

<b>Instrucciones rápidas de uso para la primera vez</b>	<b>Capítulo</b>
1. Desinstalación controladores y productos anteriores	(3.1)
2. Instalación del controlador en Windows	(3.2)
3. Instalación de DirectX en Windows	(3.3)
4. Instalación de NetMeeting en Windows	(3.4)
5. Instalación de MGI PhotoSuite en Windows	(3.5)
6. Uso de la cámara	(4)
7. Instalación de la cámara al ordenador	(5)
8. Uso de las aplicaciones en Windows	(6)
9. Conexión de la cámara en Macintosh	(7)
10. Conexión de la cámara al aparato de TV	(8)

## 1 Introducción

Este manual está destinado a los usuarios de la cámara 'TRUST 620 LCD POWERC@M ZOOM'. La cámara TRUST 620 LCD POWERC@M ZOOM se puede utilizar para tomar fotos, grabaciones de imágenes de vídeo y como WebCam para chatear por Internet. Con el software aplicativo adjunto usted dispone de diversas posibilidades para modificar las fotos tomadas y las imágenes de vídeo grabadas.

Una vez conectada la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom al ordenador, ésta se puede utilizar inmediatamente como si fuera un disco duro removible.

Directamente desde la cámara usted podrá abrir, procesar, enviar por correo electrónico, guardar en su ordenador, etc., las fotos y los vídeos que ha elaborado con su cámara.

## 2 Normas de seguridad

### 2.1 Normas generales

Antes de utilizar este producto, lea detenidamente las siguientes instrucciones:

- La cámara TRUST 620 LCD POWERC@M ZOOM no requiere de un mantenimiento especial. Para limpiarla utilice un paño suave ligeramente humedecido.
- No utilice productos agresivos como gasolina o terpentina ya que pueden deteriorar el material.
- Por ningún motivo sumerja este producto en algún líquido ya que puede ser peligroso y ocasionar daños a la cámara. No utilice este aparato cerca del agua.
- No coloque ningún objeto sobre el cable. No utilice este aparato en lugares donde el cable pueda deteriorarse o dañarse a causa de personas que caminen sobre él.
- No intente reparar usted mismo este producto. Si lo abre podría hacer contacto con componentes que están bajo tensión eléctrica. El mantenimiento de este aparato deberá encomendarse solo a personal debidamente cualificado para ello.
- Mande arreglar el aparato por un profesional cualificado si se presenta alguna de estas circunstancias:
  - el cable o la clavija están dañados o deteriorados.
  - el aparato ha entrado en contacto con la lluvia, el agua u otro líquido.



## 2.2 Pilas

- Las pilas alcalinas adjuntas no son recargables. No intente recargarlas ya que podría ocasionar una explosión.
- No tire las pilas al fuego ya que podrían explotar.
- Nunca perforo las pilas.
- Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños.
- Utilice para esta cámara únicamente pilas AA de tipo alcalino. Se recomiendan las pilas Duracell Ultra. También puede utilizar pilas recargables AA de tipo NIMH (mínimo 1700mAh).
- Infórmese con las autoridades de su localidad dónde puede depositar las pilas alcalinas cuando éstas se hayan agotado.

**Nota:** *Las pilas AA de tipo NiCd no son adecuadas para esta cámara.*

**Nota:** *No utilice pilas viejas y nuevas al mismo tiempo ya que las pilas viejas pueden agotar la carga de las nuevas.*

**Nota:** *Si usted no va a utilizar la cámara durante un período prolongado retire las pilas para conservar su carga.*

## 3 Instalación

### 3.1 Desinstalación de los controladores y productos anteriores

La causa más frecuente de los problemas de instalación es la existencia en el ordenador de un controlador de un producto similar anterior. La mejor solución para este tipo de problemas es retirar todos los controladores correspondientes a estos productos antes de instalar el nuevo controlador. Asegúrese de haber borrado todos los programas correspondientes a productos antiguos (similares) que ya no esté utilizando.

1. Active el modo a prueba de fallos de Windows (pulse repetidas veces F8 durante el inicio del sistema hasta que aparezca un menú en el cual usted puede seleccionar el 'safe mode').
2. Active Inicio – Configuraciones – Panel de control – Software.
3. Busque todos los programas de los productos similares anteriores y elimínelos (botón Agregar / Quitar). Estando en el modo a prueba de fallos, usted podrá encontrar programas duplicados. Si es así, elimine éstos también.
4. Reinicie el ordenador.

### 3.2 Instalación del controlador en Windows 98 / Me / 2000 / XP

**Nota:** *Antes de conectar la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom a su ordenador, deberá haber instalado el programa controlador.*

**Nota:** *Los controladores más actualizados se encuentran en [www.trust.com/13327](http://www.trust.com/13327). Verifique si casualmente hay disponible una versión nueva y utilícela para la instalación.*

**Nota:** *Asegúrese de haber cerrado todos los demás programas (excepto Windows) antes de instalar el software.*

**Nota:** Durante la instalación en Windows XP, puede aparecer un mensaje que indica que se trata de un controlador no certificado. Esto no tiene consecuencias para el correcto funcionamiento. Continúe con la instalación.

1. Inicie Windows.
2. Inserte el CD-ROM con los controladores y aplicaciones en la unidad de CD-ROM.
3. El Instalador de Software Trust se iniciará de manera automática. Véase la figura 1. En caso contrario, vaya a 'Inicio - Ejecutar...', teclee [D:\SETUP.EXE] y haga clic en 'Aceptar'.

**Nota:** La unidad de CD-ROM se indica aquí con la letra 'D:'. Esta letra puede variar según el ordenador que se está utilizando.

4. Haga clic en el botón 'Digital Camera Driver v1.0' para iniciar la instalación del controlador. Véase la figura 1. El programa controlador se compone de dos partes: un dispositivo USB de almacenamiento masivo o MSDC (USB Mass Guardar Device) para la función de cámara fotográfica y un PC-Cam (WDM Web camera) para la función de WebCam. Ambas partes se instalan simultáneamente.

**Nota:** De estándar, Windows ME, 2000 y XP soportan el componente MSDC y reconocerán la cámara directamente como un dispositivo 'USB Mass Guardar Device'. Por esta razón, el programa controlador contenido en el CD-ROM instalará únicamente el componente WDM WebCam.

5. Aparecerá la pantalla de instalación. Haga clic en 'Siguiente' {Next} y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para continuar con la instalación del programa controlador.
6. Una vez realizada la instalación del controlador, haga clic en 'Finalizar' {Finish} para completar la instalación y reiniciar el ordenador.

### 3.3 Instalación de Microsoft DirectX 8.1b

**Nota:** Vaya a [www.microsoft.com/directx](http://www.microsoft.com/directx) para obtener la última versión y para consultar las FAQ más recientes.

**Nota:** DirectX 8.1b es apto únicamente para Windows 98, ME y 2000.

Instale Microsoft DirectX 8.1b para obtener el mejor soporte MultiMedia para su cámara, por ejemplo, en la aplicación de Microsoft NetMeeting. Para instalar DirectX 8.1b siga las indicaciones que se detallan a continuación:

1. Repita los pasos 1 a 3 del capítulo 3.2 para iniciar el Instalador de Software de Trust. Véase la figura 1.
2. Haga clic en el botón 'Microsoft DirectX 8.1b' para iniciar la instalación.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
4. Reinicie el sistema después de la instalación.

