

<u>Instruções para a primeira utilização</u>	Capítulo
1. Preparação da câmara	(4)
2. Utilização da câmara	(5)
3. Definições avançadas da câmara	(6)
4. Ligação ao computador	(7)
5. Software de aplicações (Apenas para PC)	(8)

1 Introdução

Este manual destina-se aos utilizadores da TRUST 970Z LCD POWERCAM ZOOM. A resolução fotográfica máxima é de 2048 x 1536 pontos (3.3 Mpix). A câmara dispõe de uma memória interna flash de 8 Mbytes, função webCam, exposição automática, lente com zoom óptico, zoom digital e função flash. A memória da câmara é expansível com um cartão de memória opcional do tipo Secure Digital Card (SD) ou Multimedia Card (MMC), até um máximo de 512 Mbytes. Além disso, pode gravar curtos cliques de vídeo com som. Se estiver a utilizar um MAC, consulte o capítulo 7.2. O software de aplicações incluído apenas funciona num PC com Windows.

Caso verifique algum problema, contacte um dos Centros de Apoio ao Cliente da Trust. Poderá encontrar mais informações no verso deste manual.

2 Segurança

2.1 Informações gerais

Antes de utilizar a câmara, leia as seguintes indicações com atenção:

- A TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM não necessita de uma manutenção especial. Para limpar a câmara, utilize um pano suave ligeiramente humedecido.
- Não utilize substâncias agressivas como, por exemplo, álcool, para limpar o dispositivo. Estes produtos podem afectar a câmara.
- Nunca mergulhe o aparelho em líquidos. Além de ser perigoso, isso danifica o produto. Não utilize este aparelho na proximidade de água.
- Certifique-se de que nada se encontra colocado em cima do cabo. Não utilize este dispositivo numa área onde o cabo possa ficar gasto ou danificado devido à passagem de pessoas.
- Não desmonte a câmara. Tocar nas peças internas da câmara pode causar ferimentos. Em caso de avaria, o produto deve ser reparado apenas por um técnico qualificado. Se o produto partir devido a uma queda ou outro acidente, leve o produto a um centro de assistência autorizado para ser inspeccionado.
- Evite o contacto com o cristal líquido. Se o visor LCD se quebrar, deve ter cuidado para evitar ferimentos causados pelo vidro partido e evitar que o cristal líquido entre em contacto com a pele ou que entre para os olhos ou boca.
- Não olhe para o sol através do visor. Olhar para o sol ou outra fonte de luz forte através do visor pode causar deficiências visuais permanentes.



TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM

- Não utilizar na presença de gás inflamável. Utilizar equipamento electrónico perto de gás inflamável pode provocar uma explosão ou incêndio.
- Tenha cuidado quando trabalhar com o flash. Não utilize o flash perto dos olhos das pessoas. Isto pode provocar danos temporários à visão. Deve ter-se um especial cuidado quando se tira fotografias a crianças – mantenha o flash a uma distância de pelo menos 1 metro dos olhos das crianças.

2.2 Pilhas

- Tome as devidas precauções quando manusear pilhas. Utilize apenas pilhas AA alcalinas. As pilhas podem ter fugas ou explodir se não forem utilizadas correctamente.
- As pilhas alcalinas fornecidas com a câmara não são recarregáveis. Não tente recarregá-las pois poderá causar uma explosão.
- Remova as pilhas (e cartão de memória) da câmara se guardar a câmara durante um prolongado período de tempo. Certifique-se de que a câmara está desligada antes de inserir ou remover as pilhas.
- Não insira as pilhas ao contrário ou viradas para baixo.
- Não desmonte as pilhas.
- Não exponha as pilhas a chamas ou calor excessivo.
- Não mergulhe nem exponha as pilhas a água.
- Nunca coloque pilhas a arder. As pilhas podem explodir.
- Mantenha as pilhas afastadas de crianças.
- Não as utilize se verificar qualquer mudança nas pilhas, tais como descoloração, deformação ou derrames.
- Quando as pilhas estiverem vazias, informe-se dos lugares de entrega junto das autoridades locais.

Nota: *Pilhas AA alcalinas ou NIMH são adequadas para utilizar com este dispositivo.*

Nota: *Não utilize pilhas novas e velhas ao mesmo tempo, uma vez que as velhas podem esgotar as pilhas novas.*

Nota: *Caso não utilizar a câmara durante um período prolongado deve retirar as pilhas da câmara. Isto poupará a capacidade das pilhas.*

3 Descrição da câmara

3.1 Parte frontal da câmara

Utilize a tabela 1 em combinação com a figura 1.






Item	Descrição	Função
1	Botão do disparador	Prima este botão para tirar fotografias ou para seleccionar as opções do menu.
2	Flash integrado	Para tirar fotografias quando há pouca luz. O flash tem um alcance máximo efectivo de 3 metros.
3	LED do temporizador	Quando o modo está seleccionado em Pre-set e a opção de Temporizador é utilizada antes de premir o botão do disparador, este LED piscará durante dez segundos antes da câmara tirar uma fotografia.

Item	Descrição	Função
4	Sensor de Luz	A câmara digital detecta automaticamente os níveis de luz ambiente e determina se o flash é ou não necessário. As medições de luz são efectuadas com este sensor. Não tape o sensor quando tirar fotografias.
5	Visor	O visor ajuda a enquadrar a fotografia. No entanto, a fotografia é tirada com a lente e não com o visor.
6	Lente	A lente foca a luz para o circuito de captura de imagem digital. Para a melhor qualidade de imagem, a lente não deve ter pó, impressões digitais e arranhões.
7	Microfone	Grava áudio quando utiliza a câmara para filmar filmes de 1 minuto.

Tabela 1: As funções da parte de frente da câmara

3.2 Parte posterior da câmara

Utilize a tabela 2 em combinação com a figura 2.

Item	Descrição	Função
1	LED de estado	Quando a alimentação é ligada pela primeira vez ou quando a câmara está a funcionar (e não está disponível para tirar uma fotografia), o LED começa a piscar. Quando a câmara está pronta para tirar uma fotografia ou aceita comandos do utilizador, o LED é de cor verde sólida.
2	Visor	O visor é utilizado para enquadrar as fotografias. A fotografia é tirada com a lente e não com o visor.
3	 Botão de Alimentação	Prima este botão para ligar a câmara digital. Prima-o novamente para a desligar.
4	 WB/Apagar	Prima este botão para percorrer as predefinições de Equilíbrio dos Brancos: Auto, Dia, Sombra, Tungsténio e Fluorescente. Consulte igualmente o capítulo 6.2.
5	 Strobe / Copiar	Copia fotografias durante a reprodução da memória interna da câmara para o Cartão SD/MMC.
6	 Tecla Menos Zoom	Quando em modo de Instantâneos, prima esta tecla para fazer menos zoom. Se premir repetidamente durante a Reprodução, o Menos Zoom para vistas de miniatura ou ecrã total. Ao fazer zoom numa fotografia durante o modo de reprodução, se premir esta tecla faz novamente menos zoom.
7	 Tecla Mais Zoom	Quando em modo de Instantâneos, prima esta tecla para fazer mais zoom no objecto a fotografar. No modo de reprodução, utilize esta tecla para fazer mais zoom numa



TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM





Item	Descrição	Função
		fotografia.
8	Botão do disparador	Prima este botão para criar uma fotografia digital. Quando utilizar os menus de opções da câmara, utilize-o para seleccionar os itens do menu.
9	Ficha de Alimentação	Ligue aqui o Adaptador CA para fornecer electricidade proveniente de uma fonte de energia externa e não de pilhas.
10	Ficha de Saída de Vídeo	Ligue aqui o cabo de saída de vídeo e a outra extremidade à televisão para poder utilizar a câmara como uma câmara de vídeo digital. Consulte igualmente o capítulo 5.6.
11	 Porta USB	A porta USB (Universal Serial Bus) é utilizada para ligar a câmara ao PC, bem como para transferir fotografias. Pode igualmente ser utilizada como uma Câmara de Vídeo para PC.
12	Alça da Correia de Mão	Engate a correia de mão a esta alça para poder transportar facilmente a câmara.
13	Roda de Modo	Rode para seleccionar o modo de câmara: Vídeo, Predefinido, Instantâneo, Reprodução, Configuração ou Câmara de PC.
14	 Botão para baixo	Descer nos menus.
15	 Botão para cima	Subir nos menus.
16	 Botão de Visor	Prima para percorrer as várias opções do visor: LCD, retroiluminação e informação de estado todos ligados; LCD e retroiluminação ligados e mas sem informação de estado; e LCD desligado.
17	Visor LCD	Utilize o visor LCD para pré-visualizar fotografias. Quando no menu de Configuração, utilize o LCD para ver mensagens e configurar a câmara.

