

easyPIX[®]

V500 DIAMOND

Manual

1. Conozca su cámara

1.1 Características

Sensor con resolución de 5.0 Mega pixeles.
 Video clips
 Cámara web
 Luz de flash incorporada.
 Salida de TV
 Muestra de color real 2.4" LTPS
 Memoria interna de flash de 16MB y soporte de tarjeta SD
 Driver para Windows XP/Vista y MAC 9.x y X.x
 Modo Macro

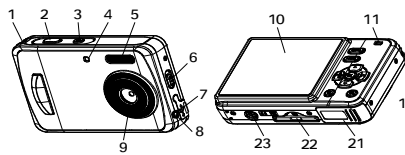
1.2 Especificaciones

Sensor	5.0 Mega pixeles sensor CMOS
Resolución de imagen	12.0 Mega pixeles: (4032x3024) (Interpolación de Hardware)
	8.0 Mega pixeles: (3264x2448) (Interpolación de Hardware)
	5.0 Mega pixeles: (2560x1920)
	3.0 Mega pixeles: (2048x1536)
Lente	1.3 Mega pixeles: (1280x960)
	300K pixeles: (640x480)
	F/2.8 f=8.5mm
Alcance de enfoque	0.5m. ~ Infinito
Modo Macro	11cm – 18cm
Zoom digital	8x
Flash estroboscopio	Incorporado (Auto/force/off)
Muestra LCD	Color real 2.4" LTPS TFT
Balance de blanco	Auto/Diruno/Nublado/Tungsteno/Fluorescente
Modo vídeo	30fps@QVGA & 20fps@VGA
Memoria incorporada	16MB de Memoria de Flash
Capacidad de fotografía en 16M de memoria (La cantidad de fotografías varía y depende de la complejidad de la escena)	VGA: (640x480) --138 Fotografías
	1.3M: (1280x960) -- 54 Fotografías
	3.0M: (2048x1536) -- 28 Fotografías
	5.0M: (2560x1920) -- 21 Fotografías
	8.0M: (3264x2448) -- 14 Fotografías
Tarjeta de memoria externa	12M: (4032x3024) --3 Fotografías
Formato de archivo	Soporte de tarjeta SD de hasta 8GB
Formato de archivo	Fotografía: JPEG, video: AVI, Voz: WAV
Temporizador	2/10/10+2 segundos
Interfaz de PC	USB 1.1
TV-out	NTSC/PAL
Fuente de energía	Pilas alcalinas 2xAAA.

1.3 Requisitos de sistema

Sistema Operativo	Windows XP/Vista o superior Mac 9.x o X.x
CPU	Pentium III o superior
RAM	Por lo menos de 64MB
Interfaz	Puerto USB
CD	Velocidad 4x CD ROM o superior

2. Partes funcionales:



1	Gancho de correa	Gancho para unir la correa de muñeca a la cámara.
2	Obturador	Pulse éste botón para tomar fotografías o para iniciar / parar la grabación de un pequeño video clip.
3	Botón de on/off	Pulse éste botón para encenderla, vuelva a pulsarlo para apagarla.
4	Indicador de Temporizador	Parpadea cuando la función de temporizador está operativa.