**Nota:** El botón de instalación de DirectX no está activo en Windows XP. Windows XP ya dispone, de estándar, de DirectX 8.1. Para las versiones más recientes de DirectX bajo Windows XP, utilice la opción 'Windows Update' o instale Windows XP Service Pack 1.

### 3.4 Instalación de Microsoft NetMeeting 3.01

NetMeeting es un programa incluido en forma estándar en el paquete de Windows 98 / Me / 2000 / XP. Con este programa usted puede utilizar la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom como WebCam. En el CD-ROM encontrará la última versión



(3.01) para Windows 98 y ME. Windows 2000 ya dispone, de estándar, de la versión 3.01. Adicionalmente, usted también puede descargar la última versión en forma gratuita desde el enlace [www.microsoft.com/windows/netmeeting](http://www.microsoft.com/windows/netmeeting).

El programa NetMeeting no aparece relacionado, de estándar, en la lista de programas de Windows XP, pero sí se encuentra instalado en el sistema; en su lugar aparece el programa 'Messenger'. Para poder hacer uso de NetMeeting bajo Windows XP siga las indicaciones que se detallan a continuación:

1. Inicie Windows XP
2. Vaya a 'Inicio – Ejecutar...' e introduzca **[Conf]** (sin los corchetes) en el campo correspondiente. A continuación haga clic en 'Aceptar'.
3. Transcurridos unos 30 segundos (dependiendo del ordenador) aparecerá la ventana 'NetMeeting'. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar el programa.

Siga las indicaciones que se detallan a continuación para instalar Microsoft NetMeeting 3.01 bajo Windows 98 y ME desde el CD-ROM de instalación:

**Nota:** *El botón de instalación de NetMeeting no está activo en el Instalador de Software de Trust para Windows 2000 y XP. Para las versiones más recientes de NetMeeting bajo Windows 2000 y XP utilice la opción 'Windows Update'.*

1. Repita los pasos 1 a 3 del capítulo 3.2 para arrancar el Instalador de Software de Trust. Véase la figura 1.
2. Haga clic en el botón 'Microsoft NetMeeting 3.01' para iniciar la instalación en Windows 98 o ME.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
4. Reinicie el sistema después de la instalación.
5. Haga clic en el botón 'Inicio' (Start) en la esquina inferior izquierda del escritorio, elija 'Programas' y, a continuación, haga clic con el botón izquierdo del ratón en la opción 'NetMeeting'.
6. Haga clic en 'Siguiente' (Next) para continuar.
7. Introduzca aquí sus datos: nombre, apellido, dirección e-mail, ciudad o país y una frase, tal y como desea aparecer en la lista. A continuación haga clic en 'Siguiente'.
8. Si no desea aparecer en la lista de NetMeeting, seleccione 'No incluir mi nombre en la lista' y haga clic en 'Siguiente' para continuar con la instalación. Siga las indicaciones que aparecen en pantalla.
9. Durante la instalación deberá seleccionar una cámara. Seleccione la 'Mega Pixel Camera' como la cámara que desea utilizar para NetMeeting y haga clic en 'Siguiente' para continuar.
10. Seleccione "Crear acceso directo a NetMeeting en el escritorio" si desea disponer de un acceso directo a NetMeeting en el escritorio. Seleccione "Crear acceso directo a NetMeeting en la Barra de Tareas de Windows" si desea disponer de un acceso directo en la barra de tareas de Windows. También puede desactivar las opciones, si no desea alguna o ninguna de ellas.
11. Haga clic en 'Siguiente' para continuar con la instalación. Siga las indicaciones que aparecen en pantalla para configurar sonido e imagen.
12. Al final de la instalación haga clic en 'Finalizar' para completar la instalación de NetMeeting. El programa NetMeeting se iniciará ahora de modo automático. Cierre el programa por el momento.
13. Si no pudiera poner a prueba / configurar correctamente el audio, deberá mirar si su tarjeta de sonido / productos accesorios cumplen los requisitos

del sistema NetMeeting y / o si están conectados / instalados de manera correcta.

### 3.5 Instalación de MGI PhotoSuite III SE

MGI PhotoSuite es un programa que le permite, entre otros, abrir, modificar, imprimir y enviar por email las fotos tomadas con la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom. Siga las indicaciones que se detallan a continuación para instalar el programa MGI PhotoSuite:

1. Repita los pasos 1 a 3 del capítulo 3.2 para arrancar el Instalador de Software de Trust. Véase la figura 1.
2. Haga clic en el botón 'MGI PhotoSuite III SE' para iniciar la instalación.
3. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla.
4. Reinicie el sistema al terminar la instalación.

**Nota:** *En los siguientes capítulos se describe el uso de la cámara con MGI PhotoSuite. Para una información más detallada, consulte la función de ayuda del programa.*

## 4 Uso

### 4.1 Colocación de las pilas

1. Deslice hacia un costado la tapa del compartimento de las pilas ubicado en la parte inferior de la cámara y levántela para abrirlo. Véase la figura 2.
2. Coloque las dos pilas adjuntas tipo AA tal y como se ilustra en la Figura 2. La posición de las pilas está indicada también en la parte interior del compartimento.
3. Vuelva a colocar la tapa del compartimento y deslicela hacia el lado contrario para cerrarlo.

La cámara TRUST 620 LCD POWERC@M ZOOM está lista para ser utilizada.

**Nota:** *La colocación incorrecta de las pilas podrá causar daños que conlleven a la anulación de la garantía.*

**Nota:** *Las pilas corrientes AA tipo NiCd no son adecuadas para esta cámara.*

**Nota:** *También puede utilizar pilas recargables AA tipo NIMH (mínimo 1700mAh) para la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom.*

**Nota:** *Cuando la cámara está conectada al puerto USB del ordenador, no funciona como cargador de pilas.*



### 4.2 Colocación de la tarjeta de memoria Compact Flash

La cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom dispone, de estándar, de una memoria interna de 8MB la cual usted puede ampliar, opcionalmente, con una tarjeta de memoria Compact Flash tipo 1 de un máximo de 128MB (no se adjunta).

Para colocar la tarjeta de memoria CF tipo 1 opcional, siga las indicaciones que se detallan a continuación:

1. Abra la tapa del compartimento de la tarjeta de memoria ubicado en la parte inferior de la cámara. Véase la figura 3.

2. Coloque la tarjeta de memoria CF en la ranura correspondiente. Asegúrese que la patilla del enchufe está dirigida hacia la cámara. La parte frontal de la tarjeta debe apuntar hacia la parte frontal de la cámara. Véase la figura 3.
3. Introduzca completamente la tarjeta de memoria CF en la cámara y cierre nuevamente la tapa del compartimento. Si desea retirarla, presione el botón que se encuentra contiguo a la tarjeta.

