



| BEM-VINDO |

Caro utilizador, obrigado por ter comprado este produto. Investimos muito tempo e esforços no seu desenvolvimento e esperamos que o mesmo o sirva durante muitos anos sem problemas.

1. Não deixe a câmara cair e não a fure ou desmonte; caso contrário a garantia perde a validade.
2. Evite todo o contacto com a água e seque as mãos antes de utilizar a câmara.
3. Não exponha a câmara a temperaturas elevadas e não a deixe exposta à luz solar directa. Se o fizer, pode danificar a câmara.
4. Utilize a câmara com cuidado. Evite exercer pressão sobre o corpo da mesma.
5. Para sua segurança, evite utilizar a câmara durante tempestades ou trovoadas.
6. Remova a bateria da câmara quando esta não for utilizada por longos períodos de tempo, uma vez que uma bateria deteriorada pode afectar a funcionalidade da câmara.
7. Remova a bateria se esta mostrar sinais de fuga ou de corrosão.
8. Recomendamos a utilização exclusiva dos acessórios fornecidos pelo fabricante.



Introdução

- | | |
|---|---|
| 1. Identificar as peças ----- | 1 |
| 2. Requisitos do sistema e do hardware do PC ----- | 2 |
| 3. Acessórios ----- | 2 |
| 4. Colocação da bateria ----- | 3 |
| 5. Introdução e remoção dos cartões de memória SD/MMC (opcional) -- | 3 |
| 6. Colocação da correia (opcional) ----- | 4 |
| 7. Utilização do tripé (opcional) ----- | 4 |

Funções básicas

- | | |
|---|---|
| 1. Ligar/Desligar a câmara ----- | 5 |
| 2. Definição do comutador de modo ----- | 5 |
| 3. Tirar fotos ----- | 6 |
| 4. Gravar clips de vídeo ----- | 8 |
| 5. Gravar voz ----- | 9 |

Visualizar as fotos no LCD

- | | |
|--|----|
| 1. Visualizar as fotos no LCD ----- | 10 |
| 2. Saída de TV ----- | 11 |
| 3. Eliminar fotos e clips de vídeo ----- | 12 |

Funções e definições avançadas

- 1. Utilização do botão MENU/OK ----- 13

Instalar o Software

- 1. Instalar o software ----- 16
- 2. Concluir a instalação ----- 22

Visualizar as fotos no PC

- 1. Transferir fotos -----23

Resolução de problemas

- 1. Resolução de problemas -----24

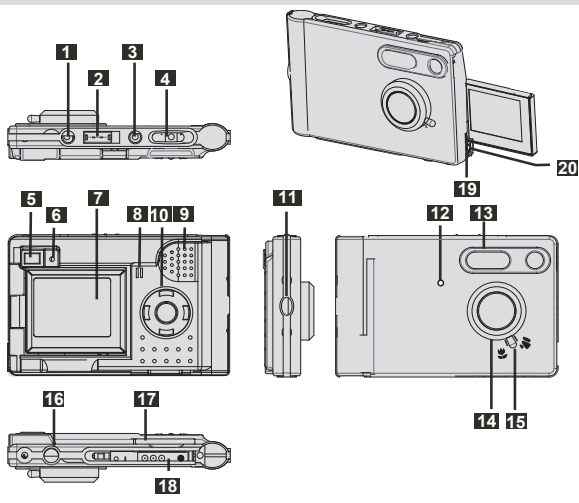
Informação adicional

- 1. Vida útil da bateria ----- 26
- 2. LEDs indicadores de eventos ----- 26
- 3. Capacidade de armazenamento ----- 27
- 4. Mais sobre a frequência ----- 27
- 5. Especificações ----- 28

Introdução

1. Identificar as peças

Se estiver familiarizado com as diferentes peças da sua câmara, a sua utilização torna-se mais fácil.



