	No mínimo 64 MB
Interface	Porta USB
CD	CD ROM de velocidade 4x ou superior

2. Partes funcionais



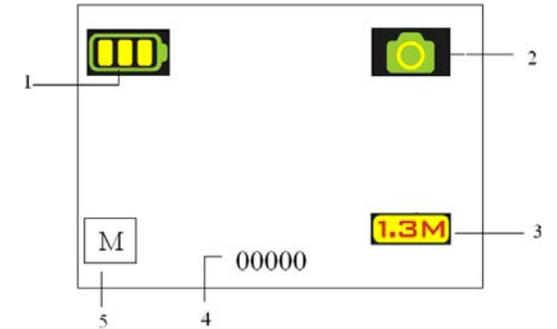
1	Ligar/desligar	Liga quando se desloca para a posição ON, desliga quando se desloca para a posição OFF.
2	Disparador / OK tecla	Prima este botão para tirar fotografias ou iniciar/parar a gravação de um curto vídeo clip. Este botão também pode ser usado para confirma alterações.
3	Botão Zoom	Ampliação digital
4	Botão de modo/configuração	Selecione o modo de gravação DSC / Vídeo premindo este botão. Mantenha premido este botão 2 segundos para entrar no modo de configuração. Prima este botão para acordar quando o dispositivo passa ao estado dormente.
5	Botão Next (próximo)	Seleção próximo e para baixo.
6	Botão Playback (reprodução)	Prima este botão para mudar o modo entre reprodução e pré-visualização.
7	Botão Smile (risada)	Prima este botão para enviar o som de "risada". Regista a imagem a fixar. Nota: Mantenha a lente limpa: A sujidade e as dedadas afectam o resultado da imagem.
8	Lente	
9	Tampa da bateria	2 pilhas alcalinas AAA
10	Gancho de pendurar	Gancho para aplicar a faixa de pulso à câmara.
11	Ecrã LCD	Visualiza fotografias e vídeo clips, as configurações da câmara e o menu.
12	Ranhura de cartão SD	
13	Altifalante	Para saída de som.
14	Interface USB	Através desta ligação, pode gravar fotografias e vídeo clips num computador, ou usar a máquina como câmara de PC para conversar na Internet.
15	Trinco da tampa da bateria	Deslize este botão para fechar ou abrir a tampa da bateria.

3. Veja os seguintes detalhes para configurar a sua câmara digital

Foto		Resolução	5M, 3M, 1.3M, VGA	Configura a resolução da imagem.	
		Disparo temporizado	10s	Configura o disparo temporizado em 10 s.	
		Pré-definições	Carregar	Restaura as pré-definições.	
		Frequência da alimentação	50/60	50Hz 60Hz	Frequência eléctrica geralmente usada na Europa. Frequência eléctrica geralmente usada na América.
		Ligação USB		Modo de gravação Modo câmara de PC	Funciona como disco amovível. Funciona como tal.
		Vídeo	Resolução	VGA, QVGA	Nível de resolução de pixel.
		Apagar	Apagar Um (pré-definido)		Apagar a foto ou vídeo que seleccionou.
		Formato de gravação	Formato de armazenamento		Formata o cartão de memória.

Nota: A última configuração permanece quando a câmara é desligada.

4. Explicação do ícones de estado no ecrã LCD



Item	Função	Descrição
1	Indicador ba bateria	Baterias carregadas. Baterias descarregadas.
2	Modo de gravação	Configurada para tirar fotografias Configurada para gravar vídeos
3	Resolução da câmara	Indica a resolução. 5M=2560x1920; 3M = 2048x1536; 1.3 M=1280x960; VGA=640x480; QVGA=320 x 240
4	Contador de foto / vídeo	Modo Foto: Nº da foto que foi tirada. Modo vídeo: Tempo de gravação vídeo em segundos; Modo reprodução: número actual de imagens ou clips de vídeo
5	Indicador de memória ou cartão SD	Indica a memória ou cartão SD. Imagens gravadas na memória incorporada. Imagens gravadas no cartão SD.

5. Utilização da câmara

5.1 Instalação das baterias

- Abra a tampa das pilhas.
- Introduza duas pilhas alcalinas AAA na câmara respeitando a polaridade correcta marcada no compartimento das baterias.
- Ligue a câmara.
Deslize o botão de alimentação para activar. Volte a deslizar para desligar a câmara digital.

5.2 Introdução de um cartão de memória (não incluído)

Esta câmara tem uma memória interna incorporada. Esta memória pode ser ampliada com um cartão de memória SD (não incluído).
Siga as instruções apresentadas seguidamente para inserir o cartão de memória SD opcional na câmara.

- Abra a tampa da bateria da câmara fazendo-a deslizar para baixo.
- Insira o cartão SD na ranhura.
- Pressione o cartão SD completamente para dentro da câmara e depois feche a tampa. Abra a tampa e pressione o cartão de memória se pretender removê-lo.

