

Manual de Usuario

1.0 Índice

1. Total de páginas	01	7.2.3 Modo Macro	08
2. Precauciones	02	7.2.4 EV	08
3. Introducción General	02	7.2.5 Modo Menú	08
3.1 Accesorios	02	7.2.5.1 Tamaño de Vídeo	08
3.2 Vista Externa	03	7.2.5.2 Metraje	08
3.3 Información de Muestra	03	7.2.5.3 Efecto	08
4. Alistarse	04	7.2.5.4 Información OSD	08
4.1 Encender/Apagar Cámara	04	8. Modo Grabación de Voz	08
4.2 Insertar la pila	04	8.1 Grabación de Voz	08
4.3 Insertar/Remover una tarjeta de memoria	04	9. Modo Reproducir	09
4.4 Colocar Cinta de Muñeca	04	9.1 Reproducir Foto	09
5. Botones & Función	04	9.2 Reproducir Película	09
5.1 Obturador	04	9.3 Reproducir Voz	09
5.2 Botón Tele/Ancho	04	9.4 Mostrar Miniatura	09
5.3 Botón Arriba/Memo de Voz	04	9.5 Ampliar	09
5.4 Botón Modo	05	9.6 Foto Exif.	09
5.5 Botón Izquierda/Autocronómetro	05	9.7 Modo Menú	10
5.6 Botón Derecha/Flash	05	9.7.1 Proteger	10
5.7 Botón Abajo/Suprimir	05	9.7.2 Diapositiva	10
5.8 Botón MENU/OK	05	9.7.3 Suprimir	10
5.9 Botón Reproducir	06	9.7.4 DPOF	10
5.10 Botón Macro	06	9.7.5 Girar	11
5.11 Interruptor IR & Visión Nocturna	06	10. Modo SETUP	11
6. Modo DSC	06	10.1 Introducción General	11
6.1 Toma	06	10.2 Empezar Imagen	11
6.2 Introducción de Función	06	10.3 Sonido de Sistema	11
6.2.1 Flash	06	10.4 Vista Rápida	12
6.2.2 Autocronómetro	06	10.5 Ahorro de Energía	12
6.2.3 Macro	06	10.6 Imprimir	12
6.2.4 EV	06	10.7 Fecha & Hora	12
6.2.5 Modo Menú	06	10.8 Idioma	12
6.2.5.1 Configurar Modo	06	10.9 Archivo	13
6.2.5.2 Tamaño	07	10.10 Frecuencia	13
6.2.5.3 Calidad	07	10.11 Reconfigurar Todo	13
6.2.5.4 Balance de Blanco	07	10.12 Formateo	13
6.2.5.5 Metraje	07	11. Modo PictBridge	14
6.2.5.6 Toma	07	11.1 Imagen	14
6.2.5.7 Nitidez	07	11.2 Autoconfigurar	14
6.2.5.8 Efecto	07	11.3 Personalizar configuración	14
6.2.5.9 Información OSD	08	11.4 Impresión	14
6.2.5.10 Detección de Rostro	08	11.5 Imprimir DPOF	15
7. Modo DV	08	11.6 Reconfigurar	15
7.1 Grabar Película	08	12. Conexión USB	15
7.2 Introducción de Función	08	12.1 Conexión PC/Notebook	15
7.2.1 Modo Película	08	12.2 Modo Webcam	15
7.2.2 Autocronómetro	08	13. Especificación	16

2.0 Precauciones

- No desmonte la cámara que puede dañar la cámara o causar una electrocución.
- No dispare el flash en una distancia cercana (menos de 1 metro); puede dañar sus ojos.
- Mantenga la cámara lejos de los niños o animals para evitar que traguen la pila o accesorios pequeños.
- Deje de usar la cámara si entró algún tipo de líquido u objeto extraño. Si eso sucede, apague la cámara y contacte su vendedor.
- No opera esta cámara con manos mojadas, puede causar electrocución.
- La cámara se daña en un ambiente de temperatura alta.
- Para evitar pérdida de electricidad, quite la pila cuando deja de usar la cámara por un tiempo prolongado.
- Es normal que la temperatura de cámara sube si opera la cámara por un tiempo prolongado.

Consejos para Ahorrarle Jaquecas

Una cámara digital es muy similar a un PC. Si la cámara digital se cuelga durante la operación, siga los procedimientos abajo y la cámara se reactivará.

1. Quite la pila.
2. Recargue la pila.
3. Encienda la cámara.

3.0 Introducción General

3.1 Accesorios

Manual de Usuario



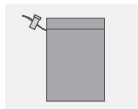
Cable USB



Cinta de Muñeca



Bolsa de Cámara



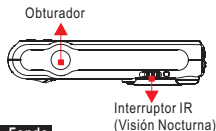
Pila Li-ion



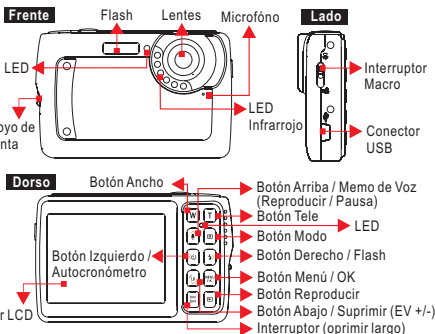
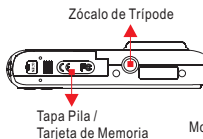
3.0 Introducción General

