

easypix®

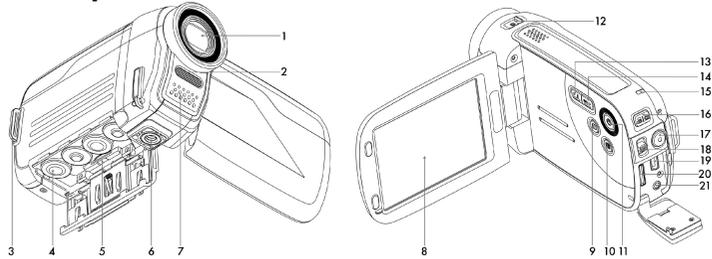
DVC 5030 HD

Manual

1. Las principales características de la videocámara

HD cámara de vídeo digital - 1280x720 a 30 fps
 HDTV Salida HDMI
 3,0" LTPS grado fino color de la pantalla LCD
 Ranura para tarjeta de memoria SD, SD hasta 32GB capacidad de la tarjeta
 Driver gratuito para Windows XP / Vista / Win7 y MAC 10.4.9 o superior
 Incorporada en la función ESTABILIZACIÓN DE IMAGEN
 Macro / Normal lente de ajuste

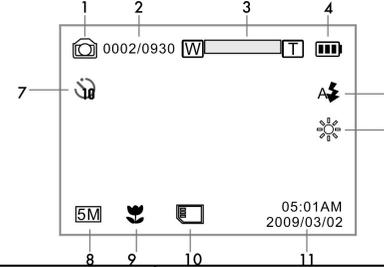
2. Las piezas funcionales



Parte	Función
1 Lente	Lente óptico para vídeo y tomar fotografías
2 Flash	Flash estroboscópico se activa cuando el interior o imágenes oscuras medio ambiente considerado. La mejor distancia de flash está dentro de los 5 pies (1,5 m).
3 Correa del gancho	Para sujetar la correa de muñeca a la cámara.
4 Batería	Presione hacia arriba pestillo de la puerta, liberación y apertura de la puerta de la batería abierta. Inserte 4x pilas alcalinas AA en la cámara
5 Ranura para tarjeta SD	Diapositivas e inserte con cuidado la tarjeta SD.
6 Rosca para el trípode	Utilice este conector para conectar al trípode.
7 Altavoz	Construido en el altavoz.
8 Pantalla LCD	LCD muestra imágenes, clips de vídeo, ajustes de la cámara y el menú.
9 Botón de reproducción	Pulse el botón para entrar en el modo de reproducción de imágenes, pulse de nuevo cambiar al modo de reproducción de vídeo.
10 Menú	Pulse para establecer opciones de Imagen / grabación de vídeo.
11 Botón de encendido	Pulse el botón de encendido para encender la cámara, presione de nuevo para apagar
12 Macro / Normal Lente interruptor	<p>📷 El modo macro: Seleccione este modo sólo cuando se toman de cerca imágenes o la grabación de vídeo de 4 a 8 pulgadas (11 to 18cm)</p> <p>▲ Modo normal: Seleccione este modo cuando se hacen fotografías típicas o en vídeo en más de 2 pies (0,6 m) de la cámara</p>
13 IZQUIERDA / Botón del flash	Pulse para flash opciones de selección en el modo fotográfico y de selección izquierda en el modo de menú.
14 DERECHO / EV ± BOTÓN	Pulse para la selección de derecha en el menú modo de ajuste de exposición y el valor de la fotografía / modo de vídeo.
15 Ocupado LED	Cuando el indicador está encendido. La cámara está ocupada.
16 Botón de modo	Pulse el botón para seleccionar el modo: tomar foto o grabar un vídeo.
17 Obturador / botón OK	Pulse este botón para tomar imágenes fijas, para iniciar o detener la grabación clip de vídeo, o para confirmar los cambios (OK) en el modo de menú.
18 Botón ARRIBA /	Zoom IN / OUT en el modo de grabación. Y navegar ARRIBA /

	ABAJO	ABAJO para las opciones de menú.
19	Interfaz USB	Para la transferencia de imágenes, vídeo a la computadora mediante un cable USB.
20	HDMI zócalo	Deslice la cubierta de conectores abierto. Toma para la conexión del cable: Utilice cable HDMI para conexión de TV de Alta Definición.
21	TV OUT	Deslice la cubierta de conectores abierta " Toma para la conexión del cable: Use cable de TV para el vídeo y conexión de audio o de televisión estándar.

3. Explicación de los iconos de la situación



Artículo	Función	Descripción
1	Modo de grabación	<p>📷 Fotografía modo de.</p> <p>📹 En modo Vídeo.</p>
2	Contador indicador	Muestra el tiempo disponible para grabación de vídeo Muestra el tiempo activo de grabación de vídeo Muestra la imagen almacenada / izquierda en el modo fotográfico
3	Zoom digital	Muestra zoom digital de gama
4	Indicador de la batería	<p>🔋 La batería está llena</p> <p>🔋 la batería vacía</p>
5	Flash indicador(FOTO único modo)	<p>⚡ Flash de relleno: Flash estará siempre activo, con independencia de la luminosidad de la escena</p> <p>⚡ Flash automático: La cámara determina cuando el flash se activará o no.</p> <p>🚫 Sin Flash: El flash está apagado.</p>
6	Balance de blancos	Bianco selección equilibrio.
7	Temporizador	En / De
8	Selección de la resolución	Foto-3 Mpix, 5Mpix, 8Mpix Video-QVGA, WVGA, 720P30,
9	Normal / Macroindicador de modo	<p>▲ El modo normal (0,5 m - infinito).</p> <p>📷 El modo Macro (11cm-18cm).</p>
10	SD tarjeta de indicación	📄 La tarjeta SD se inserta y se utiliza como almacén para foto y vídeo
11	Fecha y la hora	Estos datos no se imprimirá en tomar fotos o vídeo, pero puede leerse como datos de referencia

4. Detalles de ajuste de la cámara

FOTO establecimiento		
En el modo fotografía, pulse el botón MENU para acceder a configurar el modo de fotografía.		
Calidad	Super Fine (por defecto) / Multa / Normal	Calidad de imagen establecimiento
Tamaño	3,0 M píxeles de resolución	2048 x 1536 píxeles
	5,0 M píxeles de resolución	2592 x 1944 píxeles
	8,0 M píxeles de resolución	3200 x 2400 píxeles
Autodisparador	En	Autodisparador seleccionados, 10 seg retraso
	De	Apague el temporizador, inhabilite
VIDEO establecimiento		
En el modo de vídeo, pulse el botón MENU para entrar en modo de configuración de vídeo.		
Resolución	720P30	HD (1280x720), hasta 30 fps
	WVGA	WVGA (848x480), hasta 60 fps
	QVGA	QVGA (320x240), hasta 30 fps
Calidad	Super Fine (por defecto) / Multa / Normal	VIDEO valor de calidad

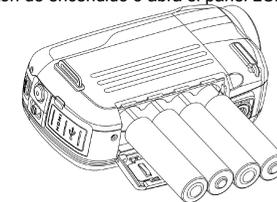
ajuste de escena disponibles		
En la foto / el modo de configuración de vídeo: IZQUIERDA o DERECHA pulse el botón para entrar en efecto / opciones de ajuste escena		
Parpadeo	60 Hz (por defecto)	Set de electricidad en América frecuencia
	50Hz	Ajuste de la frecuencia eléctrica europea
	Auto (predeterminado)	Balance de blancos automático
	Soleado	El balance de blancos seleccionados para el cielo soleado
	Nublado	El balance de blancos seleccionados para cielo nublado
Balance de blanco	Fluorescente	El balance de blancos seleccionados para la luz interior fluorescente
	Incandescente	El balance de blancos seleccionados para la iluminación interior de tungsteno
	Estándar / Duro / Suave	Escena de configurar las opciones de contraste
Contraste	Estándar / Duro / Suave	Escena de configurar las opciones de contraste
Sharpness	Estándar / Duro / Suave	Ajuste de nitidez
AE metros	Centro / Promedio / Lugar	AE metros establecimiento
AE ISO	Auto/100/200/400	Ajuste ISO, Auto por defecto
Disposición		
En la foto / el modo de configuración de vídeo: DERECHO pulse el botón o izquierda para entrar en las opciones de configuración básico de la cámara		
Idioma	Inglés / Deutsch / Francés / Italiano / Español / Nederlands / portugués / CHS / CHT / tailandés	Seleccione el idioma de visualización
TV tipo	NTSC	Latina y el formato de TV japonesa
	PAL	formato de TV Europea
Fecha / Hora	Año / Mes / Día / Hora / Minuto	Estos datos no se imprimirá en tomar fotos o vídeo, pero puede leerse como datos de referencia
Mostrar	Apagado / Fecha / hora / Fecha y hora	Mostrar la fecha, hora o la fecha y hora en la pantalla LCD
Formato	Sí / No	Formatear la tarjeta SD
Defecto	Sí / No	Actualizar la configuración predeterminada
Apagado automático	De	Auto Power-Off off
	3 minutos (por defecto)	Apagado automático en 3 minutos si no hay operación
	5 min	Apagado automático de 5 minutos si no hay operación
Versión		