**Nota:** *La tarjeta de memoria CF solo cabe de una forma en la ranura. No le haga fuerza ya que podría ocasionar daños tanto a la cámara como a la tarjeta.*

**Nota:** *Antes de poder tomar fotos, usted debe formatear la tarjeta de memoria CF. Para mayor información, consulte la función G del capítulo 4.3 y el capítulo 4.5.*




### 4.3 Funciones de la cámara

En la figura 4 y en la tabla siguiente encontrará una descripción de las diversas funciones de la cámara:

	Función	Descripción
A	Botón de flash	<p>Para activar el flash. Véase también el visor de modo (P) de la pantalla LCD (J). Puede elegir entre 3 opciones diferentes:</p> <p><b>⚡:</b> <b>Auto Flash:</b> la cámara determina automáticamente si debe utilizar o no el flash.</p> <p><b>⊘:</b> <b>No Flash:</b> el flash está desactivado.</p> <p><b>⚡:</b> <b>Force Flash:</b> siempre que se hace una foto se utiliza el flash.</p> <p><b>Nota:</b> <i>La configuración, por defecto, es 'No Flash'.</i></p>
B	Botón autodisparador / zoom digital	<p>Este botón tiene una doble función. Con él usted puede activar la función de autodisparador (Self-Timer) y el zoom digital (Digital Zoom). Véase también el visor de modo (P) de la pantalla LCD (J):</p> <p><b>⌚:</b> <b>Autodisparador:</b> después de pulsar el botón disparador (E) usted dispondrá de 10 segundos antes de tomar la foto. Esta función le permite hacer un autorretrato.</p> <p><b>2X:</b> <b>Zoom digital:</b> esta función le permite ampliar 2 veces el tamaño de la imagen. Coloque la cámara en el modo 'Grabación' (Record) con la ayuda del botón (H) para ver una imagen previa ('Preview') en la pantalla LCD (J). Dirija la cámara hacia el objeto a fotografiar y pulse el botón 'Zoom Digital' para acercar la imagen.</p> <p><b>Nota:</b> <i>El zoom digital no funciona en resolución de 2M.</i></p>
C	Botón de calidad de la foto	<p>Este botón sirve para establecer la resolución que se utilizará para tomar las fotos. Usted puede elegir entre las siguientes opciones:</p>

	Función	Descripción
		<p>★: <b>Calidad normal:</b> Para tomar fotos en resolución 576x432 (VGA). Con una memoria interna de 8MB usted puede tomar cerca de 107 fotos.</p> <p>★★: <b>Calidad refinada:</b> Para tomar fotos en resolución 1152x846 (1Mpixel). Con una memoria interna de 8MB usted puede tomar cerca de 32 fotos.</p> <p>★★★2M: <b>Alta calidad:</b> Para tomar fotos en resolución 1600x1200 (2Mpixel). Con una memoria interna de 8MB usted puede tomar cerca de 15 fotos.</p>
D	Botón de encendido / apagado	<p>Para encender o apagar la cámara, pulse este botón durante 1 segundo. Escuchará 2 señales acústicas.</p> <p><b>Nota:</b> <i>Transcurridos unos 2 minutos sin haber utilizado la cámara, ésta se apagará en forma automática.</i></p>
E	Disparador	<p>Pulse este botón para tomar fotos o para arrancar / detener una corta grabación de vídeo.</p>
F	Visor	<p>Para visualizar el objeto.</p>
G	Botón Menú	<p>Con este botón usted puede solicitar el menú de la cámara en la pantalla LCD (J), navegar por el menú y seleccionar opciones (véase también el capítulo 4.5):</p> <p><b>M</b>: <b>Botón Menú:</b> Pulse este botón para solicitar el menú. Éste aparecerá en la pantalla LCD (J).</p> <p><b>▲</b>: <b>Flecha hacia arriba:</b> Para moverse hacia arriba en el menú.</p> <p><b>▼</b>: <b>Flecha hacia abajo:</b> Para moverse hacia abajo en el menú.</p> <p><b>OK</b>: Pulse este botón para seleccionar la opción deseada del menú.</p> <p><b>W</b>: <b>Botón Borrar:</b> Coloque la cámara en el modo 'Reproducción' {Play} con la ayuda del botón (H) y pulse el botón 'Borrar' para eliminar las fotos de la memoria o para formatearla.</p> <p><b>Nota:</b> <i>Las funciones 'OK' y 'Borrar' se encuentran bajo el mismo botón.</i></p>
H	Botón de modo Grabar / Reproducir (Record / Play)	<p>Con la ayuda de este botón usted puede colocar la cámara en modo 'Grabación' {Record} o en modo 'Reproducción' {Play):</p> <p><b>📷</b>: <b>Modo Grabación (Record):</b> Para tomar fotos o hacer grabaciones de vídeo con su cámara.</p> <p><b>▶</b>: <b>Modo Reproducción (Play):</b> Para ver las fotos y las grabaciones de vídeo que usted ha hecho con su cámara en la pantalla LCD (J). En este modo usted también puede borrar las fotos y</p>

ES

	Función	Descripción
		vídeos que no desea conservar.
I	Botón encendido / apagado de la pantalla LCD	 : Con este botón usted puede encender o apagar la pantalla LCD (J). <b>Nota:</b> <i>Transcurridos 30 segundos de no haber utilizado la pantalla LCD, ésta se apagará para ahorrar la carga de las pilas.</i>
J	Pantalla LCD	La pantalla LCD le permite ver el objeto a fotografiar (Preview), las fotos tomadas y los vídeos grabados, las configuraciones de la cámara y solicitar y configurar el menú.
K	Conexiones digitales	Al lado izquierdo de la cámara se encuentran tres conexiones: salida de vídeo, alimentación y USB. Véase la figura 6 para mayor información: <b>A: Salida de vídeo:</b> Para conectar la cámara a un aparato de TV o videograbadora y ver las fotos en el televisor. <b>B: Alimentación:</b> Para conectar a la cámara un adaptador de corriente (3.3VDC/2A, no se adjunta) que le permitirá ahorrar la carga de las pilas cuando la cámara está conectada al ordenador. <b>Nota:</b> <i>¡Las pilas no se recargan!</i> <b>C: USB:</b> Para conectar la cámara al puerto USB de su ordenador. A través de esta conexión usted puede descargar las fotos y las grabaciones de vídeo en su ordenador o utilizar la cámara como WebCam para chatear a través de Internet.
L	Argolla para la correa de mano	Para fijar la correa de mano adjunta. Al utilizar la correa de mano usted evita que la cámara se caiga de sus manos por accidente.
M	Lente	Graba las imágenes que desea registrar. <b>Nota:</b> <i>Procure que la lente esté siempre limpia. La suciedad y las huellas digitales influyen en el resultado.</i>
N	Modo Macro	Con la ayuda del anillo alrededor de la lente usted puede fijar la función macro. Gire el anillo hasta llegar a una de las 2 posiciones siguientes:  : <b>Modo Macro:</b> Para tomar fotos de cerca o close-up (distancia 40 a 70 cm).  : <b>Modo Normal:</b> Para tomar fotos de paisajes y personas (distancia 70 cm a infinito)
O	Flash	Con la ayuda del flash incorporado usted puede darle luz adicional a los objetos a fotografiar cuando éstos se encuentran en lugares oscuros.
P	Visualización de estado	La pantalla de visualización de estado en la parte superior de la cámara muestra las configuraciones, el estado de las pilas y la cantidad de fotos. Véase el capítulo 4.5 y la figura 5 para una información



Función	Descripción
	más detallada al respecto.