3.2 Vista Externa

Arriba



Fondo



3.3 Información de Muestra



1 Detección de Rostro

2 Modo Trabajo & Escena

- Modo Toma de Imagen
- Modo Reproducir
- Modo Película
- Modo Grabación de Voz
- Modo Auto
- Modo Inteligente
- Modo Retrato
- Modo Nocturno
- Modo Programa
- Modo Paisaje
- Modo Transformar
- Modo Contraluz
- Modo Subasta
- Modo Deporte
- Modo Obturador de Sonrisa
- DSC Visión Nocturna
- DV Visión Nocturna

3 Estado de Pila

- Pila Llena
- Pila Medio Gastada
- Pila Gastada

- 4** Toma
Sola
 Continuo
 AEB

- 5** Modo Flash
 Auto Flash
 Llenar Flash
 Flash Apagado

- 6** Autocronómetro
 10 Segundos
 2 Segundos
 Doble

- 7** Rango de Enfoque Macro

- 8** Memo de Voz

- 9** Tarjeta de Memoria
 Sin Tarjeta
 Tarjeta de Memoria insertada

- 10** ADVERTENCIA:
Luz Baja

- 11** Hora & Fecha

- 12** Metraje
 Multi Punto

- 13** EFECTO
NORMAL SEPIA
 B & N NEGATIVO

- 14** EV
 Exposición+2EV(0.5 EV/Pasos)

- 15** Balance de Blanco
Auto Fluorescente
 Luz Diurna Tungsten
 Nublado

- 16** Nitidez
 Suave
 Normal
 Vivido
- 17** Calidad
 S. Fino
 Fino
 Normal

- 18** Tamaño de Imagen
(12M) (por interpolación)
(5M)
(3M)
(1M)

- Tamaño de Video
 720 x 480
 640 x 480
 320 x 240

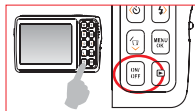
- 19** (00100) Tomas Disponibles o
(00:00:24) Tiempo de Video Disponible

- 20** Indicador de Estado Zoom

4.0 Alistarse

4.1 Encender / apagar Cámara


- ✦ Oprima largamente el Interruptor (aprox 2 segundos) para encender la cámara.
- ✦ Oprima largamente el Interruptor otra vez para apagar la cámara.




4.2 Insertar la pila

1. Apagar la cámara.
2. Empuje la tapa de pila según la flecha para abrir.
3. Insertar la pila.
4. Cerrar la tapa de pila.

- ✦ La indicación del Estado de Pila.

(): Pila llena.

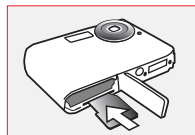
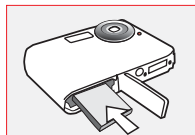
(): Pila medio gastada.

(): Pila gastada. Reponga una pila nueva.

- ✦ La pila puede gastarse dentro de la cámara cuando se deja de usar por un tiempo prolongado.

- ✦ La pila no opera normalmente bajo 0 °C o sobre 40 °C.

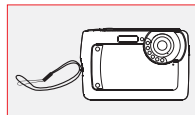
Nota: Cuando la pila está gastada, puede conectar al PC o Notebook vía Cable USB para recargar. Cuando se completa la carga, se apagará la luz LED roja.



4.3 Insertar / Remover una Tarjeta de Memoria

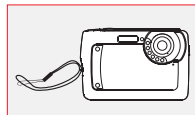
1. Apagar la cámara.
2. Abrir la tapa de pila.
3. Inserte la Tarjeta de Memoria en la ranura y oprimala hasta oír un clic.
4. Oprima la Tarjeta de Memoria otra vez para sacarla cuando se oye un clic.

Nota: Sin pila incorporada disponible.



4.4 Colocar Cinta de Muñeca

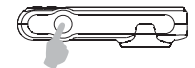
Asegure que la cinta está debidamente colocada antes de tomarla.



5.0 Botones & Función

5.1 Obturador





Oprima bien el obturador para capturar una imagen.



5.2 Botón Tele / Ancho

- ✦ Oprima el Botón Tele, aparece el Indicador Barra Zoom en arriba, el Monitor LCD mostrará el estado zoom actual. La cámara permite zoom digital máximo de 5.0x.

5.3 Botón Arriba / Memo de Voz

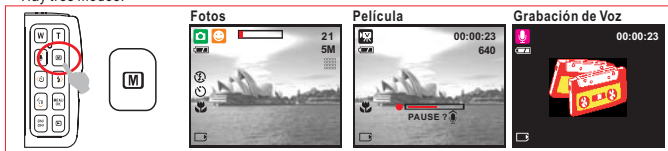
- ✦ Oprima el Botón Arriba () para mover el cursor a la ficha superior del menú.
- ✦ Bajo Modo Toma de Imagen, puede oprimir el Botón Memo de Voz () para tener 10 segundos de Memo de Voz después de liberar el obturador.
- ✦ Bajo Modo Reproducir, puede oprimir el Botón Memo de Voz () para tener 10 segundos de Memo de Voz después de liberar el obturador.
- ✦ () ícono aparecerá en el LCD bajo Modo Reproducir.



5.0 Botones & Función

5.4 Botón Modo

Hay tres modos.



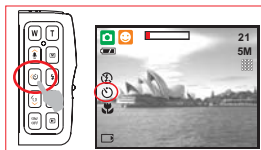
5.5 Botón Izquierda / Autocronómetro

Oprima el Botón (<) para mover el cursor a la ficha izquierda en el menú.