Tabela 2: Funções na parte posterior da câmara

3.3 Parte inferior da câmara

Utilize a tabela 3 em combinação com a figura 3.

Item	Descrição	Função
1	Conector do Tripé	Liga a câmara a um tripé. Este é um acessório opcional que pode ser utilizado para fixar a câmara e é especialmente útil para fotografias nocturnas de baixa luminosidade.
2	Tampa das Pilhas / Memória	Abre para dar acesso ao compartimento das pilhas bem como à ranhura do cartão de memória.
3	Ranhura do Cartão de Memória	Aceita Cartões Secure Digital e Multimedia até 512 MB. Com este cartão opcional pode guardar mais fotografias.

Item	Descrição	Função
4	Compartimento das pilhas	Para duas pilhas AA Alcalinas ou NIMH.

Tabela 3: Parte inferior da câmara

3.4 Roda de Modo

A câmara digital tem seis modos individuais de funcionamento. Pode seleccionar qual o modo que deseja utilizar rodando a Roda de Modo para a posição correcta. Este capítulo descreve cada um desses modos e as diferentes funções dos botões em cada modo. Veja a figura 4 para a fotografia.





Item	Descrição	Função
1	Modo de Câmara de PC 	Faz uma ligação ao PC de forma a que a câmara possa ser utilizada como uma câmara de vídeo ou uma webcam. Primeiro deve ligar um Cabo USB entre a câmara e o PC!
2	Modo de Configuração	Entra no menu de configuração da câmara.
3	Modo de reprodução 	O modo de Reprodução é utilizado para ver fotografias ou cliques de vídeo que estão guardados na memória integrada da câmara ou no cartão de memória SD/MMC.
4	Modo de Instantâneos 	Este modo é utilizado para tirar fotografias.
5	Modo Predefinições PRE SET	O Modo Predefinições dispõe de cinco definições predefinidas para tirar tipos específicos de fotografias: Paisagem, Retrato, Cena Nocturna, Temporizador e Macro.
7	Modo de Vídeo 	O modo de vídeo permite filmar um filme de 60 segundos (incluindo áudio) para a memória interna da câmara ou para um cartão SD/MMC.

Tabela 4: Roda de Modo

3.5 Visor LCD

Quando a câmara está num modo diferente do modo de Configuração, as definições actuais da câmara, tal como zoom, ícones no visor LCD, indicam qualidade, etc. Este capítulo descreve esses ícones e os seus significados (ver figura 6).

Utilize a tabela 5 em combinação com a figura 6:

Item	Função
1	Modo Flash
2	Modo Predefinições
3	Modo de Equilíbrio de Brancos
4	Fotografias Restantes
5	Qualidade
6	Data/Hora
7	Compensação de Exposição
8	Estado das Pilhas
9	Nível de Zoom

Tabela 5: Ecrã LCD

4 Preparação da câmara



4.1 Instalação do Cartão de Memória

Não é fornecido um cartão de memória juntamente com a câmara. Pode adquirir estes cartões separadamente para aumentar o número de fotografias que a câmara pode guardar. Os cartões de memória que são suportados para esta câmara são SD (Secure Digital) ou MMC (MultiMedia). Instruções para instalar um cartão de memória (veja igualmente a figura 7):


1. Desligue a câmara.
2. Abra o compartimento das pilhas carregando na tampa e deslizando na direcção da seta para o rebordo exterior da câmara.
3. Insira o cartão de memória com o canto marcado virado para a tampa do compartimento das pilhas.
4. Feche o compartimento das pilhas.

4.2 Instalar / substituir as pilhas

Veja igualmente a figura 8.

1. Desligue a câmara.
2. Abra o compartimento das pilhas na parte inferior da câmara, carregando na tampa e deslizando na direcção da seta para o rebordo exterior da câmara.
3. Insira as baterias no compartimento, certificando-se de que as extremidades positivas  e negativas  estão correctamente orientadas, tal como indicado na parede interior do compartimento.
4. Feche o compartimento das pilhas.

A capacidade das pilhas encontra-se indicada no ecrã LCD (lado inferior esquerdo):

	As pilhas estão cheias.
---	-------------------------


	A capacidade das pilhas está baixa. Ainda pode tirar algumas fotografias.
---	---

Tabela 6: Capacidade das pilhas

4.3 Colocar a câmara num tripé

Aparafuse o tripé ao ponto de fixação (1, figura 3) na parte inferior da câmara. Certifique-se de que o tripé está montado tal como indicado na figura 14, com o pé do meio virado para o lado da câmara com a ligação USB/TV. Distancie os pés do tripé o mais possível para posicionar a câmara de forma estável.

Aviso: *No caso de não montar o tripé tal como anteriormente indicado, a câmara pode facilmente cair.*

Nota: *Também pode utilizar tripés mais profissionais para posicionar a câmara. Pode encontrá-los em qualquer loja de fotografia.*

5 Utilização da câmara

Este capítulo explicará o seguinte:

- Como configurar a câmara para a primeira utilização.
- As definições mais utilizadas da câmara.
- Como tirar fotografias em modo INSTANTÂNEOS e PREDEFINIÇÕES.
- Como gravar clipes de vídeo.
- Como visionar as fotografias / clipes de vídeo.
- Como ligar a câmara a uma televisão.
- Como desligar a câmara.

Nota: *Certifique-se de que instalou 2 pilhas Alcalinas ou NiMH do tipo AA.*

Nota: *Se deseja guardar fotografias num Cartão SD/MMC, certifique-se de que também está instalado antes de ligar a câmara. Se desejar guardar imagens directamente na memória interna da câmara, remova ou cartão de memória ou seleccione "Internal" do menu de "Storage Media".*

Nota: *Utilizar o visor LCD consome mais energia das pilhas. Para prolongar a vida das pilhas, recomenda-se que mantenha o visor LCD desligado quando não está a ser utilizado.*

5.1 Configurar a câmara pela primeira vez

Para utilizar a câmara pela primeira vez, recomenda-se que configure o idioma e data e hora antes de tirar fotografias ou gravar filmes.

Para ir para o menu de configuração da câmara, siga os seguintes passos:

1. Rode a Roda de Modo para o modo de Configuração (2, figura 4).
2. Ligue a câmara.








3. Será apresentado o menu de Configuração no LCD (veja a figura 5).

Escolher um idioma

A câmara digital pode apresentar texto e mensagens em Inglês, Francês, Espanhol, Alemão, Italiano e Japonês.











Para seleccionar um idioma diferente:

4. Utilize o botão Baixo  para seleccionar **Language** e, de seguida, o botão de Visor  para entrar neste menu.
5. Utilize os botões Cima e Baixo  /  para seleccionar o idioma que deseja utilizar.
6. Prima o botão de Visor  para o seleccionar. Regressa ao Menu de Configuração.

Ajustar a data e hora

Quando transferir uma fotografia para um computador e/ou a imprimir, a hora e data irão indicar quando a fotografia foi tirada.

