



The Elite Series



Manual del Usuario / User Manual
Cámara Fotográfica Digital
PC-3501D

ESTIMADO CLIENTE

¡Felicitaciones por su compra!
Por favor lea cuidadosamente este manual, y guárdelo para su futura referencia

DEAR CUSTOMER

Congratulations for your purchase!
Please read this manual carefully, and keep it for future reference.



ÍNDICE

CARACTERÍSTICAS	3
DESCRIPCIÓN	3
ÍCONOS DE LA PANTALLA	4
CONFIGURACIÓN	5
INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN	7
CONEXIÓN AL COMPUTADOR	8
ESPECIFICACIONES	9
REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA	9
RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS	10

SP

	PRECAUCIÓN	
RIESGO DE CHOQUE ELÉCTRICO, NO ABRA		
<p>Precaución: Para reducir el riesgo de choque eléctrico, no retire la cubierta, no hay partes manipulables por el usuario al interior de la unidad. Refiera todo mantenimiento o intervención técnica a personal técnico calificado.</p>		
	Este símbolo indica la existencia de voltaje peligroso al interior de esta unidad que constituye un riesgo de choque eléctrico.	
	Este símbolo indica que hay importantes instrucciones de operación y mantenimiento en la literatura que acompaña a esta unidad.	

LÍNEAS DE SERVICIO AL CLIENTE

Venezuela:	0800 – ELECTRIC (353-2874)
Colombia:	01-900-331-PEJC (7352)
Panamá:	300-5185

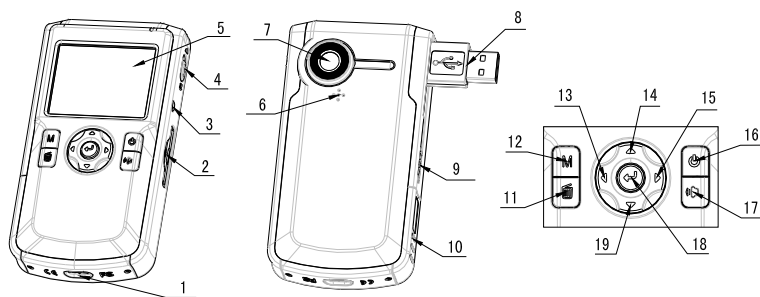
NOTA

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones, características y/u operación de este producto sin previo aviso con el fin de continuar las mejoras y desarrollo del mismo.

CARACTERÍSTICAS

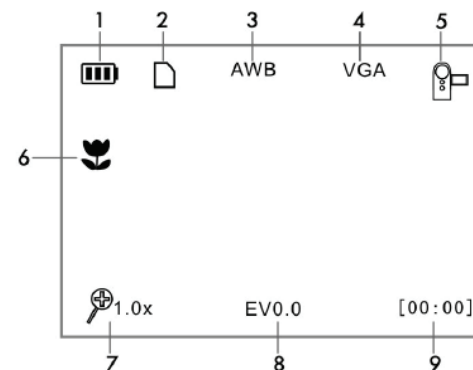
- 5.0 Mega Píxeles de Resolución
- Cámara de Fotos Digital
- Captura de Vídeo
- Salida de Televisión
- Pantalla a Color LTPS de 2"
- Memoria Flash Interna de 16 MB
- Soporte para Tarjeta SD
- Modo Macro

DESCRIPCIÓN



1. Orificio para Correa de Mano
 2. Ranura para Tarjeta SD
 3. Puerto AV
 4. Botón Macro
 5. Pantalla LCD
 6. Micrófono (Grabar Voz)
 7. Lente
 8. Puerto USB
 9. Botón de Puerto USB
 10. Compartimento de Baterías
 11. Borrar
 12. Modo
 13. Izquierda
 14. Arriba
 15. Derecha
 16. Encender/Apagar
 17. Parlante
 18. Grabación
 19. Abajo
- ▲ Modo Macro. Fotos entre 11 y 18 cm de distancia.
 ▲ Modo Normal. Fotos desde 50 cm de distancia hasta el infinito

ÍCONOS DE LA PANTALLA



ÍTEM	FUNCIÓN	DESCRIPCIÓN
1	Indicador de Batería	Batería llena Batería descargada
2	Indicador de Memoria o Tarjeta SD	Uso de la memoria interna o la tarjeta SD. Si no hay tarjeta puesta las fotografías se guardan en la memoria interna.
3	Balance de Blancos	Selección del Balance de Blancos
4	Resolución Seleccionada	12M = 3902 x 2940 8M = 3264 x 2448 5M = 2560 x 1920 3.1M = 2048 x 1536 1.3M = 1280 x 960 VGA = 640 X 480
5	Modo de Captura	Modo de Fotografía Modo de Vídeo
6	Indicador de Modo Normal o Macro	▲ Modo Normal (50 cm – infinito) ▼ Modo Macro (11 cm – 18 cm)
7	Indicador de Zoom	Muestra la proporción del zoom
8	Valor de Exposición	Muestra el valor EV ±
9	Contador	Tiempo restante en modo de vídeo (DV) Imágenes en modo de cámara (DC) Tiempo de grabación transcurrido

CONFIGURACIÓN

SP

Ajuste	Modo de Cámara	Calidad	Súper Fina Fina Normal	Calidad de Imagen
		Tamaño de Imagen	12M	3920 x 2940
			8.0M	3264 x 2448
			5.0M	2560 x 1920
			3.1M	2048 x 1536
			1.M	1280 x 960
		VGA	640 x 480	
		Balance de Blancos	Automático	Automático
			Soleado	Para días soleados
			Nuboso	Para días nubosos
Fluorescente	Para entornos fluorescentes			
Tungsteno	Para luces de tungsteno			
Exposición (EV)	0.0	Nivel de Exposición		
	±0.3			
	±0.7			
	±1.0			
	±1.3			
	±1.7			
±2.0				
Estampar Fecha	Apagado / Ajustar	DD, MM, YYYY		

Ajuste	Modo de Video	Tamaño de Video	VGA	640 x 480
			QVGA	320 x 240
		Balance de Blancos	Automático	Automático
			Soleado	Para días soleados
			Nuboso	Para días nubosos
			Fluorescente	Para entornos fluorescentes
		Tungsteno	Para luces de tungsteno	
		Exposición (EV)	0.0	Nivel de Exposición
			±0.3	
			±0.7	
±1.0				
±1.3				
±1.7				
±2.0				

SP

Ajuste	Configuración	Apagado Automático	1 minuto 3 minutos Apagado	Elija el tiempo para apagado automático
		Pitido	Encendido / Apagado	Enciende y apaga los pitidos
		Brillo	0.0	
			±2.0 ±1.0	
		Tamaño de Pantalla	NTSC	Formato de video americano y japonés
			PAL	Formato de video europeo
		Formatear	Sí / No	Formatea la tarjeta de memoria
		Fecha/Hora	YYYY / MM / DD	Ajuste de Fecha y Hora
		Parpadeo	50Hz	Frecuencia de electricidad europea
			60Hz	Frecuencia de electricidad americana
Configuración de Fábrica	Sí / No	Restaura la configuración de fábrica		
Idioma	Inglés Chino Tradicional Chino Simplificado Francés Italiano Español Portugués	Seleccione el idioma para la unidad		
Versión	V901160			

Nota

La configuración de la cámara será la que utilizó la última vez que la encendió.

INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

BATERÍAS

1. Abra el compartimiento de las baterías.
2. Coloque 2 baterías alcalinas AA teniendo en cuenta la polaridad.
3. Presione el botón de encendido para encender la cámara.

TARJETA DE MEMORIA SD (NO INCLUIDA)

La cámara tiene una memoria interna incorporada para guardar las fotografías y los videos. Esta memoria puede ampliarse con una tarjeta SD.

1. Apague la cámara.
2. Introduzca la tarjeta SD en la cámara.

Nota

- La tarjeta SD solo puede colocarse de una forma. Si no entra con facilidad, cambie la posición de la tarjeta, ya que debe entrar suavemente.
- La tarjeta SD debe ser formateada antes de comenzar a tomar fotografías.

FORMATEAR LA TARJETA SD





1. Presione y mantenga el botón de modo para entrar al menú de configuración.
2. Seleccione el modo de Configuración y presione REC para entrar.
3. Seleccione la opción de Formato y presione REC para confirmar.
4. Ahora presione de nuevo REC para formatear la tarjeta o la memoria interna.

RESOLUCIÓN

1. Presione y mantenga el botón Modo para entrar al menú.
2. Seleccione Resolución con los botones de navegación y presione REC para confirmar.
3. Se mostrarán las diferentes resoluciones disponibles. Seleccione la que desee con los botones e navegación y presione REC para confirmar.

TOMAR FOTOGRAFÍAS Y VIDEOS

Encienda la cámara.

1. Presione el botón Modo para elegir entre el Fotografía  y el Modo de Video .
2. Dependiendo de la distancia del objeto que va a capturar, utilice la función Macro. Para imágenes entre 11 y 18 centímetros ajuste el Modo Macro . Para imágenes desde 50 centímetros de distancia en adelante ajuste el Modo Normal .
3. Utilice la pantalla LCD para ver el objeto que está registrando.
4. Presione el botón REC para tomar la fotografía o tomar el video.

Nota

- Las imágenes con mucho movimiento no quedan bien registradas como fotografías.
- El tamaño máximo de video es de 4GB. La unidad se detendrá cuando alcance este tamaño.

ZOOM

Utilice la función Zoom para acercar las imágenes. Presione los botones arriba/abajo para acercar o alejar el objetivo.

REPRODUCCIÓN DE IMÁGENES Y VIDEOS

Presione el botón Modo para entrar a la opción de Reproducción. Utilice los botones derecha/izquierda para ver las imágenes o los videos.

1. Al colocar un video, presione REC para iniciar la reproducción y para pausarlo.
2. Utilice los botones derecha/izquierda para adelantar y retroceder.
3. Presione el botón Modo para salir.

BORRAR IMÁGENES O VIDEOS

Presione el botón Modo y seleccione la opción de Reproducción.

Presione y mantenga el botón Modo para entrar a la función Borrar.

Elija entre Borrar Uno o Borrar Todos, y presione REC para confirmar.

Nota

También puede presionar el botón de Borrar directamente cuando esté visualizando las imágenes y los videos.

CONEXIÓN AL COMPUTADOR

La cámara puede conectarse al computador para guardar las imágenes y los videos en el computador. Utilice el puerto USB.



ESPECIFICACIONES

Sensor	5.0 Mega Pixeles Sensor CMOS
Resolución de Video	VGA (640 X 480) QVGA (320 X 240)
Resolución de Fotografía	12M = 3902 x 2940 (Por Interpolación) 8M = 3264 x 2448 (Por Interpolación) 5M = 2560 x 1920 3.1M = 2048 x 1536 1.3M = 1280 x 960 VGA = 640 X 480
Lente	F/2.8 f=8.5mm
Rango de Enfoque	0.5m - infinito
Modo Macro	11cm – 18cm
Zoom Digital	8X
Pantalla LCD	Pantalla a Color LTPS TFT de 2"
Balance de Blancos	Automático Soleado Nuboso Fluorescente Tungsteno
Memoria Interna	Memoria Flash de 16MB
Memoria Externa	Tarjeta SD de hasta 16GB
Formatos de Archivos	Imagen: JPEG Video: AVI
Interface para Computador	USB 1.1
Salida de TV	NTSC/PAL
Fuente de Energía	2 baterías alcalinas AA

REQUERIMIENTOS DEL SISTEMA

Sistema Operativo	Windows XP, Visto o superior Mac 9.x o X.x
CPU	Pentium II o superior
RAM	Mínimo 64MB
Interface	Puerto USB
CD	CD ROM Velocidad 4X o superior



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Esta lista es para ayudarle a resolver problemas simples que pueden presentarse en el uso de la unidad. Por favor léala y verifique estos puntos antes de solicitar ayuda de personal de servicio técnico autorizado.

PROBLEMA	CAUSA Y SOLUCIÓN
La cámara no enciende	Las baterías tienen poca energía; reemplácelas
Las fotografías no se guardan al tomarlas	La memoria está llena o no está bien formateada; libere espacio o formatee de nuevo
El computador no reconoce la cámara al conectarla	Asegúrese de que las conexiones son correctas y de ser necesario reinicie el computador
Las baterías se gastan muy rápido	Utilice solamente baterías Alcalinas
Las fotografías están borrosas	La cámara se movió al tomar las imágenes; sosténgala la cámara con firmeza. El lente está sucio; límpielo El foco ajustado es incorrecto; utilice normal o macro según la distancia