



| BIENVENIDA |

Estimado usuario, gracias por adquirir este producto. Se ha invertido mucho tiempo y esfuerzo en su desarrollo y esperamos que le proporcione muchos años de funcionamiento sin problemas.

1. No golpee, pinche ni desmonte la cámara; la garantía podría quedar anulada.



2. Evite todo el contacto con el agua y séquese las manos antes de utilizarla.



3. No la exponga a altas temperaturas ni la deje en la luz directa del sol. Hacerlo podría dañar la cámara.



4. Utilice la cámara con cuidado. Evite presionar con fuerza el cuerpo de la cámara.



5. Por su propia seguridad, evite utilizar la cámara durante una tormenta o condiciones con rayos.



6. Extraiga la batería cuando no la vaya a utilizar durante un largo periodo, ya que una batería deteriorada podría afectar al funcionamiento de la cámara.

7. Extraiga la batería se muestra señales de fugas o distorsión.

8. Le sugerimos que utilice solamente los accesorios suministrados por el fabricante.

Contenidos

Introducción

1. Identificación de las partes -----	1
2. Requisitos de sistema y requisitos de hardware del PC -----	2
3. Accesorios -----	2
4. Instalación de la batería -----	3
5. Insertar y extraer la tarjeta SD/MMC (Opcional) -----	3
6. Enganche de la correa (opcional) -----	4
7. Utilización del trípode (opcional) -----	4

Funcionamiento Básico

1. Encendido y apagado -----	5
2. Configuración del selector de modo -----	5
3. Captura de imágenes -----	6
4. Grabación de películas -----	8
5. Grabación de voz -----	9

Reproducción de las imágenes en la pantalla LCD

1. Reproducción de las imágenes en la pantalla LCD -----	10
2. Salida de TV -----	11
3. Borrado de imágenes y películas -----	12

Operaciones y configuración avanzadas

- 1. Utilización del botón Menú/Aceptar ----- 13

Instalación de software

- 1. Instalación de software ----- 16
- 2. Completar el procedimiento de instalación relacionado----- 22

Disfrutar de las imágenes en un PC

- 1. Descarga de imágenes -----23

Solución de problemas

- 1. Solución de problemas -----24

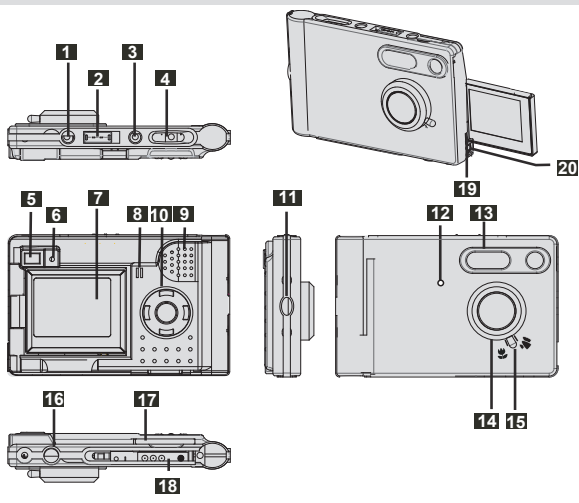
Información adicional

- 1. Duración de la batería ----- 26
- 2. Estados del indicador LED ----- 26
- 3. Capacidad de almacenamiento ----- 27
- 4. Más información acerca de la frecuencia ----- 27
- 5. Especificaciones técnicas----- 28

Introducción

1. Identificación de las partes

Familiarizarse con los componentes de la cámara antes de utilizarla, le facilitará su utilización.



- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1 Botón de encendido y apagado | 12 LED
(Temporizador / indicador de carga) |
| 2 Selector de modo | 13 Flash |
| 3 Botón de pantalla LCD | 14 Objetivo |
| 4 Obturador | 15 Selector de encendido y
apagado y enfoque |
| 5 Visor | 16 Enganche de trípode |
| 6 Indicador LED de encendido | 17 Ranura de tarjeta SD/MMC |
| 7 LCD | 18 Batería de Litio |
| 8 Micrófono | 19 Puerto USB |
| 9 Altavoz | 20 Conexión de salida de TV |
| 10 Botón MENÚ/ACEPTAR | |
| 11 Enganche de muñequera | |

