



Escáner de
Transparencias y
Películas de 35 mm

FS-5T12 Escanear

Manual de Usuarios

Información importante sobre seguridad y precauciones para el uso del escáner

Utilice sólo transparencias de 35 mm o negativos de 35 mm

Este escáner fue diseñado para escanear transparencias o negativos de 35 mm. Si escanea material de otros tamaños puede dañar sus originales.

No introduzca negativos o transparencias en el escáner sin utilizar las bandejas adecuadas que se incluyen.

Cuando escanee, asegúrese de que sus transparencias o negativos estén correctamente colocados en la bandeja. En su escáner utilice sólo bandejas de ImageLab.

No hay resarcimiento por las imágenes perdidas

No hay resarcimiento por las imágenes dañadas a causa del mal funcionamiento de su escáner o soporte de almacenamiento, etc.

No moje el escáner

Tenga cuidado de no mojar el escáner. Si ingresa agua en el interior del escáner se puede producir un daño permanente en su escáner u original.

No exponga el escáner a arena o polvo

Utilizar el escáner en lugares con arena o polvo puede producir el mal funcionamiento de su escáner

Realice copias de seguridad de sus fotografías

Para evitar el posible riesgo de pérdida de datos, siempre copie (realice copias de seguridad) sus fotografías.

No sacuda ni golpee el escáner

Además del mal funcionamiento y la incapacidad para grabar imágenes, esto puede hacer que su memoria extraíble (tarjeta SD) no pueda utilizarse o causar la falla, el daño o la pérdida de datos de las imágenes.

LEA ESTO PRIMERO

ADVERTENCIA

PARA REDUCIR EL RIESGO DE QUEMADURAS O DE DESCARGA E INTERFERENCIA, UTILICE SÓLO LOS ACCESORIOS RECOMENDADOS Y NO EXPONGA ESTE EQUIPO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD. NO DESARME EL DISPOSITIVO. NO CONTIENE PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR.

PRECAUCIÓN

PELIGRO DE EXPLOSIÓN O GRAVES QUEMADURAS SI LAS PILAS NO SE CAMBIAN DE FORMA CORRECTA. REEMPLÁCELAS SÓLO CON EL MISMO TIPO O UN EQUIVALENTE RECOMENDADO POR EL FABRICANTE. DESECHE LAS PILAS USADAS DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES DEL FABRICANTE.

Notificación de la FCC: (sólo para Estados Unidos)

Este dispositivo cumple con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no causa interferencia perjudicial y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que puede causar un funcionamiento no deseado.

Se ha evaluado este equipo y cumple con los límites para un dispositivo digital Clase B, de acuerdo con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están establecidos para proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial en una instalación doméstica. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se lo instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede ocasionar interferencia perjudicial en las comunicaciones de radio.

Sin embargo, no existe garantía de que la interferencia no suceda en una instalación en particular. Si este equipo no produce interferencia perjudicial en la recepción de señal de radio o

televisión, que se puede determinar apagando o encendiendo el equipo, se recomienda que el usuario intente corregir la interferencia con una o más de las siguientes medidas:

- volver a orientar o ubicar la antena receptora;
- aumentar la separación entre el equipo y el receptor;
- conectar el equipo a un tomacorriente en un circuito diferente al que está conectado el receptor, y
- consultar al proveedor o a un técnico con experiencia en radio o televisión para obtener ayuda.

Precaución de la FCC: Para garantizar un cumplimiento permanente, siga las instrucciones de instalación adjuntas y utilice sólo cables de interfaz blindados con núcleo de ferrita cuando lo conecte a la computadora o a dispositivos periféricos.

Cualquier modificación o cambio que no esté expresamente aprobado por la parte responsable del cumplimiento podría anular la autoridad del usuario para utilizar este equipo.

Por cualquier comentario o pregunta, comuníquese con el servicio de Atención al Cliente de ImageLab.

Teléfono: 1-866-934-8557

Sitio web www.imagelab.us

INTRODUCCIÓN

Gracias por adquirir este escáner de transparencias y películas de 35 mm de ImageLab. Lea detenidamente este manual de usuario y guárdelo en un lugar seguro para consultarlo en el futuro.

