

SPECIFICATIONS

- Image Sensor: 5.1 megapixel CMOS sensor
- Lens Specification: F= 4.83
- Color Balance: Automatic
- Exposure Control: Automatic
- PC Interface: USB 2.0
- Scan High Resolution: 3,600 DPI interpolation resolution
- Light Source: 3 white LED
- System Requirements: Windows® XP / Windows Vista™ (32-bit or 64-bit) / Windows 7
- Power: From USB port
- Dimensions: 220 x 208 x 147 mm

Specifications are subject to change without prior notice.

TROUBLESHOOTING

ISSUE	POSSIBLE CAUSE	RESOLUTION
My computer does not recognize the device.	not plugged into a high-speed USB port.	Your computer must have a USB 2.0 to communicate with your scanner. Check to see if USB 2.0 is installed on your computer. If you do not have a USB 2.0 installed on your computer you can upgrade your USB ports. This hardware is available at most electronic stores.
I have a USB 2.0 port on my computer, but my computer still won't recognize the device.	All ports on your computer may not be high speed.	Even though you may have USB 2.0 installed, all of your USB ports may not be USB 2.0 compatible. Check all your USB ports to find the 2.0 compatible ports.
Warning from Windows that device "has not passed Microsoft logo testing".	This is normal. OK to continue.	Choose "Continue anyway". This will not harm your computer. (Windows certification is in process for this software)
My device is working but some of my slides, negatives or photos look overexposed.	Time for auto exposure varies according to your computer configuration.	The image copier self adjusts to your slide, negative or photo exposure. Wait for the live view window to stop adjusting for exposure and then press the Scan button. Check your slides, negatives or photos to see if they may have been overexposed when originally developed. Several photo adjusting software applications are available to "clean-up" your newly digitized picture.

This symbol on the product or in the instructions means that your electrical and electronic equipment should be disposed at the end of its life separately from your household waste. There are separate collection systems for recycling in the EU. For more information, please contact the local authority or your retailer where you purchased the product.



BIENVENIDO

Gracias por adquirir un escáner de películas y diapositivas FILM AND PHOTO SCANNER. Tómese un momento para leer este manual a fin de obtener lo máximo de su.

PRECAUCIONES

- Antes de usar el FILM AND PHOTO SCANNER, asegúrese de leer y entender las precauciones de seguridad descritas a continuación. Asegúrese siempre de operar correctamente el FILM AND PHOTO SCANNER.
- Nunca opere el FILM AND PHOTO SCANNER dentro de una aeronave ni en ningún otro lugar donde la operación de tales dispositivos esté restringida. El uso incorrecto crea el riesgo de graves accidentes.
- No trate de abrir la cubierta del FILM AND PHOTO SCANNER ni intente modificarlo de ninguna manera. Los componentes internos de alta tensión crean el riesgo de electrocución cuando están expuestos. El mantenimiento y las reparaciones deben realizarse únicamente por proveedores de servicio autorizados.
- Mantenga el FILM AND PHOTO SCANNER lejos del agua y de otros líquidos. No use el FILM AND PHOTO SCANNER con las manos mojadas. Nunca use FILM AND PHOTO SCANNER en la lluvia o la nieve.
- La humedad crea el peligro de incendio y electrocución.
- Mantenga el FILM AND PHOTO SCANNER y sus accesorios fuera del alcance de los niños y los animales, a fin de prevenir accidentes o daños a la copiladora de imágenes.
- Si nota que sale humo o un olor extraño del FILM AND PHOTO SCANNER, apáguelo inmediatamente. Lleve el FILM AND PHOTO SCANNER a centro de servicio autorizado más cercano para que lo reparen. Nunca intente reparar el FILM AND PHOTO SCANNER usted mismo.
- Use únicamente los accesorios de alimentación recomendados. El uso de fuentes de alimentación no recomendadas expresamente para el FILM AND PHOTO SCANNER puede causar recalentamiento, deformación del equipo, incendio, electrocución u otros riesgos.
- El FILM AND PHOTO SCANNER puede calentarse ligeramente durante el uso. Esto no indica falla.
- Si el exterior del FILM AND PHOTO SCANNER necesita limpieza, páselo un paño blando y seco.

AVISO DE LA FCC

Este equipo fue probado y se comprobó que cumple los límites correspondientes a un dispositivo digital clase B, según la Parte 15 de las reglamentaciones de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una razonable protección contra las interferencias perjudiciales en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía de radiofrecuencia. Si no se instala y usa de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales a las radiocomunicaciones. No obstante, no existe garantía de que no se produzcan interferencias en una instalación particular. Si este equipo causa interferencias perjudiciales a la recepción de radio o televisión, lo que puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario intentar corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Reorientar o cambiar de posición la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a un tomacorriente diferente al que está conectado el receptor.
- Consultar a un técnico experimentado de televisión o radio para solicitar asistencia.