Para ajustar o estilo de apresentação da data:

1. Utilize o botão Baixo  para seleccionar **Date/Time** e, de seguida, prima o botão de Visor .
2. Selecciona a opção **Style** utilizando o botão Baixo. Prima o botão de Visor  para entrar nesse menu.
3. Escolha **Month/Day** (Mês/Dia) ou **Day/Month** (Dia/Mês) como o estilo de visualização da data.
4. Quando as definições estiverem correctas, prima o botão de Visor  para guardar as alterações e regressar ao menu principal.
5. Selecciona novamente **Date/Time** e prima o botão de Visor .
6. Selecciona a opção **Clock** (relógio).
7. Utilize os botões Cima e Baixo  /  para ajustar os valores de hora / data.
8. Utilize o botão de Strobe / Copiar   (5, figura 2) para percorrer os campos de hora e data.
9. Quando tiver terminado, prima o botão de Visor  para guardar as alterações e regressar ao menu principal.

Nota: Se cometeu um erro e deseja voltar atrás, utilize o botão de

Equilíbrio dos Brancos/Apagar 

5.2 Definições mais utilizadas

5.2.1 Ecrã LCD

O ecrã LCD pode ser desligado para poupar as pilhas. Para poder ver melhor a imagem é possível desactivar os itens do menu. As funções do botão LCD no modo REPRODUÇÃO (3, figura 4) são diferentes das funções no modo INSTANTÂNEO (4, figura 4) ou modo PREDEFINIÇÕES (5, figura 4). O botão LCD é o 16 na figura 2.

Modo de REPRODUÇÃO:

Prima uma vez para desligar os símbolos.
Prima duas vezes para regressar ao início. Os símbolos são novamente ligados.

Modo INSTANTÂNEOS ou PREDEFINIÇÕES:

Prima uma vez para desligar os seguintes indicadores:

- fotografias restantes
- qualidade
- estado das pilhas



Prima duas vezes para desligar o ecrã LCD. O ecrã LCD é desligado para poupar pilhas. Utilize o visor óptico para apontar a câmara.

Prima mais uma vez para regressar ao início. O ecrã LCD será novamente ligado e todos os símbolos são visíveis.

5.2.2 Flash

As definições de flash são flash automático, sem flash ou automático + redução de olhos vermelhos. Prossiga da seguinte forma para configurar o flash:

1. Coloque a Roda de Modo para modo de INSTANTÂNEOS ou PREDEFINIÇÕES.
2. Prima o botão 5 (figura 2) para mudar as definições de flash.
3. Veja a tabela 7.1 para uma descrição das definições do flash.

Símbolo	Nome	Descrição
< nenhum >	Flash Automático	A câmara verifica se o flash é necessário, detectando a quantidade de luz ambiente.
	Flash Desligado	O flash é desligado, independentemente da quantidade de luz disponível.
	Redução de Olhos Vermelhos	Utilize a função de Redução de Olhos Vermelhos para reduzir a ocorrência de "olhos vermelhos" (os olhos aparecem vermelhos nas fotografias devido ao reflexo do flash nas retinas dos olhos.) Esta função faz com que a câmara faça um flash rápido quando a fotografia é tirada, para reduzir os olhos vermelhos.

P T




	Flash Ligado	O flash está sempre ligado, independentemente da luz disponível.
---	---------------------	--

Tabela 7.1: Descrição dos símbolos de flash

Nota: O flash não funciona enquanto estiver a gravar clipes de vídeo.

5.2.3 Zoom

Zoom óptico

Esta câmara tem um zoom óptico que lhe permite fazer zoom num objecto utilizando a maior resolução possível. Utilize o botão Mais Zoom  (7, figura 2) para aumentar o objecto ou o botão Menos Zoom  (6, figura 2) para aumentar a área do objecto. Quando utilizar o zoom óptico, o indicador de zoom à esquerda do ecrã LCD (9, figura 6) estará na zona branca.

Zoom digital

Com esta função pode aproximar o objecto em 5 etapas até um máximo de 3x. Na modo de REPRODUÇÃO, pode ampliar partes de uma fotografia ou simultaneamente representar várias fotografias no ecrã. O nível de zoom surgirá na parte superior do meio do ecrã LCD (figura 6) e o indicador de zoom (9, figura 6) estará na zona vermelha.

Nota: Se utilizar o zoom digital quando tirar fotografias, a imagem perde ligeiramente qualidade.

Nota: O zoom digital não funciona ao gravar clipes de vídeo.



5.3 Tirar fotografias

Existem dois modos de tirar fotografias: INSTANTÂNEOS e PREDEFINIÇÕES. O modo de Instantâneos permite tirar fotografias em modo normal, enquanto que o modo Predefinições permite-lhe tirar fotografias num dos cinco esquemas predefinidos: Paisagem, Retrato, Cena Nocturna, Temporizador e Macro.

5.3.1 Tirar fotografias em modo INSTANTÂNEOS

Nota: A fim de poupar as pilhas o ecrã LCD desliga-se automaticamente após um período de inactividade de 3 minutos.

Veja a figura 2.

1. Ligue a câmara com o botão ligar/desligar 3.
2. Coloque a RODA DE MODO (13) no modo INSTANTÂNEOS (4, figura 4).
3. O ecrã LCD pode ser ligado/desligado carregando no botão LCD (16) ou pode utilizar o visor (2). Se utilizar o ecrã LCD, todas as configurações são visíveis. Consulte o capítulo 3.5 para saber o significado dos símbolos.
4. Utilize o visor ou ecrã LCD para captar adequadamente o objecto na imagem.
5. Pode utilizar os botões Mais Zoom  ou Menos Zoom  para diminuir ou aumentar o campo de visão da lente. Utilize o ecrã LCD para pré-visualizar os efeitos da função zoom.

6. Mantenha o botão DISPARADOR (8) meio pressionado. A câmara irá ajustar-se às condições de luzes existentes e de seguida emitir um sinal sonoro (se o sinal sonoro da câmara estiver activado).
7. Pressione totalmente o botão SHUTTER. Agora é tirada a fotografia. A imagem LCD desaparece brevemente e o LED (1) pisca.
8. Quando o LED deixar de piscar pode tirar a próxima fotografia. A fotografia tirada foi armazenada na memória da câmara.

Nota: Mantenha o vidro da lente limpa. Utilize um pano para lentes para as limpar. Em caso de necessidade, utilize um produto de limpeza especial para lentes. Não utilize outros produtos de limpeza.

Conselho: A qualidade da fotografia depende da luz ambiental existente. Quanto mais luz houver, melhor.

Conselho: O número de fotografias a fazer depende da quantidade de pormenores do objecto que pretende fotografar. O indicador no ecrã LCD indica por aproximação.

Conselho: A imagem vista pelo visor pode estar um pouco desviada em relação à imagem captada pela lente. Para precisar melhor utilize o ecrã LCD.

5.3.2 Funções do modo INSTANTÂNEOS








 Botão para cima	Aumenta a compensação de exposição da câmara, que permite a entrada de mais luz.
 Botão para baixo	Diminui a compensação de exposição da câmara, que tapa a luz gradualmente.
 Botão de Visor	Percorre as seguintes definições do visor LCD: LCD, retroiluminação e informação de estado todos ligados; LCD e retroiluminação ligados e mas sem informação de estado; e LCD desligado.
 Strobe / Copiar	Determina a utilização da luz de flash. Premir a tecla Strobe percorre as seguintes definições: Auto (A), On (Ligado), Off (Desligado), e Redução de Olhos Vermelhos.
 WB/Apagar	Ajusta as definições do Equilíbrio dos Brancos. Premir a tecla WB percorre as seguintes definições: Auto, Dia, Sombra, Lâmpada (luz incandescente) e Luz Fluorescente.
 Mais Zoom	Aumenta a área que é enquadrada pela lente da câmara.
 Menos Zoom	Aumenta o objecto que é enquadrado pela lente da câmara.