- 1** Botão de alimentação
- 2** Comutador de modo
- 3** Botão do ecrã LCD
- 4** Botão do obturador
- 5** Visor
- 6** LED indicador de alimentação
- 7** LCD
- 8** Microfon
- 9** Altifalante
- 10** Botão MENU/OK
- 11** Fixação da correia

- 12** LED
(indicador do temporizador/de carregamento)
- 13** Flash
- 14** Objectiva
- 15** Botão de alimentação & Comutador de focagem
- 16** Orifício do tripé
- 17** Ranhura para cartões de memória SD/MMC
- 18** Bateria de iões de lítio
- 19** Porta USB
- 20** Saída de TV

2. Requisitos do sistema e do hardware do PC

- Sistema :PC com Pentium II de 300 MHz ou acima
- Compatível com Windows 98SE/Me/2000/XP
- 64 MB de RAM
- 300 MB de espaço livre no disco rígido
- CD-ROM com controlador
- Placa de som

3. Acessórios

Certifique-se de que os itens seguintes constam da embalagem. Se algum dos itens estiver em falta, contacte o fornecedor :

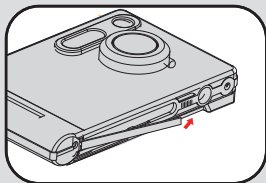
- 1 CD-ROM (Photo Express 8.0SE /Controlador SlimCard)
- 2 Correia de transporte
- 3 Tripé
- 4 Cabo USB para ligação ao PC
- 5 Tomada de TV RCA
- 6 Bateria de íões de lítio de 3,7 V
- 7 Bolsa

Acessório opcional :

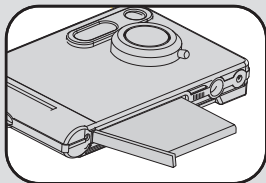
- 1 Carregador da bateria



4. Colocação da pilha



Faça deslizar a tampa do compartimento da bateria na direcção indicada para a abrir.



Feche a tampa do compartimento da bateria para que esta fique fixa.

NOTA: O carregamento da bateria deve demorar cerca de três horas aquando da primeira utilização da câmara.

- ☑ Para mais informações acerca da vida útil da bateria, consulte a secção “Vida útil da bateria”, na página 26.

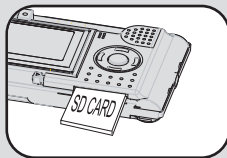
5. Introdução e remoção dos cartões de memória SD/MMC (opcional)

- ❗ Nunca remova o cartão de memória SD/MMC, enquanto a câmara estiver a processar a informação.

► Remoção do cartão

Empurre o cartão e liberte-o de seguida para o remover

☞ A câmara tem uma memória flash de 16 MB incorporada para armazenamento. Se não introduzir um cartão de memória SD/MMC, os dados serão guardados automaticamente na memória flash incorporada.



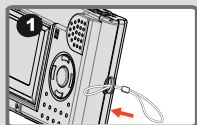
- ☑ Para mais informações sobre a capacidade de armazenamento dos cartões de memória SD/MMC e da memória interna (memória flash de 16 MB), consulte a secção “Capacidade de armazenamento”, na página 27.

6. Colocação da correia

Para uma maior facilidade de transporte e segurança, coloque a correia de transporte.

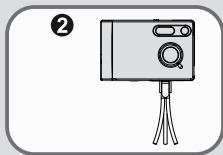
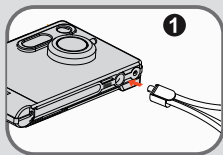
1. Faça passar a argola da correia através do orifício e seguindo a direcção indicada.

2. Aperte como indicado.



7. Utilização do tripé

O tripé pode ser colocado na câmara para minimizar a instabilidade da mesma e para garantir uma óptima qualidade da imagem, sobretudo ao tirar auto-retratos, ao gravar clips de vídeo de maior duração ou ao utilizar o modo macro.



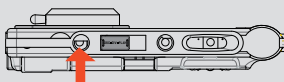
1. Rode o tripé ao introduzi-lo no respectivo orifício existente na parte inferior da câmara.

2. Desdobre as pernas do tripé para o montar. Ajuste o alinhamento para obter a posição desejada.

1. Ligar/Desligar

► Utilizar o botão de alimentação

Prima o botão de alimentação se a câmara se tiver desligado automaticamente ou para entrar no modo de suspensão para poupar energia.



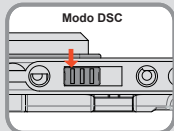
2. Definição do comutador de modo

Esta câmara tem 3 modos. Faça deslizar o comutador de modo para aceder ao modo que pretende utilizar.