Quando el menú no aparece en el Monitor LCD, el Botón Izquierda **Con 10 seg. de Autocronómetro** (⌚): Se tomará la foto después de un intervalo de 10 segundos una vez se libera el Obturador.

Con 2 seg. de Autocronómetro (⌚^{2s}): Se tomará la foto después de un intervalo de 2 segundos una vez se libera el Obturador.

Con Doble Autocronómetro (⌚^{2x}): Se tomará la foto dos veces cuando se libera el Obturador. La primera foto se tomará después de 10 segundos y la segunda 2 segundos después.



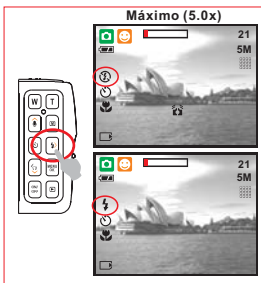
5.6 Botón Derecha / Flash

Oprima el Botón Derecha (>) para mover el cursor a la ficha derecha 5M en el menú.

Bajo Modo Toma de Imagen, el Botón Derecha (⚡) opera como función Flash.

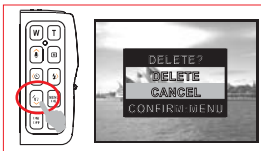
Oprima el Botón Flash (⚡) puede seleccionar diferentes opciones de flash:

	Auto Flash	El flash dispara automáticamente como requerido en el modo toma.
	Llenar Flash	Este modo dispara el flash en cualquier circunstancia.
	Flash Apagado	El modo desactiva el flash en todas las circunstancias.



Nota: "Advertencia Luz Baja"

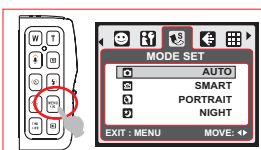
(🌙) representa que el ambiente es oscuro y la velocidad de obturador es más lento que 1/30 seg. Configure el Modo Flash en "Auto" o "Llenar" para evitar imagen borrosa causada por cámara movida.



5.7 Botón Abajo / Suprimir

Oprima el Botón Abajo para mover el cursor de submenú hacia abajo.

En el Modo Reproducir, puede oprimir el Botón Suprimir (🗑️) para suprimir fotos, películas y voces.



5.8 Botón MENU / OK

Oprima el Botón Menú para ir a la selección de menú. Bajo el Modo Menú, oprima el Botón OK para confirmar la configuración.

5.0 Botones & Función

5.9 Botón Reproducir

- Seleccione el Modo Reproducir con oprimir el Botón Reproducir (▶).
- Modo Reproducir mostrará las fotos y películas.
- Seleccione una foto con oprimir los Botones Izquierda y Derecha.



5.10 Interruptor Macro

Rango de Enfoque: Normal: 1.2M-infinito Macro: 20cm

Nota: Asegure de que el Enfoque esté configurado correctamente.

Si no, la foto estará fuera de enfoque.

Mueva el Interruptor Macro hacia arriba para activar la función Macro.

El icono Macro (📷) aparecerá en el Monitor LCD.



5.11 Interruptor IR & Visión Nocturna

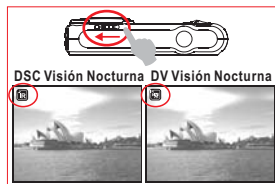
La Función Visión Nocturna le deja tomar los sujetos en lugares oscuros sin usar el flash como escenas de campamento de noche o plantas y animales nocturnos. Observe que las imágenes/video grabados con la función Visión Nocturna se convertirán en monocromo (blanco y negro).

1. Bajo el modo DSC/DV, configure Interruptor IR a IR, ingresará a Modo DSC Visión Nocturna (📷) / DV (📷).

2. Configure Interruptor IR a configuración de modo DSC/DV normal.

Nota: Al usar la función Visión Nocturna, las configuraciones disponibles serán limitadas (ej. flash desactivado).

Nota: Tecla rápida para apagar muestra OSD: bajo modo DSC Visión Nocturna (📷) / DV (📷), puede oprimir el Interruptor para apagar la Información OSD.



6.0 Modo DSC

6.1 Toma

Tomar una Foto

1. Oprima el Interruptor para encender la cámara.
2. Asegure de que la cámara está en el modo Foto.
3. Oprima el Botón TELE para acercar.
4. Oprima el Obturador para capturar la imagen.



6.2 Introducción de Función

6.2.1 Flash

Refiera a 5.6 Descripción de Flash en Página 5.

6.2.2 Autocronómetro

Refiera a 5.5 Autocronómetro en Página 5.

6.2.3 Macro

Refiera a 5.10 Macro en Página 6.

6.2.4 EV

Bajo Modo Toma de Imagen, después de oprimir el Botón Suprimir / Abajo, puede fácilmente ajustar el valor de la exposición con el botón izquierda/derecha de +2.0EV a -2.0EV (en incrementos de 0.5EV).

6.2.5 Modo Menú

6.2.5.1 Modo Configurar

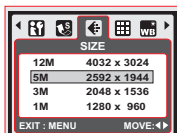
Esta característica es para elegir la escena de la imagen de las sigtes. opciones.