Tabela 7.2: Funções do modo Instantâneos

5.3.3 Tirar fotografias em modo PREDEFINIÇÕES

O Modo Predefinições dispõe de cinco definições predefinidas para tirar tipos específicos de fotografias: Paisagem, Retrato, Cena Nocturna, Temporizador e Macro.

1. Ligue a câmara com o botão ligar/desligar 3.
2. Coloque a RODA DE MODO (13) no modo PREDEFINIÇÕES (5, figura 4).
3. Selecciono o tipo de fotografia que deseja tirar utilizando os botões Cima e



- Baixo. O símbolo de predefinições será apresentado no visor LCD. Veja a tabela 8 para uma descrição dos símbolos de predefinições.
4. Prima o botão Disparador para tirar uma fotografia.






 Paisagem	Esta predefinição está otimizada para tirar fotografias de paisagens, com a focagem da lente distribuída universalmente para enquadrar tudo na fotografia.
 Retrato	Esta predefinição está otimizada para tirar fotografias de retratos, focando mais a zona central do que as partes periféricas.
 Cena Nocturna	Esta predefinição está otimizada para tirar fotografias à noite. Deve segurar na câmara sem a mexer quando tirar uma fotografia nocturna ou colocá-la numa zona estável ou num tripé para minimizar a desfocagem resultante da exposição mais prolongada.
 Temporizador	Esta predefinição permite-lhe tirar uma fotografia após um atraso de dez segundos. Isto dá-lhe a possibilidade de tirar fotos sem mãos, para auto retratos ou fotografias de grupos, por exemplo.
 Macro	Esta predefinição otimiza a câmara para tirar grandes planos de objectos ou pessoas a menos de meio metro da câmara. Se não utilizar esta predefinição, a lente da câmara não pode focar tão bem quanto o normal devido à distância extremamente curta entre a lente e o objecto fotografado.

Tabela 8: Símbolos no modo de PREDEFINIÇÃO

5.3.4 Tirar fotografias utilizando o Temporizador

Para tirar fotografias utilizando o temporizador, siga estes passos:

1. Posicione a câmara numa superfície estável (tal como um tripé óptico) e enquadre a fotografia.
2. Rode a Roda de Menu da câmara para o modo PRE-SET.
3. Utilize os botões Cima e Baixo para seleccionar a Predefinição de Temporizador.
4. Prima o Disparador. A contagem decrescente começa imediatamente. Quando a contagem terminar, a câmara tira a fotografia.



Com a excepção do Disparador, todos os outros botões da câmara funcionam da mesma forma que nos outros modos de Predefinições.

5.4 Gravar cliques de vídeo

A câmara pode ser utilizada para gravar cliques de vídeo curtos.

1. Coloque o interruptor MODE no modo VIDEO (6, figura 4).
2. Ligue a câmara com o botão ligar/desligar 3. O ecrã LCD acende-se. Surgirá uma pré-visualização.
3. Capte a imagem com a lente.
4. Para iniciar a gravação de vídeo carregue brevemente no botão DISPARADOR (figura 1, 1). Ao activar o ecrã LCD o indicador indica o tempo de gravação possível.
5. Para parar a gravação carregue novamente no botão DISPARADOR. Quando a memória estiver cheia a câmara pára automaticamente a gravação. Se não tiver armazenado fotografias dispõe de mais ou menos 23 segundos de memória interna da câmara para fazer uma gravação de vídeo. Quando utilizar um cartão opcional SD/MMC de 16MB ou superior, pode gravar o máximo de 60 segundos.


Tal como no modo de Instantâneos, pode igualmente fazer mais ou menos zoom quando estiver a filmar. Os níveis de zoom disponíveis no Modo de VIDEO são: x1.0, x1.2, x1.4, x1.6, x1.8, e x2.0.

Se premir os botões Cima e Baixo  /  quando gravar um vídeo aumenta e diminui o valor da exposição da lente, que ilumina ou escurece o vídeo quando a luz é regulada.

5.5 Visionar imagens / cliques de vídeo



Uma das vantagens das câmaras digitais é de que pode imediatamente verificar se gosta ou não da fotografia que tirou.



Para ver as fotografias que guardou na memória interna ou no Cartão de Memória



SD/MMC, rodar a Roda de Modo para **Modo de Reprodução**  e ligue a câmara.

5.5.1 Visualização em Ecrã Total



O método de Reprodução predefinido é de mostrar cada fotografia individual uma de cada vez em ecrã total. Para o método de Visualização em Ecrã Total, prima os

botões Cima e Baixo  /  para percorrer as fotografias que tirou.

Pode igualmente utilizar os botões de Zoom  /  para ver mais detalhadamente uma dada fotografia. A definição de zoom predefinida é de "x1";



Prima Mais Zoom  para aumentar os níveis de zoom da seguinte forma: x1.0, x1.5, x2.0, x2.5, x3.0, x3.5, x4.0. Prima o botão Menos Zoom  para diminuir os níveis de zoom (de x4.0 para x1.)

5.5.2 Visualização em Miniatura

Se premir o botão Menos Zoom  quando o nível de zoom está em x1 (predefinição), a câmara passa para o método de Visualização em Miniatura 



TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM

Na Visualização em Miniatura, são apresentadas simultaneamente quatro imagens no LCD. Utilize os botões Cima e Baixo  /  para percorrer as fotografias. Para regressar à Visualização em Ecrã Inteiro, seleccione a fotografia que deseja visualizar e prima o botão Disparador ou o botão Menos Zoom. A imagem seleccionada será expandida para ocupar totalmente o ecrã LCD.

5.5.3 Funções do modo REPRODUÇÃO








 Botão para cima	Regressar à fotografia anterior.
 Botão para baixo	Avançar para a próxima fotografia.
 Botão de Visor	Percorre as seguintes definições do visor LCD: LCD, retroiluminação e informação de estado todos ligados; LCD e retroiluminação ligados e mas sem informação de estado; e LCD desligado.
 Strobe / Copiar	Copia a imagem seleccionada da memória interna para o cartão de memória ou vice-versa.
 WB/Apagar	Apaga a fotografia seleccionada.
 Mais Zoom	No Modo de Instantâneos, aumenta o campo enquadrado pela lente da câmara de x4.0 para x1.0. Se fizer menos zoom quando no modo de Reprodução, a câmara passa para o modo de miniatura.
 Menos Zoom	Diminui o campo enquadrado pela lente da câmara de x1.0 para x4.0 (x1.0, x1.5, x2.0, x2.5, x3.0, x3.5, 4.0)

Tabela 9: Funções do modo Reprodução

5.6 Ligar a câmara à televisão

A câmara pode ser ligada a uma televisão. Pode ligar a câmara a uma televisão para ver as gravações. O ecrã LCD apaga-se. A câmara inclui um cabo de vídeo RCA padrão.

Definir a opção de Saída de Vídeo:

1. Consulte o capítulo 5.1 para configurar a câmara no modo de CONFIGURAÇÃO.
2. Seleccione "Saída de Vídeo" do menu de configuração. A última opção da lista.

3. Avance o botão UP até o item seleccionado estar correctamente configurado: PAL para uso na Europa.
4. Carregue no botão DISPARADOR para memorizar a sua selecção.

Ligar a câmara a uma televisão:

1. Conecte um extremo do cabo AV à saída de vídeo da câmara. Esta encontra-se acima da conexão USB.
2. Conecte o outro extremo do cabo AV à sua televisão. A sua televisão necessita de ter uma saída para os sinais de vídeo (ficha amarela). A ficha amarela é para o sinal de imagem. Se a sua televisão tiver uma ficha SCART vai precisar de uma ficha adaptadora. Estas fichas encontram-se à venda na maior parte das lojas de electrodomésticos.
3. Configure a sua televisão para reproduzir a entrada de vídeo.
4. Ligue a câmara. A imagem da câmara agora é visível na sua televisão. Também pode utilizar o sistema do menu, figura 2.