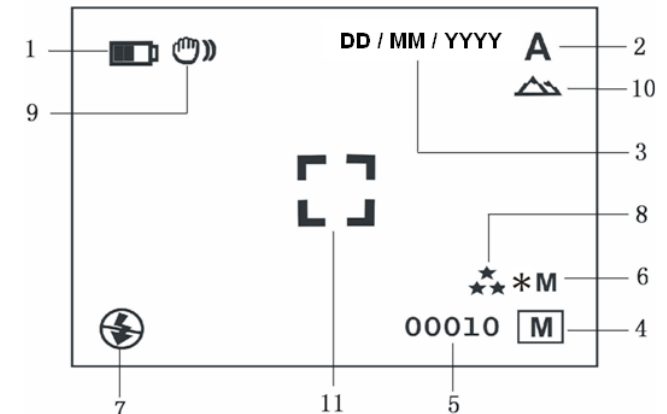
5	Luz de flash	Utilice el flash incorporado para dar al sujeto luz extra en caso de estar en entornos oscuros (la distancia recomendada de flash está en 1.5m.).
6	Botón de Macro	Modo Macro: Seleccione éste modo para tomar fotografías desde cerca (distancia 11cm - 18cm). Modo Normal: Seleccione éste modo para tomar fotografías desde 0.5m - infinito.
7	Interfaz USB	A través de ésta conexión, puede descargar fotografías y video clips de un ordenador.
8	Puerto AV	Para conexión de televisión.
9	Lente	Graba la imagen a captar. Nota: Mantenga limpia la lente. LA suciedad y las huellas pueden afectar la calidad de la imagen.
10	Pantalla LCD	Muestra fotografías, video clips, ajustes de la cámara y el menú..
11	LED Ocupado	Cuando el indicador está encendido, la cámara está ocupada.
12	Izquierda/ muestra	Para el menú selección IZQUIERDA, y muestra LCD on / off.
13	Menu	Para ajustes de la cámara.
14	Modo	Púselo para seleccionar un modo diferente.
15	ARRIBA	ARRIBA & Zoom digital incorporado
16	OK	Púselo para confirmar cambios.
17	Derecha / luz de flash	Para el menú selección derecha, y selección del modo luz de flash..
18	Abajo	Abajo & Zoom Digital fuera
19	Playback	Púselo para activar el modo de playback.
20	Borrar	Púselo para borrar fotografías en el modo de playback.
21	Cubierta de la pila	2xAAA pilas alcalinas.
22	Ranura de tarjeta SD	Ranura de tarjeta SD.
23	Conector de trípode	Para fijar la cámara al trípode

3. Detalles para los ajustes de la cámara

Tamaño	12M resolución de pixeles	4032 x 3024	
	8.0M resolución de pixeles	3264 x 2448	
	5.0M resolución de pixeles	2560 x 1920	
	3.0M resolución de pixeles	2048 x 1536	
	1.3M resolución de pixeles	1280 x 960	
	Resolución VGA	640 x 480	
	Calidad	Fine(Default)/Standard/ Economy	Ajuste de calidad de imagen
		Modo escena	Ajuste de escena
	Modo escena	Auto(Default)/Sport/Night/ Portrait/Landscape/Backlight	Ajuste de escena
	Valor de exposición	+/-2, +/-5/3, +/-4/3, +/-2/3, +/-1/3 +/-1, 0(Default)	Nivel de exposición
	Balance de blanco	Auto (Default)	Balance de blanco automático
		Daylight	Balance de blanco seleccionado para entornos de luz diurna
		Cloudy	Balance de blanco para entornos nublados.
		Tungsten	Balance de blanco seleccionado para entornos con luz de tungsteno
Fluorescent		Balance de blanco seleccionado para entornos con luz fluorescente	
ISO	Auto(Default)/100/200	Sensitividad seleccionada	
Color	Standard (Default) / Vivid / Sepia / Monochrome	Ajuste del color	
Saturación	Normal(Default) / High / Low	Ajuste de saturación	
Definición	Normal(Default) / Hard /Soft	Ajuste de definición	
Temporizador	2s	Ajuste el tiempo de espera en 2s para tomar la fotografía	
	10s	Ajuste el tiempo de espera en 10s para tomar la fotografía	
	10+2s	Ajuste el tiempo de espera en 10s para tomar la fotografía, y luego cada 2s para tomar fotografías automáticamente.	
Ajuste de Fecha	Off(Default)/Set	D,M,A	
Impresión de fecha	Off(Default)/Sólo Fecha/Fecha & Hora	Ver la fecha / hora en las fotografías	
Disparo Continuo	Disparo Continuo	Puede disparar continuamente hasta 3 fotografías en 10 segundos.	
Formato	Ejecutar / cancelar	Formatear la tarjeta de memoria.	
Idioma	Inglés(Default)/T-Chino/S- Chino/Francés/Alemán/ Italiano/Español/Portugués	Seleccione el idioma de muestra	
Apagado automático	1/3/5 min y Apagado	Apagado automático en 1min, 3min(default) o 5 min si no hay actividad operativa.	
Reajuste del sistema	Ejecutar / cancelar	Restablecer el ajuste por defecto	
Frecuencia de luz (Parpadeo)	50Hz	Frecuencia de electricidad principal europea	
	60Hz	Frecuencia de electricidad principal americana	
TV- Out	NTSC	American and Japanese video format	
	PAL	Formato de video europeo.	
USB	PC Cam	Work as a web camera.	
	Disk Drive	Act as a portable disk.	

Nota: Cuando apague la cámara ésta permanecerá con él ultimo ajuste establecido.