Introduzca sus negativos o transparencias en las bandejas y presione escanear. El escáner los transforma directamente en fotografías digitales en formato JPEG de alta calidad de 12 megapíxeles que se pueden almacenar en una tarjeta SD o se pueden cargar en su computadora por medio de una conexión USB. **No se necesita un software especial.**

El escáner de transparencias y películas de 35 mm fácil de utilizar, conveniente y rápido de ImageLab es perfecto para archivar y compartir sus transparencias y negativos preciados. Hemos diseñado este escáner desde cero para ofrecer funciones nunca antes vistas y un rendimiento como ninguno en esta categoría. Con una verdadera resolución de 12 megapíxeles y pantalla LCD a color incorporada, escanee sus transparencias y negativos en segundos. Con pilas, escanee sus negativos en el medio de su sala sin tener que utilizar cables.

Incluso con todas estas funciones, el escáner de transparencias y películas de 35 mm de ImageLab incluso funciona con sólo 2 botones: encender y escanear.

Luego de realizar los escaneos, se pueden descargar y ver en su computadora con una conexión USB o con la introducción de una tarjeta SD directamente en su computadora o en un quiosco de impresiones comerciales.

No se necesitan controladores de software para descargar sus fotografías desde el escáner si utiliza Windows ME/2000/XP o MacOS v10.2, o una versión superior. Para obtener lo mejor de su cámara, lea este manual detenidamente.

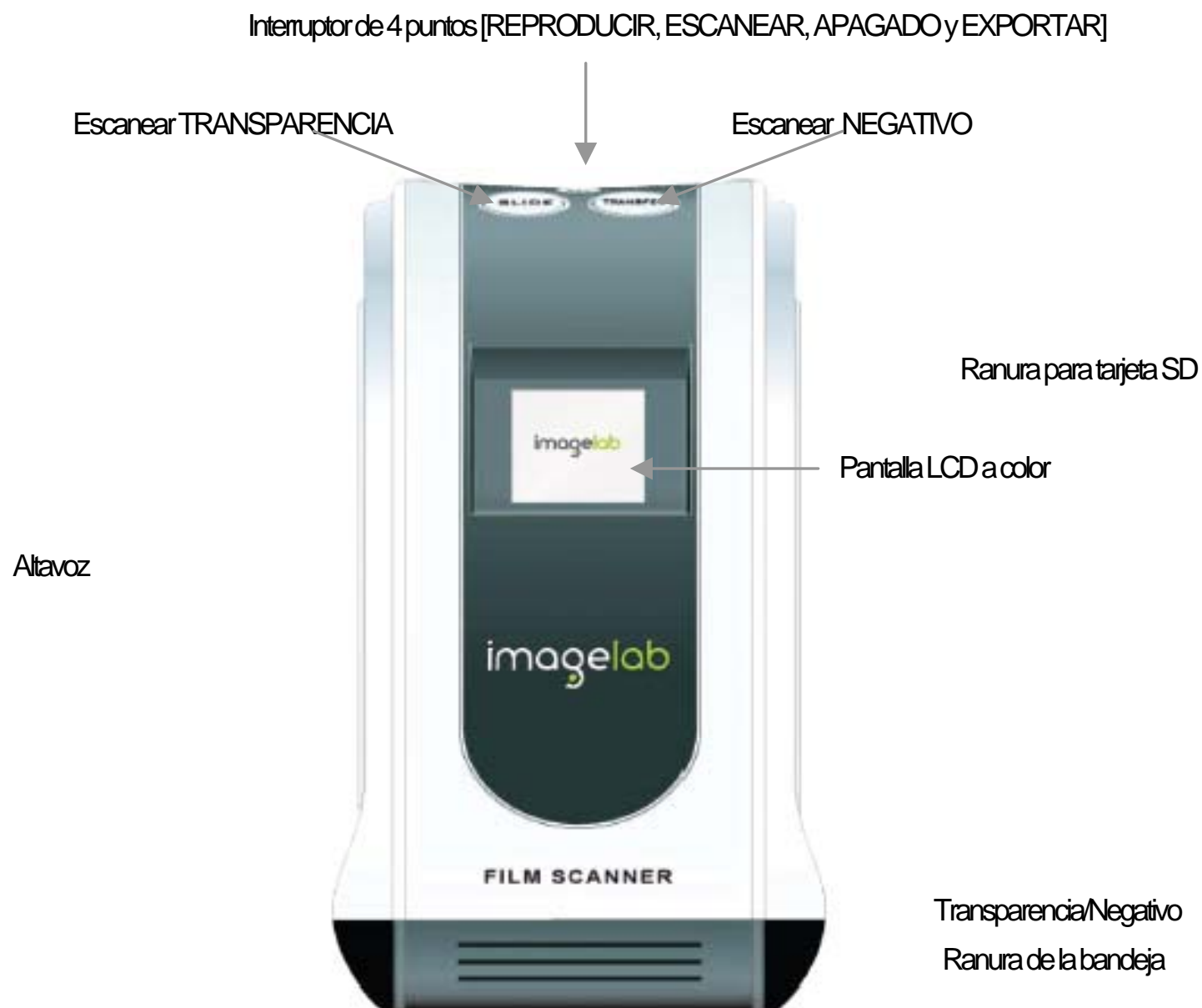
Este manual se divide en seis partes:

- I. Presentación del escáner
- II. Cómo utilizar su escáner
- III. Modos de escáner
- IV. Cómo descargar sus fotografías en su computadora
- V. Especificaciones técnicas
- VI. Información de la garantía y recursos de ImageLab

PRESENTACIÓN DEL ESCÁNER

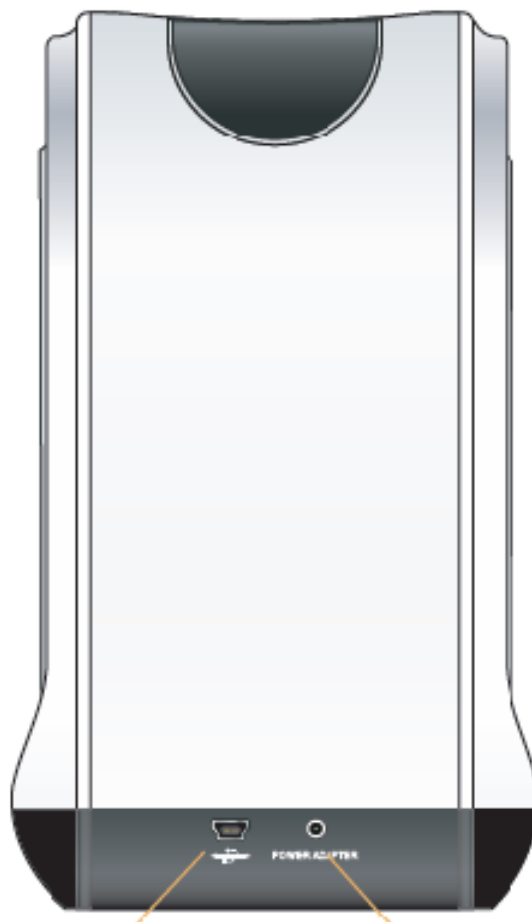
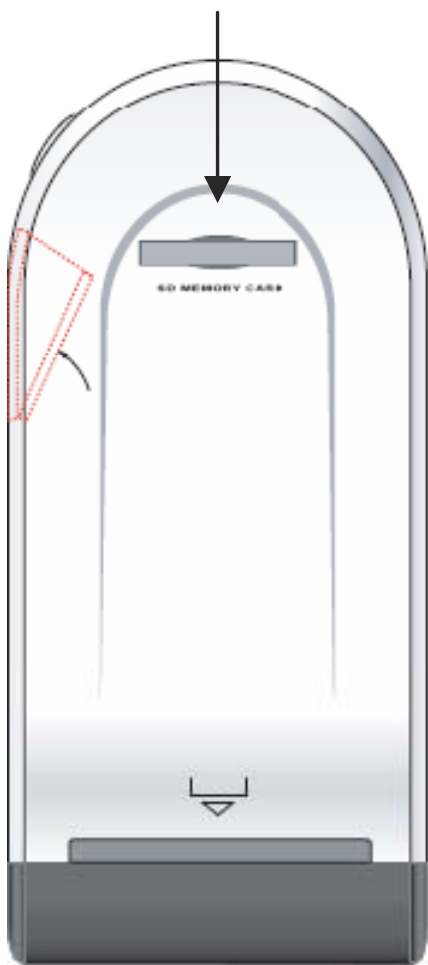
Vista frontal

A continuación le presentamos cuatro vistas para ayudarlo a familiarizarse con su nuevo escáner de transparencias y películas de 35 mm de ImageLab. Los nombres de las piezas se mencionarán en todo el manual.