2. Requisitos de sistema y requisitos de hardware del PC

- Sistema: PC procesador Pentium II 300MHz o superior
- Utilizando Windows 98SE/Me/2000/XP
- 64MB de RAM
- 300MB de espacio libre en disco duro
- Unidad de CD-ROM
- Tarjeta de sonido

3. Accesorios

Asegúrese de que la caja incluye los siguientes productos. Si falta algún accesorio, póngase en contacto con su distribuidor:

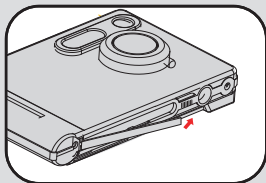
- 1 CD-ROM (Photo Express 8.0SE / controlador de SlimCard)
- 2 Correa
- 3 Soporte
- 4 Cable USB para el PC
- 5 Conexión RCA de TV
- 6 Batería de ion-litio de 3.7v
- 7 Funda

Accesorio opcional :

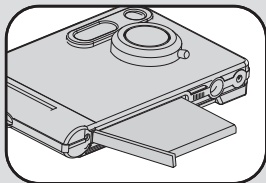
- 1 Cargador de batería



4. Instalación de la batería



Deslice la cubierta de la batería en la dirección indicada para abrirla.



Cierre la cubierta de la batería para asegurarla.

NOTA: La primera vez cargue la batería durante tres horas al menos.

- ✓ Para obtener una información detallada acerca de la duración de la batería, consulte "Duración de la batería" en la página 26.

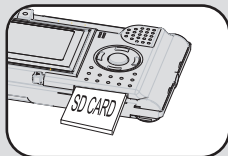
5. Instalar y extraer la tarjeta SD/MMC (opcional)

- ❗ Nunca extraiga la tarjeta SD/MMC mientras la cámara esté procesando datos.

► Extraer la tarjeta

Para extraer la tarjeta, empújela y suéltela

☞ La cámara incluye una memoria flash de 16MB interna para guardar datos. Si no inserta una tarjeta SD/MMC, los datos se guardarán en la memoria flash interna automáticamente.



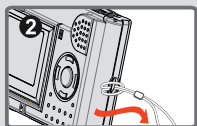
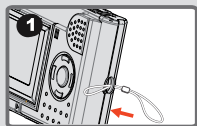
- ✓ Para obtener una información detallada acerca de la capacidad de la tarjeta SD/MMC y la memoria interna (memoria flash de 16Mb), consulte la sección "Capacidad de almacenamiento" en la página 27.

6. Enganche de la correa

Por su comodidad y seguridad, puede que desee colocar la correa.

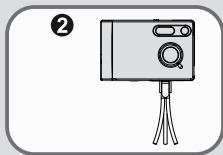
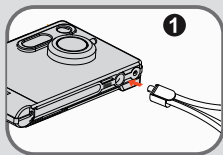
-
1. Pase el bucle de la correa a través del enganche en la dirección indicada.
-

2. Ajuste la correa como se indica.
-



7. Utilización del trípode

El trípode puede conectarse a la cámara para minimizar la vibración y asegurar una calidad óptima de la imagen, en especial para hacer autorretratos, películas largas y en el modo Macro.



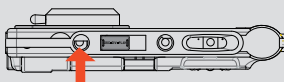
-
1. Enrosque el trípode en la rosca situada en la parte inferior de la cámara.
-

2. Despliegue las patas para utilizarlo. Ajuste la dirección a la posición que desee.
-

1. Encendido/apagado

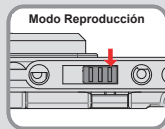
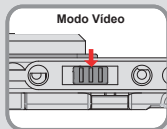
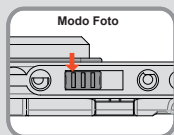
► Utilización del botón de encendido y apagado

Pulse el botón "Encendido y apagado", Si la cámara se ha apagado automáticamente o pulse este botón para entrar en el estado de suspensión para ahorrar energía.



2. Configuración del selector de modo

Esta cámara incluye tres modos. Deslice el Selector de modo para seleccionar el modo que desee utilizar.