Nota: Só há uma direcção correcta para inserir o cartão de memória SD na ranhura. Não force o cartão na ranhura, pois pode causar danos quer na câmara quer no cartão de memória SD.

Nota: O cartão de memória SD tem que ser formatado antes de tirar fotografias. Consulte os parágrafos seguintes para mais informação.

5.3 Configuração da câmara

No modo de configuração pode configurar todas as opções da câmara;

- Prima MODE para seleccionar o modo (fotografia ou vídeo) que pretende configurar;
- Prima MODE e mantenha premido para entrar no menu de configuração do sistema;
- Selecione o que pretende configurar com NEXT, e prima OK para confirmar;
- Configure a opção seleccionada com NEXT, e volte a premir OK para confirmar;
- Prima MODE para sair.

5.4 Tirar fotografias

1. Deslize o botão de alimentação ON/OFF para activar a Câmara Digital.
2. Coloque a câmara no modo de fotografia ().
3. Use o ecrã LCD para apontar ao objecto que pretende fotografar.
4. Prima o botão do Disparador e segure a câmara firmemente durante 2 a 3 segundos, até o ecrã LCD voltar a acender-se.
5. Pode premir e manter premida a tecla MODE para configurar a resolução, o tempo de disparo retardado, etc., e premir o disparador para confirmar, voltando a manter premida a tecla MODE para voltar.

Nota: Se tirar fotografias com as pré-definições da câmara, é possível que a qualidade das fotografias não seja sempre a melhor. Diferentes ambientes produzem diferentes resultados. Ajuste as configurações da câmara conforme necessário.

5.5 Ampliar e reduzir

A câmara pode ampliar até 4 vezes no modo de pré-visualização premindo ZOOM (1x-4x-1x), e também a pode usar para ampliar/reduzir fotografias no modo de reprodução.

5.6 Tirar fotografias usando a função de disparo retardado

Pode usar a função de disparo retardado quando quer tirar uma fotografia de si mesmo ou quando quer fotografar um objecto de modo que a câmara esteja o mais imóvel possível.

1. Coloque a câmara no modo de fotografia ().
2. Mantenha premida a tecla MODE. Aparece o menu rápido.
3. Prima NEXT para seleccionar o modo de disparo automático, e prima OK para confirmar
4. Configure o tempo com o botão NEXT (10 s), e prima OK para confirmar
5. Prima MODE para concluir a configuração. A função de disparo automático está agora pronta a usar, e o ÍCONE irá aparecer no topo do LCD.
6. Aponte para o objecto que pretende fotografar.
7. Prima o disparador e tire a fotografia.
8. A fotografia será tirada após o tempo de retardo que tiver configurado, e a câmara emitirá um sinal sonoro.

5.7 Gravação de clips de vídeo

1. Prima o botão MODE para seleccionar o modo de vídeo ().
2. Prima o botão do disparador para iniciar a gravação de vídeo, e volte a premir o mesmo botão para fazer uma pausa. O clip de vídeo será agora gravado como ficheiro AVI na memória da câmara.
3. Pode manter premida a tecla MODE para configurar a resolução, e premir o disparador para confirmar.

5.8 Reproduzir fotografias ou clips de vídeo

1. Premindo a tecla Playback, a câmara mostra os clips de vídeo ou as fotografias no LCD
2. Prima NEXT para visualizar a próxima fotografia ou clip de vídeo.
3. Prima MODE novamente para sair do modo de reprodução (Playback).

Nota: O clip de vídeo correrá automaticamente se o seleccionar e até seleccionar outros.

5.9 Apagar fotografias ou clips de vídeo

Pode optar por apagar uma única fotografia / clip de vídeo, ou Formatar a memória. Siga as instruções apresentadas seguidamente para apagar fotografias / clips de vídeo.

1. Prima o botão de reprodução para entrar no modo de reprodução (playback).
2. Selecciona a fotografia ou clip de vídeo que pretende apagar com a tecla NEXT;
3. Mantenha premida a tecla MODE para entrar no menu.
4. Selecciona Delete one (Apagar um)  / Format memory (Formatar memória)  com a tecla NEXT, e prima OK para confirmar.
5. Selecciona √ e volte a premir OK para confirmar, saindo do menu.
6. Pode também manter premida a tecla MODE para sair.

NOTA: 'Format memory'  com esta opção de "Formatar a memória" os ficheiros gravados na câmara serão apagados.

6. Prima o botão de risada para emitir o som de "risada" antes de tirar a fotografia.

7. Instalação do controlador (driver) da câmara

O controlador para Windows ME, Windows 2000, Windows XP Windows Vista que se encontra no CD só tem que ser instalado para usar como câmara de PC. (A descarga de fotografia/vídeo não precisa de controlador).

7.1 Desinstalar controladores e dispositivos antigos

Existe a possibilidade de conflito entre o novo controlador e um controlador existente no computador. Nesse caso, será melhor remover esses controladores antes de instalar o novo.