Nota: *Certifique-se de que está a utilizar o sistema de vídeo PAL para usar a câmara na Europa. Ao utilizar o sistema de vídeo errado a imagem aparece a preto e branco e fica nublada.*

Nota: *A saída AV da câmara não está preparada para ser ligada à entrada da antena da televisão. A sua televisão necessita de ter uma entrada de vídeo.*

Conselho: *Se a televisão não der imagem e se ouvir um zunido através das colunas de som é bem possível que conectou as fichas da imagem à conexão errada. Verifique as conexões e volte a tentar.*

5.7 Desligue a câmara

Quando tiver acabado de tirar fotografias, prima o botão de alimentação (3, figura 2) para a apagar. Isto poupa as pilhas.

6 Definições avançadas da câmara**6.1 Menu de Configuração**

Consulte o capítulo 5.1 para configurar a câmara no modo de CONFIGURAÇÃO. Veja a tabela 10 para todas as opções.

DELETE ALL	Para apagar as fotografias da memória interna da câmara ou do Cartão SD/MMC, seleccione Delete All (Apagar tudo) no menu de Configuração.
FORMAT	Esta opção apaga e formata totalmente o dispositivo de armazenamento.
QUALITY	Ajuste a qualidade da imagem e resolução seleccionando Quality (Qualidade). Quanto mais alta for a qualidade, melhor será a imagem, mas ao mesmo tempo o tamanho do ficheiro da fotografia será maior e não poderá guardar tantas fotografias na memória. De forma geral, a qualidade Normal (800 x 600) é suficiente para a maioria das utilizações.
BUZZER	Quando esta função está ligada, a câmara emite um aviso



TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM








	<p>sonoro quando prime os botões ou utiliza a roda de Modo.</p> <p>Para activar os avisos sonoros, seleccione a opção Buzzer (Aviso sonoro) no menu. No próximo ecrã, seleccione Yes para confirmar e de seguida prima o botão de Visor .</p>
DPOF	<p>O Formato de Ordem para Impressora Digital (DPOF) permite-lhe imprimir fotografias directamente para uma impressora que suporte este protocolo.</p>
DATE/TIME	<p>A câmara digital marca cada fotografia com a hora, minuto e dia em que a fotografia foi tirada. Isto é útil para organizar e memorizar a sua colecção de fotografias.</p> <p>Para mais informações acerca do ajuste da hora e data consulte o capítulo 5.1.</p>
MEMORY TYPE	<p>Pode escolher se deseja guardar as fotografias na memória interna ou no Cartão SD/MMC.</p> <p>Para seleccionar o meio predefinido de armazenamento:</p> <ol style="list-style-type: none"> Rode a Roda de Modo para Configuração. Ligue a câmara. Utilize o botão Baixo  para seleccionar Memory Type e, de seguida, prima o botão de Visor . Utilize os botões Cima e Baixo  /  para seleccionar ou Internal para a memória interna da câmara ou External, para utilizar um Cartão SD/MMC instalado. Prima o botão de Visor  para confirmar a sua selecção e regressar ao menu principal de Configuração.
LANGUAGE	<p>A câmara digital pode apresentar os itens do menu nos seguintes idiomas: Inglês, Francês, Espanhol, Alemão, Italiano e Japonês.</p> <p>Para mais informações acerca do ajuste do idioma consulte o capítulo 3.3.</p>
VIDEO OUT	<p>Se ligar a câmara a uma televisão através de cabos A/V, pode escolher um formato de vídeo compatível com o da televisão. Isto permite-lhe gravar imagens de vídeo para a televisão com um vídeo. A câmara suporta áudio.</p> <p>Selecione a opção Vídeo Out do menu de Configuração, e de seguida, escolha NTSC ou PAL, de acordo com o seu hardware e a sua região. Prima o botão de Visor  para confirmar a escolha.</p>

Tabela 10: Descrição do menu de configuração

6.2 Equilíbrio de brancos

A luz não tem a mesma cor. Assim por exemplo a luz na sala-de-estar é mais amarelada do que a luz do dia. Esta diferença é automaticamente corrigida pelos nossos olhos. A câmara foi desenvolvida para fazer o mesmo. Nos casos em que o ajustamento da luz existente não funciona (as suas fotografias ficaram descoloridas) o equilíbrio de brancos pode ser ajustado manualmente. Ao ligar a câmara o equilíbrio de branco está na opção 'Auto'. É geralmente a melhor opção. Para escolher manualmente o equilíbrio de brancos:

1. Certifique-se de que a câmara está na posição de INSTANTÂNEOS (opção 4, figura 4) e de que o ecrã LCD está ligado, utilizando o botão de LCD (16, figura 2).
2. Carregue várias vezes no botão WB/DELETE (4, figura 2). O símbolo do equilíbrio de brancos aparece na parte superior do ecrã LCD.
3. Mediante a luz no lugar em que se encontra opte por uma das opções possíveis da tabela 11.





< nenhum >	WB Automático	A câmara determina automaticamente a definição de Equilíbrio de Brancos.
	Luz do dia	Utilize esta definição quando tirar fotografias à luz do dia, para reduzir o efeito "esbranquiçado" das fotografias.
	Sombra	Utilize esta definição quando tirar fotografias à sombra ou quando as fotografias saírem demasiado escuras.
	Tungsténio	Utilize esta definição para tirar fotografias debaixo de luzes de tungsténio ou incandescentes.
	Fluorescente	Utilize esta definição para tirar fotografias debaixo de luzes fluorescentes.

Tabela 11: Explicação da definições de equilíbrio de brancos

Conselho: A configuração errada do equilíbrio de brancos também resulta em fotografias descoloridas. O ecrã LCD mostra por aproximação o resultado da imagem. Com o programa 'Photo Express' incluído pode corrigir as fotografias descoloridas.

Nota: Esta configuração apenas poderá ser utilizada no modo REPRODUÇÃO e INSTANTÂNEO. Na posição de REPRODUÇÃO o botão WB serve para apagar!

7 Ligação ao computador

P T

Este capítulo explica como ligar a câmara digital ao computador para transferir fotografias para um PC ou MAC ou para utilizar como uma Câmara para PC.

Nota: *Não existem controladores para instalar no Mac OS 9.x / OS X.
Continue para o capítulo 7.2.*

7.1 Ligação a um PC

Aviso: *Instale primeiro os controladores antes de ligar a câmara ao PC.*

7.1.1 Desinstalar controladores e dispositivos antigos


A mais frequente causa de problemas de instalação é a presença de drivers de um produto antigo parecido. A melhor solução é retirar primeiro todos os drivers destes produtos antigos antes de instalar o driver novo. Assegure-se de que somente retire os drivers antigos e não os drivers de produtos (parecidos) em uso.

1. Entre no "Modo de Segurança" do Windows. (Prima F8 quando inicia o Windows, antes do ecrã de início do Windows é apresentado e seleccione o "Modo de Segurança").
2. Active Iniciar- definições - painel de controlo - software.
3. Procure todos os programas dos produtos semelhantes antigos e retire-os carregando no botão 'Adicionar / Remover'. Ao utilizar a função 'Modo de Segurança' é possível que encontre programas em duplicado. Retire também os duplicados.
4. Reinicie o computador.

7.1.2 Instalação dos Controladores TWAIN

1. Insira o CD de software de instalação na unidade de CD-ROM. Não ligue a câmara ao PC.
2. O programa de instalação é automaticamente executado. Se não, faça duplo clique no ícone Meu Computador na área de trabalho, abra a unidade de CD-ROM e execute o "setup.exe" que se encontra no CD de instalação.
3. Siga as instruções que aparecem no seu ecrã. Todo o software necessário é automaticamente instalado. Os controladores TWAIN e o programa utilitário que permite à câmara "falar" com o computador através do cabo USB também são instalados.
4. Reinicie o computador após a instalação.

