

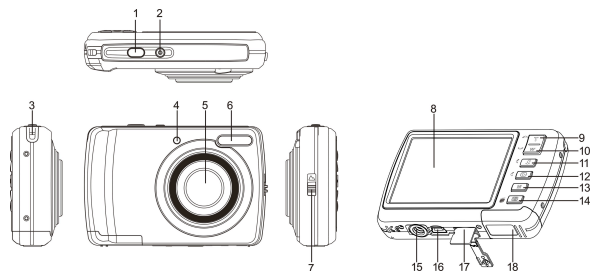
# 1016 Swing

## MANUAL

### 1. Conozca su cámara

Sensor de resolución de 10,0 megapíxeles  
 Cámara fotográfica digital  
 Grabadora de vídeo digital  
 Flash integrado  
 Zoom digital 4x  
 Pantalla TFT a color 2,7"  
 Soporte de tarjeta micro SD  
 2 baterías alcalinas AAA

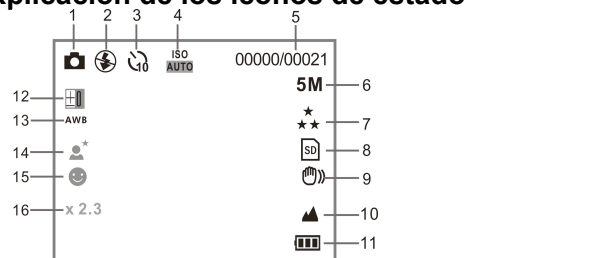
### 2. Partes funcionales



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. O púlselo para ocultar/mostrar los iconos de estado en la pantalla LCD.
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 En modo reproducción (reproducción vídeo): pulsar para iniciar/pausar el vídeo.
10	Abajo	Abajo y Reducir zoom digital. En modo reproducción: pulse este botón para acceder al modo miniaturas
11	Izquierda/flash	Para selección IZQUIERDA en modo menú. En modo reproducción: pulse este botón para acceder al anterior. Para selección de función de flash en modo foto. En modo reproducción de foto (aumento): pulse para moverse a la parte izquierda de la foto. En modo reproducción (reproducción vídeo): pulse para retroceso rápido.
12	Derecha/reproducir	Para selección DERECHA en modo menú. En modo reproducción: pulse este botón para acceder al siguiente. Pulsar para acceder a modo reproducción. En modo reproducción de foto (aumento): pulse para moverse a la parte derecha de la foto. En modo reproducción (reproducción vídeo): pulse para avance

		rápido.
13	Modo	Pulse para seleccionar el modo FOTO/VÍDEO. En modo reproducción: pulse el botón para salir. En modo reproducción foto (aumento): pulse para ir a la zona superior de la foto. En modo reproducción (reproducción vídeo): pulsar para detener el vídeo.
14	Menú / Borrar	Pulsar para acceder a modo de configuración de cámara. Pulsar para borrar las fotos/vídeos en modo reproducción. Púlselo un tiempo para acceder al menú de compilación de archivos y configuración del sistema. En modo reproducción de foto (aumento): pulse para moverse a la parte inferior de la foto.
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	Indicador de flash	<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> N° de imágenes capturadas. <b>Modo vídeo:</b> Tiempo de grabación en segundos. <b>Modo reproducción:</b> N° de imágenes o archivos de vídeo.
6	Resolución seleccionada	16M = 4608x3456; 10M = 3648x2736; 5M = 2592x1944; 3M = 2048x1536; 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 (11 cm - 18 cm).
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

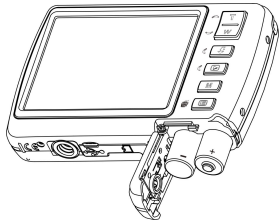
		Modo captura	Único / temporizador 10 s.	Seleccionar único o temporizador 10 s.
CONFIGURAR	Foto	Resolución	Resolución 16 Mpxeles	4608x3456
			Resolución 10.0 Mpxeles	3648x2736;
			Resolución 5.0 Mpxeles	2592x1944
			Resolución 3.0 Mpxeles	2048 x 1536
			Resolución VGA	640 x 480
Calidad	Súper Fina/Buena/Normal	Configuración de calidad de imagen		
Definición	Fuerte/Normal/Suave	Configuración de definición		
Medición	Centro/Multi/Punto	Configuración de medición		
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	
Efecto	Normal/B/N/Sepia/Negativo/Lomo/Esbozo a lápiz/Rojo/Verde/Azul/Vívido	Configuración de efecto		
ISO	Auto/100/200/400/800	Selector de sensibilidad		
Temporizador	Encendido/Apagado	Configuración de temporizador		
Vista rápida	Encendido/Apagado	Configuración de vista rápida		
CONFIGURAR	Video	Resolución	VGA 640 x 480 QVGA 320 x 240 720P 1280 x 720	Configuración de resolución vídeo
	Configuración	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/Japonés	Selección de idioma de pantalla	
Marca de fecha		Fecha y hora / Fecha / Fecha / Hora	Marca de fecha	
Frecuencia		50Hz / 60Hz	Selecciona la frecuencia de alimentación de su ubicación	
Formatear		Tarjeta Micro 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.