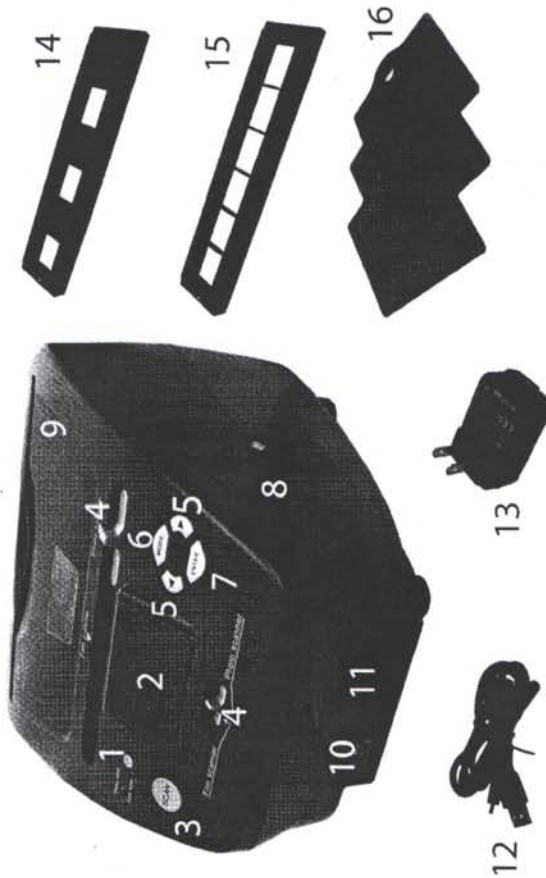


PRECAUCIÓN: Para cumplir con los límites correspondientes a un dispositivo digital clase B, de acuerdo a la Parte 15 de las Reglas de la FCC, este dispositivo debe instalarse sólo en equipos de computación certificados en cuanto al cumplimiento de los límites de la clase B.

CONTENIDO DE LA CAJA

- FILM AND PHOTO SCANNER
- Cable USB
- Adaptador de alimentación USB
- Soporte de diapositivas
- Soporte de película
- Soportes de fotografías (3)
- Guía de inicio rápido.
- Folleto de instrucciones de seguridad e información sobre la garantía

CARACTERÍSTICAS



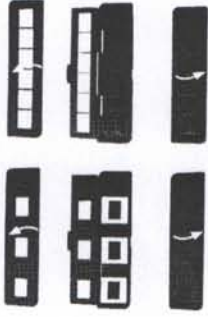
1. BOTÓN DE ENCENDIDO
2. PANTALLA
3. BOTÓN DE ESCANEADO
4. CONMUTADOR DE MODO DEL ESCÁNER
5. BOTONES IZQUIERDA / DERECHA
6. BOTÓN DE MODO
7. BOTÓN ENTER
8. RANURA PARA EL SOPORTE DE PELÍCULA O DIAPOSITIVAS
9. RANURA PARA EL SOPORTE DE FOTOGRAFÍAS
10. PUERTO USB
11. RANURA PARA TARJETA SD
12. CABLE USB
13. ADAPTADOR DE ALIMENTACIÓN USB
14. SOPORTE DE DIAPOSITIVAS
15. SOPORTE DE PELÍCULA
16. SOPORTES DE FOTOGRAFÍAS
3" x 5" (7,5 x 13 cm)
4" x 6" (10 x 15 cm)
5" x 7" (13 x 17 cm)

Nota: Asegúrese de que sus negativos y diapositivas montadas y las bandejas estén limpias antes de insertarlas en la copiadora. El polvo o la suciedad afectan a la calidad de las imágenes escaneadas.

CÓMO USAR LOS SOPORTES INCLUIDOS

SOPORTES DE DIAPOSITIVAS Y NEGATIVOS

1. Abra el soporte.
2. Coloque las diapositivas o la película en el soporte.
3. Cierre el soporte asegurándose de que cierre correctamente.



SOPORTES DE FOTOGRAFÍAS

1. Deslice su fotografía en la ranura superior del soporte apropiado (3" x 5", 4" x 6" o 5" x 7").
2. Para retirar la foto, invierta simplemente el soporte y deje que se deslice hacia afuera.