3. Grabación de imágenes

Siga los pasos descritos a continuación para capturar imágenes:



► Instantánea

1. Coloque el **selector de modo** en la posición **DSC**.

2. Gire manualmente el control del objetivo para seleccionar a longitud de enfoque adecuada.

Modo Macro  : 0.5m-1.2m

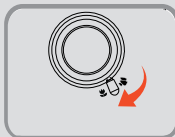
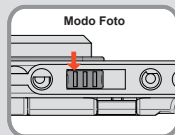
Modo Normal  : 1.2m ~ ∞

3. Utilice los botones de control   para ajustar el nivel de zoom para la imagen que desee.



<Zoom digital desde x1 a x6>.



4. Pulse el botón OBTURADOR para hacer la fotografía. (La pantalla LCD mostrará : "Capturar 3..2..1..."lo que significa que la cámara está guardando la imagen)

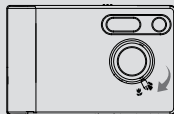
- Esta función permite al sujeto de la fotografía verse en la pantalla LCD de la cámara. El sujeto puede utilizar esta función para comprobar la imagen en la pantalla LCD mientras usted encuadra la imagen a través del visor.





► Enfoque

Ajuste el enfoque antes de hacer la fotografía, gire el selector de enfoque hacia  o , La tabla siguiente le ayudará a seleccionar la distancia de enfoque para obtener la mejor imagen.


	Macro	0.5m-1.2m
	Normal	1.2m-∞







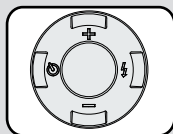
► Temporizador

Pulse el botón  , puede seleccionar si hacer la fotografía con una demora de 10 segundos,ulse de nuevo el botón  para cancelar el modo Temporizador.

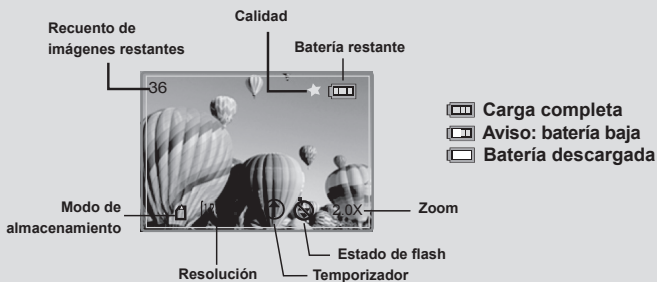
► Flash

La cámara proporciona 4 modos de flash como se muestra en la tabla siguiente, pulse el botón  para seleccionar el modo de flash.

	Flash automático
	Flash apagado
	Flash forzado
	Flash forzado para primeros planos



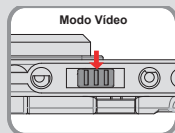
► Pantalla LCD en el modo DSC.



NOTA: El recuento de las imágenes restantes puede variar dependiendo de la resolución y la saturación de color; los datos de la tabla son solo una referencia.

4. Videocámara

1). Coloque el **selector de modo** en la posición **Vídeo**.



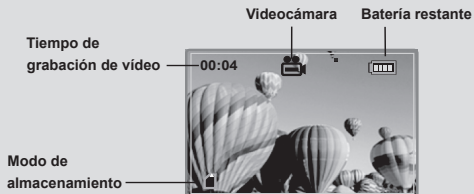
2). Utilice el botón **Menú/Aceptar** para seleccionar el vídeo.

3). Pulse el botón **Obturador** para grabar el vídeo y, a continuación la pantalla LCD mostrará el tiempo de la grabación, pulse el botón Obturador de nuevo para detener la grabación.



- La resolución de la imagen dinámica y las especificaciones relacionadas puede encontrarlas en la página 28

► Pantalla LCD en el modo Videocámara.

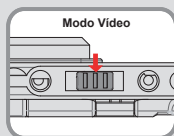


- La tarjeta SD/MMC
- Memoria flash: Sin icono

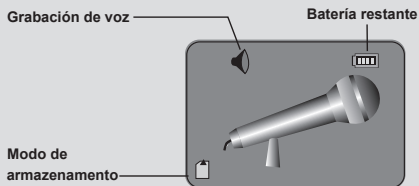
- Carga completa
- Aviso: batería baja
- Batería descargada


5. Grabación de voz




- 1). Coloque el **Selector de modo** en la posición **Vídeo**.
- 2). Utilice el botón **Menú/Aceptar** para seleccionar la opción **Voz**.
- 3). Pulse el botón **Obturador** para grabar la voz, el LED parpadeará durante todo el tiempo y, a continuación, la pantalla LCD se apagará para ahorrar energía de la batería, pulse de nuevo el botón para detener la grabación.