#### 4.4 Funciones de la pantalla de visualización de estado

En el cuadro siguiente encontrará una descripción de las diferentes funciones del visor de modo (P) de la cámara. Véase también la figura 5.

	Función	Descripción
	Modo Grabación	Para tomar fotos y hacer grabaciones de vídeo con la cámara.
	Modo Reproducción	Para ver las fotos y los vídeos en la pantalla LCD (J). Desde aquí también se pueden borrar las fotos y los vídeos que no desea conservar.
	Pila cargada	La pila tiene su máxima capacidad de carga.
	Pila baja	La carga de la pila es baja, sustitúyala.
	Pila descargada	Las pilas están descargadas, la cámara se apagará inmediatamente. Sustituya las pilas.
★	Calidad normal	Para tomar fotos en resolución 576x432 (VGA).
★★	Calidad refinada	Para tomar fotos en resolución 1152x846 (1M).
★★2M	Alta calidad	Para tomar fotos en resolución 1600x1200 (2M).
NTSC / PAL	Estándar de TV / vídeo	Indica el estándar de TV / vídeo en que está configurada la salida de vídeo de la cámara. Puede ser: NTSC (USA/Japón) o PAL (Europa).
	Auto Flash	La cámara determina automáticamente si se debe utilizar o no el flash.
	Force Flash	Siempre que se toma una foto se utiliza el flash.
	No Flash	El flash está desactivado (configuración estándar).
	Autodisparador	Después de pulsar el botón disparador (E) usted dispondrá de 10 segundos antes de tomar la foto.
	2x Zoom Digital	Para tomar una foto ampliándola 2 veces (zoom). <b>Nota: No funciona en resolución 2M.</b>
	1x Zoom Digital	Para tomar fotos sin ampliación.
888	Contador de fotos	En el modo 'Grabación' muestra la cantidad de fotos que aún se pueden tomar. En el modo 'Reproducción' muestra la cantidad de fotos que se han tomado.

ES

#### 4.5 Funciones de la pantalla LCD

En la pantalla LCD usted puede ver el objeto a fotografiar (Preview), las fotos tomadas y los videos grabados, las configuraciones de la cámara (los mismos iconos de la pantalla de visualización del estado) y solicitar y configurar el menú.

En la tabla siguiente encontrará una descripción de los diversos modos en la pantalla LCD de la cámara. Para verlos en la cámara, haga uso del botón (G). Véase la figura 4.

Función	Opción	Descripción
Configuración (Setup)	EV	En esta opción usted fija la cantidad de luz. Un valor positivo da como resultado fotos más claras. Por el contrario, un valor negativo da como resultado fotos más oscuras. Puede elegir entre las siguientes opciones: <b>+ 1.0</b> : Máxima iluminación <b>+ 0.5</b> : Más iluminación <b>Normal</b> : Iluminación normal (estándar) <b>- 0.5</b> : Menos iluminación <b>- 1.0</b> : Mínima iluminación
	WB	En esta opción usted fija el balance del blanco. Con ella puede determinar el tipo de luz del entorno. Puede elegir entre las siguientes opciones: <b>Auto</b> : La cámara determina automáticamente el mejor balance del blanco (configuración estándar). <b>Sun</b> : Elija esta opción si el objeto se encuentra en un entorno muy iluminado por la luz del sol. <b>Shade</b> : Elija esta opción si el objeto se encuentra en la sombra. <b>Tungst</b> : Elija esta opción si el objeto se encuentra en un interior iluminado por lámparas normales. <b>FLRSCN</b> : Elija esta opción si el objeto se encuentra en un interior iluminado por lámparas fluorescentes.
	Modo TV	Esta opción sirve para configurar el estándar de TV/Vídeo de la salida de vídeo de la cámara. Elija una de las siguientes opciones: <b>PAL</b> : Estándar de vídeo para la mayoría de los países de Europa. <b>NTSC</b> : Estándar de vídeo para USA y Japón. <b>Nota</b> : Consulte el manual de su TV o videograbadora para conocer la configuración correcta.
	Idioma	Seleccione aquí el idioma en que desea ver el menú. Éste se encuentra disponible en inglés, alemán, francés, español e italiano.
	Salir	Para regresar al menú principal.

Función	Opción	Descripción
USB	WebCam	Seleccione esta opción si desea utilizar su cámara como WebCam en el ordenador (por ejemplo, para chatear en Internet con la ayuda del programa NetMeeting) <b>Nota:</b> Configure primero la cámara antes de conectarla al ordenador. Windows detectará el hardware de la WebCam e instalará el controlador adecuado.
	Almacenamiento	Elija esta opción si desea utilizar su cámara como un disco duro removible en su ordenador. Las fotos y los fragmentos de vídeo serán accesibles directamente como archivos JPG y AVI respectivamente. <b>Nota:</b> Configure primero la cámara antes de conectarla al ordenador. Windows detectará el hardware MSDC e instalará el controlador adecuado.
Captura	Vídeo	Elija esta opción si desea grabar fragmentos cortos de vídeo con su cámara. La cámara graba a una velocidad de 20 imágenes por segundo (fps) y guarda el archivo en formato AVI. <b>Nota:</b> Con una memoria interna de 8MB usted puede grabar un fragmento de aproximadamente 1 minuto.
	Estático	Elija esta opción si desea tomar fotos con la cámara.
DPOF	No	El formato de orden de impresión digital (DPOF) no está activado.
	Si	El formato de orden de impresión digital (DPOF) está activado. Puede utilizar esta opción si usted dispone de una impresora que soporte DPOF. Esta opción le permite enviar las fotos directamente de la cámara a la impresora DPOF.
Salir	Salir	Para salir del menú principal.

ES





Para borrar las fotos de la memoria y para formatear la tarjeta de memoria, coloque la cámara en el modo 'Reproducción' (Play) y pulse el botón 'Borrar'. Véase el capítulo 4.3. En la pantalla LCD aparecerá el siguiente menú:

Función	Opción	Descripción
Borrar	Borrar una	Para borrar de la memoria la foto seleccionada. Seleccione seguidamente la opción 'Si' para confirmar su selección.
	Borrar todo	Para borrar de la memoria todas las fotos. Seleccione seguidamente la opción 'Si' para confirmar su selección.

Función	Opción	Descripción
	Formatear la memoria	Para formatear la memoria interna o una tarjeta de memoria Compact Flash tipo 1. Seleccione seguidamente la opción 'Sí' para confirmar su selección. <b>Nota:</b> Deberá formatear la tarjeta de memoria CF antes de poder guardar fotos en ella.
	Salir	Salir del menú.






#### 4.6 Formateo de la memoria

Si utiliza una tarjeta de memoria CF, deberá formatearla primero antes de poder guardar fotos en ella. Para formatearla siga las indicaciones que se detallan a continuación:

1. Coloque la tarjeta de memoria en su cámara tal como se describe en el capítulo 4.2.
2. Encienda la cámara con la ayuda de botón de  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4. Se iluminará un LED de color verde contiguo al objetivo (F) y la pantalla LCD (J) y el visor de modo (P) se encenderán automáticamente.
3. Coloque la cámara en el modo  'Reproducción' con la ayuda del botón 'Record/Play' (H). Véase la figura 4.
4. Pulse el botón  'Borrar' (G) para solicitar el menú 'Borrar'.
5. Pulse la  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por le menú 'Borrar' e ir a la opción 'Formatear Memoria'.
6. Pulse el botón 'OK' (G). A continuación, elija la opción 'Sí' y pulse nuevamente 'OK' para confirmar el formateo.
7. Escuchará una señal acústica y aparecerá el siguiente mensaje en la pantalla LCD: 'No pictures in memory'. La tarjeta de memoria CF ha sido formateada.