PRESENTACIÓN DEL ESCÁNER Vista lateral derecha y vista posterior

Ranura de la tarjeta de memoria SD



Puerto USB

Puerto adaptador de corriente

Ranura de la bandeja de transparencias/negativos

PRESENTACIÓN DEL ESCÁNER

Vista superior y vista inferior

Interruptor de 4 puntos [REPRODUCIR, ESCANEAR, APAGADO y EXPORTAR]

Botón ELIMINAR



Botón Escanear TRANSPARENCIA

Botón Escanear NEGATIVO

Estado LED



Compartimiento para pilas (3AAA)

CÓMO UTILIZAR SU ESCÁNER

Contenido de la caja

Su escáner de transparencias y películas de 35 mm de ImageLab incluye todo lo que necesita para escanear transparencias y negativos sin necesidad de ajustes.

- **1 escáner de transparencias y películas de 35 mm de ImageLab;**
- **1 cable USB;**
- **1 adaptador de corriente;**
- **2 bandejas de transparencias y**
- **2 bandejas de negativos.**

CÓMO UTILIZAR SU ESCÁNER

Cómo configurar su escáner

1. Conecte el adaptador de corriente

Asegúrese de que el interruptor de 4 puntos esté en APAGADO. Localice el puerto Adaptador de corriente en la parte posterior del escáner. Primero conecte el Adaptador de corriente al escáner antes de conectarlo al enchufe de pared.

Opcional – Inserte pilas alcalinas 3 AAA (No están incluidas)

Coloque el escáner al revés. Retire la tapa del compartimiento de las pilas del escáner. Coloque las pilas según los símbolos + y -. Vuelva a colocar la tapa del compartimiento de las pilas. Cuando las pilas estén agotadas, el escáner funcionará sin el Adaptador de corriente. No es necesario retirar las pilas si está utilizando el Adaptador de corriente.

Opcional – Introduzca su tarjeta de memoria SD (No está incluida)

Para escanear sus fotografías en una tarjeta de memoria SD, introduzca su tarjeta SD con el lado de la etiqueta hacia arriba en la ranura SD a la derecha de la cámara. Empuje la tarjeta SD en el escáner hasta que escuche o sienta un clic. El escáner es compatible con tarjetas SD con una capacidad de hasta 2 GB. Si no se introduce una tarjeta SD, el escáner grabará en su memoria interna (aproximadamente 20 fotografías).

CÓMO UTILIZAR SU ESCÁNER

Cómo escanear su primera transparencia

1. Abra la bandeja de transparencias

La bandeja de transparencias tiene 3 aperturas para las transparencias. Coloque una transparencia en cada apertura. No gire ni invierta sus transparencias o se escanearán al revés.

2. Cierre la bandeja de transparencias

Asegúrese de que las transparencias estén en el centro de las aperturas de la bandeja.

3. Deslice el interruptor de 4 puntos hacia ESCANEAR

Se encenderá la pantalla LCD. Cuando el escáner está preparado, la pantalla está blanca con un ícono de pila en la esquina superior izquierda y un contador ubicado en el centro de la parte inferior de la pantalla. El contador muestra la cantidad de escaneos restantes que puede realizar antes de que se termine la memoria interna o la memoria en su tarjeta SD, si introdujo una.

4. Introduzca la bandeja de transparencias en la ranura de la bandeja

Introduzca la bandeja de transparencias en el escáner, de derecha a izquierda, con la transparencia en la bandeja ubicada hacia arriba y hacia usted.

5. Posicione la bandeja de transparencias

Empuje suavemente la bandeja de derecha a izquierda. Sentirá que la bandeja se detiene/hace clic mientras se ubica la bandeja de transparencias para escanear. Cuando vea la transparencia en el LCD, colóquela en el centro moviéndola levemente hacia la derecha o izquierda hasta que esté satisfecho.

6. Presione el botón TRANSPARENCIA

Cuando presione el botón TRANSPARENCIA, el dispositivo escaneará la transparencia y usted verá el escaneo por un instante en el LCD. Cuando el LCD regresa a una vista preliminar instantánea, usted está preparado para escanear su próxima transparencia. Empuje la bandeja de transparencias a la siguiente posición de derecha a izquierda.

CÓMO UTILIZAR SU ESCÁNER

Cómo escanear su primer negativo

1. Abra la bandeja de negativos

La bandeja de negativos tiene 5 aperturas para negativos. Coloque la tira de negativos para que cada imagen se coloque en el centro de las aperturas y el espacio entre las imágenes esté alineado con los espaciadores divisorios en la bandeja. No gire ni invierta sus negativos o se escanearán al revés.