► Pantalla LCD en el modo Grabación de vídeo.



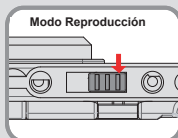
-  La tarjeta SD/MMC
- Memoria flash: Sin icono

-  Carga completa
-  Aviso: batería baja
-  Carga baja

Reproducción de las imágenes en la pantalla LCD

1. Reproducción de las imágenes en la pantalla LCD

- 1). Coloque el **selector de modo** en la posición **Reproducción**.



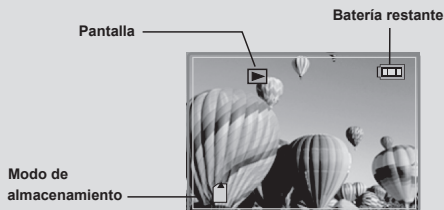
- 2). Aparecerán nueve imágenes en la pantalla LCD.







- 3). Pulse los botones de control  para seleccionar la imagen y, a continuación, pulse el botón **OBTURADOR** para verla en la pantalla LCD.

- Puede cambiar el modo de imagen de MINIATURA a pantalla completa pulsando el botón **MENÚ/ACEPTAR**.

► Pantalla LCD en el modo Reproducción.



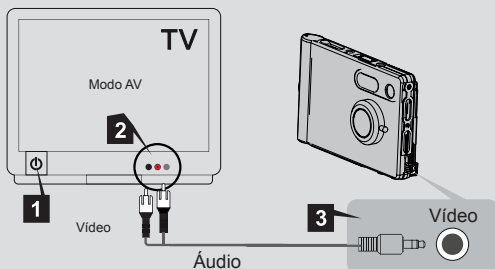
-  La tarjeta SD/MMC
- Memoria flash: Sin icono

-  Carga completa
-  Aviso: batería baja
-  Carga baja

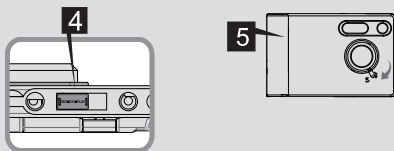
2. Salida TV

Conecte la cámara a un aparato de TV mediante el cable A V para compartir las imágenes y las grabaciones de audio con amigos y familia.

- 1). Encienda el aparato de TV y seleccione el modo AV.
- 2). Conecte los terminales de audio y video del cable AV al aparato de TV.
- 3). Conecte el otro extremo a la cámara.



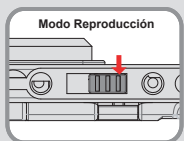
- 4). Encienda la cámara y coloque el selector de modo en la posición Foto.
- 5). Pulse el botón Menú/Aceptar con el botón de control ► hasta el menú Salida de TV, Pulse el botón Menú/Aceptar, con el botón de control ▲ seleccione el modo que necesite. Pulse Menú/Aceptar para comenzar la reproducción.



- Antes de desconectar el cable AV del televisor, debería apagar primero la cámara.



3. Eliminar imágenes y películas

En el modo REPRODUCCIÓN, pulse el botón MENÚ/ACEPTAR, para entrar en el modo ELIMINAR. Siga estos pasos si desea eliminar una imagen o película:



1). Coloque el selector de modo en la posición Reproducción.

2). Pulse el botón de control  para seleccionar una imagen.

3). Pulse el botón de control , seleccione Eliminar una imagen o Eliminar todas. Pulse el botón Menú/Aceptar, seleccione "Sí" con el botón , y, a continuación, pulse el botón Menú/Aceptar para completar la acción de borrado.

1. Utilización del botón MENÚ

1. El MENÚ proporciona opciones avanzadas para la configuración de una mejor condición para la cámara. Utilice el botón MENÚ/OK para entrar en el MENÚ.

► Visualización del menú en el modo FOTO.



Pulse el botón Menú/Aceptar y el botón de control ◀ ▶ para cambiar de menú, Pulse el botón de control ▲ ▼ para marcar una opción.