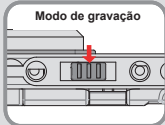
Comutador de modo



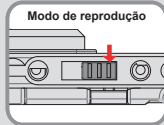
Modo DSC



Modo de gravação



Modo de reprodução



3. Tirar fotos

Siga as etapas seguintes para tirar fotos :

► Fotos

1. Faça deslizar o comutador de modo para o modo DSC.

2. Rode manualmente o botao da objectiva para escolher a distancia focal apropriada.

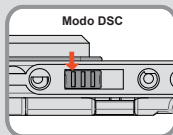
Modo Macro 🌱 : 0.5m-1.2m

Modo Normal 🌳 : 1.2m ~ ∞

3. Utilize os botões de direcção ⬆️ para aplicar mais zoom ou menos zoom à foto.
<O zoom digital varia entre 1X e 6X>.

4. Prima o botão do **OBTURADOR** para tirar fotografias. (No ecrã LCD aparece o seguinte : "Capture3..2..1..." (A capturar 3..2..1..) o que significa que a câmara está a guardar a foto)

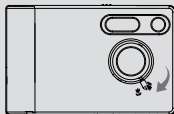
- ☑ Esta capacidade permite à pessoa fotografada ver-se a si própria no ecrã LCD. A pessoa fotografada utiliza esta capacidade para se ver a si própria no ecrã LCD enquanto que o fotógrafo vê a pessoa através do visor.





► Focagem

Ajuste a focagem antes de tirar a foto. Rode o comutador de focagem para a posição 🌱 ou 🌳, A tabela seguinte ajuda-o a seleccionar a distância focal para obter as melhores fotos.


🌱	Macro	0.5m-1.2m
🌳	Normal	1.2m-∞







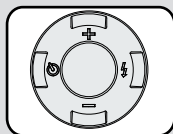
► Temporizador

Prima o botão  para definir o atraso de 10 segundos do temporizador, prima novamente o botão  para cancelar o temporizador.

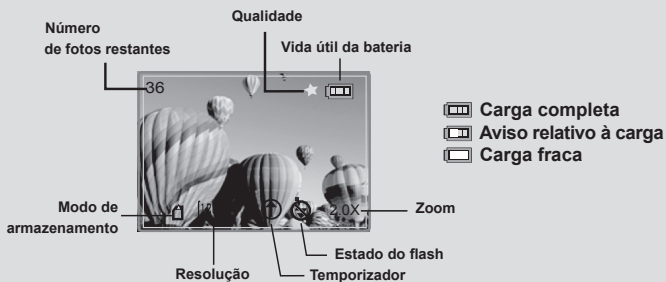
► Flash strobe

A câmara dispõe de 4 modos de flash, tal como indica a tabela seguinte. Prima o botão  para escolher o modo de flash pretendido.

	Flash automático
	Flash desligado
	Flash forçado
	Flash forçado para grandes planos



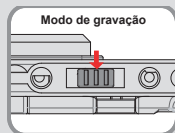
► O ecrã LCD no modo DSC.



NOTA: O número de fotos restantes pode variar dependendo da resolução e da saturação da cor; os dados apresentados servem apenas como referência.

4. Camcorder

1). Faça deslizar o **comutador de modo** para o modo **Recorder** (Gravação).



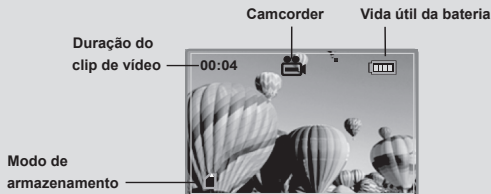
2). Utilize o botão **Menu/OK** para seleccionar a opção **Vídeo** (Vídeo).

3). Prima o botão do **OBTURADOR** para iniciar a gravação do clip de vídeo. O LCD mostra a duração da gravação do clip de vídeo. Prima novamente o botão do obturador para parar a gravação.



- A resolução dos clips de vídeo e as especificações da câmara encontram-se na página 28.

► O ecrã LCD no modo Camcorder.

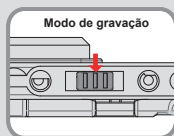


- Cartão de memória SD/MMC
- Memória flash: sem ícone

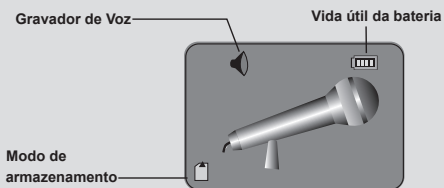
- Carga completa
- Aviso relativo à carga
- Carga fraca

5. Gravar voz

- 1). Faça deslizar o **comutador de modo** para o modo **Recording** (Gravação).
- 2). Utilize o botão **Menu/OK** para seleccionar a opção **Voice** (Voz).
- 3). Prima o botão do **OBTURADOR** para iniciar a gravação de voz, o LED fica intermitente e o ecrã LCD desliga-se para poupar a bateria. Prima novamente o botão do obturador para parar a gravação.