#### 4.7 Tomar fotos

Siga las indicaciones que se detallan a continuación para tomar fotos con su cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom:





1. Encienda la cámara con la ayuda de botón de  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Coloque la cámara en el modo  'Grabación' con la ayuda del botón 'Record/Play' (H).
3. Fije el anillo de la lente (N) en la posición  'Modo Macro' girándolo hacia la izquierda si desea tomar fotos de cerca o close-up (distancia 40 a 70cm). Fije el anillo de la lente en la posición  'Modo Normal' girándolo hacia la derecha si desea tomar fotos de paisajes y de personas (distancia 70cm a infinito).
4. Utilice el objetivo (F) de la pantalla LCD (J) para enfocar el objeto que desea fotografiar. Para encender la pantalla LCD (J) utilice el botón  'Encendido/Apagado LCD' (I). Véase la figura 4.

5. Pulse el botón 'Disparador' (E) para tomar una foto. La foto aparecerá en la pantalla LCD durante unos segundos acompañada del mensaje 'Procesando' (Processing) hasta que haya sido guardada en la memoria.
6. La pantalla LCD volverá a la posición normal desde donde usted podrá enfocar un nuevo objeto a fotografiar.

**Nota:** *Es posible que la calidad de las fotos no sea óptima si usted utiliza las configuraciones estándar que trae la cámara. Las características del entorno juegan un papel determinante. Configure la cámara según las necesidades. Consulte los capítulos 4.3, 4.4 y 4.5 para ver las diferentes opciones que le ofrece la cámara.*

#### 4.8 Ver las fotos

Después de tomar las fotos, podrá verlas en la pantalla LCD (J). Sigas las indicaciones que se detallan a continuación:

1. Encienda la cámara con la ayuda de botón de  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Coloque la cámara en el modo  'Reproducción' con la ayuda del botón 'Record/Play' (H). Véase la figura 4.
3. Utilice los botones  'Flecha hacia arriba' y  'Flecha hacia abajo' (G) para ver en la pantalla LCD (J) las fotos contenidas en la memoria. Véase la figura 4.






**Tip:** *Conecte el adaptador de corriente (3.3VDC/2A, no se adjunta) a la cámara cuando vaya a ver las fotos; de esta forma ahorrará la carga de las pilas.*

#### 4.9 Borrar fotos

Usted puede elegir entre borrar una foto de la memoria si ésta no le satisface, o borrarlas todas cuando desee vaciar la memoria de la cámara para tomar nuevas fotos. Siga las indicaciones que se detallan a continuación:

##### 4.9.1 Borrar una foto

Siga las indicaciones que se detallan a continuación si desea borrar una foto que no le satisface:




1. Encienda la cámara con la ayuda del botón  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Coloque la cámara en el modo  'Reproducción' con la ayuda del botón 'Record/Play' (H). Véase la figura 4.
3. Utilice los botones  'Flecha hacia arriba' y  'Flecha hacia abajo' (G) para ver en la pantalla LCD (J) las fotos contenidas en la memoria. Véase la figura 4.
4. Si desea borrar una foto, pulse el botón  'Borrar' (G) para solicitar el menú 'Borrar'.
5. Seleccione en el menú la opción 'Borrar una' y pulse el botón 'OK' (G) para borrar la foto seleccionada.
6. Seleccione la opción 'Si' y pulse el botón 'OK' (G) para confirmar el borrado, o seleccione la opción 'Cancelar' y pulse el botón 'OK' (G) si ha cambiado de opinión y no desea borrar la foto.



#### 4.9.2 Borrar todas las fotos







Siga las indicaciones que se detallan a continuación si desea borrar todas las fotos contenidas en la memoria:

**Nota:** *Asegúrese de haber descargado en su ordenador las fotos que desea conservar antes de borrar todas las fotos de la memoria. Véase el capítulo 5.*

1. Encienda la cámara con la ayuda del botón  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Coloque la cámara en el modo  'Reproducción' con la ayuda del botón 'Record/Play' (H). Véase la figura 4.
3. Pulse el botón 'Borrar'  (G) para solicitar el menú 'Borrar'.
4. Seleccione en el menú la opción 'Borrar todo' y pulse el botón 'OK' (G) para borrar todas las fotos de la memoria.
5. Seleccione la opción 'Sí' y pulse el botón 'OK' (G) para confirmar la selección, o seleccione la opción 'Cancelar' y pulse el botón 'OK' (G) si ha cambiado de opinión y desea conservar las fotos.
6. Una vez se han borrado todas las fotos, aparece el mensaje 'No pictures in memory' en la pantalla LCD (J). Ahora usted podrá volver a tomar fotos con su cámara.

#### 4.10 Grabación de vídeo

Con la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom usted puede grabar fragmentos cortos de vídeo de 20 imágenes por segundo. La grabación de vídeo se guarda en formato AVI. Siga las indicaciones que se detallan a continuación para hacer una grabación de vídeo:

1. Encienda la cámara con la ayuda del botón  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Pulse el botón  'Menú' (G) para solicitar el menú principal.
3. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú hasta llegar a la opción 'Captura'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para seleccionar esta opción.
4. En el menú 'Captura' seleccione la opción 'Vídeo' y pulse el botón 'OK' (G).
5. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú hasta la opción 'Salir'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para salir del menú. El icono de vídeo  aparecerá en la pantalla LCD (J).
6. Coloque la cámara en el modo  'Grabación' con la ayuda del botón 'Record/Play' (H).
7. Pulse una vez el botón 'Disparador' (E) para iniciar la grabación de vídeo. En la pantalla LCD usted podrá ver la imagen de vídeo que está grabando. Adicionalmente, aparecerá el texto 'REC' en color rojo en la esquina superior derecha de la pantalla LCD (J). En la esquina inferior derecha de la pantalla LCD (J) aparece un reloj que indica el tiempo restante de grabación. Durante la grabación, el reloj muestra la cuenta del tiempo en forma regresiva.
8. Pulse nuevamente el botón 'Disparador'(E) para detener la grabación de vídeo. El fragmento habrá quedado grabado en la memoria como un archivo de formato AVI.

## 5 Conexión de la cámara al ordenador

La cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom se puede utilizar de dos maneras diferentes en su ordenador: como disco duro removible (MSDC, USB Mass Guardar Device) o como PC-Cam (WDM Webcam).