1. Entre no Modo Seguro do Windows (Safe Mode – prima F8 ao iniciar o Windows e depois seleccione 'Safe Mode' do menu que é apresentado).
2. Clique em Iniciar – Configurações – Painel de Controlo (Start – Settings – Control Panel) e faça duplo clique em Adicionar/Remover Programas (Add/Remove Programs).
3. Encontre todos os programas para dispositivos similares antigos e remova-os clicando o botão Adicionar/Remover (Add/Remove). Em Modo Seguro (Safe Mode), é possível que alguns programas apareçam duas vezes. Nesse caso, remova todos os programas que aparecem duas vezes.
4. Reinicie o computador.

7.2 Instalação do controlador para Windows ME / Windows 2000 / Windows XP/Windows Vista

Nota: Tenha o cuidado de ter todos os outros programas fechados durante o processo de instalação.

Nota: Durante a instalação em Windows XP, pode receber uma mensagem a dizer que o controlador não foi homologado. Isso não causa nenhum problema para a funcionalidade do programa. Clique "Sim" para continuar.

Nota: Por exemplo, 'D: \ indica a drive de CD-ROM. O seu computador pode ter uma letra diferente atribuída a esta drive.

1. Introduza o CD-ROM na drive de CD-ROM do seu computador. O programa de instalação inicia automaticamente. Se não iniciar automaticamente, faça o seguinte:
 - a) Selecciona Executar (Run) no menu Iniciar (Start) do Windows.
 - b) Escreva [D:\SETUP.EXE] e clique OK para iniciar o Instalador de Software.
2. Aparece o Instalador de Software.
3. Selecciona o idioma que pretende usar na instalação.
4. Clique em Instalar Controlador para iniciar a instalação do controlador da câmara.
5. Siga as instruções no ecrã.

7.3 Ligação da câmara

A câmara pode ser ligada ao computador em dois modos diferentes: dispositivo de memória e câmara de PC.

7.3.1 Ligação como dispositivo de memória

Esta opção permite descarregar fotografias e clips de vídeo para o seu computador.

1. Deslize o comutador de alimentação ON/OFF para activar a Câmara Digital.
2. Prima MODE e mantenha premido para entrar no menu de configuração do sistema.
3. Prima NEXT para seleccionar a ligação USB, e prima OK para confirmar
4. Prima o botão NEXT para escolher o modo de memória.
5. Prima OK para confirmar.
6. Ligue a câmara ao computador.
7. O Windows detecta automaticamente a câmara. Pode usar esta câmara como disco amovível.

7.3.2 Ligação como câmara de PC

Quando a liga a câmara como câmara de PC, pode usá-la como web cam para videoconferência na Internet usando o Windows NetMeeting ou o Windows Messenger.

(Deve instalar o controlador antes de ligar a Câmara Digital ao seu computador).

1. Deslize o comutador de alimentação ON/OFF para activar a Câmara Digital.
2. Prima MODE e mantenha premido para entrar no menu de configuração do sistema.
3. Prima NEXT para seleccionar a ligação USB, e prima OK para confirmar
4. Prima o botão NEXT para escolher o modo de câmara de PC.
5. Prima OK para confirmar.
6. Ligue a câmara ao computador.
7. O Windows detecta automaticamente a câmara. Pode usar esta câmara como web cam.

8. Resolução de avarias

Problema	Causa	Solução
Não consigo ligar a câmara premindo o botão de alimentação.	Bateria descarregada, bateria não instalada ou bateria mal introduzida.	Instale ou substitua a bateria correctamente.
As fotos não são gravadas ou faltam quando se tiram fotografias.	A memória incorporada não foi devidamente formatada na câmara.	Formate a memória no modo de configuração do sistema da câmara. Consulte o parágrafo 5.4.

Não encontro o disco amovível depois de ligar a câmara ao computador via USB.	1. Falha de ligação. 2. O modo da câmara não está devidamente configurado para disco amovível	1. Verifique todas as ligações dos cabos e reinicie o computador. 2. Configure a câmara como disco amovível, consultando a secção 7.3.1 (configuração do sistema, ligação USB).
As fotos estão desfocadas	1. A câmara não é firmemente segura 2. A lente da câmara está suja	1. Segure a câmara firmemente até ao sinal sonoro quando tirar a fotografia. 2. Limpe a lente com um pano macio e seco.
Recebo a mensagem: "Dispositivo de captura não foi detectado" ao tentar abrir a câmara de PC.	1. Conflito com outras câmara ou dispositivo de captura. 2. O modo da câmara não está devidamente configurado para câmara de PC	1. Remova completamente qualquer outro controlador de câmara do seu computador. Por vezes terá que reinstalar o seu sistema. 2. Configure a câmara como câmara de PC, consultando a secção 7.3.2 (configuração do sistema, ligação USB).



AM-DC181-PT-CLV-R1