

# easyPIX®

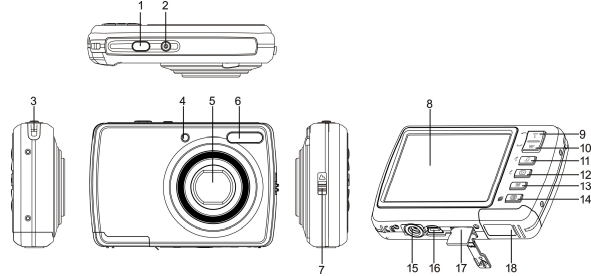
## V912

### Manual

## 1. Conozca su cámara

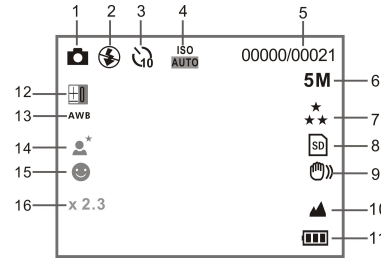
Sensor de resolución de 9.0 megapíxeles  
 Cámara fotográfica digital  
 Grabadora de vídeo digital  
 Flash integrado  
 Zoom digital 8x  
 Pantalla TFT a color 2,7"  
 Soporte de tarjeta micro SD  
 2 baterías alcalinas AAA  
 Detección de sonrisa  
 Captura de fotografías anti temblores

## 2. Partes funcionales



1	Obturador	Pulse este botón para tomar fotografías o para iniciar/detener la grabación de vídeo, o para confirmar cambios en modo menú.
2	Botón de encendido/apagado	Pulse este botón para encender, y de nuevo para apagar.
3	Gancho para correa	Gancho para fijar la correa de muñeca a la cámara.
4	Indicador de ocupado	Cuando el indicador parpadea la cámara está ocupada
5	Lente	Registra la imagen a tomar. <b>Nota:</b> Mantenga limpia la lente. La suciedad y las huellas dactilares afectarán a la calidad de la imagen.
6	Flash	Use el flash integrado para dar al sujeto más iluminación si está en un entorno oscuro (la distancia recomendada para el flash es de 1,5 m).
7	Interruptor macro	<b>Modo macro:</b> Seleccione este modo para tomar fotografías en primerísimo plano (distancia de 11-18 cm). <b>Modo normal:</b> Seleccione este modo para tomar fotografías de 0,5 m- infinito.
8	Pantalla LCD	Muestra fotografías, vídeos, configuración de cámara y el menú.
9	Arriba	Arriba y Aumentar zoom digital
10	Abajo	Abajo y Reducir zoom digital.
11	Izquierda/flash	Para selección IZQUIERDA en modo menú. Para selección de función de flash en modo foto.
12	Derecha/reproducir	Para selección DERECHA en modo menú. Pulsar para acceder a modo reproducción.
13	Modo	Pulse para seleccionar el modo FOTO/VÍDEO.
14	Menú / Borrar	Pulsar para acceder a modo de configuración de cámara. Pulsar para borrar las fotos/vídeos en modo reproducción.
15	Conector de trípode	Para fijar la cámara al trípode.
16	Interfaz USB	Con esta conexión puede descargar fotografías y vídeos a un ordenador.
17	Ranura de tarjeta micro SD	Ubicación de la tarjeta micro SD.
18	Compuerta de baterías	Tapa para las baterías

## 3. Explicación de los iconos de estado



Elemento	Función	Descripción
1	Modo seleccionado	Modo fotografía.. Modo de captura vídeo. Modo reproducción de foto. Modo reproducción de vídeo.
2	Flash indicador	<b>Forzar flash:</b> Flash encendido en todo momento. <b>Auto flash:</b> La cámara determina si se usa o no el flash. <b>Sin flash:</b> Flash desactivado.
3	Temporizador	Temporizador de 10s.
4	ISO	Selección de sensibilidad.
5	Contador de fotos/vídeos	<b>Modo foto:</b> Nº de imágenes capturadas. <b>Modo vídeo:</b> Tiempo de grabación en segundos. <b>Modo reproducción:</b> Nº de imágenes o archivos de vídeo.
6	Resolución seleccionada	12M = 4032x3024; 9M=3456x2592 5M = 2560x1920; 3M = 2048x1536; 1.3M = 1280x960; VGA = 640x480
7	Calidad de imagen	Súper fina. Buena. Normal.
8	Indicador de tarjeta SD	Tarjeta SD introducida y usada como almacenamiento para FOTO y VÍDEO
9	Alerta de iluminación/anti temblor	Alerta al usuario para que mantenga la cámara fija - activado/desactivado
10	Indicador de modo normal/macro	Modo normal (0,5 m- infinito) Modo macro (11cm – 18cm).
11	Indicador de batería	Baterías llenas. Baterías gastadas.
12	Valor de exposición	Muestra el valor EV±.
13	Balance de blancos	Selección de balance de blancos.
14	Modo escena	Paisaje/Contraluz/Escena nocturna/Retrato/Deportes
15	Detección de sonrisa	Activado/Desactivado
16	Indicador de zoom	Muestra el valor del zoom.