Antes de conectar la cámara a su ordenador, deberá seleccionar en el menú de la cámara la función que desea utilizar. Para hacerlo, siga las indicaciones que se detallan a continuación:

**Nota:** *Una vez conectada la cámara al ordenador, todos sus botones quedarán inactivos. Para realizar cualquier modificación a las configuraciones de la cámara, deberá desconectarla primero del ordenador.*

### 5.1 Utilización de la cámara como disco duro removible

Al utilizar la cámara como un disco duro removible, sus fotos y fragmentos de vídeo contenidas en la memoria de la cámara estarán disponibles inmediatamente como si se tratara de un disco duro corriente. Las fotos se guardan en formato JPG y las grabaciones de vídeo en formato AVI. Siga las indicaciones que se detallan a continuación:

**Nota:** *El programa controlador MSDC deberá estar instalado en Windows 98 antes de conectar la cámara. Véase el capítulo 3. Windows ME, 2000 y XP ya soportan, de estándar, la función MSDC de la cámara.*

1. Encienda la cámara con la ayuda del botón  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Pulse el botón  'Menú' (G) para solicitar el menú principal.
3. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú hasta la opción 'USB'. A continuación, pulse el botón **OK** (G) para seleccionar la opción.
4. En el menú 'USB' seleccione la opción 'Guardar' y pulse el botón **OK** (G).
5. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú hasta la opción 'Salir'. A continuación, pulse el botón **OK** (G) para salir del menú.
6. Inicie Windows.
7. Conecte el cable USB adjunto al enchufe digital (C) de la cámara. Véase la figura 6.
8. Conecte el otro extremo del cable USB a un puerto USB libre de su ordenador.
9. El nuevo hardware será detectado por Windows. Igualmente el programa controlador correspondiente será detectado en forma automática e instalado como un 'USB Mass Guardar Device'.
10. Haga doble clic en el icono 'Mi Ordenador' del escritorio de Windows. Verá que ha aparecido el icono de un disco removible ('120\_CAMERA' en Windows XP). Esta es la memoria de la cámara.
11. Haga doble clic en el icono del disco removible y vaya, a continuación, a la carpeta `\DCIM\100AOLDR\`. Aquí encontrará las fotos en formato JPG y los fragmentos de vídeo en formato AVI. Haga doble clic en la foto o vídeo que desee abrir.

A partir de ahora usted puede utilizar la cámara con aplicaciones como MGI PhotoSuite para hacer cambios en sus fotos. Véase el capítulo 6.1.







## 5.2 Utilización de la cámara como WebCam

Con la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom configurada como WebCam, usted puede chatear en Internet a través de aplicaciones tales como la aplicación adjunta Microsoft NetMeeting. Igualmente puede utilizar la cámara como cámara de vídeo WDM en aplicaciones que soporten WDM para procesamiento de vídeo como, por ejemplo, MGI VideoWave (no se adjunta). Siga las indicaciones que se detallan a continuación:

**Nota:** *Antes de conectar la cámara al ordenador, usted deberá instalar primero el controlador. Véase el capítulo 3.*

**Nota:** *Durante la instalación en Windows 2000 y XP usted podrá recibir un mensaje que indica que se trata de un programa no certificado. Esto no representa ningún problema para el funcionamiento del programa. Continúe con la instalación.*

1. Encienda la cámara con la ayuda del botón  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Pulse el botón  'Menú' (G) para solicitar el menú principal.
3. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú principal hasta la opción 'USB'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para seleccionar la opción.
4. En el menú 'USB' seleccione la opción 'WEB Cam' y pulse el botón 'OK' (G).
5. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú hasta la opción 'Salir'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para salir del menú.
6. Inicie Windows.
7. Conecte el cable USB adjunto al enchufe digital (C) de la cámara. Véase la figura 6.
8. Conecte el otro extremo del cable USB a un puerto USB libre de su ordenador.
9. El nuevo hardware será detectado por Windows. Igualmente el programa controlador correspondiente será detectado en forma automática e instalado como un 'Mega pixel Camera'.

**Nota:** *Indique en Windows 2000 y XP que usted desea buscar automáticamente el controlador adecuado.*

A partir de ahora usted puede utilizar la cámara como WebCam en aplicaciones como NetMeeting de Microsoft. Véase el capítulo 6.2.

En Windows ME y XP, la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom también se puede acceder directamente como cámara de vídeo WDM. Para ello, siga las indicaciones que se detallan a continuación:

1. Haga doble clic en el icono 'Mi Ordenador' en el escritorio de Windows (en Windows XP este icono está en el menú Inicio).
2. Haga doble clic en el nuevo icono que ha aparecido: 'Mega pixel Camera, WDM Video Capture'.
3. En la pantalla aparecerá la imagen de vídeo de su cámara. Adicionalmente, aquí puede tomar fotos instantáneas ('snapshots') de la imagen de vídeo.

**Nota:** *Las fotos instantáneas se toman únicamente en la resolución de WebCam de la imagen de vídeo (320x240). Utilice la cámara 620 LCD PowerC@m Zoom como cámara fotográfica para tomar fotos en resolución más alta.*



## 6 Uso de las aplicaciones

### 6.1 MGI PhotoSuite III SE

A continuación encontrará una breve descripción de la utilización de la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom con la aplicación MGI PhotoSuite. Para una descripción más detallada de todas las funciones del programa, consulte la función de ayuda de MGI PhotoSuite.


1. Conecte la cámara al ordenador como una unidad de disco removible tal como se describe en el capítulo 5.1.
2. Inicie MGI PhotoSuite III SE.
3. Haga clic en la pantalla inicial de MGI PhotoSuite en el botón 'Obtener' ('Get'). Véase la figura 7.
4. Haga clic en el menú 'Obtener foto' ('Get Photo') en el botón 'Ordenador'. Véase la figura 8.
5. Vaya a la carpeta '\DCIM\100AOLDR\' y busque el disco removible (memoria de la cámara) y seleccione la foto que desea modificar. A continuación, haga clic en el botón 'Abrir'. Véase la figura 9.
6. La foto seleccionada aparecerá ahora en la pantalla principal de MGI PhotoSuite. Véase la figura 10. A partir de este momento usted podrá hacer modificaciones a la foto. Consulte la función de ayuda de PhotoSuite para una descripción más amplia de las diferentes posibilidades que ofrece el programa.
7. Terminadas las modificaciones haga clic en el botón 'Compartir'. Seguidamente haga clic en el botón 'Guardar como' del menú 'Guardar & Compartir' para guardar la foto modificada. Ingrese como ubicación una carpeta existente en el disco duro de su ordenador o una nueva carpeta.
8. Ingrese en el campo 'Nombre del archivo' un nombre para la foto que desea guardar.
9. Ingrese en el campo 'Guardar en formato' el tipo de formato en que usted desea guardar la foto (por ejemplo TIF, JPG o BMP). A continuación, haga clic en el botón 'Guardar'.

**Nota:** *No ingrese como ubicación el disco removible (memoria de la cámara). La cámara no reconoce otros formatos de archivo.*



### 6.2 Microsoft NetMeeting

1. Antes de iniciar el programa NetMeeting usted deberá disponer de una cuenta de Internet. Además, debe tener instalados los altavoces y un micrófono.
2. Inicie NetMeeting (Inicio -> Programas -> NetMeeting, o Inicio -> Programas -> Accesorios -> Herramientas de Internet -> NetMeeting, dependiendo de la versión de Windows).
3. Se abrirán dos ventanas, la de NetMeeting y la de su acceso telefónico. Véase la figura 11.
4. Ingrese el nombre del usuario y la contraseña y haga clic en 'Conectar' ('Connect') para establecer una conexión con Internet.