Nota: La cámara se mantendrá en la última configuración cuando se apaga y se enciende otra vez

5. Utilización de la cámara

5.1 Instalación de la batería

1. Abra la tapa de la batería.
2. Inserte 4x pilas alcalinas AA en la cámara.
3. Encienda el DV (cámara).
Pulse el botón de encendido o abra el panel LCD para encender en él.



5.2 Inserción de una tarjeta de memoria (no incluido)

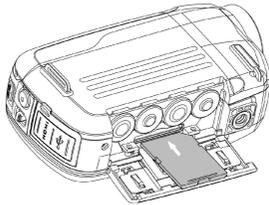
Usted debe insertar la tarjeta SD (no incluida) para registrar y almacenar sus vídeos e imágenes.

Inserción de la tarjeta de memoria SD:

1. Apague la cámara.
2. Inserte la tarjeta SD en la ranura para tarjetas SD, presione suavemente hacia abajo hasta que la tarjeta esté asegurada. Asegúrese de que la tarjeta SD no está en la posición LOCK (véase el deslizador pequeño en el lado de la tarjeta).

Nota: No fuerce la tarjeta en la ranura; forzando puede dañar la cámara y la tarjeta de memoria SD. Alinee la tarjeta SD posición (el que aparece) y vuelva a intentarlo.

Nota: La tarjeta de memoria SD debe estar formateada antes de tomar fotografías. Véase la siguiente instrucción.



5.3 Al formatear la tarjeta de memoria SD

Si la tarjeta SD es nueva, o se utiliza con otras cámaras o dispositivos, es necesario formatear la tarjeta, consulte los pasos simples abajo. Si la tarjeta ha sido utilizada, es necesario guardar todas las imágenes y de vídeo primero.

1. En la foto / el modo de configuración de vídeo, IZQUIERDA o DERECHA Pulse el botón para entrar en el modo de configuración básica.
2. Seleccione el icono de formato pulsando el botón ▼ DOWN y presione el Disparador / botón OK para confirmar, seleccione SI pulsando el botón IZQUIERDA.
3. Pulse Obturador / botón OK para confirmar el formato de la tarjeta SD.

Nota: Durante el formateo de la tarjeta SD TODOS los datos, imágenes y video (si existe) será borrado; asegúrese de guardar los documentos de valor antes de formatear la memoria.

Recuerde, todos los registros serán borrados durante el formateo!

5.4 Ajuste de la resolución

VIDEO modo de grabación

1. Pulse el botón MENU en el modo de vídeo para introducir opciones.
2. Seleccione la resolución pulsando el botón ▲ o ABAJO ▼, a continuación, presione el Disparador / botón Aceptar para entrar la selección de resolución.
3. Seleccione la resolución deseada con UP ▲ o DOWN ▼; 720P30 (1280 x 720), WVGA (848 x 480) o QVGA (320 x 240), a continuación, presione el Disparador / botón OK para confirmar la configuración.

IMAGEN modo de toma de

1. Pulse el botón MENU en el modo foto escribiendo las opciones.
2. Seleccione el icono de tamaño usando el botón ABAJO ▼, presione el Disparador / botón OK para confirmar.
3. Seleccione la resolución deseada utilizando las teclas UP ▲ o DOWN ▼; 3.0 M (2048 x 1536), 5.0M (2592 x 1944), 8.0 (3200 x 2400), luego presionar el obturador / botón OK para confirmar la configuración.