## 4. Detalles de configuración de cámara

CONFIGURAR	Foto	Modo captura	Único / temporizador 10 s.	Seleccionar único o temporizador 10 s.
		Resolution	Resolución 12 Mpíxeles	4032 x 3024
		Resolución 9.0 Mpíxeles	3456 x 2592	
		Resolución 5.0 Mpíxeles	2560 x 1920	
		Resolución 3.0 Mpíxeles	2048 x 1536	
		Resolución 1.3 Mpíxeles	1280 x 960	
		Resolución VGA	640 x 480	

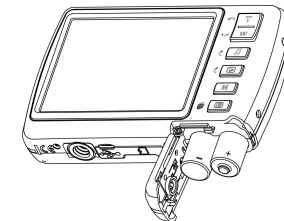
Video	Calidad	Súper Fina/Buena/Normal	Configuración de calidad de imagen
	Definición	Fuerte/Normal/Suave	Configuración de definición
	Exposición	±2, ±5/3, ±4/3, ±1, ±2/3, ±1/3, 0	Configuración de exposición
	Balance de blancos	Auto	Balance de blancos automático
		Diurno	Balance de blancos para entornos diurnos
		Nublado	Balance de blancos para entornos nublados
		Tungsteno	Balance de blancos para iluminación de tungsteno
		Fluorescente	Balance de blancos para iluminación fluorescente
	Escena	Auto/Paisaje/Contraluz/Escena nocturna/Retrato/Deportes	Configuración de escena
	ISO	Auto/50/100/200	Selector de sensibilidad
Detección de sonrisa	Activado / desactivado	Configuración de detección de sonrisa	
Anti temblor	Activado / desactivado	Configuración anti temblores	
Configuración	Resolución	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240	Configuración de resolución vídeo
	Fecha/hora	AA/MM/DD	Configuración de fecha u hora
	Apagado automático	Desactivado / 1Minuto / 3 Minutos	Selección de apagado automático
	Pitido	Desactivado/Activado	Configuración del pitido
	Idioma	Inglés/Chino T./Chino S./Francés/Alemán/Italiano/Español/Portugués/Japónés	Selección de idioma de pantalla
	Marca de fecha	Fecha y hora /Fecha /Desactivado	Marca de fecha
	Frecuencia	50Hz / 60Hz	Selecciona la frecuencia de alimentación de su ubicación
	Formatear	Memoria interna/Tarjeta SD	Formatea la ubicación de memoria seleccionada.
	Valores por defecto	Cancelar / Aceptar	Configuración por defecto
	Versión		Ver version del firmware

**Nota:** La cámara quedará en la configuración que tuviera al apagarse.

## 5. Uso de la cámara

### 5.1 Instalar las baterías

1. Abra la tapa de las baterías
2. Introduzca 2 baterías AAA en la cámara
3. Cierre la tapa de baterías.



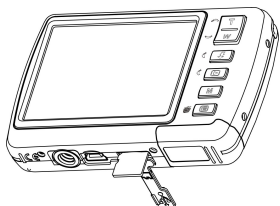
### 5.2 Introducción de una tarjeta de memoria (no incluida)

La cámara dispone de una memoria interna integrada. Esta memoria puede ampliarse con una tarjeta de memoria micro SD (no incluida). Siga las instrucciones a continuación para introducir la tarjeta de memoria micro SD opcional en la cámara.

1. Apague la cámara.
2. Abra la barra de la tarjeta.
3. Introduzca la tarjeta micro SD en la cámara.

**Nota:** La tarjeta de memoria micro SD sólo entra de una forma en la ranura. No fuerce la tarjeta en la ranura, o podría dañar tanto la cámara como la tarjeta micro SD.