MENÚ	ELEMENTO	Pantalla LCD	DESCRIPCIÓN	
Color	Auto	No	Cuando la cámara se utilice en situaciones de iluminación baja, se mejorará automáticamente la sensibilidad para que pueda obtener mejores imágenes, pero se reducirá la velocidad de fotogramas. Este elemento le permite configurar la temperatura de color teniendo en cuenta la luz del entorno. Si conoce las condiciones de color del entorno de la fotografía, como en el caso de las situaciones "soleado" (brillante), "nublado" (tenué), "fluorescente" (condición de alto color) y "tungsteno" (condición de bajo color), seleccione el modo que considere más apropiado. Seleccione el modo "Auto" si no está seguro de la situación del entorno.	
	Exposición	EV		No
		0		No
	Equilibrio blanco	Auto		No
		Soleado		No
		Nublado		No
		Fluorescente		No
	Nitidez	Tungsteno		No
Normal		No		
Nítida		No		
	Suave	No		
Resolución	2272X1704	[2272]	Este elemento le permite modificar la resolución de la imagen. Seleccione el tipo "1600×1200" o "2272×1704" "2048×1536" cuando desee revelar fotografías a 4×6.	
	2048X1536	[2048]		
	1600X1200	[1600]		
	1280X1024	[1280]		

MENÚ	ELEMENTO	Pantalla LCD	DESCRIPCIÓN	
Calidad	Alta	★★	Este elemento le permite configurar la calidad de imagen.	
	Estándar	★		
Apagado	Configurar	Apag auto	No	Este elemento le permite configurar el tiempo para el apagado automático.
		03:00	No	
Fecha/Hora	Configurar	2001 01 01	No	Este elemento le permite configurar la fecha y la hora.
		00:00:00	No	
Frec.	50Hz	No	Este elemento le permite configurar la frecuencia de refresco.	
	60Hz	No		
Idioma	English	No	Este elemento le permite configurar el idioma.	
	Deutsch	No		
	Francais	No		
	Italiano	No		
	Português	No		
	Espanol	No		
Salida TV	NTSC	No	Este elemento le permite configurar la salida de TV.	
	PAL	No		
Salir			Salir del administrador de menú.	

► Visualización de menú en el modo Vídeo.

Pulse el botón Menú/Aceptar en el modo Vídeo y aparecerá el menú de Vídeo en la pantalla LCD. Seleccione Vídeo o Voz y, a continuación, pulse el botón Menú/Aceptar.



NOTA: Con Quick Time, puede reproducir archivos de película en el PC.

► Visualización de menú en el modo Reproducción.

1. Pulse el botón Menú/Aceptar para entrar en el menú Eliminar. (en el estado de pantalla completa)



ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Borrar uno	Eliminar una imagen o película
Borrar todo	Eliminar todas las imágenes o películas
Formatear	Eliminar todos los archivos y formatea la memoria flash
Proteger	Proteger: proteja la fotografía, audio o película que no desee eliminar.
Present. Auto.	Muestra automáticamente las fotografías o películas automáticamente desde la primera a la última.
Salir	Sale del menú "Eliminar".

NOTA: No formatee la memoria desde el PC.

Acerca de Photo Explorer

Photo Explorer resulta perfecto para organizar las fotografías que transfiera desde la cámara digital al ordenador. Le permite agrupar por categorías, mover, copiar y editar las fotografías de una forma sencilla y en un entorno intuitivo.

1. Inserte el CD en el ordenador utilizando el programa de instalación automático que aparecerá en pantalla.

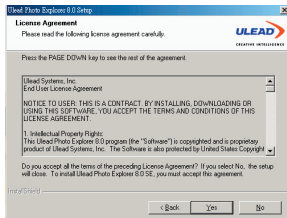
- 1). Haga clic en “instalar” para comenzar la instalación del software



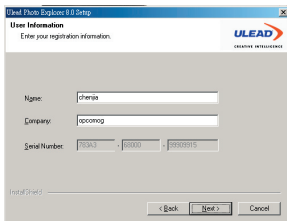
- 2). Haga clic en “Siguiente “ para continuar



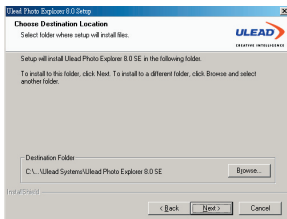
3). Haga clic en “S” para continuar



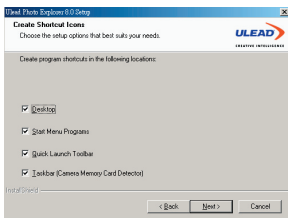
4). Seleccione la ruta de instalación y continúe