7.1.3 Instalação da Câmara para PC / Controlador MSD

1. Coloque a Roda de Modo no modo PC CAMERA.
2. Ligue o conector pequeno do cabo USB à câmara (veja a figura 13).
3. Ligue a extremidade maior do cabo USB a uma ranhura USB disponível no computador. Para localizar as ranhuras USB no computador, procure o ícone .
4. Ligue a câmara.
5. O Assistente para Adicionar Hardware detecta automaticamente a câmara e guia-o pelos procedimentos de instalação para o modo correspondente.
6. Reinicie o PC e coloque a câmara no modo REPRODUÇÃO utilizando a Roda de Modo.

- Após ter reiniciado, o Assistente de Adicionar Hardware detecta automaticamente o MSD e guia-o pelos procedimentos de instalação.

7.1.4 Ligação a um PC

A câmara pode ser utilizada em dois modos diferentes quando ligada ao computador.

- Dispositivo de Armazenamento em Massa (MSD)**
O modo MSD permite-lhe utilizar a câmara como se tratasse de um dispositivo de armazenamento em massa, onde pode copiar, apagar, e mover ficheiros da câmara como se fosse uma unidade de disco normal. Para o activar, coloque a Roda de Modo da câmara para o modo de REPRODUÇÃO (3, figura 4).
- Câmara de PC**
O modo de Câmara de PC permite-lhe utilizar a câmara com uma câmara de PC, tal como as que são utilizadas para videoconferência, segurança, videofones e etc. Para o activar, coloque a Roda de Modo da câmara para o modo de CÂMARA (1, figura 4).

Os modos MSD e Câmara de PC apenas podem ser utilizados quando ligar a câmara ao PC com o cabo USB fornecido.

7.1.5 Mover Fotografias para um PC


Quando ligada ao computador em modo MSD, a câmara digital comporta-se exactamente como qualquer outra unidade de disco ligada ao computador. Isto faz com que copiar as fotografias para o disco rígido seja tão fácil como copiar ficheiros de uma disquete, unidade de zip ou CD-ROM.

Para copiar fotografias para o computador:

- Ligue a câmara ao computador com o cabo USB.
- Coloque a Roda de Modo da câmara para o modo de REPRODUÇÃO.
- Ligue a câmara.
- Abra o Explorador do Windows. Os conteúdos do computador serão apresentados, incluindo todas as unidades de disco, e, se a câmara estiver ligada correctamente, uma unidade adicional que representa a memória da câmara denominada "Disco Amovível."
- Seleccione a unidade da câmara digital. São mostradas as fotografias da câmara. Seleccione as fotografias e arraste e largue-as no disco rígido do computador.

7.1.6 Utilizar como uma Câmara de PC

Para utilizar a câmara como uma Câmara de PC, coloque a Roda de Modo da

câmara para o modo de Câmara de PC  e de seguida ligue-a ao computador através da porta USB.

Quando ligada, a câmara pode ser utilizada juntamente com qualquer software comercial de captura de vídeo para criar os seus próprios filmes caseiros. Pode editar e distribuir os seus ficheiros de vídeo através da Internet ou guardá-los num CD-ROM para mais tarde os ver no PC ou com um leitor de VCD/DVD.

P T

7.2 Ligação a um Mac

Nota: *Atualmente apenas existe suporte incorporado limitado para o sistema MAC. Pode transferir as fotografias da câmara para o computador mas a função webcam não é suportada para MAC-OS. Consulte o sítio www.trust.com para saber se se encontram novos drivers actualizados disponíveis.*

7.2.1 Informações gerais

1. Veja se o seu MAC satisfaz às seguintes exigências mínimas do sistema: MAC OS 9.0 ou mais recente, e uma porta USB disponível.
2. Provavelmente requer um software adicional para poder editar as suas fotografias. O software incluído na câmara destina-se para ser utilizado em computadores com Windows.
3. Os cliques de vídeo feitos têm um formato adequado para um PC e possivelmente não podem ser reproduzidos no Mac sem que se utilize software de reprodução de ficheiros media adicional.

7.2.2 Extrair as suas fotografias

1. Certifique-se de que o computador está ligado.
2. Rode o botão de MODO para a posição REPRODUÇÃO.
3. Conecte a câmara ao seu sistema MAC. Um mapa adicional aparece no seu ambiente de trabalho. As suas fotografias são armazenadas neste mapa.
4. Para ter acesso às suas fotografias e cliques basta abrir o mapa.
5. Em MAC OS X, o tamanho da imagem é automaticamente activado para facilmente poder importar as suas fotografias para o mapa 'Pictures' do seu sistema.

Nota: *Na ausência de um cartão de memória SD / MMC, o MAC OS reproduz automaticamente a memória interna da câmara. Se utilizar um cartão de memória, os seus conteúdos serão apresentados até ao momento em que retirar o cartão de memória da câmara.*

7.2.3 Formatar

Com o seu sistema MAC pode formatar tanto a memória interna da câmara como a memória externa de cartões de memória. Utilize apenas o formato DOS. No entanto aconselhamos o uso da função de formatação da câmara para formatar a memória.

Não formate a memória da câmara se utilizar um sistema Mac OS 10.2 (Jaguar) ou superior. Este sistema operativo apenas formata os formatos HFS e UNIX e estes não são compatíveis com a sua câmara.

8 Software de aplicações (Apenas para PC)

Com a câmara são fornecidos diferentes programas de aplicação. O funcionamento da câmara não requer estes programas. No entanto, aconselhamos a instalação destes programa para poder usufruir das possibilidades adicionais.

8.1 Instalação do software de aplicação

Nota: *Certifique-se de que durante a instalação não estão a ser utilizados outros programas.*

8.1.1 Photo Express

O Photo Express 4.0 é um programa de aplicação que lhe permite carregar, alterar e trabalhar as fotografias feitas com a TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM no seu PC. Necessita de 500 MB de espaço livre no seu disco rígido. Para instalar Photo Express 4.0 siga as seguintes instruções. Esta instalação pode levar mais de 10 minutos.

1. Seleccione o ecrã de instalação Trust. Veja a figura 9.
2. Seleccione 'Ulead Photo Express 4.0 SE'.
3. Escolha a língua que quer utilizar.
4. Siga as instruções que aparecem no seu ecrã.

8.1.2 Photo Explorer

Com o programa Ulead Photo Explorer 7 pode organizar as suas fotografias. O programa permite executar acções simples como rodar, imprimir e visualizar fotografias. Photo Explorer é útil para extrair as fotografias da sua câmara e as gravar no seu computador. Siga as seguintes instruções para efectuar a instalação do programa Photo Explorer 7.0.

1. Seleccione o ecrã de instalação Trust. Veja a figura 9.
2. Seleccione 'Ulead Photo Explorer 7.0 SE'.
3. Escolha a língua que quer utilizar.
4. Siga as instruções que aparecem no seu ecrã.

8.1.3 Cool 360

O COOL 360 é um programa de edição de imagens com o qual pode converter as fotografias, que tirou com a TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM, em fotografias de formato panorâmico. Siga as seguintes instruções para instalar o programa COOL 360.

1. Seleccione o ecrã de instalação Trust. Veja a figura 9.
2. Seleccione 'Ulead Cool 360'.
3. Siga as instruções que aparecem no seu ecrã.

8.1.4 DVD Picture Show

Este programa apenas lhe será útil se o seu computador dispor dum gravador CD ou DVD. Com o DVD Picture Show pode converter as suas fotografias num slide show e reproduzi-las facilmente com um leitor DVD. Para poder usufruir totalmente das capacidades desta aplicação necessita dum gravador CD-RW ou DVD e dum leitor DVD. Nem todos os leitores de DVD podem ler DVDs ou CD-R que foram criados por si. Se tiver dúvidas, consulte o manual de instruções fornecido com o leitor de DVD.

1. Seleccione o ecrã de instalação Trust. Veja a figura 9.
2. Seleccione 'Ulead DVD PictureShow Basic SE'.
3. Escolha a língua que quer utilizar.
4. Siga as instruções que aparecem no seu ecrã.

8.2 Utilizar o software de aplicações

8.2.1 Ulead Photo Express

Com esta aplicação pode solucionar problemas existentes na fotografia: olhos vermelhos, fotografias descoloridas, gravações demasiado escuras ou demasiado

The logo consists of the letters 'P' and 'T' in a white, sans-serif font, positioned on a solid black rectangular background.

TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM

claras, objectos não-desejados no fundo da imagem, etc. Pode também fazer desenhos para calendários ou postais.

Siga as seguintes instruções para começar:

1. Consulte o capítulo 7.1.5 para copiar todas as fotografias para o seu computador.
2. Active: Iniciar – Programas – Ulead Photo Express 4.0 SE – Ulead Photo Express 4.0 SE. A figura 10 aparece. Está agora no modo 'browse'.
3. Procure no lado esquerdo do ecrã a pasta com as suas fotografias.
4. Clique na pasta para ver o seu conteúdo. As suas fotografias aparecem como imagens pequenas no menu principal.
5. Dê um clique duplo para escolher a fotografia que pretende corrigir. Aguarde alguns segundos e a fotografia aparece no menu principal. Agora pode corrigir a fotografia.
6. Carregue no botão 'Edit' na parte superior do ecrã e escolha uma função. A maior parte das funções possíveis encontram-se na parte superior do ecrã.
7. Para armazenar o resultado final com todas as alterações feitas seleccione 'Save'.

Para mais informações veja o manual do utilizador e a função de ajuda do programa correspondente.

Nota: *Para poupar espaço as fotografias são armazenadas no formato JPEG. O formato JPEG pode reduzir os ficheiros porque elimina pormenores. Se você quiser trabalhar muito nas fotografias ao longo de várias sessões então utilize um outro formato em vez de JPEG (por exemplo TIFF) isto a fim de evitar a perda de qualidade ao se repetidamente abrirem e guardarem documentos em formato JPEG.*

Nota: *Aconselhamos que faça uma cópia adicional das fotografias originais e que só trabalhe com cópias. Isto porque não é possível rectificar as alterações feitas. Assim tem sempre acesso aos originais. Também aconselhamos que faça uma cópia de reserva (por exemplo) em CD para proteger os dados contra qualquer outro problema que possa ter com o seu computador.*

8.2.2 Ulead Photo Explorer

Com o software Ulead Photo Explorer 7.0 incluído pode extrair de forma ordenada as fotografias da câmara. Segue uma breve descrição do uso da câmara com Photo Explorer. Para ter acesso à descrição extensiva utilize a função de ajuda do programa. Para utilizar a Trust 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM com o software Photo Explorer siga as seguintes instruções:

1. Coloque a Roda de Modo da câmara no modo de REPRODUÇÃO.
2. Ligue a câmara ao computador com o cabo USB.
3. Inicie Ulead Photo Explorer.
4. Aparece uma janela principal. A janela "Configurar Ligação à Internet" pode igualmente surgir. No caso da última janela aparecer clique no botão 'Skip for now' para fechar esta janela. A câmara Trust está visível na lista como 'Disco removível' na parte esquerda do ecrã.
5. Faça duplo clique neste ícone. A pasta "DCIM" será visível.
6. Faça duplo clique neste ícone. A pasta "100trdsc" será visível. Esta pasta contém as suas fotografias e clipes de vídeo.
7. Faça duplo clique neste ícone. As suas fotografias e clipes de vídeo ficarão lentamente visíveis. A janela ficará como a figura 11.
8. Clique na representação pequena da fotografia na janela principal se a quiser corrigir, imprimir, etc. Nota: está sempre a trabalhar com a imagem original, alterações feitas são permanentes. Não é possível editar ou imprimir os clipes de vídeo apenas os poderá reproduzir.

9. Para mais informações veja a função de ajuda do programa correspondente.

Nota: *O programa tem uma opção para publicar as suas fotografias na Internet (para quem tiver ligação Internet). Útil para quem quiser mostrar fotografias a amigos distantes. Lembre-se de que nesse caso todas as pessoas podem ver as suas fotografias e que a companhia que administra o sítio tem o direito de usar as suas fotografias para fins publicitários. Esta é uma das razões porque muitos sítios como "fotoshare" são gratuitos. Leia as condições antes de se apresentar.*

8.2.3 DVD Picture Show

Pode utilizar o DVD Picture Show para facilmente transformar as suas fotografias numa apresentação de diapositivos. Esta apresentação pode ser vista na televisão. Isto requer um CD ou DVD gravador para fazer os CDs. A sua reprodução requer um leitor DVD.

1. Inicie o programa 'Iniciar -> (Programas) ->DVD Picture Show Basic SE-> DVD Picture Show Basic SE'
2. Por uma só vez aparece, uma janela onde pode o seu país e o seu sistema de vídeo. Escolha primeiro a última opção e depois a opção 'PAL'.
3. Clique em 'OK'.
4. Na janela que aparecer escolha 'Next'. Agora aparece uma janela de opções do slide show. Se for a primeira vez que utiliza o programa, esta janela está estará vazia.
5. Clique em 'New Slide Show' para criar a sua primeira apresentação. Aparece uma janela nova. Nesta janela pode escolher as fotografias e utilizá-las na apresentação e adicionar música de fundo. Veja a figura 12.
6. Siga as instruções no ecrã e caso necessário active a função de ajuda (tecla F1). Preste atenção ao tamanho da apresentação que está a compilar: ao fazer um CD dispõe dum espaço máximo de mais ou menos 600 MB.
7. Quando estiver pronto pode, com o programa 'Disc Image Recorder' incluído guardar o show num CD ou DVD. Inicie o programa através de 'Iniciar -> DVD Picture Show Basic SE-> Disc Image Recorder'.

Nota: *Esta aplicação apenas serve para fotografias e não para cliques de vídeo.*

8.2.4 Cool 360

Esta aplicação é utilizada caso queira juntar múltiplas fotografias numa só fotografia panorâmica. Para saber como usar o programa Ulead COOL 360 aconselhamos a consulta do manual do utilizador no CD-ROM.

8.3 Utilizar câmara como WebCam

8.3.1 Geral

A Trust 970Z POWERC@M OPTICAL ZOOM também pode ser utilizada como uma webcam para, por exemplo, a sua página da Internet.

Seguem alguns sítios informativos sobre webcâmeras:
<http://www.camarades.com>
<http://www.teveo.com>

Nestes sítios é possível descarregar software a fim de poder enviar imagens ao vivo pela Internet.
Para mais informações sobre a instalação e uso referimo-lo para os sítios relevantes.




Aviso: *A câmara apenas pode ser utilizada como uma webcam durante um período limitado consoante as pilhas que estão a ser utilizadas.*

8.3.2 Netmeeting

O NetMeeting não é fornecido com a câmara. Quando utilizar o Windows 2000 / XP, o programa já está incluído no Windows.

Quando está a utilizar o Windows 98 / ME, pode transferir a versão mais recente do NetMeeting visitando www.microsoft.com e procurar nas palavras-chave "download netmeeting".

1. Antes de iniciar o NetMeeting necessita de ter uma conta de Internet instalada e de ter as colunas de som e o microfone ligados.
2. Iniciar NetMeeting (Iniciar -> Programas -> Acessórios -> Ferramentas da Internet -> NetMeeting).
3. Aparecem duas janelas, a janela do NetMeeting e a janela do acesso telefónico.
4. Digite o seu nome de utilizador e a sua palavra-passe e clique em "Connect" (Conectar) para estabelecer o acesso à Internet. Se utilizar um gateway externo, um cabo de modem ou ADSL a janela de acesso telefónico não aparece.
5. Assim que houver uma ligação com a Internet apenas a janela do NetMeeting permanecerá aberta. A janela da conexão telefónica fecha-se.
6. É necessário que agora, por uma única vez, defina as configurações. Siga Tools -> Options... e clique no separador 'Video'.
7. De modo a evitar uma imagem espelho na sua câmara, não seleccione "Mostrar imagem local na janela de pré-visualização de vídeo". Nesta janela também pode ajustar a configuração da imagem como por exemplo o tamanho e a qualidade. Clique em 'OK' para memorizar a nova configuração e para voltar à janela do NetMeeting. As configurações estão prontas.
8. Na janela do NetMeeting clique em 'View' e escolha a opção 'My Video (New Window)'. Aparece uma janela 'My Video' adicional.
9. Clique no botão de reprodução () para activar a imagem de vídeo presente. A imagem que está a ver será a mesma imagem que o seu parceiro do NetMeeting verá a partir do momento que houver uma ligação.
10. Está agora pronto para estabelecer a ligação para NetMeeting. Clique no ícone da lista de telefone do NetMeeting. Aparece de novo uma janela.
11. Na barra de endereço digite o "nome de um servidor ils" (por exemplo: ils.worldonline.nl) e clique no botão Enter.
12. Faça duplo clique num contacto da lista. Será efectuada uma ligação de NetMeeting.

Escolha uma outra pessoa da lista no caso da primeira pessoa escolhida já se encontrar em comunicação com alguém e não puder comunicar consigo. Se tal for o caso, seleccione outro contacto da lista. Poderá encontrar outros "servidores ils" na Internet. Um outro exemplo é: <http://www.netmeetinghq.com>. Para mais informações ou para solucionar eventuais problemas clique em 'Help' na janela NetMeeting inicial. Aqui encontra uma descrição de todas as funções do NetMeeting.

Aviso: *Com Netmeeting é possível entrar em contacto com estranhos que poderão não ter as mesmas noções que você. Deixe crianças apenas trabalhar com este programa quando sob vigia de um adulto responsável.*

TRUST 970Z POWERC@M OPTICAL ZOOM

A Microsoft começou a dismantelar servidores ILS. Depois da rede estar dismantelada só é possível utilizar NetMeeting através do programa 'MSN Messenger' (um programa de mensagem constante). Este programa está incluído na maioria das versões de Windows. O uso deste programa requer que se registre no sítio Microsoft (passport). Para se registar consulte a função de ajuda de 'MSN Messenger'. No entanto, é bem possível que hajam outros servidores ILS, de outras organizações, ainda activas.

Se o programa MSN messenger não estiver incluído na sua versão actual de Windows prossiga para o sítio www.microsoft.com/msn para descarregar o programa gratuitamente.

P T

9 Resolução de problemas

Modo de trabalho

1. Leia as seguintes soluções
2. Verifique a existência de FAQ, controladores e manuais na Internet (www.trust.com/13648)



Problema	Causa possível	Solução
A câmara não tem energia.	A câmara está desligada.	Prima o botão de alimentação na câmara para a ligar.
	As pilhas estão descarregadas.	Substitua as pilhas por umas novas. Consulte a secção Inserir Pilhas
	As pilhas estão incorrectamente inseridas.	Verifique a orientação das pilhas. Consulte a secção Inserir Pilhas
A câmara não tira fotografias.	Certifique-se de que o indicador LED verde de Câmara Pronta está aceso e não a piscar.	Se a luz estiver a piscar, espere até que emita uma luz fixa antes de tirar uma fotografia. A câmara pode ainda estar à espera que o flash carregue.
	A câmara está ligada ao computador?	Os botões da câmara não funcionam quando a câmara está ligada ao PC. Desligue a câmara para tirar mais fotografias.
O flash não funciona.	O flash está ligado?	Certifique-se de que o flash está em automático ou sempre ligado. Consulte Definir o Flash.
	Existe demasiada luz.	Quando existe muita luz, o flash não funciona em modo automático.
As imagens estão desfocadas.	A câmara ou o objecto estava a mover-se quando foi tirada a fotografia.	Segure bem na câmara ou coloque-a num tripé para tirar fotografias.
	Não existia luz suficiente quando tirou a fotografia.	Utilize o flash.
O computador não reconhece a câmara.	A câmara estava ligada a um PC através de USB antes de instalar o software.	Ligue a câmara ao computador com o cabo USB. Seleccione [Meu computador] > [Painel de controlo] > [Sistema] > [Gestor de dispositivos]. De [outros dispositivos] elimine [Composite USB device] ou [dispositivo desconhecido]. Desligue a câmara do computador, instale o software e, de seguida, volte a ligar a câmara.

As fotografias perdem os dados de formatação durante a captura de imagens em modo "Câmara de PC"	Se a definição DMA do disco rígido estiver desligada, as imagens podem perder dados durante a captura. (Apenas para o Windows 98 e Windows ME.)	<p>Verifique se a definição DMA do disco rígido está activada, da seguinte forma:</p> <p>A partir do menu Iniciar do Windows, seleccione Definições e de seguida Painel de Controlo. No Painel de Controlo, faça duplo clique em Sistema e de seguida faça clique no separador Gestor de Dispositivos. Seleccione o seu disco rígido na lista e faça clique em Propriedades. Faça clique no separador Definições. Certifique-se de que a caixa com a marca DMA está seleccionada. Se não, seleccione a caixa para garantir que o disco rígido proteja os atributos da imagem durante a captura.</p>
--	---	---

Consulte as FAQs na Internet (www.trust.com). Também pode registar o seu produto no sítio www.trust.com, assim pode aproveitar da nossa óptima assistência e serviço de garantia. Será automaticamente informado acerca do desenvolvimento do seu dispositivo e outros produtos da Trust. Terá igualmente a oportunidade de ganhar alguns prémios fabulosos.

Caso os problemas subsistam após estas soluções, contacte um dos Centros de Apoio ao Cliente da Trust. Poderá encontrar mais informações no verso deste manual. Necessita de ter à mão os seguintes dados:

- O número do artigo. Neste caso, 13648.
- A informação sobre o seu hardware.
- Uma boa descrição do que não funciona.
- Uma descrição detalhada do momento da ocorrência do problema.

10 Condições da garantia

- Os produtos têm uma garantia de fábrica de 2 anos a contar a partir da data de aquisição do produto.
- Caso existir um defeito no produto deve devolver o produto ao fornecedor acompanhado por uma explicação do defeito, o recibo da compra e todos os acessórios incluídos no produto.
- Se o produto se encontra dentro do período de garantia receberá do fornecedor, dependendo da disponibilidade, um produto equivalente. Se o fornecedor não dispor de um produto equivalente o produto defeituoso é reparado.
- Caso lhe faltarem componentes do produto como o manual do utilizador, o software ou qualquer outro componente entre em contacto com o nosso centro de apoio ao utilizador.



TRUST 970Z POWERCAM OPTICAL ZOOM

- A garantia não é válida nos seguintes casos, o produto foi aberto, danos mecânicos, abuso, alterações feitas ao produto, reparação feita por terceiros, negligência ou se o produto tiver sido utilizado para outros fins além daqueles para o qual é destinado.
- Exclusões da garantia:
 - Danos provocados por acidentes ou desastres como fogo, inundações, terremotos, guerra, vandalismo ou roubo.
 - Incompatibilidade com algum outro hardware/software não mencionados nas exigências mínimas.
 - Acessórios como pilhas e fusíveis (quando aplicáveis)
- Em caso algum o fabricante assume a responsabilidade por qualquer acidente incidental ou causal, a perda de rendimentos ou outras perdas comerciais resultantes do uso deste produto.