**Nota:** La tarjeta de memoria micro SD debe formatearse antes de tomar fotografías. Consulte la sección siguiente para obtener más información.



### 5.3 Formatear la memoria o la tarjeta micro SD

1. Pulse el botón de menú( ) en modo FOTO o VÍDEO.
2. Seleccione el modo de configuración pulsando el botón derecho.
3. Seleccione el icono de formato pulsando el botón **W**( ) y pulse el botón OBTURADOR para confirmar.
4. Seleccione la memoria interna / tarjeta SD y pulse el botón OBTURADOR.

### 5.4 Configurar la resolución

La cámara puede configurarse a distintas resoluciones.

1. Pulse el botón de menú( ) en modo FOTO, seleccione el icono de resolución con la tecla **W**( ) y pulse OBTURADOR para confirmar.  
Resoluciones: VGA (640 x 480), 1.3M (1280 x 960), 3M (2048 x 1536), 5M (2560 x 1920), 9M (3456x2592), 12M (4032 x 3024)
2. Pueden mostrarse seis resoluciones distintas. Seleccione la resolución deseada con los botones arriba o abajo y pulse OBTURADOR para confirmar la selección.

### 5.5 Captura de fotografías

1. Encienda la cámara
2. Según la distancia existente al objeto fotografiado, use el interruptor de macro para ajustarla. Seleccione el símbolo de la flor ( ) si desea tomar una foto cercana (11cm –18cm).  
Si desea capturar vídeo o fotos de paisaje o personas (0,5 m - infinito), ponga el interruptor de macro en modo normal ( ).
3. Si no está seguro de que exista la iluminación suficiente, active el flash automático ( ) pulsando el botón de flash. (Si la batería está demasiado baja, el flash no se activará).
4. Use la pantalla LCD para encuadrar el objeto que quiera fotografiar.  
Use la detección de caras para encuadrar las personas que quiera fotografiar.
5. Pulse OBTURADOR y espere a que se encienda de nuevo la pantalla LCD.
6. Si la detección de sonrisas está activada, el obturador se activará automáticamente cuando se detecte una cara sonriente.

**Precaución:** 1) No se recomienda fotografiar objetos que se muevan rápidamente.  
2) La imagen puede distorsionarse cuando se tomen fotografías desde un vehículo en marcha.

### 5.6 Aumentar y alejar

La cámara puede aumentar hasta 8 veces.

Aumente o reduzca pulsando los botones arriba o abajo; aparecerá un número en la pantalla. 8.x es el zoom máximo.

### 5.7 Configuración del temporizador

Puede usar la función de temporizador cuando quiera tomar una fotografía de usted mismo o cuando quiera tomar una fotografía de un objeto para el que la cámara debe estar tan quieta como sea posible.

1. Ponga la cámara en modo foto.
2. Pulse el botón MENÚ( ). Aparecerá el menú.
3. Pulse el botón **W**( ) para seleccionar el modo captura y confirme pulsando el botón OBTURADOR.
4. Pulse el botón **W**( ) para establecer el tiempo de retraso: Temporizador de 10s.
5. Pulse OBTURADOR para confirmar. La función de temporizador está lista para el uso.
6. Encadre el objeto que quiera fotografiar.
7. Pulse OBTURADOR para hacer la fotografía.
8. La captura se realizará cuando el temporizador llegue al tiempo de retraso preestablecido y la cámara pitará durante el tiempo de retraso.

### 5.8 Grabar vídeo

1. Pulse el botón MODO para seleccionar el modo vídeo ( ).
2. Para establecer la resolución, pulse MENÚ( ) y seleccione Resolución, y pulse OBTURADOR para confirmar. Se mostrarán dos resoluciones.  
VGA (640 x 480) QVGA( 320 x 240).
3. Pulse OBTURADOR para iniciar la grabación de vídeo, pulse OBTURADOR de nuevo para detener la grabación. El vídeo se guardará como archivo AVI en la memoria de la cámara.