- | | |
|----------------------|-------------------------------|
| (📷) Modo Auto | (📷) Modo Nocturno |
| (📷) Modo Transformar | (📷) Modo Deporte |
| (📷) Modo Inteligente | (📷) Modo Programa |
| (📷) Modo Contraluz | (📷) Modo Obturador de Sonrisa |
| (📷) Modo Retrato | (📷) Modo Paisaje |
| (📷) Modo Subasta | |

Nota:

1. Bajo Modo Inteligente, la cámara automáticamente detecta y ajusta el modo escena según la condición de toma al previsualizar.
2. Modo Transformar puede hacer que el sujeto aparezca más delgado o elongado. Bajo Modo Transformar, puede oprimir el Botón Menú para encontrar las configuraciones de transformar. Hay 4 niveles desde -10%(delgado) a +10%(elongado).
3. Bajo Modo Obturador de Sonrisa, al tomar una foto retrato, la cámara autodetectará la sonrisa y liberar el obturador al mismo tiempo.

6.0 Modo DSC



6.2.5.2 Tamaño

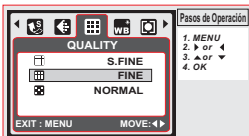
Tamaño de Imagen es para seleccionar la resolución de imagen.

(12M) 4032 x 3024
(por interpolación)
(5M) 2592 x 1944
(3M) 2048 x 1536
(1M) 1280 x 960

6.2.5.3 Calidad

Calidad es para seleccionar la proporción de compresión adecuada para las imágenes capturadas y grabadas.

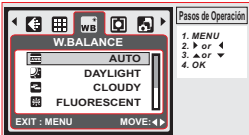
(S) S. Fino (FINE) Fino (NORMAL) Normal



6.2.5.4 Balance de Blanco

En Modo Programa (P), seleccione WB del Modo Menú.

	Auto	Ajusta el Balance de Blanco automáticamente
	Luz Diurna	Para ambiente con luz fuerte
	Nublado	Para ambiente nublado
	Fluorescente	Para ambiente a luz fluorescente
	Tungsten	Para ambiente de luz de tungsten

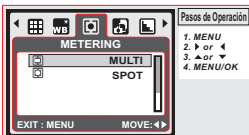


6.2.5.5 Metraje

En Modo Programa (P), seleccione Metraje de Modo Menú. Metraje provee condición de exposición superior y fotos más brillantes.

Multi Metraje: Exposición será evaluada según el promedio de la fuente de luz disponible en el área de imagen. Adecuado para el uso general.

Punto Metraje: Si el sujeto está contra la fuente de luz o tiene poco contraste, puede usar esta función para iluminar más el sujeto.



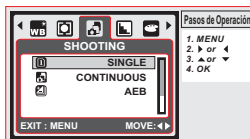
6.2.5.6 Toma

En Modo Programa (P), seleccione Toma of Modo Menú.

- SOLA: Sin toma continua.
- CONTINUO: Puede tener la función de toma continua empezando con oprimir y sostener el Obturador, y terminar con liberar el Obturador.
- AEB (Enmarcado de Auto Exposición) Tome tres fotos en una serie en diferentes exposiciones, exposición corta (-0.5EV), exposición estándar (0.0EV) y sobre-exposición (+0.5EV).

Nota: La función toma continua no se cancelará hasta seleccionar "SOLA".

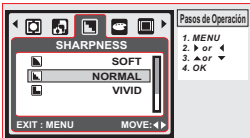
Nota: Cuando Toma continua o función AEB está seleccionada, el flash se desactivará.



6.2.5.7 Nitidez

En Modo Programa (P), seleccione Nitidez of Modo Menú.

	Suave	Este efecto puede suavizar el borde de la imagen capturada, adecuado para editar la imagen en el PC.
	Normal	Este efecto puede agudizar la imagen capturada, adecuado para la impresión.
	Vívido	Este efecto puede agudizar más la imagen capturada pero puede resultar en muchas manchas de imagen.

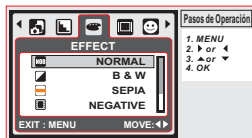


6.2.5.8 Efecto

En Modo Programa (P), seleccione Efecto of Modo Menú.

Normal		Sin efecto especial añadido a la foto.
B & N		Convierte la imagen en blanco y negro.
Sepia		Convierte la imagen en marrón amarillento.
NEGATIVO		Convierte la imagen en efecto de negativa.

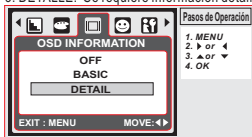
6.0 Modo DSC



6.2.5.9 Información OSD

Hay 3 opciones para la Información OSD.

1. OFF: Sólo el icono Modo Trabajo & Escena es requerido.
2. BÁSICO: Solamente se requiere la información básica.
3. DETALLE: Se requiere información detallada.



6.2.5.10 Detección de Rostro

Detección de Rostro le permite enfocar en los rostros humanos. Es eficaz cuando se sostiene la cámara horizontal o verticalmente.

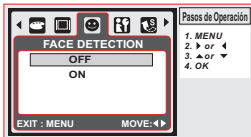
Detección de Rostro se usa solamente con fotos.

Detección de Rostro es eficaz dentro de una distancia de 2.5m.

Sujetos no adecuados para la Detección de Rostro:

1. El rostro oscurecido por lentes, sombrero o cabello.
2. La persona está de perfil, o con la cabeza alzada.
3. El sujeto está demasiado lejos para reconocer su rostro.

Nota: El icono Detección de Rostro (☺) aparecerá en el arriba del Monitor LCD.



7.0 Modo DV

7.1 Grabación de Película

1. Oprima el Interruptor para encender la cámara.
2. Oprima el Botón Modo para cambiar al Modo Película (🎬).
3. Oprima el Obturador para empezar o parar la Grabación de Película.
4. Oprima el Botón Arriba para pausar / resumir durante la grabación.



7.2 Introducción de Función

7.2.1 Modo Película

Oprima el Botón Modo y cambie al Modo Película.

7.2.2 Autocronómetro

Refiera a 5.5 Autocronómetro en Página 5.

7.2.3 Modo Macro

Refiera a 5.10 Modo Macro en Página 6.

7.2.4 EV

Refiera a 6.2.4.EV en Página 6.

7.2.5 Modo Menú

7.2.5.1 Tamaño de Video

Las opciones de Tamaño de Video son cuanto siguiente: 720 (720 x 480) 640 (640 x 480) 320 (320 x 240)

7.2.5.2 Metraje

Refiera a 6.2.5.5 Metraje en Página 7.

7.2.5.3 Efecto

Refiera a 6.2.5.8 Efecto en Página 7.

7.2.5.4 Info OSD

Refiera a 6.2.5.9 Info OSD en Página 8.

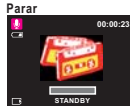
8.0 Modo Grabación de Voz

8.1 Grabación de Voz

1. Oprima el Botón Modo y vaya al Modo Grabación de Voz (🎤).

2. Oprima el Obturador para empezar la grabación y oprima el Obturador para parar la grabación.

3. Durante la grabación, oprima el Botón Arriba/Memo de Voz para poner la grabación en espera y oprímalo otra vez para continuar la grabación.



9.0 Modo Reproducir

9.1 Reproducir Foto

- ✦ Oprima el Botón Reproducir para visualizar las imágenes tomadas.
- ✦ Oprima el Botón Derecha o Izquierda para ir a la imagen anterior o posterior. Oprima el Botón Suprimir (🗑️) para suprimir la imagen.

Nota: El ícono (🎵) aparece al visualizar fotos con un Memo de Voz (Refiera a Página 4).



9.2 Reproducir Película

- ✦ Oprima el Botón Reproducir para reproducir Películas.
- ✦ Oprima Arriba/Memo de Voz para reproducir o pausar la película al examinar un archivo de vídeo.
- ✦ Durante la Reproducción de Vídeo, oprima el Botón Izquierda para Rebobinar, oprima el Botón Derecha para Avanzar.
- ✦ Oprima el Botón Suprimir (🗑️) para suprimir la película.

Nota: El ícono (🎞️) en el arriba izquierdo del Monitor LCD representa una Película, en vez de una foto.

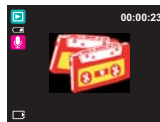


9.3 Reproducir Voz

- ✦ Oprima el Botón Reproducir para examinar Audio.
- ✦ Oprima el Botón Suprimir (🗑️) para suprimir la Voz.

Nota: El ícono (🔊) en el arriba izquierdo del Monitor LCD representa un audio, en vez de una película.

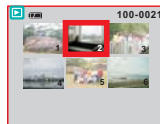
Nota: Conecte el PC con el Cable USB para reproducir el audio en PC.



9.4 Mostrar Miniatura

Mostrar Miniatura es una herramienta cómoda para encontrar la imagen tomada de la lista. En el Modo Reproducir, puede oprimir el Botón ANCHO para Mostrar Miniatura.

(Oprima el Botón OK o TELE para volver a la Reproducción normal.)



9.5 Ampliar

1. Seleccione un archivo y oprima el Botón Tele para ampliar la imagen o el archivo seleccionado.
2. Oprima y sostenga el Botón Tele para ampliar la imagen hasta 8.0X. (Depende del tamaño original de imagen.)
3. Use el Botón ARRIBA/ABAJO/IZQUIERDA/DERECHA para explorar la imagen y verificar el enfoque.
4. Oprima y sostenga el Botón Ancho para devolver la imagen su tamaño normal.



Ampliar

9.6 Foto Exif

1. Oprima el Botón Reproducir prolongadamente para entrar Foto Exif.
2. Aparecerá la información de imagen en el abajo del Monitor LCD.
3. Oprima el Botón Reproducir prolongadamente para cancelar la muestra.




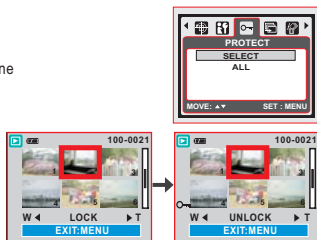
9.0 Modo Reproducir

9.7 Modo Menú


9.7.1 Proteger

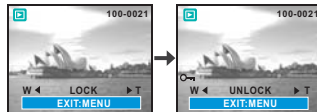
Configure la imagen(es) seleccionada(s) con Protección

1. En Modo Reproducir, oprima el Botón Menú y seleccione "Proteger" y "Seleccionar".
2. Oprima el Botón OK para confirmar el pedido.
3. Seleccione una imagen y oprima el Botón Tele / Ancho para bloquear la imagen.
4. () aparecerá en el monitor LCD cuando se configura la protección.
5. Oprima el Botón TELE/ ANCHO otra vez para cancelar la protección.



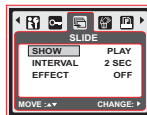
Configure todas las imágenes con Protección

1. Oprima el Botón Menú para seleccionar "Proteger" y "Todo".
2. Oprima el Botón OK para confirmar el pedido.
3. () aparecerá en el Monitor LCD cuando la protección está configurada.
4. Oprima el Botón OK otra vez para cancelar la protección.



9.7.2 Diapositiva

1. Esta opción le deja visualizar sus fotos con Diapositiva.
2. Oprima el Botón Menú y seleccione "DIAPPOSITIVA".
3. Hay 3 opciones de intervalo disponibles.
 - (a) Mostrar: Reproducir, Repetir
 - (b) Intervalo: 2, 3, 5, 10 seg.
 - (c) Efecto: Efecto 1, 2, 3, 4, MIX
4. Seleccione el Botón OK para confirmar el pedido.



9.7.3 Suprimir

Suprimir una sola imagen

1. Seleccione la imagen que desea suprimir y oprima el Botón Menú y seleccione "SUPRIMIR" y "UNO".
2. Oprima el Botón OK para confirmar el pedido o seleccionar cancelar para anular el pedido.

Suprimir todas imagen(es)

Seleccione "SUPRIMIR" y "TODO" y oprima el Botón OK para confirmar el pedido o seleccionar cancelar para anular el pedido.



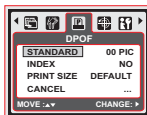
9.7.4 DPOF

- + Solamente se puede usar esta función cuando está insertada una Tarjeta de Memoria.
- + Esta opción le permite poner la cantidad de impresión (MAX.30 pzs) en su Tarjeta de Memoria.

[ONE PIC] (UNA FOTO) - especifica la cantidad de copias para una imagen seleccionada.

[ALL PICS] (TODAS) - especifica la cantidad de copias para todas las fotos aparte de películas y archivos de Grabación de Voz.

Nota: No puede ver la función "IMPRESIÓN" en el Monitor LCD si no hay Tarjeta de Memoria insertada.

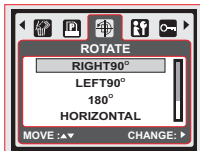


9.0 Modo Reproducir

9.7.5 Girar


Con esta configuración puede girar la imagen con DERECHA 90 , IZQUIERDA 90 , 180 , HORIZONTAL y VERTICAL.

1. Elija la imagen que desea girar.
2. Oprima el Botón Menú y elija "GIRAR".
3. Elija la rotación preferida y oprima el Botón OK.
4. La imagen después de rotación se almacenará como una imagen nueva.

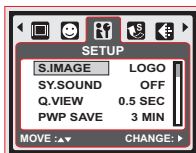


10.0 Modo SETUP

10.1 Introducción General

Puede ingresar al Modo SETUP con oprimir el Botón MENU y seleccione "Setup" ().

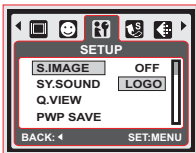
- | | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| 1. S. Imagen (Empezar Imagen) | 7. Idioma |
| 2. SYS. Sound (Sonido de Sistema) | 8. Archivo |
| 3. Vista Rápida (Quick View) | 9. Frecuencia |
| 4. Ahorro de Energía | 10. Reconfigurar Todo |
| 5. Imprimir | 11. Formateo |
| 6. Fecha & Hora | |



10.2 Empezar Imagen (Predefinido: LOGO)

Para configurar la imagen inicial, siga estos pasos:

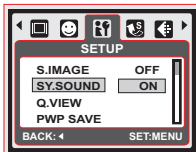
1. Oprima el Botón Menú y seleccione "Setup".
2. Seleccione "S. IMAGEN".
3. Seleccione LOGO y oprima el Botón OK para confirmar la configuración.
O puede seleccionar "OFF" para no tener una imagen inicial al encender la cámara.



10.3 Sonido de Sistema (Predefinido: ON)

Para configurar el Sonido de Sistema, siga estos pasos.

1. Oprima el Botón Menú y seleccione "SY.SOUND" y "ON", o
2. Puede seleccionar "OFF" para apagar el Sonido de Sistema.

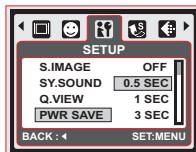


10.0 Modo SETUP

10.4 Vista Rápida (Predefinido: 0.5 SEC)

Para configurar el tiempo de vista rápida, siga estos pasos.

1. Seleccione el tiempo preferido, o
2. Puede seleccionar "OFF" para no tener Quick View Time (Tiempo de Vista Rápida) después de capturar.

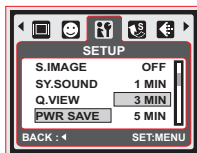


10.5 Ahorro de Energía (Predefinido: 3MIN)

Para configurar el tiempo de ahorro de energía, siga estos pasos.

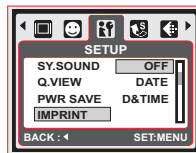
1. Seleccione el tiempo preferido para el ahorro de energía y confirmar la configuración, o
2. Puede seleccionar "OFF" para desactivar la función ahorro de energía.

Nota: Si está configurado en "OFF", la cámara no se apagará automáticamente. La pila se gastará rápidamente si se deja la cámara encendida por un tiempo prolongado.



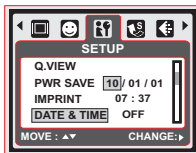
10.6 Imprimir (Predefinido: OFF)

Esta función le permite imprimir la fecha o Fecha & Hora en la imagen.



10.7 Fecha & Hora (Predefinido: OFF)

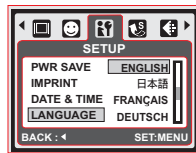
Esta función le permite seleccionar el tipo de Fecha & Hora y reemplazar la Fecha & Hora actual.



10.8 Idioma

Hay 12 Idiomas:

- | | | |
|------------|---------------|------------------------|
| 1. Inglés | 6. Italiano | 11. Chino Simplificado |
| 2. Japonés | 7. Turco | 12. Chino Tradicional |
| 3. Francés | 8. Ruso | |
| 4. Alemán | 9. Tailandés | |
| 5. Español | 10. Portugués | |

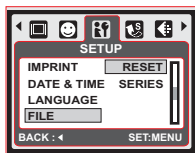


10.0 Modo SETUP

10.9 Archivo (Predefinido: RECONFIGURAR)

Esta configuración le permite nombrar los archivos. Si SERIES está seleccionado, el nombre de archivo seguirá el último nombre de archivo almacenado.

Si RECONFIGURAR está seleccionado, el siguiente nombre de archivo será configurado desde 0001 aún después de formateo, suprimir todo, o insertar una nueva Tarjeta de Memoria.

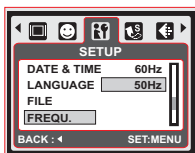


10.10 Frecuencia

La configuración de Voltaje eléctrico es para anti-parpadeo.

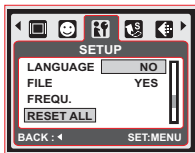
60Hz: EEUU, Taiwán, Corea, Japón.

50Hz: RU, Alemania, Italia, España, Francia, Países Bajos, China, Japón, Portugal.



10.11 Reconfigurar Todo (Predefinido: NO)

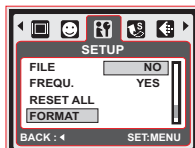
Esta opción provee la función de retomar todas las configuraciones predefinidas excepto la Fecha, Hora, Idioma y Voltaje eléctrico.



10.12 Formateo (Predefinido: NO)

Esta función le permite formatear la Tarjeta de Memoria.

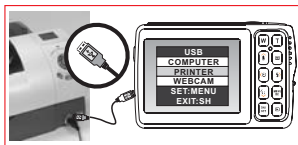
Nota: Todos los datos almacenados en la Tarjeta de Memoria se borrará después del formateo.



11.0 Modo PictBridge

Modo PictBridge

1. Encienda la cámara y la impresora.
2. Use el Cable USB provisto para conectar la cámara a la impresora con soporte PictBridge.
3. Seleccione IMPRESORA para conectar la impresora e ingresar al Modo PictBridge.



11.1 IMAGEN

Configurar la Cantidad de Copias a Imprimir

1. Seleccione "ONE PIC" (UNA) o "ALL PICS" (TODA). Hay una pantalla en donde puede configurar la cantidad de copias a imprimir.
2. Oprima el Botón Arriba/Abajo para seleccionar la cantidad de impresiones. Máxima 30.
3. Use el Botón Izquierda/Derecha para seleccionar otra foto y seleccione la cantidad de impresiones para otra foto.
4. Después de configurar la cantidad de impresiones, oprima el botón OK y guardar.
5. Oprima el Botón Reproducir para volver al menú sin configurar la cantidad de impresiones.

[UNA]: La función PictBridge se aplicará solamente a la foto mostrada actualmente.

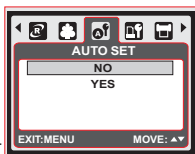
[TODA]: La función PictBridge se aplicará a todas las fotos. (Máx. 99).



11.2 AUTOCONFIGURAR

[SÍ]: Todos los valores en "PERSONALIZAR CONFIGURACIÓN" se cambiarán automáticamente.

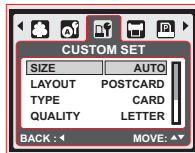
[NO]: Los valores de "PERSONALIZAR CONFIGURACIÓN" son guardados.



11.3 PERSONALIZAR CONFIGURACIÓN

TAMAÑO	Configure el tamaño del papel de impresión
TRAZADO	Configura la cantidad de fotos a imprimir en una hoja de papel
TIPO	Configura el tipo de papel de impresión
CALIDAD	Configura la calidad de foto a imprimir
FECHA	Configura imprimir o no la fecha
NOMBRE DE ARCHIVO	Configura imprimir el nombre de archivo o no

Puede seleccionar el Tamaño de Papel, Formato de Impresión, Tipo de Papel, Calidad de Impresión, Fecha, Nombre de Archivo para las fotos.

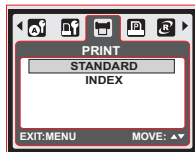


11.4 IMPRESIÓN

[ESTANDAR]: Imprime las fotos almacenadas en la Tarjeta de Memoria en número de juego. Cada foto se imprimirá en una hoja de papel.

[ÍNDICE]: Imprime las imágenes múltiples en una hoja de papel.

Oprima el Botón OK para parar.



11.0 Modo PictBridge

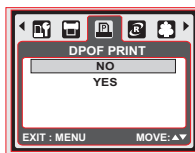
11.5 IMPRIMIR DPOF

Esta función le permite imprimir los archivos con información DPOF. D

[SI]: Directamente imprime el archivo con la información DPOF.

[NO]: Cancela la impresión. Depende del fabricante y el modelo de impresora, algunos menús pueden no estar disponibles.

Si la cámara está conectada a una impresora sin soportar el DPOF, aún se muestra el menú pero la función no está disponible.

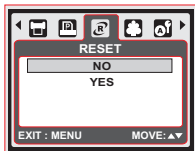


11.6 RECONFIGURAR

Esta función le permite inicializar las configuraciones hechas por usuario.

[SI]: Todas las configuraciones de impresión y foto se reconfigurarán de vuelta según el predefinido.

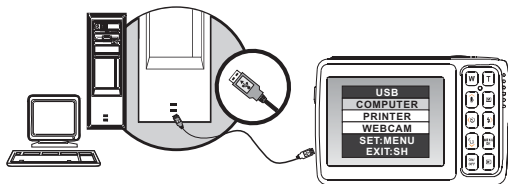
[NO]: Configuraciones no se reconfigurarán. Se basan de las configuraciones de impresora predefinidas del fabricante de impresora.



12.0 Conexión USB

12.1 Conexión PC/Notebook

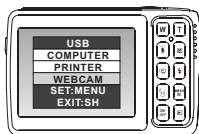
Use Cable USB provisto para conectar la cámara a su PC o Notebook. Seleccione COMPUTER para ingresar al Modo PC. En este modo, puede descargar las imágenes y archivos de la cámara al PC.



12.2 Modo Webcam

Después de conectar a su PC o Notebook, seleccione WEBCAM para ingresar al Modo Webcam. Puede encontrar "Dispositivo de Video USB" bajo Windows S/O y empezar esta función.

Nota: UVC webcam driver soporta XP(SP2)/ Vista/ Win7.



13.0 Especificaciones

Sensor de Imagen	Sensor CMOS 5.0 Mega Pixeles (Máx. 12.0M vía interpolación)
Lente	Tipo: Enfoque Fijo (F3.2/ f=5.2mm; 35mm Film Equivalente: 40mm)
Zoom Digital	Foto: 1X-5X; Película: 1X-3X; Reproducción: 1X-8X
LCD	2.7" TFT LCD
Rango de Enfoque	Normal & Visión Nocturna: 1.2M~infinito; Macro: 20cm
Velocidad de Obturador	Normal & Visión Nocturna: 1/2 seg. ~ 1/2000 seg.; Escena Nocturna: 3 seg. ~ 1/2000 seg.
Modo Flash	Auto, Llenar Flash, Flash Apagado
Metraje	Multi, Punto
Nitidez	Suave, Normal, Vivido
Efecto	Normal, B&N, Sepia, NEGATIVO
Balance de Blanco	Auto, Luz Diurna, Nublado, Fluorescente, Tungsten
Grabación de Voz	SÍ, también soporta Memo de Voz bajo Foto
Toma	Una Sola, Toma Continua, AEB
Autocronómetro	2 seg., 10 seg, Doble
Modo Escena	Auto, Inteligente, Retrato, Nocturno, Programa, Paisaje, Transformar, Contraluz, Subasta, Deporte, Obturador de Sonrisa
Tamaño de Imagen	12M (vía interpolación), 5M, 3M, 1M
Tamaño de película	720x480(D1), 640x480(VGA), 320x240(QVGA); índice de marco: 30fps
Medio de Almacenaje	Tarjeta Soportada: tarjeta SD/SDHC (hasta 16GB); Memoria Interna: N/D
Formato de Archivo	Foto: JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1 Película: MJPEG, AVI con Audio PCM Audio: WAV, sonido para Grabación de Voz
Reproducción	Una sola foto, Miniaturas, Diapositivas, Película, Audio, Rotación
Sistema Infrarrojo de Visión Nocturna	Soportado, con cambio manual, distancia de toma IR: 2M; Monocromo bajo Vición Nocturna DSC/DV; Índice de marco desactivado bajo Visión Nocturna
Interfaz	Conector de salida digital: Sin Puerto USB, Micrófono incorporado; Sin timbre
Fuente de Energía	BL-5B Pila Li-ion; use Interfaz USB estándar para recargar
Dimensiones (AxAxP)	94mm x 61mm x 18.2mm
Peso	80g (sin pila y tarjeta)
Almacenaje Masivo	Soporta Win 2000/ME/XP/Vista/Win7 , Mac 10.0 o superior
UVC Webcams driver	XP(SP2)/Vista /Win7 (Windows driver incorporado)
Características Especiales	* Toma Infrarrojo Visión Nocturna y Vídeo soportado * Grabación de Voz / Memo de Voz * Detección de Rostro, Obturador de Sonrisa, Modo Inteligente, Modo Transformar, * Pila Li-ion * D1 (720x480) Digital Video Camcorder (DVC) * 2.7" TFT LCD * Función Webcam (UVC Driver Soportado) * Reproducción de Diapositivas * 5M Slim-tipo DSC & Fácil de usar
Requisitos de sistema Windows	* PC con procesador superior de Pentium II (500MHz) * Windows 2000 Professional (SP4)/ ME/ XP(SP2)/ Vista/ Win7 * Mínimo 512MB RAM o superior * Puerto USB (1.1 o 2.0 interfaz estándar) * 800x600 pixeles, 16-bit color monitor compatible
Requisitos de sistema Macintosh	* Power Mac G4 o superior * Mac OS 10.0 o superior * Mínimo 512MB RAM o superior * puerto USB

"Especificaciones y diseño de producto son sujeto a cambio sin aviso previo."