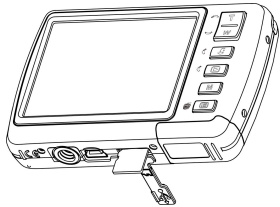
## 5.2 Introducción de una tarjeta de memoria (no incluida)

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 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.
3. Seleccione la 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), 3M (2048 x 1536), 5M (2592x1944), 10M (3648x2736); 16M (4608x3456)
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 Temporizador y confirme pulsando el botón OBTURADOR.
4. Pulse el botón W ( ) para seleccionar la opción "Encendido".
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 el botón derecho para pausar y 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.  
Se mostrará la última imagen o vídeo capturado. Pulse W ( ) para acceder al modo miniaturas. Pulse el botón izquierda/derecha/arriba/abajo para seleccionar la imagen deseada, y pulse el botón de obturador para verla.
3. En pantalla completa, pulse el botón T ( ) para aumentar la foto.
4. Para ver imágenes en miniatura, pulse el botón W ( ).
4. Para mover la imagen en modo aumentado, pulse OBTURADOR y use los botones arriba/abajo/izquierda/derecha.
6. Pulse el botón de menú ( ) en modo reproducción, y púlselo y manténgalo pulsado de nuevo hasta que se muestren las opciones de menú. Seleccione Efecto de foto y pulse el botón OBTURADOR. Seleccione el efecto deseado pulsando el botón arriba/abajo y pulse el obturador para confirmar. La imagen se guardará como imagen independiente.

## 5.10 Proteger fotografías/videos

Puede evitar que se borren accidentalmente fotografías/videos en la tarjeta microSD.

Siga estas instrucciones para proteger fotografías/videos.

1. Pulse el botón ( ) para acceder al modo de reproducción de foto.
2. Pulse el botón izquierdo o derecho para seleccionar la fotografía/vídeo que se vaya a proteger.
3. Pulse el botón de menú ( ) en modo reproducción, y púlselo y manténgalo pulsado de nuevo hasta que se muestren las opciones de menú. Seleccione Proteger y pulse el botón OBTURADOR.
4. Seleccione "Proteger uno" o "Todo" y pulse el botón Obturador para confirmar.

## 5.11 Redimensionar fotografías

Puede redimensionar una imagen capturada a un tamaño menor y guardarse como imagen independiente.

Siga estas instrucciones para redimensionar fotografías.

1. Pulse el botón ( ) para acceder al modo de reproducción de foto.
2. Pulse el botón izquierdo o derecho para seleccionar la fotografía que se vaya a redimensionar.
3. Pulse el botón de menú ( ) en modo reproducción, y púlselo y manténgalo pulsado de nuevo hasta que se muestren las opciones de menú. Seleccione Redimensionar y pulse OBTURADOR para seleccionar el nuevo tamaño de imagen.
4. Seleccione el nuevo tamaño y pulse OBTURADOR para confirmar. La imagen se guardará como imagen independiente.

## 6. Conexión a un PC

La unidad puede conectarse al ordenador como un dispositivo de almacenamiento masivo y transferir archivos de foto/vídeo para guardarlos.

## 7. Especificaciones

Sensor	10.0 Mega pixel CMOS sensor
Resolución de imagen	16.0 Mega píxeles: (4608x3456)
	10.0 Mega píxeles: (3648x2736)
	5.0 Mega píxeles: (2592x1944)

	3.0 Mega píxeles: (2048x1536)
	VGA: (640x480)
Lente	F/2.8 f = 8.5mm
Enfoque	0.5m. ~ Infinito
Modo macro	11cm – 18cm
Zoom digital	4x
Flash	Integrado ( Auto / forzar / desactivado )
Pantalla LCD	Pantalla TFT a color de 2.7"
Balance de blancos	Auto / Diurno / Nublado / Fluorescente / Tungsteno
Modo vídeo	1280x720 / 640x480 / 320x240 @30fps with sound
Tarjeta de memoria	Tarjeta Micro SD soportada hasta 32GB
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 / Windows 7 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 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.

easyphoto®

Keep it real.



Sólo para la UE