4. Explicación del estado de los iconos



Punto	Función	Descripción
1	Indicador de la pila	Pilas cargadas. Pilas vacías.
2	Modo de grabadora	A Ajuste para captación de fotografías Ajuste para captación de videos
3	Impresión de fecha	Muestra la fecha día/mes/año
4	Indicador de memoria o tarjeta SD	Indica memoria o tarjeta SD M : Las fotografías se almacenan en la memoria incorporada : Las fotografías se almacenan en la tarjeta SD
5	Fotografía / Contador de video	Modo Foto: No.de fotografías de balance que se pueden tomar; Modo Vídeo: Balance de tiempo de grabación en segundos; Modo playback: El No. De fotografías o video clips
6	Resolución Seleccionado	12M= 4032x3024; 8M= 3264x2448; 5M=2560x1920; 3.0M = 2048x1536; 1.3M=1280x960; VGA=640x480;
7	Indicador de flash	: Fuerza del flash. : Auto Flash : La cámara determina si el flash puede o no ser usado. : No Flash : El flash se apaga.
8	Calidad de fotografías	La calidad es fine(Default). La calidad es standard.. La calidad es economy.
9	Alerta	Alerta al usuario para que coja la cámara con firmeza.
10	Modo indicador Normal / Macro	Modo Normal (0.5m – infinito) Mode Macro (11cm –18cm)
11	Centro de visión	

5. Utilizando la cámara

5.1 Instalando las pilas

- Abra la cubierta de las pilas.
- Inserte 2 pilas alcalinas AAA en la cámara.
- Encienda la cámara.

Pulse el botón de ENCENDIDO para encender la cámara (vuelva a pulsarlo para apagarla).

5.2 Insertando la tarjeta de memoria (no incluida)

Ésta cámara tiene memoria interna. La memoria se puede aumentar con una tarjeta de memoria SD (no incluida).

Siga las instrucciones dadas a continuación para insertar la tarjeta de memoria opcional SD en la cámara.

- Primero apague la cámara.
- Inserte la tarjeta SD en la cámara.

***Nota:** Sólo hay una forma para insertar la tarjeta SD en la ranura. No fuerce la tarjeta en la ranura, o dañará la cámara y la tarjeta.*

***Note:** Antes de tomar fotografías la tarjeta SD debe formatearse. Para más información vea las siguientes secciones.*

5.3 Formateando la memoria o tarjeta SD

- Pulse el botón de Menú
- Seleccione el Ajuste Setup a través del botón derecho.
- Pulse OK para confirmar y seleccione a través del botón arriba o abajo.
- Pulse OK para formatear la tarjeta o memoria.

5.4 Ajustando la resolución

La cámara se puede ajustar a diferentes resoluciones.

- Pulse MENU para ajustar la resolución correcta.

Resolución: VGA (640 x 480) , 1.3M (1280 x 960) 3.0M (2048 x 1536),

5M (2560 x 1920), 8M (3264 x 2448), 12M (4032 x 3024)

- Se mostrarán seis tipos diferentes de resolución. Seleccione la resolución deseada utilizando los botones ▲o▼y luego pulse el botón de OK para confirmar la selección.

5.5 Tomando fotografías

- Encienda la cámara pulsando el botón de ON/OFF.
- Pulse el botón de MODO para ajustar la cámara(A).
- Dependiendo de la distancia al objeto a fotografiar, utilice el interruptor de Macro para ajustar la distancia. Seleccione el simbolo de la flor(🌺) si desea tomar un primer plano (11cm –18cm. Si desea tomar una fotografía de los alrededores o de gente (0.5m - infinito), ajuste el interruptor de Macro al modo Normal (▲).
- Si no está seguro de que haya suficiente luz, encienda el flash automático(🔦A) pulsando el botón de flash. (Si la pila está casi agotada, el flash no se activará).
- Use la pantalla LCD para enfocar el objeto a fotografiar.
- Pulse el obturador y sujete la cámara firmemente durante 2 o 3 seg., Hasta que la muestra de LCD se vuelva a encender.

***Precaución:** 1) No se recomienda tomar fotografías de objetos en movimiento. 2) La imagen se puede distorsionar si toma fotografías desde un vehículo en movimiento.*

5.6 Zoom dentro y fuera

La cámara puede hacer zoom dentro hasta 8 veces.

- Haga zoom dentro pulsando el botón ▲o▼, en la muestra aparecerá un número. El zoom máximo es 8.0.
- Puede hacer zoom dentro pulsando el botón ARRIBA o ABAJO.

5.7 Tomando fotografías utilizando la función de temporizador

Puede utilizar la función de temporizador cuando desea tomar una fotografía de sí mismo o cuando desea tomar una fotografía en la que el objetivo debe estar lo más quieta posible, por ejemplo en la arena.

- Ajuste la cámara al modo de foto.
- Pulse el botón de MENU. Aparecerá el menú rápido.
- Pulse ▼ para el modo de temporizador, pulse OK y ▲o▼ para establecer el tiempo de espera: 2segundos / 10 segundos / 10+2 segundos o apagado.
- Pulse el botón de OK para confirmar. La función de reloj automático está lista para usar.
- Enfoque el objetivo al sujeto a fotografiar.
- Pulse el OBTURADOR para tomar una fotografía.
- El indicador LED de temporizador de la parte frontal parpadeará.

- La fotografía se tomará tras llegar al tiempo preestablecido, y la cámara hará un beep..

5.8 Grabando video clips

- Pulse el botón de MODO para seleccionar.
- Pulse el OBTURADOR para iniciar la grabación del video, vuelva a pulsar el OBTURADOR para finalizar la grabación. El video clip se guardará como un archivo AVI en la memoria de la tarjeta.
- Pulse MENU para establecer la correcta resolución, EV y WB, y pulse OK para confirmar.

5.9 Fotografías en Playback

- Pulse el botón de PLAYBACK, pulse◀▶ para seleccionar el video clip o la fotografía.
- Pulse ▲, se pondrá en 2x zoom, vuelva a pulsar ▲para 3x zoom..... hasta 8x.
- Pulse OK para confirmar.pulse ▲, ▼, ◀o ▶ para saltar la imagen.
- Pulse MENU para seleccionar MUESTRA DIAPOSITIVA, y vuelva a pulsar OK para confirmar. Las fotografías guardadas en su cámara o en su tarjeta SD se mostrarán automáticamente por secuencias.

5.10 Video clips en Playback

- Al mostrar los video clips, pulse OK para iniciar, y pulse la tecla ABAJO para terminar.
- Pulse OK para pausar el playback
- Pulse la tecla de PLAYBACK para salir.

5.11 Borrar fotografías y video clips

Puede escoger borrar una única fotografía / video clip, o borrar todas las fotografías / video clips de la memoria.

5.11.1 Borrar fotografía

Siga las instrucciones dadas a continuación para borrar una fotografía.

- Pulse PLAYBACK para entrar en el modo de playback.
- Pulse el botón de MENU y seleccione Borrar Una / borrar todas, pulse OK para confirmar.
- SI selecciona Proteger fotografía, ni sus archivos actuales ni fotografías podrán borrarse.
- Pulse MENU para salir.

***NOTA:** Seleccione 'Borrando Todas' y pulse OK para confirmar, se borrarán todas las fotografías.*

5.11.2 Vía rápida para borrar una fotografía

- Pulse PLAYBACK para acceder al modo de Playback.
- Seleccione la fotografía (video) que desea borrar, pulse el botón de BORRAR 🗑.
- Pulse OK para confirmar.

6. Instalando el driver de la cámara

El driver del CD se debe instalar según las siguientes aplicaciones:
Para Windows XP y Windows Vista: Para utilizarlo como cam de PC únicamente. (Descargar fotografías /video está libre de driver)

6.1 Desinstalando antiguos drivers y elementos

Puede existir un conflicto entre un nuevo driver y el ya existente en el ordenador. En ese caso, desinstale los drivers antiguos antes de instalar el nuevo.

- Entre en el 'Modo Guardar' de Windows (pulse F8 al iniciar Windows y seleccione el 'Modo Guardar' del menú a mostrar.
- Haga clic en 'Inicio – Ajustes – Panel de Control' y haga doble click en el icono 'Añadir/Quitar Programas'.
- Reinicie el ordenador.

6.2 Instalando el driver para Windows XP / Windows Vista

***Nota:** Asegúrese de cerrar todos lo programas durante el proceso de instalación.*

***Nota:** Durante la instalación del Windows XP/ Vista, puede que reciba un mensaje diciendo que el driver no ha sido firmado. Esto no interviene en la funcionalidad del ordenador. Por favor haga clic en "Si" para continuar.*

***Nota:** Por ejemplo, 'D:\' se usa para indicar el drive de CD-ROM. Esto puede variar en su ordenador.*

- Inserte el CD-ROM en el drive de CD-ROM de su ordenador. El programa de instalación se iniciará automáticamente. Si no se inicia automáticamente, por favor, haga lo siguiente:
 - Seleccione 'Run' de Menú de Inicio de Windows.
 - Teclée [D:\SETUP.EXE] y haga click en 'OK' para iniciar el Instalador del Software.
- El Instalador del Software aparecerá.
- Seleccione el idioma que desea utilizar para la instalación.
- Haga clic en 'Instalar driver' para iniciar la instalación del driver de la cámara.
- Siga las instrucciones de pantalla.