► O ecrã LCD no modo de gravação de voz.



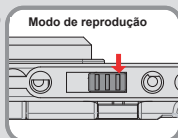
- Cartão de memória SD/MMC
- Memória flash: sem ícone

- Carga completa
- Aviso relativo à carga
- Carga fraca

Visualizar as fotos no LCD

1. Visualizar as fotos no LCD

- 1). Faça deslizar o **comutador de modo** para o modo **Display** (Reprodução).



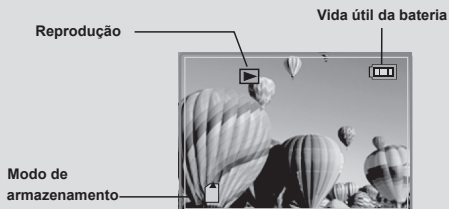
- 2). Serão apresentadas nove fotos no ecrã LCD.



- 3). Prima os botões de direcção para seleccionar a foto pretendida, de seguida prima o botão do **OBTURADOR** para a visualizar no ecrã LCD.

- Pode alternar entre a visualização de miniaturas e em ecrã inteiro premindo o botão MENU/OK.

► O ecrã LCD no modo de reprodução.



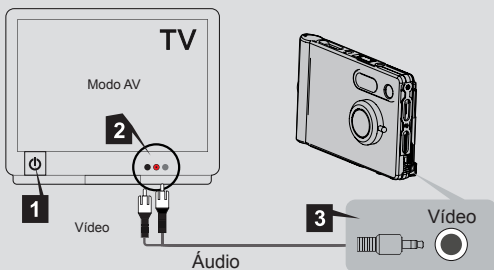
- Cartão de memória SD/MMC
- Memória flash: sem ícone

- Carga completa
- Aviso relativo à carga
- Carga fraca

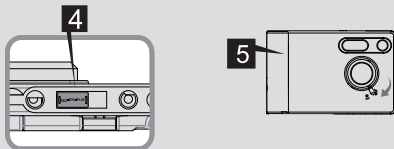
2. Saída de TV

Ligue a sua câmara ao televisor através de um cabo AV, para que possa partilhar as suas fotos e áudio com amigos e familiares.

- 1). Ligue o televisor e mude para o modo AV.
- 2). Ligue as extremidades de áudio e de vídeo do cabo AV ao televisor.
- 3). Ligue a outra extremidade do cabo à câmara.



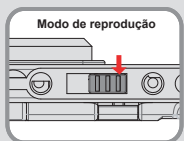
- 4). Ligue a câmara e defina o comutador de modo para o modo DSC.
- 5). Prima o botão Menu/OK utilizando o botão de direcção ► para aceder ao menu da saída de TV. Prima novamente o botão Menu/OK utilizando os botões de direcção ▲ para seleccionar o modo pretendido. Prima o botão Menu/OK para reproduzir as fotos e o áudio no televisor.



- Desligue a câmara antes de desligar o cabo AV do televisor.

3. Eliminar fotos e clips de vídeo

No modo de reprodução, prima o botão MENU/OK para aceder ao modo DELETE (Eliminar). Siga as etapas seguintes se desejar eliminar uma imagem ou clip de vídeo:



1). Faça deslizar o **comutador de modo** para o modo **Display** (Reprodução).

2). Prima os botões de direcção para seleccionar a foto pretendida.

3). Prima os botões de direcção para eliminar uma foto ou para eliminar todas as fotos. Prima o botão Menu/OK, seleccione "yes " (Sim) com os botões e de seguida prima novamente o botão Menu/OK para concluir a operação de eliminação.

1. Utilizar o botão MENU

- O MENU oferece capacidades mais avançadas para que possa definir as melhores condições de captura da sua câmara. Prima o botão MENU/OK para aceder ao MENU.

► O Menu no modo DSC.



Prima o botão Menu/OK e de seguida os botões de direcção ◀ ▶ para aceder ao Menu. Prima os botões de direcção ▲ ▼ para seleccionar o item.

MENU	ITEM	Ecrã LCD	DESCRIÇÃO	
Cor	Auto.	Não	Em condições de baixa luminosidade, a câmara melhora automaticamente a sua sensibilidade para que possa tirar fotos com maior qualidade, no entanto o número de fotos que pode tirar é reduzido. Este item permite-lhe definir a temperatura da cor tendo em conta as condições de luminosidade de um determinado ambiente. Tendo em conta as condições de luminosidade, tais como "Sunny" (Sol), "Cloudy" (Nublado), "Fluorescente" (alta luminosidade) e "Tungsten" (baixa luminosidade), seleccione o modo que considerar mais adequado. Seleccione o modo "Auto" (Auto) se não tiver a certeza quanto às condições de luminosidade existentes.	
	Exposição	EV		Não
		0		Não
	B. branco.	Auto		Não
		Sol		Não
		Nublado		Não
		Fluorescente		Não
	Nitidez	Tungsténio		Não
		Normal		Não
Nítida		Não		
Suave		Não		
Resolução	2560X1920	[2560]	Este item permite-lhe alterar a resolução da imagem. Seleccione a resolução "1600×1200", "2272×1704" ou "2048×1536" para obter fotos de 4×6.	
	2272X1704	[2272]		
	2048X1536	[2048]		
	1600X1200	[1600]		

MENU	ITEM	Ecrã LCD	DESCRIÇÃO	
Qualidade	Alta	★★	Este item permite-lhe definir a qualidade da imagem.	
	Padrão	★		
Desligar	Definir	D. Auto.	Não	Este item permite-lhe definir o período de tempo após o qual a câmara se desliga automaticamente.
		03.00	Não	
Data/Hora	Definir	2001 01 01	Não	Este item permite-lhe definir a hora e a data.
		00:00:00	Não	
Freq.	50Hz	Não	Este item permite-lhe definir a cintilação.	
	60Hz	Não		
Idioma	English	Não	Este item permite-lhe definir o idioma.	
	Deutsch	Não		
	Francais	Não		
	Italiano	Não		
	Português	Não		
	Espanol	Não		
Saída de TV	NTSC	Não	Este item permite-lhe definir a saída de TV.	
	PAL	Não		
Sair			Para sair do menu.	

► O Menu no modo de gravação.

Prima o botão Menu/OK no modo de gravação para aceder a este modo. Seleccione a opção Vídeo (Vídeo) ou Voice (Voz) e de seguida prima o botão Menu/OK.



NOTA: Pode reproduzir clips de vídeo no PC utilizando o Quick Time.

► O Menu no modo de reprodução.

1. Prima o botão Menu/OK para aceder ao menu Delete (Eliminar), (no modo de ecrã inteiro)



ITEM	DESCRIÇÃO
Elim. um	Elimina uma foto ou clip de vídeo
Elim. t.	Elimina todas as fotos ou clips de vídeo
Formatar	Elimina todos os ficheiros e formata a memória flash
Proteger	Proteja os ficheiros de imagem, de áudio ou de vídeo que não pretende eliminar.
A. aut. d	Apresenta automaticamente fotos ou clips de vídeo do primeiro ao último.
Sair	Para sair do menu "Delete".

NOTA: Não faça a formatação a partir do computador.

Acerca do Photo Explorer

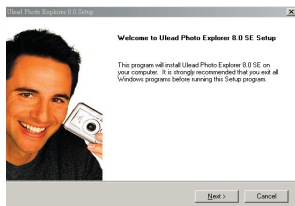
O Photo Explorer é ideal para organizar as fotos que são transferidas da câmara digital para o computador. Este programa permite-lhe catalogar, mover, copiar e editar as suas fotos de uma forma intuitiva e fácil.

1. Introduza o CD no computador, o programa de instalação automática aparece no ecrã.

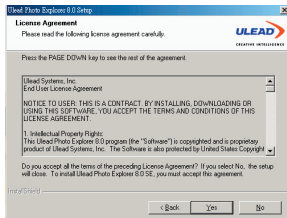
- 1). Clique em “Install” (Instalar) para instalar o software



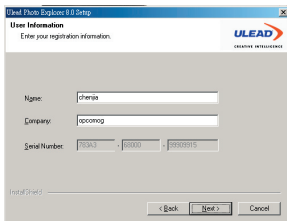
- 2). Clique em “Next” (Seguinte) para continuar.



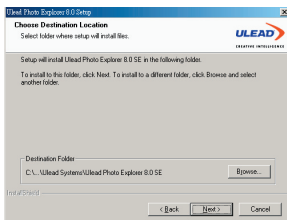
3). Clique em “Yes” (Sim) para continuar



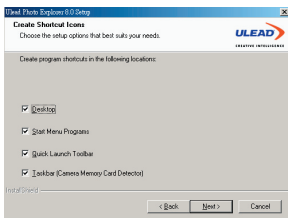
4). Selecione o caminho de instalação para continuar



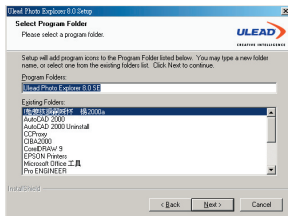
5). Selecione o caminho de instalação e clique em “Next” para continuar.



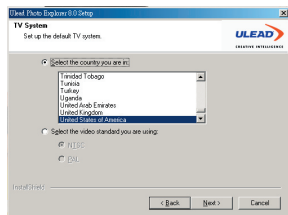
6). Clique em “Next” para continuar.



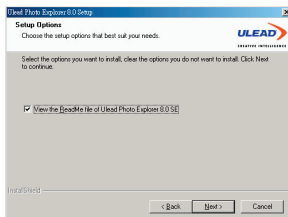
7). Clique em “Next” para continuar.



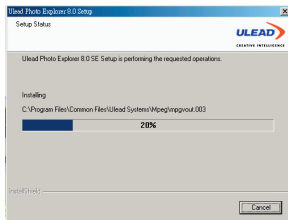
8). Seleccione o país e clique em “Next” para continuar.



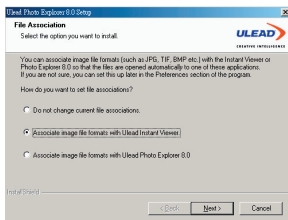
9). Clique em “Next” para continuar.



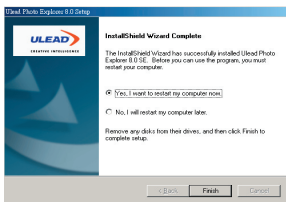
10). O ficheiro é copiado.



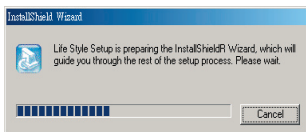
11).Clique em “Next” para continuar.



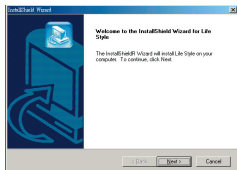
12). Clique em “Finish” (Concluir) para concluir a instalação com êxito.



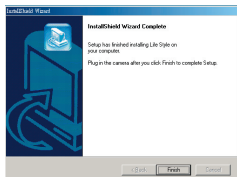
2. Selecciono o controlador da SlimCard para proceder à instalação do mesmo.



1) Clique em “NEXT” para continuar.



2) Clique em “FINISH” para concluir a instalação com êxito.

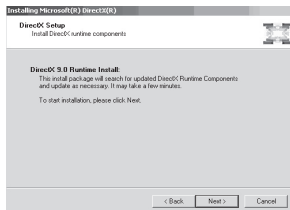


3. Seleccione o item DirectX 9.0 para proceder à instalação do mesmo.

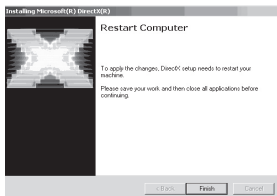
1).Clique em “Next” para continuar.



2).Clique em “Next” para continuar.



3). Clique em “Finish” para concluir a instalação com êxito.

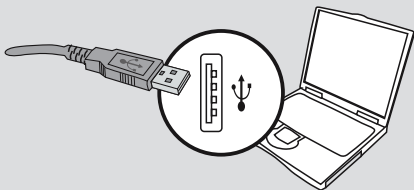


2. Concluir a instalação

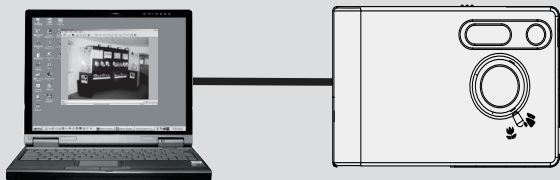
1) Ligue o computador.

2) Defina o comutador de modo da câmara para o modo DSC.

3) Ligue o cabo USB à porta USB do computador.

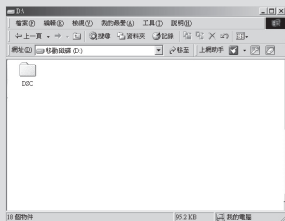






4) Introduza a outra extremidade do cabo USB na porta USB da sua câmara. Pode utilizar a função PC-CAM com o Photo Express.




Transferir fotos

1. Ligue a câmara ao computador. A câmara transforma-se num disco amovível.
2. Faça um duplo clique sobre “My computer” (O meu computador) e um duplo clique sobre o disco amovível, faça um duplo clique sobre a pasta “DCIM” e de seguida copie as fotos para o PC.



Pergunta	Resposta 
 Ao utilizar a câmara	
A câmara não é alimentada.	<ul style="list-style-type: none">❶ A bateria pode estar gasta, carregue-a.❷ Certifique-se de que a bateria foi correctamente colocada.
Não consigo ligar a câmara, mesmo com a bateria colocada.	<ul style="list-style-type: none">❶ Certifique-se de que a bateria foi correctamente colocada.❷ Se a câmara estiver inactiva por mais de 3 minutos, a mesma desliga-se automaticamente. Prima o botão de reactivação da câmara.
Não consigo tirar fotos ou gravar clips de vídeo ao premir o botão do obturador .	<ul style="list-style-type: none">❶ Certifique-se de que a câmara está ligada.❷ O suporte de armazenamento está cheio. Liberte algum espaço no cartão de memória SD/MMC ou na memória flash.❸ Verifique se a bateria da câmara está a ser carregada❹ Verifique se o cartão de memória SD/MMC está protegido.❺ Se a mensagem "MEMORY ERROR" (Erro de memória) aparecer no ecrã LCD, defina o comutador de modo para o modo  de formatação da memória.
Não eliminei as fotos e clips de vídeo, mas não os consigo encontrar no cartão de memória SD/MMC.	Verifique se os ficheiros foram guardados na memória interna da câmara. Se vir um ícone  no canto inferior direito do ecrã LCD, isto significa que está a utilizar o cartão de memória SD/MMC. Remova o cartão de memória, para aceder aos dados armazenados na memória flash. (Para mais informações, consulte a secção "Remoção do cartão de memória", na página 3)
Não consigo ligar o flash.	O carregamento do flash implica um maior consumo da carga da bateria. Se a bateria estiver com a carga fraca, o flash não é activado. Carregue a bateria

A imagem está demasiado desfocada.	Ajuste a focagem (consulte a página 6)
A imagem está demasiado escura.	Pode ter de tirar fotos ou gravar clips de vídeo em locais com iluminação adequada ou utilizar o flash.
Não há reprodução de som aquando da visualização do clip de vídeo no ecrã LCD.	Esta situação é normal. Se quiser reproduzir o clip de vídeo com som, copie o clip de vídeo para o computador para o visualizar aí.
Ouvem-se ruídos na câmara aquando da visualização de fotos no ecrã LCD ou no computador.	Defina a frequência de acordo com o local onde se encontra. Consulte a página 27.
 Ao ligar a câmara ao computador	
A instalação do controlador falhou.	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Remova o controlador e outros programas com ele relacionados. Siga as etapas de instalação descritas neste manual, para voltar a instalar o controlador. ❷ Instale o controlador antes de ligar o cabo USB.
Há um conflito com uma outra câmara instalada ou dispositivo de captura instalado.	Se tiver uma outra câmara ou dispositivo de captura instalado, remova-o completamente juntamente com o respectivo controlador para evitar o conflito ao nível do controlador.
Não consigo reproduzir o clip de vídeo no meu computador.	Instale o Quicktime.
Ouvem-se ruídos no meu computador aquando da utilização da função de videoconferência.	Defina a frequência de acordo com o local onde se encontra. Consulte a secção "Mais sobre a frequência" na página 27.

1. Vida útil da bateria

Situação \ Número	Número de imagens	Vida útil da bateria (minutos)
Captura de fotos 2048 x1536 (sem flash)	1800	150

Notas: 1. A carga da bateria é reduzida nas seguintes condições.

- (1) Captura de fotos a baixas temperaturas.
 - (2) Ligar/desligar a câmara repetidamente.
2. A tabela acima serve apenas como referência.
3. A utilização do flash reduz o número de fotos que podem ser tiradas.

2. LEDs indicadores de eventos

I Nunca remova o cartão de memória e a bateria enquanto o LED estiver intermitente.

Situação	Cor do LED	Significado
Alimentação (LED indicador)	Vermelho	Alimentação ligada
Flash (LED indicador)	Vermelho	Camcorder
		Gravação de voz
Indicação de estado (LED indicador)	Verde	Temporizador
		Carregamento

3. Capacidade de armazenamento

Memória	Fotos				Clips de vídeo	Voz
	2560x1920	2272x1704	2048x1536	1600x1200	320x240	8kHz
Memória flash (16 MB)	26	34	38	63	5 m.	60 m.
Cartão de memória SD/MMC (32 MB)	52	68	76	126	10 m.	120 m.
Cartão de memória SD/MMC (64 MB)	104	136	152	252	20 m.	240 m.
Cartão de memória SD/MMC (128 MB)	208	272	304	504	40 m.	480 m.
Cartão de memória SD/MMC (256 MB)	416	544	608	1008	80 m.	960 m.
Cartão de memória SD/MMC (512 MB)	832	1088	1216	2016	160 m.	1720 m.

Notas: 1. O número de fotos armazenadas pode variar (até 30%), dependendo da resolução e da saturação da cor.

2. A tabela acima serve apenas como referência.

4. Mais sobre a frequência

A frequência predefinida da sua câmara depende do país onde se encontra. Ao utilizar a câmara num país estrangeiro, consulte a tabela seguinte para definir a frequência adequada ao local.

País	Inglaterra	Alemanha	França	Itália	Espanha	Países Baixos
Definição	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
País	Portugal	América	Taiwan	China	Japão	Coreia
Definição	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/60Hz	60Hz

5. Especificações

ITEM	DESCRIÇÃO
Modelo	Slim Card
Detector de imagem	3Mega pixéis 2048x1536
Interface	USB Revision 1.1
Sistema operativo	Windows98se / Windows2000 / Windows ME / Windows XP
Indicador	LED indicador de alimentação
Compressão da imagem	JPEG / Motion JPEG
Formato de vídeo	VGA 640X480 JPEG a 15fps
	CIF 352X288 JPEG a 30fps
Memória Interna	Memória flash de 16 MB
Cartão de memória	Cartão de memória SD / MMC (até 512 MB)
Câmara digital	5.0M 2560x1920: 26 fotos (por memória flash de 16 MB)
	4.0M 2272x1704: 34 fotos (por memória flash de 16 MB)
	3.0M 2048x1536: 38 fotos (por memória flash de 16 MB)
	2.1M 1600x1200: 63 fotos (por memória flash de 16 MB)
Camcorder digital com áudio	5 minutos com 7.5 fps 320x240, resolução (por memória flash de 16 MB)
Gravador digital de voz	1hora /taxa de amostragem de 8 k (por memória flash de 16 MB)
Zoom Digital	6X
Visor	LCD TFT / Visor óptico
LCD	Ecrã LCD TFT a cores (280x220) de 1.5"
Saída de TV	Sistema de cor NTSC/PAL
Distâncias focais	Macro:0.5~1.2 m Normal:1.2 m~infinito
Flash	Desligado/Auto/Flash/Flash-
Fonte de Alimentação	Bateria de íões de lítio interna de 3.7 V
Vida útil da bateria	2.5 horas consecutivas
Voltagem da saída USB	d.c. 5 V±0.5 V
Desligar automaticamente	Após 30~180 segundos em inactividade
Correcção automática da imagem	Brilho
Exposição	-1.5 EV~+1.5 EV(em incrementos de 0.3 EV)
Balço de brancos (WB)	Auto/Sol/Nublado/Fluorescente/Tungsténio
Temporizador	Com atraso de 10 segundos
Objectiva	8.5 mm F:2.8 Campo de visão (D):52°
Temperatura de funcionamento	0 °C ~ 40 °C (32 °F ~ 104 °F)
Dimensões(C)X(L)X(A)	3.7"X2.4"X0.6"(92.7 mm x 59.7 mm x 16 mm)