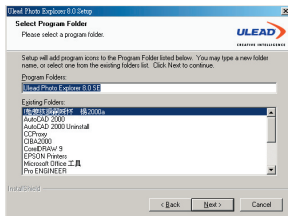
5). Seleccione la ruta de instalación y haga clic en “Siguiente” para continuar



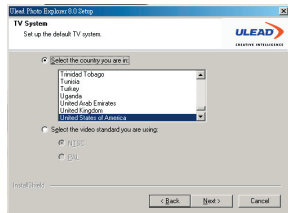
6). Haga clic en “Siguiente” para continuar.



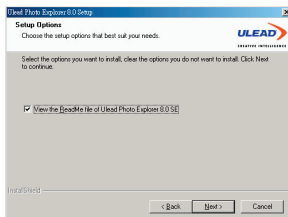
7). Haga clic en “Siguiente” para continuar.



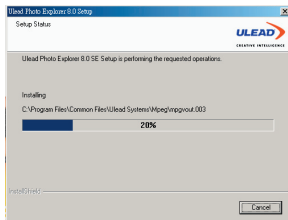
8). Seleccione un país y haga clic en “Siguiente” para continuar.



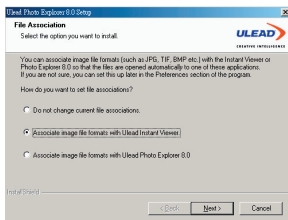
9). Haga clic en “Siguiente” para continuar.



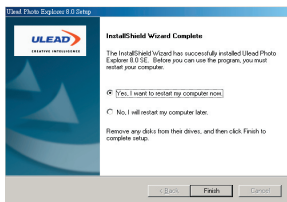
10). Copia de archivos.



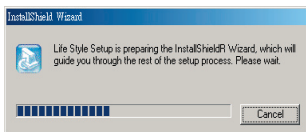
11).Haga clic en “Siguiente” para continuar.



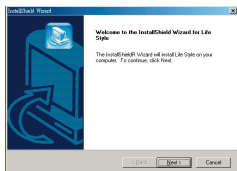
12). Haga clic en “Terminar” si la instalación ha sido correcta.



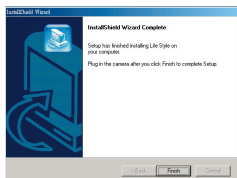
2. Si selecciona Controlador de SlimCard, continúe con la instalación del controlador de SlimCard.



1) Haga clic en “SIGUIENTE” para continuar.



2) Haga clic en “TERMINAR “ si la instalación ha sido correcta.

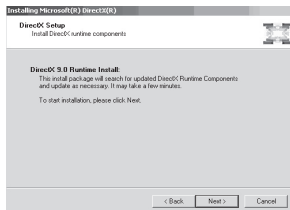


3. Si selecciona DirectX 9.0 , continúe con la instalación de DirectX 9.0.

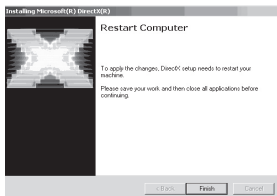
1).Haga clic en “SIGUIENTE” para continuar.



2).Haga clic en “SIGUIENTE” para continuar.



3). Haga clic en “Terminar” si la instalación ha sido correcta.

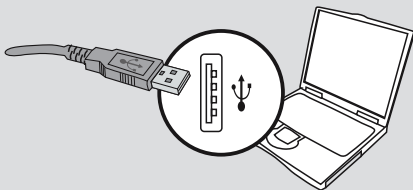


2. Completar el procedimiento de instalación relacionado

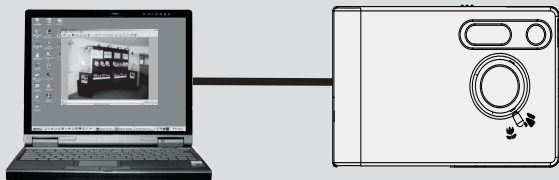
1) Encienda el equipo.

2) Coloque el Selector de modo de la cámara en la posición Foto.

3) Inserte el cable USB en el puerto USB de su equipo.

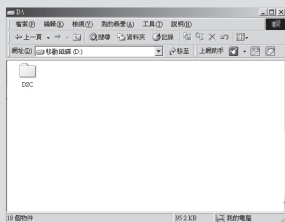






4) Inserte el otro extremo del cable USB en el puerto USB de la cámara.
Con PHOTO EXPRESS puede utilizar la función PC - CAM.




Descarga de imágenes

1. Conecte la cámara al PC, la cámara se convertirá en una unidad extraíble.
2. Haga doble clic en “Mi PC”, haga doble clic en “Unidad extraíble”, haga doble clic en la carpeta “DCIM” y, a continuación, podrá copiar las fotografías al PC.



Pregunta	Respuesta 
 Durante la utilización de la cámara	
La cámara no se enciende.	<ul style="list-style-type: none"> ❶ La batería puede estar agotada, Cargue la batería. ❷ Asegúrese de que la batería está instalada correctamente.
No puede encender la cámara incluso con las batería instalada.	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Asegúrese de que la batería está instalada correctamente. ❷ Si permanece inactiva durante 3 minutos, la cámara se apagará automáticamente, pulse el botón Encendido/Activación para reiniciarla.
No puedo hacer fotografías ni películas al pulsar el Botón Obturador.	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Asegúrese de que la cámara está encendida. ❷ La memoria está llena. Libere espacio de la tarjeta SD/MMC o la memoria flash. ❸ Compruebe si la cámara se encuentra en el estado de carga de batería. ❹ Compruebe si la tarjeta SD/MMC está "protegida". ❺ Si aparece el mensaje "ERROR DE MEMORIA" en la pantalla LCD, coloque el  Selector de modo en la posición de formateo de la tarjeta.
No he eliminado las imágenes ni películas, pero no puedo encontrarlas en la tarjeta SD/MMC.	<p>Compruebe si los archivos están guardados en la memoria interna de la cámara. Si hay un  icono en la sección inferior derecha de la pantalla LCD, significa que está utilizando la cámara con una tarjeta SD/MMC. Por favor, Extraiga la tarjeta para encontrar los datos de la memoria flash. (Para obtener una información detallada, consulte la sección "Extracción de la tarjeta" de la página 3)</p>
No puedo configurar el flash como "Encendido".	<p>Cargar el flash necesita más energía de la batería. Cuando la carga de la batería esté casi agotada, el flash no podrá utilizarse. Cargue la batería.</p>

La imagen aparece demasiado borrosa	Ajuste el enfoque (consulte la página 6).
La imagen aparece demasiado oscura.	Puede ser necesario hacer fotografías o películas en un lugar con una iluminación adecuada o utilizar el flash
La reproducción de sonido no está disponible al visualizar la película en la pantalla LCD.	Esta situación es normal. Si desea que la película se reproduzca con sonido, copie el archivo al PC y véala en él.
Aparece ruido al ver las imágenes en la pantalla LCD o en el PC.	Configure la frecuencia para adecuarla al área en el que se encuentre. Consulte la página 27.
 Al conectar la cámara al PC	
La instalación del controlador ha fallado.	<ul style="list-style-type: none"> ❶ Elimine el controlador y otros programas relacionados. Siga los pasos de instalación del manual para volver a realizar la instalación. ❷ Instale el controlador antes de conectar el cable USB incluido.
Conflicto con otra cámara o dispositivo de captura instalado.	Si dispone de otra cámara o dispositivo de captura, desconecte la cámara y desinstale el controlador del PC para evitar conflicto de controladores.
La película no se puede reproducir en el PC.	Instale Quicktime.
Aparece ruido en el PC al utilizar la videoconferencia.	Seleccione la frecuencia adecuada para el área en la que se encuentre. Consulte la sección "Más información acerca de la frecuencia" en la página 27.

1. Duración de la batería

Condición \ Numero	Numero de imágenes	Duración de la batería (minutos)
Hacer fotografías fijas 1600x1200 (Sin flash)	1800	150

Notas: 1. La duración de la batería se reducirá en las siguientes condiciones.

- (1) Hacer fotografías en bajas temperaturas.
 - (2) Encender y apagar la cámara repetidamente.
2. La tabla anterior es sólo como referencia.
3. Utilizar la luz del flash reducirá el número de imágenes que se pueden hacer.