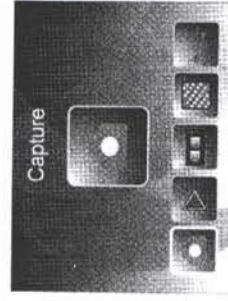
CÓMO ESCANEAR IMÁGENES

Cuando escanea diapositivas, negativos o fotos con el , debe guardar las imágenes escaneadas en una tarjeta SD opcional o en la memoria interna (hasta 14 MB). Para escanear y guardar sus imágenes, siga estos pasos:

1. Con el cable USB incluido, conecte el FILM AND PHOTO SCANNER ya sea a su computadora (si está encendida) o al tomacorriente de pared usando el adaptador de alimentación USB incluido.
2. Pulse el BOTÓN DE ENCENDIDO para encender el FILM AND PHOTO SCANNER.
3. Introduzca la diapositiva, el negativo o la foto en el soporte apropiado. (Para más información, consulte CÓMO USAR LOS SOPORTES INCLUIDOS.)
4. Inserte el soporte en el FILM AND PHOTO SCANNER. Si está usando el soporte de diapositivas o negativos, introdúzcalo en la ranura del lado derecho. Si está usando el soporte de fotografías, introdúzcalo en la ranura de la parte superior.
5. Mueva los dos conmutadores a la posición apropiada: "Film Scanner" (para diapositivas y negativos) o "Photo Scanner" (para fotos).
6. Antes de escanear, verá el menú principal. Puede ajustar aquí sus parámetros.

Use los BOTONES IZQUIERDA / DERECHA para navegar por las opciones disponibles y pulse el BOTÓN ENTER para seleccionar una. Puede pulsar también el BOTÓN DE MODO para volver al menú principal:

- Si va a escanear una diapositiva o negativo, seleccione "Film" para elegir entre "Negatives" (Negativos), "Slides" (Diapositivas) o "B&W" (Negativos blanco y negro).
- Si va a escanear una foto, seleccione "Effect" (Efecto) para elegir entre "Multicolor" (Fotografías color) y "B&W" (Fotografías blanco y negro).
- Si va a escanear una foto, seleccione "Crop" (Recortar) y elija las dimensiones de la misma: 5" x 7" (13 x 18 cm), 4" x 6" (10 x 15 cm) o 3" x 5" (7,5 x 13 cm).
- Seleccione "Resolution" (Resolución) para elegir entre 5M y 10M (megapíxeles). Cuanto mayor es la resolución, mejor es la calidad de la imagen escaneada.

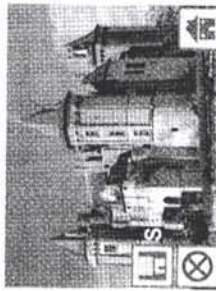




7. Cuando haya ajustado sus parámetros y esté listo para escanear sus imágenes, seleccione "Capture" (Capturar) en la pantalla principal. La imagen que va a escanear aparece en la PANTALLA. Puede ajustar la imagen de las siguientes maneras:

- Puede ajustar la exposición pulsando el BOTÓN ENTER cuando la imagen aparece en la PANTALLA. Use los BOTONES IZQUIERDA / DERECHA para ajustar el EV (Valor de exposición) y pulse el BOTÓN ENTER para seleccionarlo.
- Puede cambiar la orientación de la imagen pulsando los BOTONES IZQUIERDA / DERECHA. El BOTÓN DERECHA invierte verticalmente la imagen y el BOTÓN IZQUIERDA horizontalmente.

Nota: Escanea fotos, si seleccionó 3" x 5" o 4" x 6", verá el borde del soporte de fotografías, pero el software lo recorta automáticamente cuando escanea (si seleccionó los parámetros Crop (Recorte) correctos como se explicó más arriba). Para escanear la imagen, pulse el BOTÓN SCAN del PICS 2 SD.



8. Después de terminar el escaneado, use los BOTONES IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar "Save" a fin de guardar las imágenes, "Cancel" para cancelar lo que escaneó e intentar nuevamente o "Home" para volver al menú principal.
9. Cuando termine de escanear sus imágenes, puede transferirlas a la computadora. Para más información, consulte CÓMO TRANSFERIR IMÁGENES DESDE EL PICS 2 SD.

CÓMO VER Y EDITAR LAS IMÁGENES

1. Pulse el BOTÓN DE MODO para abrir el menú principal.
2. Use los BOTONES IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar "Playback" (Reproducción) y pulse el BOTÓN ENTER. Aparece una presentación de diapositivas de las imágenes que escaneó.
3. Cuando vea la imagen que quiere editar, pulse el BOTