

Câmera Digital



Por favor, leia este manual cuidadosamente antes de usar o produto e guarde-o para futura consulta.

Conteúdo	
Introdução	3
Características Principais	3
O que sua câmera inclui.....	4
Requisitos de Sistema para Windows XP.....	4
Requisitos de Sistema para Windows Vista	5
Requisitos de Sistema para Macintosh	5
Visão Geral da sua Câmera.....	6
Preparando sua Câmera para Uso	7
Instalando a pilha de lítio	7
Instalando o Cartão de Memória SD.....	9
Como segurar sua câmera corretamente quando capturar imagens.....	11
Ativando sua Câmera Digital	12
Modo Câmera	13
Modo Vídeo.....	36
Modo Playback	40
Download de fotos e vídeos para seu PC	52
Assistindo Vídeos.....	57



Transferindo fotos e vídeos para seu PC manualmente.....	58
Transferindo fotos e vídeos para seu MAC manualmente	59
Manutenção de sua Câmera Digital	59
Anexo A: Especificações Técnicas	60
Anexo B: Identificação de defeitos.....	61



Introdução

Obrigado por comprar a Câmera Digital de 10 MegaPixels com lentes de zoom Auto-foco. Tudo que você precisar para tirar fotos digitais e produzir vídeos de alta qualidade está incluso em sua câmera.

Sua Câmera digital também pode ser usada como disco removível com o uso de um cartão SD de até 8 GB que pode ser inserido em sua câmera.

Leis este manual atentamente antes para poder tirar o máximo proveito de sua câmera digital.

Características Principais

- Y Resolução de Vídeo digital-640x480 Pixels (VGA), 320x240 Pixels (QVGA).
- Y Câmera com 10 mega pixels com opção de 4 resoluções de câmera digital -
(10M) 3648X2736, (8M) 3264x2448pixels, (5M) 2592x1944 pixels, (VGA) 640x480 pixels.
- Y 2.4 polegadas TFT LCD
- Y Função de Zoom auto-foco
- Y Função de Zoom Digital 8X
- Y Antitrepidação
- Y Detector de face
- Y Entrada para cartão de memória SD compatível com cartão de memória de até 8GB.
- Y Flash embutido
- Y Software PhoTags Express para gerenciar e melhorar suas fotos, imprimir, enviar fotos por e-mail e muito mais.



O que sua câmera inclui

- Y Câmera Digital
- Y CD de instalação de software PhoTags Express
- Y Cabo USB
- Y Guia de início rápido
- Y Correia
- Y Pilha de lítio recarregável
- Y Carregador

Requisitos de Sistema para Windows XP

Para fazer o download de fotos para seu PC, você precisará da seguinte configuração mínima:

- Y Processador Pentium III ou superior com Windows XP
- Y Memória RAM de 128 MB, com 150MB de espaço livre em disco
- Y Interface USB disponível
- Y Drive de CD-ROM
- Y Resolução de tela recomendada de 1024 x 768
- Y Adaptador de display de 16-bit color ou superior



Requisitos de Sistema para Windows Vista

Para fazer o download de fotos para seu PC, você precisará da seguinte configuração mínima:

- Y Windows Vista
- Y Processador de 800MHz e sistema de memória de 512 MB
- Y HD de 20GB com no mínimo 15GB de espaço disponível
- Y Suporte para Gráficos VGA Super
- Y Interface USB disponível
- Y Drive de CD-ROM

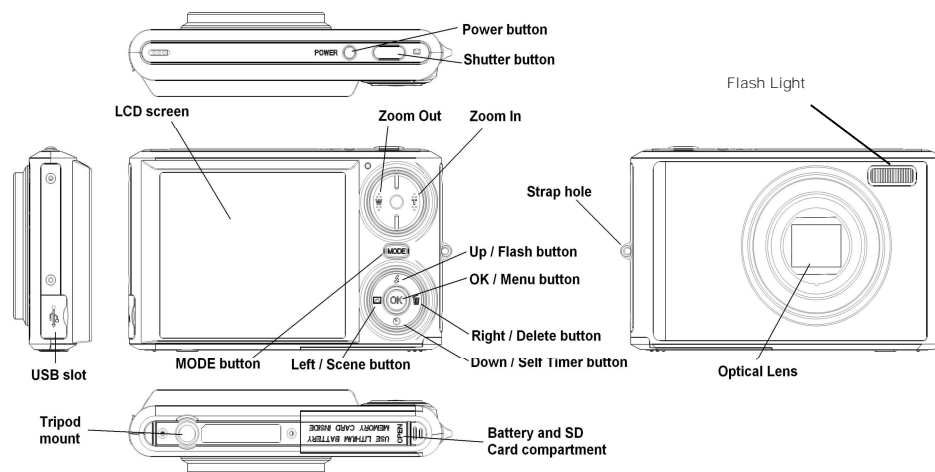
Requisitos de Sistema para Macintosh

- Y Power Macintosh G3 500 MHz ou superior
- Y Versão Mac OS X 10.2.6 ou mais recente
- Y 128 MB de memória RAM disponível (256 MB recomendado), 150 MB de espaço livre em disco
- Y Monitor com resolução de 800 x 600 ou superior para milhões de cores

Nota: O Software Photags Express não é compatível com computadores Macintosh.
Entretando, você deve utilizar a câmera como um dispositivo regular USB MSDC.



Visão Geral da sua Câmera

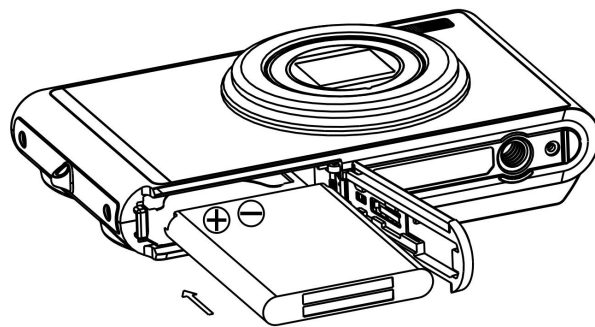


Preparando sua Câmera para Uso

Instalando a pilha de lítio

Sua câmera digital precisa de uma pilha de lítio Li-ion para poder funcionar. A pilha é encontrada separadamente no pacote. Para instalar corretamente veja o diagrama abaixo:

1. Deslize e abra a tampa do compartimento de pilha na parte inferior da câmera.



2. Insira a pilha corretamente com a polaridade correta encaixada.
3. Use o clipe de pilha encontrado no compartimento de pilha para assegurar que a pilha está bem encaixada.
4. Feche a bateria do compartimento.
5. Ao ligar sua câmera o ícone da pilha aparecerá no canto inferior direito da tela LCD.



pilha carregada



pilha com carga média



pilha com carga baixa



Nota:

1. Para carregar sua pilha de lítio, certifique-se de que a pilha está inserida corretamente e conecte sua câmera a um PC através do cabo USB fornecido. O LED vermelho acenderá indicando que sua câmera está no modo carregar. O LED desligará quando sua câmera estiver totalmente carregada.
2. Uma mensagem de "Bateria baixa" aparecerá na tela LCD quando a energia da pilha for insuficiente. Em seguida a sua câmera desligará.
3. Por favor, remova a pilha quando não pretender usar a câmera por um longo tempo.
4. Tire fotos de teste quando sua câmera estiver sendo carregada, essas fotos serão perdidas quando a energia da câmera acabar e desligar, ou quando a porta das pilhas for aberta para trocar a pilha.

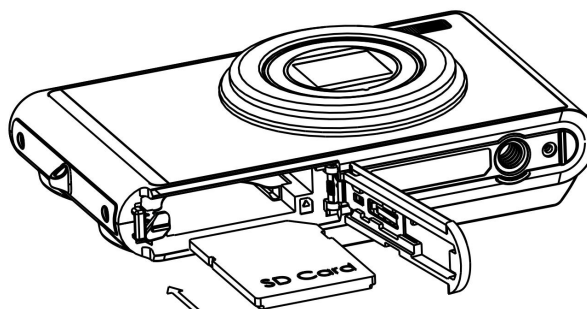
Instalando o Cartão de Memória SD

Sua câmera possui uma memória interna muito limitada suficiente para tirar fotos de teste.

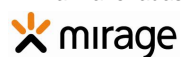
Um cartão de memória externa é necessário para uso normal. Sua câmera suporta qualquer cartão de memória SD compatível (de até 8GB).

Usando um cartão de memória permitirá que você aumente a capacidade de sua câmera antes de transferir as fotos e vídeos para seu PC.

1. Localize a entrada do cartão de memória situada na tampa das pilhas na parte inferior da câmera.
2. Insira o cartão de memória na entrada, em posição correta.



3. Empurre o cartão até sentir o 'clique' na posição. Um ícone SD aparecerá na parte inferior da tela LCD após ligar a câmera.
4. Quando o cartão de memória for inserido na câmera todas as imagens capturadas na câmera ficarão armazenadas no cartão.



5. Certifique-se de que o cartão não está bloqueado. Nenhuma imagem pode ser transferida para o cartão se estiver bloqueado.

Nota:

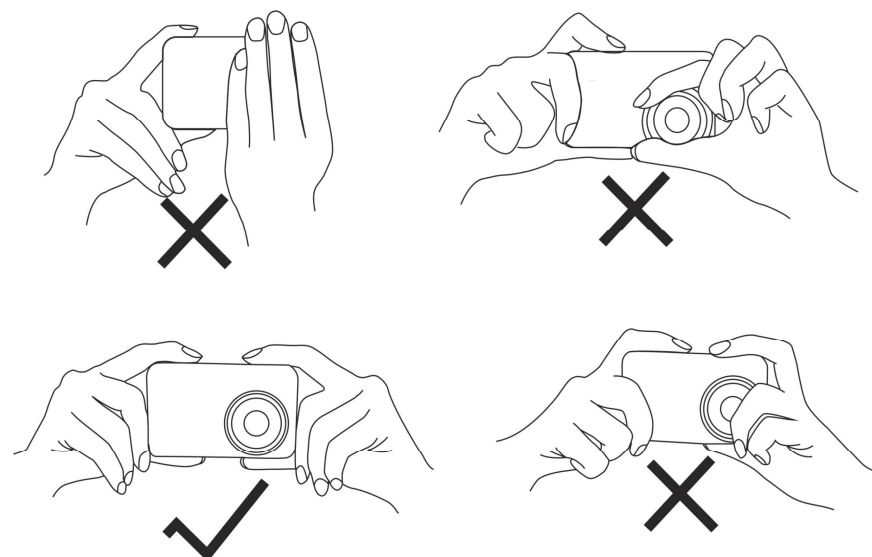
1. A memória interna limitada serve para fotos de teste. As imagens serão apagadas quando a câmera for desligada ou quando as pilhas forem removidas. Faça o download das imagens antes de desligar.
2. Se houver uma foto na memória interna quando inserir o cartão na câmera, aparecerá a mensagem "Copiar para o cartão" com as opções "Sim" ou "Não". Ao selecionar "Sim" a foto será copiada para seu cartão de memória.
3. Formatando, você apagará todos os dados no cartão de memória incluindo dados protegidos.
4. Não remova o cartão SD durante a formatação, isso pode danificar o cartão e torná-lo inútil.
5. Quando seu cartão estiver cheio, faça o download dos dados de seu cartão SD para o PC e apague as fotos e vídeos para poder continuar usando sua câmera e assim capturar mais fotos e vídeos em alta qualidade.

Como segurar sua câmera corretamente quando capturar imagens

Ligue a câmera e ative o zoom de autofoco, a lente vai abrir como um periscópio.

Segure a câmera firme e corretamente como indicado na imagem abaixo.

Nota: Não toque ou mova as lentes quando estiverem abertas e em uso. Isso poderá causar danos à câmera.




Ativando sua Câmera Digital

Ligando




Pressione o botão Power no topo da câmera para ligar sua câmera. A tela LCD acenderá e a lente de zoom autofocus se estenderá para fora, indicando que sua câmera está pronta para o uso.

Desligando

Pressione o botão Power button para desligar sua câmera. Quando houver energia suficiente um ícone vermelho  aparecerá na tela LCD. Sua câmera desligará automaticamente em alguns segundos.




Modo seleção

Sua câmera digital tem 3 modos principais - modo Câmera, Vídeio e modo Playback.

-  O modo Câmera é para você tirar fotos, ajuste a configuração da câmera e mude o ajuste da câmera.
-  Você pode gravar arquivos de vídeo no modo Vídeio.
-  No modo Playback você pode ver fotos e vídeos assim como apagar, girar, proteger, coletar e imprimir suas fotos.

Para selecionar o modo, siga os seguintes passos:



1. Como padrão o modo Câmera aparece ao ligar a câmera.
2. Pressione o botão MODO para escolher entre os 3 modos.
3. O modo câmera possui o ícone  no canto superior esquerdo da tela LCD. O modo Vídeo possui o ícone  e o modo Playback tem o ícone  que aparecerá no canto superior esquerdo da tela.

Modo Câmera

Este é o modo padrão ao ligar sua câmera.

Tirando fotos

1. Ajuste o foco usando a tela LCD.
2. Segure a câmera firme e pressione o botão obturador para tirar a foto.
3. Mantenha seu dedo no botão obturador e espere a câmera focar no objeto.
4. Centralize o objeto com a moldura branca que aparece na LCD.
5. Quando a moldura ficar verde levante o dedo e a imagem será capturada.
6. Haverá um pequeno intervalo/atraso enquanto a câmera salva a foto em JPEG na memória.

Após tirar cada foto (quando a câmera retorne ao modo ícone) o número de fotos tiradas e a resolução selecionada são mostradas na parte superior direita da tela LCD.

- Quando a memória da câmera (capacidade de foto) estiver cheia, a tela LCD mostrará a mensagem "Memória cheia, insira um cartão SD para transferir e tirar mais



fotos!”.

- Faça o download das fotos para seu PC usando o software Photags Express como descrito abaixo no tópico: “download de fotos e vídeos para seu PC” e depois as apague de seu cartão SD ou insira outro cartão SD para continuar tirando mais fotos.

Nota: Esta câmera precisa de um cartão de memória SD para funcionar normalmente. A memória limitada permite que você tire uma foto de teste que será apagada quando a câmera for desligada.

Zoom Autofoco


Você pode ampliar o objeto usando o zoom autofocus, pressionando o botão T ou pressionando o botão W para desativar o zoom.

Nota: Quando usar esta função, a câmera ajustará automaticamente a lente. Cuidado para não tocar nas lentes quando a câmera é ajustada.

Zoom Digital

Você pode aumentar seu objeto em até 8 vezes usando o zoom digital. Pressione o botão T para ativar o zoom no objeto e pressione o botão W para desativar o zoom.



O seguinte ícone  aparecerá em sua tela LCD.




Flash


Em condições de pouca iluminação é melhor usar o flash embutido. Você também pode usar o flash para compensar a iluminação de fundo.

 Flash forçado,  Auto,  Redução de olho vermelho,  Sem flash



Ajuste do flash:

Nota: mude o ajuste Macro/distante para modo distante. O flash também pode ser usado quando a câmera está em modo distante. Se você estiver no modo Macro, aproxime o modo e tente usar o flash, uma mensagem aparecerá na tela LCD para lembrar que você está no modo Macro. Selecione a opção de ajuste de Modo para mudar para o modo distante e usar o modo flash.

1. Pressione o botão Flash/Up.
2. O ícone  aparecerá na tel LCD. Isso ativará o flash automático.
3. O ícone  juntamente com o LED vermelho começará a piscar indicando que o flash está carregando.
4. Pressione o botão de flash de novo para o ícone  aparecer na tela LCD. Isso significa que a função flash está em “forçado” (flash manual).

Se o flash não estiver pronto, um LED vermelho acenderá e o ícone  piscará repetidamente, espere até o flash estar pronto antes de tirar uma foto.

Nota: Um aviso de “pilha baixa” aparecerá na tela LCD se a energia da pilha for insuficiente para ativar o flash.


5. Pressione o botão do flash até o ícone  aparecer na LCD indicando que a redução de olho vermelho está ativa.
6. Pressione o botão de flash até o ícone  aparecer de novo. Isso desligará a função flash. Esse é o ajuste padrão do flash.

Botões de atalho no MENU

A câmera possui 3 botões de atalho no MENU/OK para ter um acesso rápido aos seguintes recursos:

Cena (botão esquerdo), AutotempORIZADOR (botão Abaixo) e Deletar (botão Direito).

Pressionando o botão relacionado ativará as opções de recursos.

- Cena – as 9 opções de cenas aparecerão na LCD para sua escolha.
Auto, Retrato noturno, Cenário noturno, Retrato, Cenário, Esporte, Festa, Praia, Alta sensibilidade.
- AutotempORIZADOR – Pressione o botão de AutotempORIZADOR para escolher entre as 4 funções de autotempORIZADOR que aparecerem no topo da LCD:
2 seg, 5 seg, 10 seg ou Off
- Delete – Pressionando esse botão apagará a última imagem (fotos ou vídeos) capturada.
 1. Pressione o botão delete.  (direito).
 2. Uma mensagem de confirmação “Esta imagem” aparecerá na LCD com as opções “Sim” ou “Não”.




3. Pressione o botão Direita/Esquerda para escolher "Sim" para apagar a foto ou "Não" para cancelar.
4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar.
5. Se você selecionar "Sim" a última imagem será apagada.

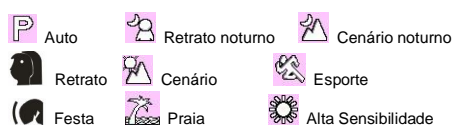
Cada ajuste será explicado em seu tópico correspondente a seguir:

Cena

Sua câmera vem equipada com várias cenas para você tirar fotos de acordo com a luz e as condições do ambiente na hora que você tirar foto. As cenas incluídas em sua câmera são: *Auto, Retrato noturno, Cenário noturno, Retrato, Esporte, Festa, Praia ou Alta Sensibilidade.*

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar o ícone  da cena.
3. O menu de cena aparece no centro da LCD.
4. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a cena que você quer usar.





5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve sua escolha e saia do modo câmera stand by.
6. O ícone selecionado aparecerá próximo ao ícone da câmera na parte superior esquerda da tela LCD.

Tamanho da Imagem

O recurso de tamanho de imagem determina a qualidade e número de fotos que podem ser salvas e a quantidade de memória requerida para cada foto. Para uma foto de mais qualidade, mais memória será usada. O tamanho da imagem e qualidade também afetam o tamanho máximo que você pode efetivamente imprimir sua foto. Para ajustar o tamanho da imagem:

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar o ícone **MP**.
3. O menu tamanho de imagem aparecerá no centro do LCD.
4. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar o tamanho de imagem que você quer usar.
(10M) 3648X2736, (8M) 3264x2448pixels, (5M) 2592x1944 pixels, (VGA) 640x480 pixels.
5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve e saia do modo câmera stand by.
6. O ícone de tamanho de imagem selecionada aparecerá no topo da tela LCD.




Nota:

1. Para tamanho superior a 3M um cartão SD é necessário para inserir na câmera.

Antitrepidação


Sua câmera digital tem uma função que evita que a foto fique borrada como resultado de sacudida ou tremor ao tirar a foto. Você não precisa usar o tripé para tirar fotos de boa qualidade.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar o ícone. 
3. O menu antitrepidação aparecerá no centro da LCD.
4. Pressione o botão Abaixo/Acima para selecionar Antitrepidação ativa ou inativa.




 mirage


19


5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve e saia do modo de câmera stand by.
6. A opção antitrepidação  selecionada aparecerá no fundo da tela LCD.

Disparo Macro/Distante

A câmera possui a função que captura objetos com o ajuste de distância Hyperfocal de distâncias Macro muito próximas (até 30 centímetros) ou muito distantes.

1. Pressione o botão MENU/OK
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar o ícone .
3. O menu Macro aparecerá no centro do LCD.
4. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar Macro ativo ou inativo.

 : Disparo Macro - ativo

 : Disparo distante - inativo


5. Pressione o botão OK/MENU para confirmar, salve sua escolha e saia do modo câmera stand by.
6. O ícone selecionado aparece no topo da tela LCD.

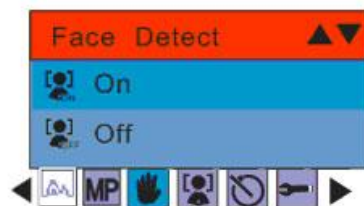
Nota: O padrão da câmera é o modo disparo distante.



Detector de face

Sua câmera possui um detector de face que permite que você tire melhores fotos.


1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar o ícone .
3. O menu do detector de face aparecerá no centro da LCD.
4. Pressione o botão Acima/ Abaixo para selecionar detector de face ativo ou inativo.



5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve sua escolha e saia do modo câmera stand by.
6. O ícone do detector de face ativo ou inativo selecionado aparecerá no fundo da tela LCD.

Auto-temporizador

Você pode incluir a si mesmo em uma foto usando o recurso de atraso de tempo entre sua pressão no obturador e quando a foto for realmente tirada. É recomendado que você use um tripé quando usar o auto-temporizador.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar o ícone .
3. O menu do autotemporizador aparecerá no centro da LCD.
4. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar uma das opções do auto-temporizador.



5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve sua escolha e saia do modo câmera stand-by.
6. O ícone do autotemporizador selecionado aparecerá no topo da tela LCD.




7. Pressione o botão obturador até você ver a contagem do autotemporizador iniciar no centro da moldura verde que aparece no LCD. Sua câmera contará 2, 5 ou 10 segundos de acordo com sua escolha. A câmera emitirá beeps para cada segundo contado antes da foto ser automaticamente tirada.

Ajuste

Você pode ajustar a sua câmera seguindo as seguintes opções:

Exposição, ISO, equilíbrio de branco, brilho, qualidade, data, autodesligar, frequência, idioma, cópia, formatar e configuração padrão.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar o ícone .
3. O menu de ajuste aparecerá no centro do LCD.
4. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar uma das opções no submenu de ajuste.



Exposição

Este recurso permite que você controle o brilho de suas imagens.

1. Pressione o botão Menu/OK.
2. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar valor de Exposição (de +3 até -3).



3. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar e sair do modo câmera stand by.
4. The Exposure icon for the option you selected appears on the bottom of the LCD.

ISO

Esta é uma função especial que permite que você compense as condições de iluminação quando a mesma não for suficiente e quando você não puder usar a luz do flash ou tripod. E você saberá se a luz de flash ou o tripé é melhor para compensar as condições de iluminação como primeira opção, então use ISO. Quando quiser usar o recurso ISO, por favor escolha um valor baixo de ISO para não permitir que nuances de cores apareçam em suas fotos.

1. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar ISO no menu de ajuste.
2. Pressione o botão Menu/OK.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar um valor de ISO do menu que aparecer:



4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve e saia do modo de câmera stan by.
5. O ícone ISO para a opção selecionada aparecer no fundo da tela LCD.

Equilíbrio de Branco

Este recurso permite que a câmera ajuste a cor de suas fotos de acordo com a cor da fonte de luz.

1. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar o equilíbrio de branco no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar o equilíbrio de branco no menu que aparecer:





4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar e sair do modo câmera stand by.
5. A tela LCD será ajustada de acordo com a opção Equilíbrio de branco selecionada.

Brilho

Este recurso permite que você ajuste o brilho de suas imagens, criando limites mais ou menos diferentes.

1. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção de brilho no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção brilho no menu que aparecer:



4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar e sair do modo câmera stand by.
5. A tela LCD será ajustada de acordo com a opção de brilho selecionada.

Qualidade

A qualidade de suas fotos também afeta o número de fotos tiradas. Um ajuste SUPERIOR indica que você tirará menos fotos, porém com mais qualidade. O valor padrão é bom.

1. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção Qualidade no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção qualidade no menu que aparecer:



4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar e sair do modo câmera stand by.
5. O ícone de qualidade da opção selecionada aparece no canto inferior esquerdo do LCD.



Zoom Digital

Você pode configurar a função de zoom digital em Ativo e Inativo:

1. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar a opção Zoom Digital no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar On ou Off.
4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar e sair do modo



câmera stand by.

5. O ícone de Zoom no lado direito do LCD aparecerá com ou sem a área superior do zoom digital dependendo do que você selecionar.



Data

Este recurso permite ajustar o sistema de data que aparecerá nas fotos.

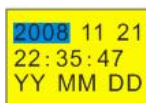
1. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção Data no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar opção de data no menu que aparecer.:



- Selecionando "On" a data aparecerá na foto quando for tirada.
- Selecionando "Off" nenhuma data aparecerá nas fotos.
- Selecionando "Ajuste de Data" a janela de ajustes de data aparecerá. Você poderá mudar o ajuste de datas que aparecerá na foto quando for tirada.

Para ajustar a data:

1. Pressione o botão Acima/Abaixo para acessar a opção de ajuste de data.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar e destacar o ano, mês, dia, hora, minuto, segundos e formato da data.
4. Pressione o botão Acima/Abaixo para ajustar os dígitos de data e hora.
5. Selecione a primeira opção do formato de data e pressione o botão Acima/Abaixo para ajustar o formato de data que aparece na linha superior: AA MM DD; DD MM AA; MM DD AA.



6. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar as mudanças e sair.

Autodesligar

Como padrão, se a sua câmera ficar inativa por 60 segundos ela desligará automaticamente. Use a opção de autodesligar para mudar esse ajuste.

1. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar a opção



autodesligar no menu de ajuste.

2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção autodesligar no menu que aparecer:



4. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar um tempo de autodesligar caso a câmera ficar inativa.
Nota: se você não selecionar nenhum, a câmera não desligará até que a pilha descarregue ou até a câmera ser desligada manualmente.
5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar e sair do modo câmera stand by.

Idioma

Sua câmera digital possui um menu com os idiomas Inglês, Espanhol e Português.



Frequência

Selecione a frequência de luz para o ambiente local. Geralmente 60HZ é para os EUA e 50HZ para Europa e Japão. O padrão é 60HZ.

1. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar a opção de frequência no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção de frequência no menu que aparecer:



4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salvar e sair do modo câmera stand by.

Formatar

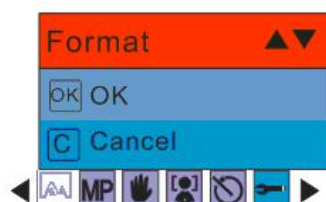
Esta função formatará o cartão de memória e apagará todos os arquivos na memória incluindo arquivos que estiverem protegidos.

Importante: Use esta função com muito cuidado. Quando formatar todas as imagens



guardadas na memória serão apagadas. Este processo é irreversível. Faça o download de todas as imagens ao PC antes de formatar o cartão.

1. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar a opção Formatar no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK.
3. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar *OK* para continuar com a formatação ou Cancelar e sair.



4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar.
5. Caso selecionar OK, uma mensagem de confirmação aparecerá.



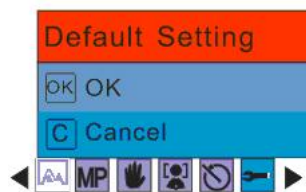
6. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar "Sim" para formatar, "Não" para sair.
7. Pressione o botão MENU/OK para confirmar e iniciar a formatação.
8. Quando o cartão SD for formatado todas as imagens no cartão serão

apagadas e a câmera retornará ao modo de câmera stand by.

Configuração Padrão

Você pode restaurar a configuração original de fábrica.

1. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar um ajuste padrão no menu de ajuste.
2. Pressione o botão MENU/OK
3. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar OK.



4. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar OK para ajustar o padrão ou cancelar para sair.
5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar.
6. Se você selecionar OK, uma mensagem confirmando o ajuste padrão aparecerá.

Default Setting

Yes


No

7. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar “Sim” para restaurar o ajuste padrão ou “Não” para sair do menu.
8. Pressione o botão MENU/OK para confirmar e restaurar o padrão original de fábrica na câmera.

Modo Vídeo


Pressione o botão MODO para selecionar o modo Vídeo.

Nota: a câmera tem memória interna limitada e não pode gravar vídeos sem um cartão SD inserido. Um cartão SD (de até 8GB) precisa ser inserido para usar o modo vídeo normalmente.

Quando o ícone  aparecer no canto superior esquerdo do LCD indicará que você está no modo vídeo.

1. Prepare o objeto ou pessoa que você quer registrar.
2. Pressione o botão obturador para começar a gravar o vídeo.



3. O tempo de gravação aparecerá no lado direito superior da tela LCD e o ícone  piscará na tela LCD.
4. Pressione o botão obturador de novo para parar a gravação e salvar este arquivo em formato AVI.

Nota:

1. Você pode assistir arquivos AVI no modo Playback ou ainda fazer o download para seu computador usando Quick Time e Windows Media Player.
2. Quando a memória da câmera estiver cheia a mensagem "Memória cheia, insira um cartão de memória para transferir e gravar mais vídeos!" aparecerá na tela LCD quando você tentar gravar mais vídeos. Faça o Download do arquivo de teste para a memória interna do PC ou apague para gravar mais vídeos. Alternativamente, você pode inserir um cartão de memória SD para expandir a memória e gravar vídeos mais cumpridos.

No modo vídeo há 3 opções de ajustes – *Equilíbrio de branco, Tamanho e Macro.*

Equilíbrio de Branco

Você pode selecionar e diferentes condições de equilíbrio de branco para seus vídeos.

1. Pressione o botão MENU/OK.



2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar a opção **WB**.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção Equilíbrio de branco no menu que aparecer:


 Auto
  Luz do dia
  Nublado
  Incandescente
  Fluorescente



4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve e saia do modo vídeo stand by.
5. A tela LCD será ajustada de acordo com a opção de equilíbrio de branco selecionada.

Tamanho

Sua câmera suporta 2 resoluções de vídeo - 640x480 (VGA) pixels, 320x240 (QVGA) pixels.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar a  opção para menu tamanho que aparecer.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar uma opção de Tamanho de imagem

38



do menu que aparecer:

VGA 640x480




QVGA 320x240

4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve e saia do modo vídeo stand by.
5. O ícone do tamanho de imagem selecionada aparecerá no topo da tela LCD.

Macro

A câmera possui um recurso que permite a captura de objetos em distâncias muito próximas ou muito grandes.

Use a aproximação Macro para fotografar em distâncias de até 80cm.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar a opção  no menu macro que aparecer.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar uma opção Macro do menu que aparecer.
 : Disparo Macro - ativo
 : Disparo distante - inativo
4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar, salve sua escolha e saia do modo vídeo stand by.
5. O ícone Macro selecionado aparece no topo da tela LCD.

Modo Playback

Pressione o botão MODO para acessar o modo Playback.

Quando o ícone ► aparecer no canto superior esquerda da tela LCD isso indica que você está no modo Playback.

Ajuste o modo dial para modo Playback. Você pode ver as fotos e vídeos registrados. No modo playback você pode girar, proteger, apagar e coletar suas fotos e você pode proteger e apagar vídeos. Você também pode imprimir as fotos diretamente de sua câmera usando PictBridge.

Nota: a mensagem “não há arquivo” aparecerá na tela LCD se não houver fotos ou vídeos em sua câmera. Pressione o botão MODO para retornar ao modo vídeo ou câmera e começar a tirar fotos ou fazer vídeos.

Tela inteira para exibição minimizada

Quando a câmera está no modo Playback e uma imagem aparecer na tela LCD:

1. Pressione o botão W.
2. Abrirá a exibição minimizada.
3. Pressione os botões Acima/Abaixo/Direita/Esquerda e selecione uma foto ou vídeo minimizado.
4. Pressione o botão MENU/OK para exibir a foto ou vídeo em tela inteira.



Zoom ativo ou inativo da foto

1. Selecione uma foto JPEG
2. O ícone ► aparecerá no canto superior esquerdo da tela LCD.
3. Pressione o botão T para aplicar zoom na foto.
4. Pressione os botões Acima/Abaixo/Direita/Esquerda para navegar pela foto.
5. Pressione o botão W para desativar o zoom.


Função de operações para fotos

Selecione a foto que quiser ou selecione antes no modo minimizado em tela cheia ou veja as imagens uma a uma em sua câmera pressionando os botões Direita/Esquerda para escolher entre as imagens que aparecer na LCD.

Selecione uma foto que você quer apagar, girar, proteger, coletar ou imprimir.

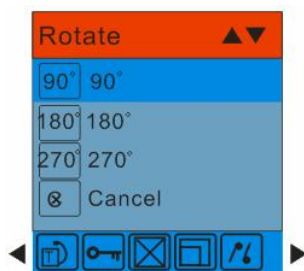
Girar

O recurso girar somente operará em imagens do cartão SD inserido.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar a opção girar .
3. Pressione os botões Acima/Abaixo para selecionar a opção girar no menu que



aparecer.




4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar quantos graus você quer girar a foto.
5. A mensagem "Girar & Salvar" aparecerá na tela. Espere enquanto a foto girar de acordo com sua escolha.
6. A foto agora vai girar e salvar.

Nota:


1. Você não pode girar um arquivo protegido. Se tentar girar um arquivo protegido aparecerá a mensagem "Este arquivo está protegido" na tela.
2. "Nenhum cartão inserido" aparecerá na tela se não houver cartão SD inserido. Insira um cartão de memória SD para usar esta função.

Proteção

Você pode proteger suas fotos/vídeos de serem apagados acidentalmente selecionando a função “bloqueio”.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar a opção proteção .
3. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar as opções de proteção que aparecerem no menu.



4. Pressione o botão MENU/OK.
5. Se selecionar Bloquear, o ícone de bloqueio  aparecerá no topo da tela LCD para a foto ou vídeo selecionado.


Nota: Para “desbloquear” p arquivo atual siga os passos de 1 a 4. Selecione “desbloquear” e Pressione o botão MENU/OK para desbloquear o arquivo atual.

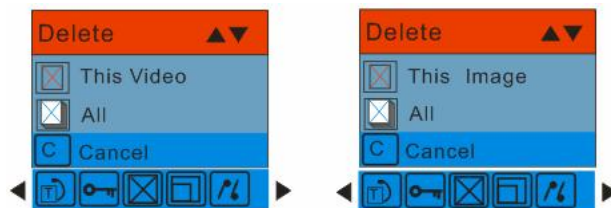
Apagar


Apague fotos e vídeos indesejados quando quiser para liberar memória. Você pode apagar uma



imagem ou videoclipe por vez ou apagar todos com exceção de fotos e vídeos protegidos que estiverem guardados e salvos no cartão de memória.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar a opção apagar .
3. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar “Esta Imagem” (se a imagem for uma foto) ou “Este Vídeo” (se a imagem for um vídeo) para apagar a foto ou vídeo atual selecionado. Selecione a opção “Todos” para apagar todas as imagens (desbloqueadas). Pressione Cancelar para sair da opção Apagar se você não quiser apagar nada neste estágio.



4. Pressione o botão MENU/OK para confirmar.
5. Uma mensagem de confirmação aparecerá.
6. Pressione o botão Direita/Esquerda para selecionar “Sim” ou “Não”.
7. Pressione o botão MENU/OK para confirmar e  apagar as imagens.

Nota: Você não pode apagar arquivos bloqueados.


Cuidado: Se você escolher a opção "Todos", todas as imagens e fotos não protegidas em seu cartão SD serão apagadas.

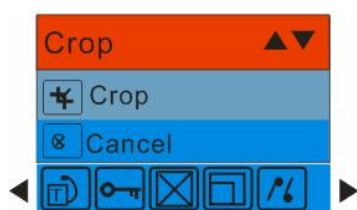
Este processo é irreversível e todas as suas imagens serão perdidas para sempre, a menos que você tenha feito o download ou salvo em seu computador antes de apagar.

Coletando imagens

Colete suas fotos para exibição e salve uma parte específica de uma imagem ou destaque certos pontos. O recurso de coleta permite aplicar o zoom em uma imagem e salvar a parte dessa imagem como uma nova foto.

Nota: Somente fotos no cartão SD podem ser coletadas.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o Botão Direita/Esquerda para selecionar a opção coletar .
3. Pressione o Botão Acima/Abaixo para selecionar Coletar ou Cancelar.



4. Pressione o botão MENU/OK.
5. Um retângulo de coleta azul aparecerá na foto na tela LCD.
6. Pressione os botões W ou T para determinar o tamanho da área a coletar.
7. Pressione os botões Acima/Abaixo/Direita/Esquerda para navegar pela área da foto que quiser coletar.
8. Pressione o botão obturador para aparecer o ícone de confirmar ou Pressione o botão MENU/OK para sair.
9. Pressione o botão obturador para confirmar e salve a coleta ou Pressione o Botão MENU/OK para sair.
10. Uma tela 'salvar' aparecerá antes de salvar a foto como uma nova foto para seu cartão de memória da câmera.


Impressão com Pictbridge

Você pode imprimir as fotos diretamente da câmera com uma impressora compatível com Pictbridge.

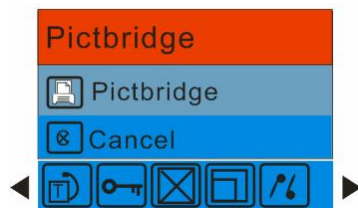
1. Selecione a foto que quiser imprimir.



2. Pressione o botão MENU/OK.

3. Pressione o Botão Direita/Esquerda para selecionar o menu  Pictbridge.

4. Pressione o Botão Acima/Abaixo e selecione Pictbridge para imprimir fotos ou Pressione Cancelar para sair do menu.



5. Pressione o Botão MENU/OK para entrar no modo Pictbridge.

6. A seguinte mensagem aparecerá na LCD "Por favor, conecte ao dispositivo".

7. Conecte sua câmera a uma impressora compatível, através do cabo USB.

8. Siga as instruções da câmera e selecione o menu imprimir.

9. Se você selecionar "Esta imagem" no menu, Pressione o botão MENU e selecione "OK" para iniciar a impressão.


10. No menu "Esta imagem", pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar "número de cópias", "Layout N-up" e "tamanho". Você pode ajustar os números, tamanho e bordas das fotos impressas.

11. Se quiser imprimir suas fotos selecionadas, você precisa selecionar a opção "Selecionar


47



imagens” no menu.

12. Selecione a opção “selecionar” no menu e Pressione o botão MENU para confirmar. Nesse momento, você pode selecionar outras fotos pressionando o botão Esquerda/Direita.
13. Pressione o botão MENU uma vez, a foto será selecionada e o ícone  aparecerá no canto esquerdo da tela LCD. Se você pressionar o botão MENU novamente, você cancelará a foto selecionada.
14. Pressione o botão Acima/Abaixo para retornar ao menu, e selecione a opção “OK” no menu para começar a imprimir as fotos selecionadas.


Executando um arquivo de vídeo AVI

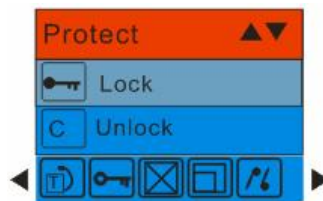
1. No modo Playback, Pressione os botões Esquerda/Direita para selecionar um vídeo AVI que quiser selecionar.
2. Alternativamente, Pressione o botão W para entrar no modo minimizado e selecionar um vídeo.
Nota: Vídeos possuem o ícone  no canto superior esquerdo do arquivo ou no minimizado.
3. Pressione o botão MENU/OK para selecionar o vídeo para aparecer em tela cheia.
4. Pressione o botão obturador para executar o arquivo AVI.
5. Pressione o botão obturador para pausar e Pressione de novo para continuar executando.
6. Pressione o botão Acima para parar a execução do AVI e voltar atrás o modo Playback.

Nota: Assim como as fotos, os vídeos também podem ser protegidos de apagar acidentalmente.

Proteção

Você pode proteger seus vídeos de apagar acidentalmente selecionando o recurso "bloqueio".

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o Botão Direita/Esquerda para selecionar a opção proteção .
3. Pressione o botão Acima/Abaixo para selecionar as opções de proteção que aparecem no menu.




4. Pressione o botão MENU/OK.
5. Se você selecionar Bloqueio, o ícone  de bloqueio aparecerá no topo da LCD para o vídeo selecionado.

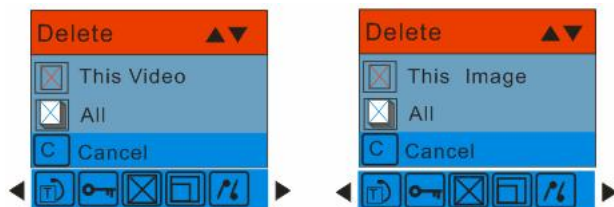
Nota: Para 'desbloquear' o arquivo atual siga os seguintes passos de 1 ao 4. Selecione "desbloquear" e Pressione o botão MENU/OK para desbloquear o arquivo atual.



Apagar

Apague vídeos desnecessários quando quiser para liberar memória. Você pode apagar uma imagem ou vídeo a qualquer momento ou apagar todas, com exceção dos vídeos protegidos que estão guardados e salvos no cartão de memória.

1. Pressione o botão MENU/OK.
2. Pressione o Botão Direita/Esquerda para selecionar a opção apagar .
3. Pressione the Botão Acima/Abaixo para selecionar "Esta imagem" (se a imagem for uma foto) ou "Este vídeo" (se a imagem for um vídeo) para apagar a foto ou vídeo selecionado.
4. Selecione a opção correspondente "Todos" para apagar imagens não protegidas. Pressione Cancelar para sair da opção apagar se você não quiser apagar nenhuma neste estágio.



5. Pressione o botão MENU/OK para confirmar.



6. Uma mensagem de confirmação aparecerá.
7. Pressione o Botão Direita/Esquerda para selecionar “Sim” ou “Não”.
8. Pressione o Botão MENU/OK para confirmar e apagar as imagens.

Nota: Você não poderá apagar arquivos que estiverem bloqueados.

Cuidado: Se você escolher a opção 'Todos' as imagens de vídeos não protegidas em seu cartão SD serão apagadas.

Este processo é irreversível e todas as suas imagens serão perdidas, a menos que você tenha salvado ou feito o download para o seu computador antes de apagá-las.

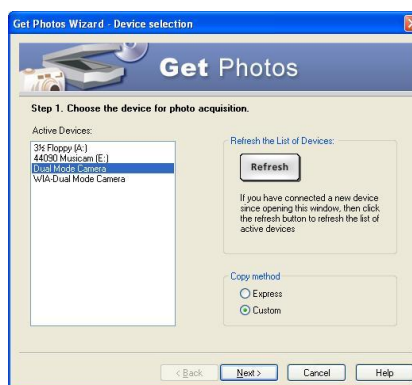
Download de fotos e vídeos para seu PC

Transfira Fotos e Vídeos de sua câmera para seu PC usando o PhoTags Express.

Selecione o botão "Get Photos" no topo da tela do Menu Principal do PhoTags Express.



O assistente do Get Photos abrirá.

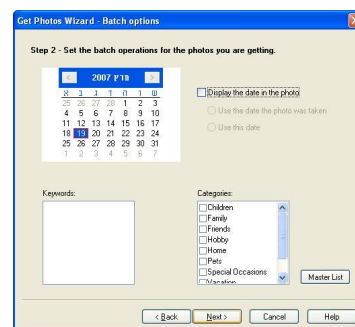


Selecione a opção dispositivo (disco removível) na janela de Dispositivos Ativos à esquerda e selecione o botão radial de cópia “Personalizada” ou “Express” na caixa de métodos de cópia.
Nota: Se você não notar sua câmera na lista Pressione o botão Refresh.

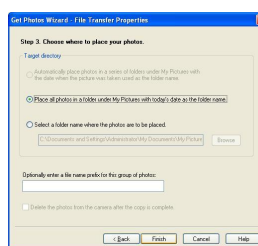
MÉTODO DE CÓPIA PERSONALIZADA

Selecione o botão radial de cópia " Personalizada" . Clique no botão "Próximo".

Adicione títulos ativos em suas fotos. Você pode adicionar uma data, palavras-chave, categorias e mais. Clique em " Próximo " para continuar.



Escolha onde quer colocar suas fotos e vídeos. O padrão é colocar todas as fotos e vídeos em uma pasta em - C:\My Documents\ My Pictures folder –com a data em que as fotos foram tiradas com o nome da pasta.



Clique no botão “Finish” para iniciar o processo de download.