6.3 Conectando la cámara

La cámara se puede conectar al ordenador de dos formas: Elemento de Almacenamiento en Masa, o como cámara de PC para videoconferencias en Internet.

6.3.1 Conectando como elemento de almacenamiento en masa

- Encienda la cámara pulsando el botón de ENCENDIDO / APAGADO.
- Pulse el botón de MENU y pulse la tecla DERECHA para seleccionar el ajuste Setup.
- Pulse el botón ▼ para establecer la conexión USB.
- Pulse el botón ▲o▼ para escoger el modo Drive de Disco.
- Pulse OK para confirmar.
- Conecte la cámara al ordenador.
- Windows detectará la cámara automáticamente. Puede utilizar la cámara como disco extraíble.

6.3.2 Conectando como una cámara de PC

Al conectar la cámara como cámara de PC, puede utilizarla como web cam para video conferencias en Internet utilizando Windows NetMeeting o Windows Messenger. (Debe instalar el driver antes de conectar la cámara a su ordenador.)

- Encienda la cámara pulsando el botón de ENCENDIDO / APAGADO.
- Pulse el botón de MENU y pulse la tecla DERECHA para establecer el ajuste Setup.
- Pulse el botón ▼ para establecer la conexión USB.
- Pulse el botón ▲o▼ para seleccionar el modo de cámara de PC.
- Pulse OK para confirmar.
- Conecte la cámara al ordenador.
- Windows detectará la cámara automáticamente. Puede utilizar la cámara como web cam.

7. Problemas al disparar

Problema	Causa	Solución
No se puede encender la cámara pulsando el Botón de Encendido.	Pilas casi agotadas. P ilas puestas con polaridad equivocada.	Reemplace o instale las pilas correctamente.
Al tomar fotografías éstas no pueden almacenarse.	La tarjeta de memoria o memoria incorporada no han sido formateada correctamente.	Formatee la memoria en el modo SETUP de la cámara. Porfavor dirjase a la sección 5.3.
No se puede encontrar el disco extraíble tras conectar la cámara al ordenador.	1. Fallo de conexión. <p>2. El modo de la cámara no está establecido correctamente al modo de disco extraíble.</p>	1. Asegúrese de que todos los cables están conectados y reinicie su ordenador si es necesario. <p>2. Establezca la cámara en el modo de disco extraíble, dirjase a la sección 6.3.2 (ajuste de sistema, conexión USB.</p>
El flash no funciona.	La pila está casi agotada.	Reemplace las pilas por otras nuevas.
La pila se ha agotado rápidamente.	Pilas equivocadas.	Reemplace las pilas por pilas Alcalinas.
Las fotografías están sobre expuestas	Ajuste la luz de flash al modo de fuerza 🔦 en un entorno luminoso.	Ajuste le luz de flash al Modo Auto🔦A.
Las fotos están borrosas	1. La cámara no está siendo sostenida con firmeza <p>2. El lente de la cámara está sucio</p> 3. La cámara está en el modo Macro equivocado.	1. Sostenga la cámara con firmeza hasta que haga un sonido cuando tome la foto. <p>2. Limpie el lente con una tela suave</p> 3. Ponga el modo macro según la distancia del objeto.
Mensaje de alerta: "Elemento de captación no detectado" al tratar de abrir una cámara de PC.	1. Conflicto con otra cámara o elemento de vídeo. <p>2. El modo de la cámara no está establecido correctamente al modo de cámara de PC.</p>	1. Saque cualquier otro driver de su cámara. A veces hay que reinstalar el sistema. <p>2. Ajuste la cámara al modo de cámara de PC, dirjase a la sección 6.3.1 (ajuste de sistema, conexión USB.</p>
No se pueden ver vistas previas en el Modo de Cámara de PC.	"Vista Previa" no está seleccionado en el menú de opciones del PC.	Haga clic en "vista previa" del menú "opción" para seleccionarlo.



■ Sólo para EU

AM-DC542K-ES-CLV-R1