2. Estados del indicador LED

! Nunca extraiga la tarjeta y la batería mientras el LED esté encendido.

Situación	Color de LED	Significado
Alimentación (Indicador LED)	Rojo	Encendido
Flash (Indicador LED)	Rojo	Videocámara
		Grabar voz
Indicación de estado (Indicador LED)	Verde	Temporizador
		Cargando

3. Capacidad de almacenamiento

Memoria	Fotografía				Película	Voz
	2272x1704	2048x1536	1600x1200	1280x1024	320x240	8kHz
Memoria Flash (16MB)	50	63	87	107	5 Min.	60 Min.
Tarjeta SD/MMC (32MB)	100	126	174	214	10 Min.	120 Min.
Tarjeta SD/MMC (64MB)	200	252	348	428	20 Min.	240Min.
Tarjeta SD/MMC (128MB)	400	504	696	856	40 Min.	480Min.
Tarjeta SD/MMC (256MB)	800	1008	1392	1712	80 Min.	960 Min.
Tarjeta SD/MMC (512MB)	1600	2016	2784	3424	160 Min.	1720Min.

Notas: 1. El número real de imágenes guardadas puede variar (hasta un 30%) dependiendo de la resolución y la saturación de color.

2. La tabla anterior es sólo como referencia.

4. Más información acerca de la frecuencia

La configuración de frecuencia predeterminada de la cámara se basa en los estándares del país. Cuando utilice la cámara en un país extranjero, consulte la tabla siguiente para adecuar la frecuencia al lugar al que se desplace.

País	Inglaterra	Alemania	Francia	Italia	España	Países Bajos
Configuración	50Hz	50Hz	60Hz	50Hz	50Hz	50Hz
País	Portugal	América	Taiwán	China	Japón	Corea
Configuración	50Hz	60Hz	60Hz	50Hz	50/ 60Hz	60Hz

5. Especificaciones

ELEMENTO	DESCRIPCIÓN
Modelo	Slim Card
Sensor de imagen	2 MP 1600x1200 pixeles
Interfaz	USB Revisión 1.1
Sistema operativo	Windows98se / Windows2000 / Windows ME / Windows XP
Indicador	LED indicador de encendido
Compresión de imagen	JPEG / JPEG en movimiento
Formato de video	VGA 640X480 JPEG a15fps
	CIF 352X288 JPEG a30fps
Memoria interna	Memoria Flash de 16MB
Interfaz de memoria	Interfaz SD / MMC (Hasta 512MB)
Cámara fotográfica digital	4.0M 2272x1704: 5 0 imágenes (en memoria flash de 16Mb)
	3.0M 2048x1536: 63 imágenes (en memoria flash de 16Mb)
	2.1M 1600x1200: 87 imágenes (en memoria flash de 16Mb)
	1.3M 1280x1024: 107 imágenes (en memoria flash de 16Mb)
Videocámara digital con audio	5 minutos a 7.5fps y una resolución de 320x240 (en memoria Flash de 16MB)
Grabadora de voz digital	1hr /nivel de muestra de 8k (en memoria Flash de 16MB)
Zoom digital	6X
Visor	LCD TFT / Visor óptico
LCD	LCD TFT color de 1.5" (280x220)
Función de salida de TV	Sistema de color NTSC/PAL
Distancias de enfoque	Macro:0.5~1.2m Normal:1.2m~infinidad
Flash	Apagado/Auto/Flash/Flash-
Fuente de alimentación	Batería interna de ión-litio de 3.7v
Duración de la batería	2 . 5 h en funcionamiento continuo
Voltaje de salida USB	DC 5V±0.5V
Apagado Automático	Tras 30~180seg de inactividad por parte del usuario
Corrección automática de imagen	Brillo
Exposición	-1.5EV~+1.5EV (en pasos de 0.3EV)
Balance de blanco (BB)	Auto/Soleado/Nublado/Fluorescente/Tungsteno
Temporizador automático	con 10 segundos de demora
OBJETIVO	8.5mm F:2.8 FOV(D):52°
Rango de temperatura de funcionamiento	0°C ~ 40°C (32°F ~ 104°F)
Dimensiones (L)X(A)X(Alt)	92.7mm x 59.7mm x 16mm (3.7"X2.4"X0.6")