2. Cierre la bandeja de negativos

Asegúrese de que los negativos estén en el centro de las aperturas de la bandeja.

3. Deslice el interruptor de 4 puntos hacia ESCANEAR

Se encenderá la pantalla LCD. Cuando el escáner está preparado, la pantalla está blanca con un ícono de pila en la esquina superior izquierda y un contador ubicado en el centro de la parte inferior de la pantalla. El contador muestra la cantidad de escaneos restantes que puede realizar antes de que se termine la memoria interna o la memoria en su tarjeta SD, si introdujo una.

4. Introduzca la bandeja de negativos en la ranura de la bandeja

Introduzca la bandeja de negativos en el escáner, de derecha a izquierda, con la transparencia en la bandeja ubicada hacia arriba y hacia usted.

5. Posicione la bandeja de transparencias

Empuje suavemente la bandeja de derecha a izquierda. Sentirá que la bandeja se detiene/hace clic mientras se ubica la bandeja de transparencias para escanear. Cuando vea el negativo en el LCD, coloque la transparencia en el centro con un movimiento leve hacia la derecha o izquierda hasta que esté satisfecho.

6. Presione el botón NEGATIVO

Cuando presione el botón NEGATIVO, el dispositivo escaneará el negativo y verá el escaneo por un instante en el LCD. Cuando el LCD regresa a una vista previa instantánea usted está preparado para escanear su próximo negativo.

CÓMO UTILIZAR SU ESCÁNER

Cómo escanear sus primeras transparencias y negativos

Puede continuar escaneando transparencias y negativos hasta que el contador en la pantalla LCD llegue a cero o lea el mensaje "Memoria completa" en la pantalla LCD.

En este momento tendrá que descargar sus escaneos en una computadora o eliminarlos antes de poder escanear más transparencias o negativos.

Acerca de sus imágenes escaneadas

El escáner de transparencias y películas de 35 mm de ImageLab crea fotografías digitales de sus transparencias o negativos con una resolución verdadera de 12 MP y más de 5100 ppp de detalle.

Las fotografías digitales se almacenan en formato JPEG estándar. Puede grabar aproximadamente 20 escaneos con la memoria interna del escáner antes de tener que transferirlos a una computadora.

La cantidad de escaneos que puede realizar con una tarjeta SD depende de la capacidad de la tarjeta. Generalmente, puede grabar aproximadamente 800 escaneos con una tarjeta SD de 1 GB.

MODOS DE ESCÁNER

Reproducir

Puede reproducir los escaneos en la pantalla LCD del escáner.

1. Deslice el interruptor de 4 puntos hacia REPRODUCIR

Verá la última transparencia o negativo que escaneó. Aparecerá un ícono de cámara en la esquina derecha superior de la pantalla LCD que indica que está en modo reproducir.

Asegúrese de haber escaneado una transparencia o negativo; de lo contrario, la pantalla REPRODUCIR estará en blanco y mostrará "Sin fotografías" en su centro.

2. Presione el botón NEGATIVO/Flecha derecha para pasar al siguiente escaneo.

3. Presione el botón ESCANEAR/Flecha izquierda para pasar al escaneo anterior.

Nota: Si introduce una tarjeta SD, el escáner sólo reproducirá las imágenes que tomó de la tarjeta SD. Ignorará el resto de los archivos y carpetas en la tarjeta SD. Para reproducir los escaneos almacenados en la memoria interna del escáner, asegúrese de no insertar una tarjeta SD.

MODOS DE ESCÁNER

Cómo borrar los escaneos

El escáner de transparencias y películas de 35 mm de ImageLab tiene 3 formas de borrar los escaneos.

- 1. Para eliminar un solo escaneo**, deslice el interruptor de 4 puntos hacia REPRODUCIR. Avance hacia la fotografía que desea eliminar. Presione y suelte el botón ELIMINAR y aparecerá un ícono de papelera. Antes de que el ícono desaparezca, presione los botones ESCANEAR Y NEGATIVO al mismo tiempo para confirmar que desea eliminar el escaneo. El escaneo desaparecerá y se habrá eliminado.
- 2. Para eliminar TODOS los escaneos en la memoria**, deslice el interruptor de 4 puntos hacia REPRODUCIR. Mantenga presionado el botón ELIMINAR durante 5 segundos. Cuando aparezca un ícono de varias papeleras en la pantalla LCD, presione los botones ESCANEAR Y NEGATIVO al mismo tiempo para confirmar que desea eliminar todos los escaneos en la memoria. El LCD mostrará ahora "Sin fotografías".
- 3.** Cuando esté conectado a una computadora, puede eliminar las imágenes del escáner como lo haría con los archivos en su computadora. Haga clic en los escaneos que desee borrar y presione "suprimir" en su teclado. Consulte el manual de usuario de su computadora para obtener más información.