Uma barra de progressão de download aparecerá mostrando o número de mídia (vídeos inclusive) que estão sendo baixados para seu PC.



Todas as mídias – Fotos e Vídeos em sua câmera estão sendo transferidos para seu computador para a pasta selecionada.

Abra o modo "Fotos Seleccionadas" do Photags Express para ver todas as mídias minimizadas.

Agora você pode usar o PhoTags Express para editar suas fotos, criar coleções e compor CDs.

Para saber mais de como obter mais da aplicação de seu PhoTags selecione o "Mostre-me Como" ou o Guia de ajuda "?" encontrado na parte superior direita da tela.

MÉTODO DE CÓPIA EXPRESS

Selecione o botão de cópia radial "Express" se quiser transferir mais imagens para o PC sem a opção de selecionar qual foto você quer transferir.

Neste modo você não verá previamente as imagens transferidas. Para mais informações, consulte o Guia de Ajuda no PhoTags Express.

Assistindo Vídeos

Quando os vídeos forem transferidos da câmera para o PC, abra qualquer aplicação que permita ver os arquivos de vídeo (por exemplo: Windows Media Player).

Vídeos criados e transferidos devem ser armazenados em C:\My Documents\My Pictures\{date} folder.

Vídeos são salvos em formato AVI. Clique duas vezes em um vídeo com a extensão avi.

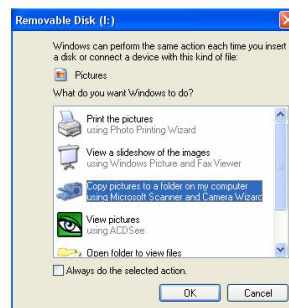
O vídeo começará a executar automaticamente. Para repetir o vídeo use os controles de mídia.

Once all the Photos and Videos have been downloaded to the computer it is recommended that you delete them from the camera thereby preparing your camera to take more photos and videos.



Transferindo fotos e vídeos para seu PC manualmente

Ligue sua câmera, mude o modo para Playback e conecte sua câmera ao computador corretamente com o cabo USB, a tela mostrará uma janela (Removable Disk F:) como abaixo:



NOTa: Agora você pode transferir as fotos e vídeos para seu PC por dois métodos, como abaixo:

1. Download de fotos diretamente do windows.

Escolha "copiar fotos para uma pasta em meu computador" na janela Removable Disk (F:). Após clicar "OK", instruções passo a passo aparecerão. Siga a descrição e clique nos botões que aparecerem no sistema para concluir a transferência.

2. Alternativamente você pode:
 1. Clicar no ícone MEU COMPUTADOR no desktop.
 2. Seu cartão de memória aparecerá como DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO REMOVÍVEL.
 3. Clique no DISPOSITIVO DE ARMAZENAMENTO REMOVÍVEL para ver as imagens. As imagens são guardadas na subpasta chamada DCM100.
 4. Agora você pode copiar e guardar as imagens em qualquer diretório que escolher.

Transferindo fotos e vídeos para seu MAC manualmente

O software Photags Express não é compatível e não pode ser instalado em um Mac.

Para poder transferir fotos e vídeos de sua câmera para seu computador Macintosh:

1. Conecte a câmera a uma entrada USB disponível.
2. Um novo drive surgirá na área de trabalho que poderá armazenar qualquer foto ou vídeos que forem feitos.

Manutenção de sua Câmera Digital

A câmera digital é um equipamento delicado. Por favor, segure sua câmera com cuidado para evitar danos.

Não exponha sua câmera a fontes de calor.

Não use sua câmera em condições de umidade.



Anexo A: Especificações Técnicas

Sensor de imagem	Sensor CMOS
Resolução de imagem	(10M) 3648X2736, (8M) 3264x2448pixels, (5M) 2592x1944 pixels, (VGA) 640x480 pixels.
Resolução de vídeo	640X480 pixels,320X240pixels
Formato do arquivo	JPEG/AVI
Memória externa	Cartão SD (de até 8GB)
Tela LCD	2.4 polegadas TFT
Lentes	Lentes Zoom autofocus
Exposição	-3.0EV ~ +3.0EV
Equilíbrio de branco	Auto, Luz do dia, nublado, incandescente, fluorescente
ISO	Auto/100/200/400
Cena	Auto/Retrato noturno/Cenário Noturno/Retrato/Cenário/Esporte/Festa/Praia/Alta sensibilidade
Flash	Auto/forçado/redução de olho vermelho/Off
Autotemporizador	Atraso de 2, 5 ou 10 segundos.
Anti-Trepidação	Sim
PictBridge	Sim
Detector de face	Sim
Interface	USB 2.0
Requisitos de sistema	Window XP/ Vista/ Mac OS X (10.2.6 ou superior)
Pilha	Pilha de lítio recarregável
Temperatura	0~40



Anexo B: Identificação de defeitos

P: Eu tirei algumas fotos, mas meu computador diz: "Não há fotos na câmera" . O que devo fazer?

R: Primeiro certifique-se de ter tirado as fotos realmente. Pressione o botão obturador algumas vezes para tirar algumas fotos de modelo e depois tente fazer o download novamente.

Se a mensagem de erro "não há fotos" isso pode significar que seu computador não possui os requisitos mínimos de sistema:

No mínimo um Pentium III 300Mhz, AMD Athlon 300Mhz ou um Celeron 400MHz ou superior com no mínimo 128MB de memória ram. Por favor, note que o processador AMD k6 antigo não operará. Mais informações sobre as especificações do seu computador podem ser encontradas no tópico de Informação Geral sobre o Computador.

P: Como posso ter certeza de que não perdi fotos importantes?

Para poder usar sua câmera adequadamente você precisa inserir um cartão SD de até 8GB. Todas as suas imagens serão armazenadas nesse cartão. É recomendado transferir as imagens do cartão quanto antes possível, para liberar espaço no cartão. Isso também é um backup caso seu cartão tenha perdido ou danificado os dados.

A foto de teste é salva na memória RAM limitada, que requer uma corrente elétrica constante para armazenar suas fotos. Se a sua câmera ficar sem energia (devido à pilha descarregar ou ficar totalmente sem energia) as fotos de teste serão perdidas. Nós recomendamos sempre transferir suas fotos para seu computador o quanto antes possível para evitar perdas de dados acidentais.



P: No caso do MAC, como o dispositivo opera?

O dispositivo trabalhará como um disco removível no Mac OS X (10.2.6 ou superior). E as imagens podem ser acessadas manualmente.