5. Cuando se haya establecido la conexión con Internet sólo quedará visible la ventana de NetMeeting y habrá desaparecido la ventana de acceso telefónico.
6. Ahora tendrá que realizar, por una sola vez, algunas configuraciones. Vaya a Herramientas -> Opciones...y haga clic en la ficha 'Vídeo'. Véase la figura 12.
7. Desactive la opción 'Show mirror image in preview video window' para evitar que aparezca una imagen duplicada de su cámara. En esta ventana usted puede modificar también las configuraciones de la imagen como el tamaño y la calidad. Haga clic en 'OK' para guardar las nuevas configuraciones y volver a la ventana principal de NetMeeting. Las configuraciones únicas habrán quedado concluidas.
8. Haga clic en 'View', en la ventana de NetMeeting, y seleccione la opción 'My Video (New Window)'. Se abrirá una ventana adicional 'My Video'.
9. Haga clic en el botón de reproducción () para activar su imagen de vídeo actual. Esta imagen también será visible para la persona con la cual usted va a tener la conexión 'NetMeeting'.
10. Usted está listo para establecer una conexión 'NetMeeting'. Haga clic en el icono de la lista de teléfono de NetMeeting. Aparecerá una nueva ventana.
11. Teclee un 'nombre de servidor ils' en la barra de direcciones. (ils.worldonline.nl por ejemplo) y presione el botón Entrar.
12. Haga doble clic sobre una persona de la lista y se establecerá una conexión 'NetMeeting'.

Puede ocurrir que alguien no desee conectarse con usted por estar comunicándose en ese momento con otra persona. Seleccione entonces otra persona de la lista.

En Internet están disponibles las demás direcciones de servidores ils..

Para mayor información, o si desea consultar sobre un eventual problema, haya clic en la función 'Ayuda' en la pantalla inicial de NetMeeting. Allí están descritas todas las funciones de NetMeeting.

### 6.3 WebCam & Internet

La cámara 'Trust 620 LCD PowerC@m Zoom' se puede utilizar también como WebCam para su página de Internet, por ejemplo.

A continuación encontrará unos sitios con información acerca de las WebCams:

<http://www.camarades.com>

<http://www.teveo.com>





Desde estos sitios usted puede descargar el software para enviar imágenes de vídeo en directo a través de Internet.

Para obtener información más detallada acerca de la instalación y la utilización, remítase a los sitios correspondientes.

## 7 Conexión de la cámara a Mac OS 9.0 o una versión superior

El sistema operativo Mac OS 9.0 y sus versiones superiores soportan, de estándar, el disco removible (USB Mass Guardar Device) de la cámara para que usted también pueda abrir las fotos en un sistema Macintosh. Siga las indicaciones que se detallan a continuación:

**Nota:** *La opción de WebCam de la cámara no funciona en los sistemas Macintosh.*

1. Encienda la cámara con la ayuda del botón  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Pulse el botón  'Menú' (G) para solicitar el menú principal.
3. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú principal hasta la opción 'USB'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para seleccionar la opción.
4. En el menú 'USB' seleccione la opción 'Guardar' y pulse el botón 'OK' (G).
5. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú hasta la opción 'Salir'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para salir del menú.
6. Inicie su sistema Macintosh (versión 9.0 o superior).
7. Conecte el cable USB adjunto al enchufe digital (C) de la cámara. Véase la figura 6.
8. Conecte el otro extremo del cable USB a un puerto USB libre de su sistema Macintosh.
9. En el escritorio del Mac aparecerá una nueva carpeta: '120\_CAMERA'. En la ubicación `\DCIM\100AOLDR\` de esta carpeta encontrará las fotos en formato JPG.

**Nota:** *Los fragmentos de vídeo grabados no se pueden ver en el sistema MAC puesto que el formato de vídeo AVI sólo es soportado por Windows.*




**Nota:** *En el sistema operativo Mac OS X aparece también una ventana desde la cual usted puede cargar las fotos en su sistema directamente desde la memoria de la cámara.*

Para descargar programas de procesamiento de imágenes, vaya a [www.apple.com/software](http://www.apple.com/software) o a <http://download.cnet.com> y seleccione la opción MAC. Para eliminar la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom de su sistema Macintosh, arrastre la carpeta '120\_CAMERA' del escritorio a la papelera de reciclaje y desconecte la cámara del puerto USB.




## 8 Conexión de la cámara al aparato de TV

Siga las indicaciones que se detallan a continuación si desea ver las fotos contenidas en la memoria de la cámara en su televisor:


1. Encienda la cámara con la ayuda del botón  'Encendido/Apagado' (D). Véase la figura 4.
2. Pulse el botón  'Menú' (G) para solicitar el menú principal.
3. Seleccione la opción 'Setup'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para confirmar la selección.
4. En el menú 'Setup' pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para ir a la opción 'Modo TV' y pulse el botón 'OK' (G). Seleccione aquí el estándar de TV de su televisor o videograbadora (PAL o NTSC).

**Nota:** *Consulte también en el manual de su televisor o videograbadora el estándar de TV y las eventuales conexiones de vídeo.*

5. Pulse el botón  'Flecha hacia abajo' (G) para navegar por el menú hasta la opción 'Salir'. A continuación, pulse el botón 'OK' (G) para salir del menú.
6. Enchufe el cable de vídeo compuesto adjunto a la toma de salida 'Video-uit' (A) de la cámara. Véase la figura 6.

7. Enchufe el otro extremo del cable de vídeo compuesto a la entrada de vídeo compuesto (conector amarillo) de su televisor o videgrabadora.

**Nota:** *Si su televisor o videgrabadora no disponen de una entrada para vídeo compuesto, puede hacer uso de un convertidor 'Compuesto a SCART'. Estos se consiguen en cualquier tienda de TV de su localidad.*

8. Encienda el televisor y/o la videgrabadora.
9. Coloque el televisor en el canal de entrada de vídeo al cual se ha conectado la cámara. De ser necesario, consulte el manual de su televisor.
10. Coloque la cámara en el modo  'Reproducción' con la ayuda del botón 'Record/Play' (H). Véase la figura 4.

Usted podrá ver en el televisor las fotos contenidas en la memoria de la cámara.

## 9 Desinstalación de la cámara

Para desinstalar la cámara Trust 620 LCD PowerC@m Zoom de su ordenador, siga las indicaciones que se detallan a continuación:

1. Vaya a 'Inicio – Configuraciones – Panel de Control' y haga doble clic en el icono 'Software' {Add/Remove Programs}.
2. Seleccione la opción 'Mega pixel Camera' de la lista y haga clic en el botón 'Agregar/Borrar' {Add/Remove}.
3. Siga las indicaciones que aparecen en la pantalla para desinstalar la cámara de sus sistema.
4. Retire la clavija USB de la cámara del enchufe USB de su ordenador.
5. Reinicie el ordenador.