MODOS DE ESCÁNER

Cómo agregar memoria a su escáner con una tarjeta SD.

Indicación de la duración de la pila

Introduzca una tarjeta SD en la ranura SD a la derecha del escáner. La tarjeta SD sólo puede introducirse de un solo lado (con la etiqueta hacia arriba). Asegúrese que el interruptor "protección contra escritura" esté "desactivado" en la tarjeta SD o el escáner no podrá utilizarla. Cuando se introduce una tarjeta SD en el escáner, el escáner sólo guarda fotografías en la tarjeta SD. Cuando se extrae la tarjeta SD, el escáner guarda los escaneos en su memoria interna.

Verá que aparece un ícono de SD en el LCD cuando introduce una tarjeta SD en el escáner.

Indicación de la duración de la pila

El ícono de la pila comenzará a parpadear cuando las pilas comiencen a agotarse en su escáner. Aunque se quede sin pilas, no perderá las fotografías que están en el escáner. Las fotografías permanecerán en el escáner hasta que las borre.

CÓMO DESCARGAR SUS FOTOGRAFÍAS EN SU COMPUTADORA

Exportar

Windows ME/2000/XP/Vista y MacOS X v10.2, y versiones superiores

1. Encienda su computadora.

No se necesitan controladores especiales para Windows Me, 2000, XP ni Vista. Mac OS X v10.2 y versiones superiores también son compatibles.

2. Conecte el cable USB

Deslice el interruptor de 4 puntos hacia APAGADO Inserte el extremo pequeño del USB en el escáner y el extremo más grande en un puerto USB en su computadora.

3. Descargue sus fotografías en su computadora

Deslice el interruptor de 4 puntos hacia EXPORTAR Su computadora reconocerá el escáner como un dispositivo USB de almacenamiento masivo. Luego de unos instantes (1 minuto si es la primera vez que conecta el escáner a una computadora particular), su computadora podrá acceder a la memoria del escáner o a la tarjeta SD, si introduce una.

Si utiliza Windows ME, 2000, XP o Vista, aparecerá el cuadro de diálogo “Reproducción automática”. Seleccione **“Importar fotografías con Windows”** y siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para descargar y administrar las fotografías.

Como alternativa, si no aparece **“Importar fotografías con Windows”** como una opción, seleccione **“Abrir carpeta para ver archivos con el Explorador de Windows”**. Esto lo conducirá a la carpeta de ImageLab que contiene sus escaneos en la memoria interna del escáner o en la tarjeta SD, si introdujo una.

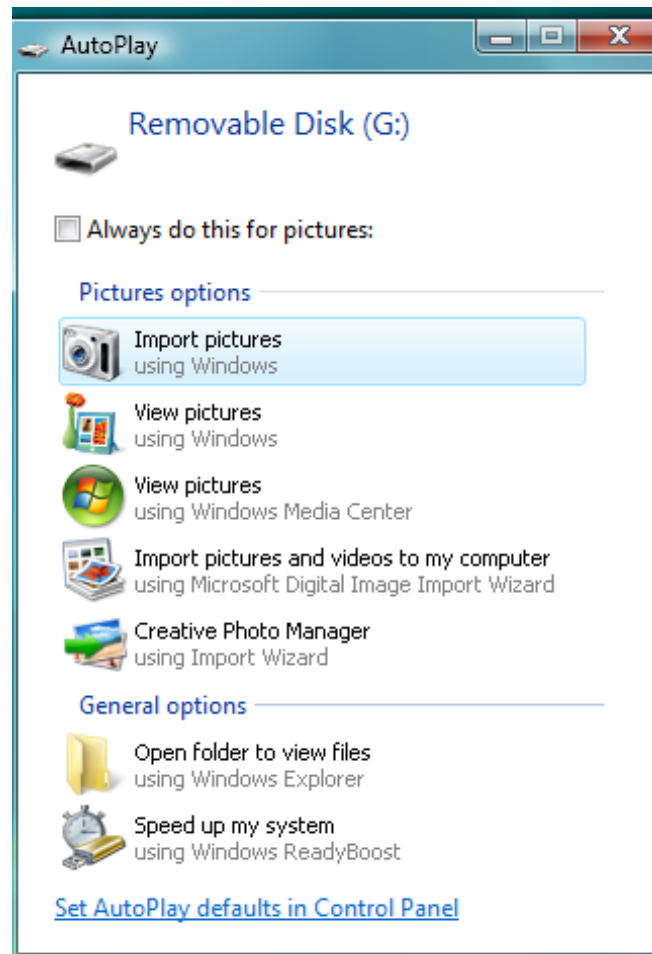
Si conoce las otras opciones en el cuadro de diálogo “Reproducción automática”, también puede utilizarlas.