### 5.9 Reproducir fotografías

1. Pulse el botón ( ) para acceder al modo reproducción.
2. Pulse los botones izquierdo o derecho para ver fotografías.
3. En pantalla completa, pulse el botón **T**( ) para aumentar la foto.
4. Para ver imágenes en miniatura, pulse el botón **W**( ).
5. Para mover la imagen en modo aumentado, pulse OBTURADOR y use los botones arriba/abajo/izquierda/derecha.
6. Pulse el botón MENÚ ( ) en modo reproducción, presione y mantenga MENÚ de nuevo hasta que se muestren las opciones. Seleccione PRESENTACIÓN y el tiempo de presentación y pulse ENTER para confirmar. Las imágenes guardadas en la cámara o la tarjeta micro SD se mostrarán secuencialmente de forma automática. Para detener la presentación, pulse ENTER de nuevo.

### 5.10 Reproducir vídeo

1. Cuando se muestren vídeos, pulse OBTURADOR para iniciar la reproducción del vídeo y pulse OBTURADOR de nuevo para pausar la reproducción.
2. Pulse el botón derecho para avanzar rápidamente o el izquierdo para retroceder.
3. Pulse el botón abajo para detener.
4. Pulse el botón de modo para salir.

### 5.11 Borrar fotografías y vídeos

Puede elegir borrar una fotografía/vídeo, o borrar todas las fotografías/vídeos de la memoria. Siga las instrucciones a continuación para borrar fotografías.

1. Pulse el botón ( ) para acceder al modo reproducción.
2. Pulse el botón izquierdo o derecho para seleccionar la fotografía/vídeo a borrar.
3. Pulse el botón MENÚ/borrar ( ) y seleccione Borrar esta imagen (Vídeo)/Todo.
4. Pulse OBTURADOR y seleccione Aceptar para confirmar.
5. Pulse el botón de modo para salir.

**NOTA:** Si selecciona "Todo" y pulsa OBTURADOR para confirmar, se borrarán todas las imágenes y vídeos.

## 6. Conexión a un PC

The unit can be connected to the computer as mass storage device and transfer photo/video files for storage.

## 7. Especificaciones

Sensor	9.0 Mega píxeles CMOS sensor
Resolución de imagen	12.0 Mega píxeles: (4032x3024)
	9.0 Mega píxeles: (3456 x 2592)
	5.0 Mega píxeles: (2560x1920)
	3.0 Mega píxeles: (2048x1536)
	1.3 Mega píxeles: (1280x960)
VGA: (640x480)	
Lente	F/2.8 f = 8.5mm
Enfoque	0.5m. ~ Infinito
Modo macro	11cm – 18cm
Zoom digital	8x
Flash	Integrado ( Auto / forzar / desactivado )
Pantalla LCD	Pantalla TFT a color de 2.7"
Balance de blancos	Auto / Diurno / Nublado / Fluorescente / Tungsteno
Modo vídeo	20fps@VGA&30fps@QVGA con tarjeta micro SD
Tarjeta de memoria	Tarjeta SD soportada hasta 8GB
Formato de archivos	Imagen: JPEG, Vídeo: AVI
Temporizador	10 segundos
Interfaz PC	USB 2.0
Alimentación	2 baterías alcalinas AAA

## 8. Requisitos de sistema

Sistema operativo	Windows XP / Vista o superior Mac 9.x o X.x
CPU	Pentium III o superior
RAM	Al menos 64 MB
Interfaz	Puerto USB
CD	CD ROM de velocidad 4x o superior

## 9. Solución de problemas

Problema	Causa	Solución
No se enciende la cámara	Batería baja. Batería colocada incorrectamente.	Cambie o instale correctamente la batería.
No se pueden guardar las fotos.	La tarjeta de memoria o la memoria interna no están bien formateadas.	Formatee la memoria en la configuración de la cámara. Consulte la sección 5.3.
No se encuentra el disco extraíble tras conectar la cámara al ordenador.	Fallo de conexión.	Asegúrese de que todas las conexiones por cable estén aseguradas y reinicie el ordenador si es necesario.
El flash no funciona.	Batería gastada.	Cámbielas por 2 baterías alcalinas AAA nuevas.
Las baterías se gastan muy rápido.	Baterías incorrectas o usadas.	Cámbielas por 2 baterías alcalinas AAA nuevas.
Las fotos son borrosas	1. La cámara no se mantiene quieta 2. La lente de la cámara está sucia.	1. Aguante la cámara quieta hasta que pite cuando captura vídeo/foto. 2. Limpie la lente con una gamuza seca suave.



For EU only  
AM-TDC9J4-AES-CLV-1