## 10 Resolución de problemas

### Instrucciones

1. Lea las siguientes soluciones
2. Verifique en Internet ([www.trust.com/13327](http://www.trust.com/13327)) las FAQ más recientes, los controladores y los manuales



Problema	Causa	Posible solución
Después de conectar la cámara, Windows no detecta ningún aparato nuevo.	El puerto USB del ordenador no funciona.	Verifique las configuraciones del puerto USB. Para mayor información consulte: <a href="http://www.trust.com/customer-care/help/usb">www.trust.com/customer-care/help/usb</a>
	La cámara no está conectada a un puerto USB.	Conecte la cámara a un puerto USB.
	La cámara está conectada a un HUB USB no alimentado.	Conecte la cámara a un HUB USB que esté alimentado o a un puerto USB del ordenador.
Mensaje de error: 'Capture device was not detected'.	La cámara no está conectada al puerto USB.	Conecte la cámara a un puerto USB.
	La cámara está conectada a un HUB USB no alimentado.	Conecte la cámara a un HUB USB que esté alimentado o a un puerto USB del ordenador.
La cámara TRUST 620 LCD POWERC@M ZOOM está marcada con un signo de admiración '!' en el 'Administrador de dispositivos'.	La cámara está conectada a un HUB USB no alimentado.	Conecte la cámara a un HUB USB que esté alimentado o a un puerto USB del ordenador.
La cámara TRUST 620 LCD POWERC@M ZOOM no funciona en combinación con una tarjeta de captura de TV.	Hay un conflicto entre la cámara y la tarjeta de captura de TV.	Proceda como sigue: 1) Retire la tarjeta de captura de TV 2) Instale la cámara TRUST 620 LCD POWERC@M ZOOM 3) Instale la tarjeta de captura de TV
La cámara no funciona.	Las pilas están agotadas.	Sustituya las pilas. Véase el capítulo 4.1.
	La cámara aún está conectada a su ordenador.	Desconecte el cable USB. Los botones de manejo de la cámara no están activos si ésta aún está conectada al ordenador.

## TRUST 620 LCD POWERCAM ZOOM

Problema	Causa	Posible solución
	La cámara está apagada o en posición de reposo.	Encienda la cámara o desactive la posición de reposo pulsando el botón 'LCD on/off'.
	Las pilas están agotadas.	Sustituya las pilas. Véase el capítulo 4.1.
<b>La cámara no reacciona a pesar de que las pilas están llenas.</b>	Necesita volver a reiniciar (reset) la cámara.	Desconecte el cable USB y retire las pilas de la cámara. Espere 10 minutos y vuelva a colocar las pilas.
<b>La cámara deja de funcionar repentinamente.</b>	Se están utilizando pilas NiCd.	Utilice pilas alcalinas o pilas recargables NIMH.
	Han pasado más de 3 minutos sin que se produzca ninguna acción.	Vuelva a encender la cámara.
	Tensión insuficiente en las pilas.	Sustituya las pilas.
<b>No puedo encender la cámara, o ésta se apaga inmediatamente.</b>	Las pilas no tienen carga.	Sustituya las pilas.
<b>Las tomas no son nítidas (borrosas).</b>	Ha movido la cámara al tomar la foto.	Intente no mover la cámara o utilice un trípode.
	La distancia al objeto es muy corta.	Aumente la distancia al objeto a fotografiar.
	Muy poca luz.	Mejore la iluminación.
<b>Al pulsar el disparador no se toma ninguna foto.</b>	El autodisparador todavía está activo.	Desactive el autodisparador.
	La memoria de la cámara está llena.	Descargue las fotos en su ordenador y borre la memoria de la cámara. Utilizando una tarjeta CF se pueden hacer más fotos. Consulte a su proveedor.
	La cámara todavía está guardando la foto anterior.	Espere hasta que la foto haya sido guardada en la memoria.
<b>No hay conexión con el ordenador.</b>	Los cables están mal conectados.	Conecte de nuevo los cables.
<b>La cámara no genera ninguna imagen en la aplicación (webcam).</b>	Hay otra aplicación activa que está utilizando la imagen de la cámara.	Cierre la otra aplicación antes de iniciar el programa.
<b>Las tomas en vivo presentan distorsión de la imagen y colores equivocados.</b>	La versión de Direct X instalada es muy antigua.	Instale DirectX 8.1b a partir del CD-ROM adjunto o descargue la última versión desde <a href="http://www.microsoft.com/directx">www.microsoft.com/directx</a>

Problema	Causa	Posible solución
	Si se utiliza una resolución VGA muy alta por ejemplo 1600x1200 es posible que no haya memoria suficiente para la superposición del vídeo.	Configure su tarjeta VGA en una resolución más baja y la profundidad de los colores. Por ejemplo: 800 x 600 / 16 bits de colores. Otra buena solución es actualizar su controlador VGA.
<b>Las fotos están descoloridas.</b>	El balance de blancos de la cámara está mal configurado.	Corrija la configuración (capítulo 4.5).
	La luz de fondo no es blanca.	Intente configurar el balance de blancos de otra forma (capítulo 4.5). Si no mejora, utilice MGI PhotoSuite para modificar el color.
	El monitor no está bien configurado.	Compare sus fotos con otras (por ejemplo de Internet) que esté seguro están buenas. Corrija la configuración del monitor (consulte el manual de instrucciones del monitor).
	La impresora está mal configurada.	Si las fotos se ven bien en la pantalla, verifique las configuraciones de la impresora.
	Mensaje de la impresora Inkjet: patrón de tinta obstruido.	Consulte el manual de instrucciones de la impresora para hacer una prueba / solucionarlo.
	El papel no es adecuado para imprimir fotos.	Utilice papel fotográfico original del fabricante de su impresora para un resultado más confiable.
<b>Las fotos no son nítidas / son muy oscuras.</b>	Las fotos se han tomado en un ambiente muy oscuro.	Asegúrese de que hay suficiente iluminación o utilice el flash.
	Se ha utilizado el flash pero la distancia es demasiado grande.	Utilice el flash a una distancia máxima de 2 metros. A una distancia mayor el flash ya no produce efecto.
<b>Las fotos tienen demasiada iluminación.</b>	Se ha utilizado el flash habiendo mucha luz o con la luz del día.	El flash está concebido como luz complementaria, no lo utilice cuando haya mucha luz o a plena luz del día.
	El contraste en el objeto es demasiado grande.	Modifique la iluminación o tome la foto desde más cerca o desde más lejos.
	Las fotos se han tomado a plena luz del sol.	Tome las fotos en la sombra o intente configurar el balance de blancos en otra forma (capítulo 4.5).
<b>No se pueden tomar más fotos.</b>	La memoria de la cámara está llena.	Descargue las fotos en su ordenador y borre la memoria de la cámara.

ES

TRUST 620 LCD POWERCAM ZOOM

Problema	Causa	Posible solución
<b>Su problema no está contemplado aquí.</b>	Verifique en Internet las últimas actualizaciones de solución de problemas sobre cámaras.	Vaya a: <a href="http://www.trust.com/customer-care/help/camera">www.trust.com/customer-care/help/camera</a>

Si después de haber intentado estas soluciones sigue teniendo problemas, póngase en contacto con uno de los Centros de Atención al Cliente de Trust. En el dorso de este manual encontrará mayor información al respecto. En todo caso usted deberá tener a mano la siguiente información:

- El número del producto, en este caso: 13327;
- Una descripción clara y exacta de lo que no funciona;
- Una buena definición de las circunstancias en las que ocurre el problema.