Los usuarios de Mac OSX verán que aparece un cuadro de diálogo para iPhoto. Siga las instrucciones que aparecen en la pantalla para exportar sus fotografías a iPhoto.

CÓMO DESCARGAR SUS FOTOGRAFÍAS EN SU COMPUTADORA

Exportar

Windows ME/2000/XP/Vista y MacOS X v10.2, y versiones superiores



Las fotografías de Imagelab pueden verse y editarse con cualquier software de fotografías o gráficos que sea compatible con los archivos .jpg. Si no tiene un software que abra archivos .jpg, existen muchos programas excelentes y gratuitos disponibles para descargar de Internet. Visite www.imagelab.us para obtener más información.

CÓMO DESCARGAR SUS FOTOGRAFÍAS EN SU COMPUTADORA

Exportar

Windows ME/2000/XP y MacOS X v10.2, y versiones superiores

4. Cómo desconectar el escáner de su computadora

Luego de descargar los archivos de fotografías en el disco duro de su computadora, coloque el interruptor de 4 puntos en APAGADO y podrá desconectar el escáner. (**NUNCA** desconecte el escáner cuando los archivos todavía están siendo transferidos a su computadora). Antes de desconectarlo, algunos sistemas operativos Windows o Mac le solicitan que expulse o detenga el disco extraíble que representa la cámara, para evitar un mensaje de error. Consulte las instrucciones de su sistema operativo para obtener más detalles.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones

Especificaciones:

Resolución del sensor	2560 x 1920 píxeles
Resolución de la imagen	4032 x 3024 píxeles
Memoria interna	16 MB de memoria flash
Memoria extraíble	Ranura de tarjeta SD
Almacenamiento de imágenes	Aprox. 20 fotografías con memoria interna / Ilimitada con el uso de tarjetas SD
Pantalla	Color 1.44" LCD
Equivalente ISO	Variable 100 – 400
Balance de blancos	Automático
Velocidad de obturación	Automática
Formato de imagen	JPEG
Alimentación	3 pilas AAA (no están incluidas) ○
Interfaz	Adaptador de CA USB 1.1
Tamaño y peso	4.5" x 8" x 10" 1Lb. 4 onzas.

**** Especificaciones sujetas a cambios sin notificación****

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Requisitos del sistema

Requisitos del sistema si lo conecta a una computadora - Una computadora con Windows 2000/ME/XP (Windows 2000 y XP pueden necesitar derechos de administración para instalarlo)
O - Mac OS X, v10.2.0 y versiones superiores (Mac OS X puede necesitar derechos de administración para instalarlo) - 128 MB de RAM - Un puerto USB disponible - 500 MB de espacio en disco duro disponible

INFORMACIÓN DE LA GARANTÍA Y RECURSOS DE IMAGELAB

Garantía limitada

ImageLab garantiza que este producto funciona perfectamente y no presenta defectos en los materiales ni en la mano de obra durante un período de 90 días a partir de la fecha de compra. Si el escáner no funciona correctamente durante el período de garantía, ImageLab, a su elección, reparará o cambiará el escáner sin cargo, sujeto a ciertas condiciones y limitaciones según se establece en www.ImageLab.com.

La reparación o el cambio del escáner sin cargo es responsabilidad exclusiva de ImageLab en esta garantía. ImageLab no será responsable de ningún daño accidental o resultante de la compra y uso de este escáner, independientemente de la causa.

Cómo comunicarse con ImageLab

Por reclamo de garantía, cambio de piezas o soporte, comuníquese con ImageLab al:

1-866-934-8557

o

www.ImageLab.us