5.5 Teniendo en video o fotos

1. Abra la pantalla / encender la cámara.
2. Pulse el botón MODE para seleccionar FOTOS o en el modo grabación de vídeo .
3. Dependiendo de la distancia al objeto a fotografiar, utiliza el Macro / Normal Lente interruptor para ajustar el enfoque. Utilice NORMAL al tomar un vídeo o una fotografía típica de los alrededores, la gente (1.6ft / 0,5 m hasta el infinito), o un conjunto de lente Macro (símbolo de la flor) si desea tomar una fotografía de primer plano (4 a 7 pulgadas / 11cm-18cm).
4. Utilice la pantalla LCD como un visor que componen la escena.
5. Pulse el botón del obturador / botón Aceptar para hacer una foto, o pulse este botón para iniciar / detener la grabación de un vídeo.

Nota: 1. Mantenga la cámara y el objeto constante al hacer los registros para evitar imágenes borrosas.
2. El tamaño máximo de archivo de vídeo es la unidad 4GB. The dejará de grabar automáticamente.

5.6 Zoom IN y OUT

Su cámara tiene 1: 3 gama zoom.

Presione UP ▲, ABAJO ▼ para seleccionar la escena deseada / vista.

Tenga en cuenta la barra de zoom (en la parte superior de la pantalla LCD para controlar el zoom de rango).

5.7 Reproducción de Imágenes y videoclips

1. Pulse el botón REPRODUCCIÓN una vez para ingresar FOTOS modo de reproducción, pulse de nuevo para entrar en el modo de reproducción VIDEO (nota de la cámara Reproducción / iconos de vídeo en la parte superior de la pantalla LCD).
2. Utilice las teclas ARRIBA / ABAJO / IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar la fotografía deseada o VIDEO.
3. Pulse OK para la reproducción de vídeo seleccionado o ver foto en su tamaño.
4. Al ver una foto, usted puede empujar los botones ▲ o ▼ para acercar o alejar.

5. Al ver los clips de vídeo, pulse el botón / botón OK para iniciar la reproducción del vídeo y pulse de nuevo para hacer una pausa.
6. Al reproducir el video, pulse DERECHA / IZQUIERDA botón para avanzar o retroceder el vídeo,

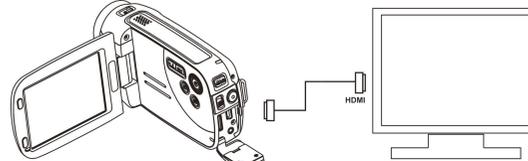
5.8 Eliminar fotografías y videoclips

1. Pulse el botón REPRODUCCIÓN una vez para ingresar el modo de reproducción de fotos, o pulse de nuevo para entrar Videoclip modo de reproducción. Seleccione la foto o el vídeo que desea eliminar.
2. Pulse el botón MENU para entrar en el modo de borrado.
3. Pulse el botón ▲ o ▼ para seleccionar una eliminar o borrar todo y pulse el obturador / el botón OK para confirmar.
4. Si selecciona la protección de archivos, el archivo actual o imágenes no se pueden eliminar.
5. Pulse el botón MODE para salir.

6. Conexión de la cámara DV de alta definición

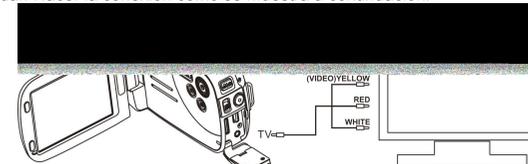
6.1 Conexión a la TV

Cuando usted desea ver en alta definición (HD), por favor, utilice cable HDMI y conectar como se muestra a continuación:



Establezca su HDTV a las correspondientes ENTRADA HDMI (revisión manual de la TV si es necesario) y use los botones de la cámara de la misma manera como se utiliza la cámara durante la reproducción.

Disfrute viendo imágenes y vídeo de alta definición en pantalla de televisor de alta definición! También puede ver fotografías y secuencias de vídeo grabado en conjunto típico de TV estándar. Hacer la conexión como se muestra a continuación:



6.2 Conectar a la computadora personal

También puede conectar su videocámara de alta definición a la PC y ver fotografías y vídeos en el monitor de ordenador, así como la ampliación de su sistema para disfrutar de una amplia gama de funciones. Usted puede editar tus vídeos e imágenes y enviarlas a los amigos a través de Internet o incluso enviar sus propios vídeos en YouTube! Millones de personas pueden verlos!

Subir a YouTube

Por favor, instale MediaImpression. Este software permite subirlo a YouTube. Esto le llevará directamente al sitio web de YouTube para subir vídeos fácilmente.

Instalación de DirectX y MediaImpression ArcSoft

1. Por favor, introduzca siempre CD en CD-ROM del ordenador y seguir las indicaciones en pantalla para instalar DirectX y MediaImpression en su ordenador
2. Utilice el cable USB para conectar la videocámara HD a la computadora
3. Abra Mi PC > Disco extraíble y seleccione la imagen o archivo de vídeo
4. Haga clic para abrir y ver el vídeo de alta definición reproducir.

También puede instalar QuickTime (no incluido en el CD suministrado) u otros programas adecuados para la mejor reproducción de vídeo.

Los datos de vídeo HD es muy complejo, el uso Win XP, Vista, Win7 (para el conductor descarga gratuita), y computadoras más nuevas Mac9.x - antiguos y lentos, los ordenadores no pueden reproducir clips de vídeo de alta definición tan bien.

7. Especificación

Sensor de imagen	CMOS de 5.0 Mega píxeles del sensor	
Resolución de la imagen	VIDEO	1280x720pixels HD, hasta 30 fps
		WVGA 848x480pixels, hasta 60 fps
		320x240píxeles QVGA hasta 30 fps

	IMAGEN	Mega píxeles 8.0 (3200x2400)
		5.0 mega píxeles (2592x1944)
		3.0 mega píxeles (2048x1536)
Lente	F = 8,5 mm F/2.8	
Distancia de enfoque	2 pies (0,6 m) hasta el infinito	
El modo macro	4 a 7 pulgadas (11cm - 18cm)	
Zoom digital	3x rango	
Pantalla LCD	3.0 "LTPS grado fino color de la pantalla LCD	
Balance de blancos	Auto / Soleado / Nublado / Fluorescente / Incandescente	
VIDEO formato	MOV	
La memoria incorporada	Para la cámara única función	
Tarjeta de memoria externa	Tarjeta SD hasta 32 GB tarjeta de memoria (tarjeta es necesaria para almacenar vídeo e imágenes)	
Formato de archivo	VIDEO: MOV; de imagen: JPEG	
Temporizador	10 opciones de segunda	
Interfaz para PC	Puerto USB 2.0	
Fuente de alimentación	4x pilas AA alcalinas	
Salida de TV	Vídeo de alta definición: HDMI Estándar de TV (NTSC o PAL) Salida: puerto AV estándar	

8. sistema de PC min requisito

Sistema Operativo	Windows XP (SP2), Vista Win7 (para el conductor descarga gratuita) o por encima de Mac 10.4.9 o superior
CPU	Pentium III / 1 GHz (mínimo) Pentium 4 / 3.0GHz o superior procesador (recomendado)
RAM	Al menos 256 MB (mínimo) 1 GB (recomendado)
Interfaz	Puerto USB
Display Card	NVIDIA GeForce 7600 o ATI X 1600 o superior

9. Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
No es posible encender la videocámara	Baja energía de la batería. Batería no está insertada correctamente.	Reemplace con pilas nuevas alcalinas AA 4x. Compruebe que la batería cuando está instalado correctamente alineados
Vídeo o imágenes no se puede guardar cuando los está tomando.	1. Tarjeta SD no se ha instalado 2. La tarjeta SD no se ha formateado correctamente. 3. La memoria está llena. La pantalla muestra "MEMORIA LLENA".	1. Instale la tarjeta SD 2. Formatear la tarjeta SD en el modo de configuración de la cámara. Por favor refiérase a la sección 5.3. 3. Descargar las fotos y videos de l a cámara a la computadora para crear espacio de almacenamiento.
El PC no reconoce la videocámara cuando se conecta. (No se puede encontrar el disco extraíble)	Conexión fracaso.	Asegúrese de que todas las conexiones están garantizadas. Reinicie el equipo si es necesario.
La duración de la batería es muy corta.	Incorrecto o viejo, agotado, batería	Reemplace las baterías alcalinas AA 4x
Imágenes borrosas	1. La cámara de alta definición no se mantuvo estable durante la grabación 2. La lente de cámara de vídeo digital de alta definición está sucio. 3. Incorrecto ajuste de enfoque del objetivo	1. Sujete la cámara DV de alta definición al momento de tomar fotos, esperar a escuchar los pitidos 2. Limpie la lente con un trapo suave y seco. 3. Establezca la Macro / lente de enfoque normal de acuerdo a la cámara adecuada a distancia del sujeto. Usar ajuste "Normal" según corresponda a las situaciones típicas.



For EU only
AM-HDV5E5H-ES-CLV-3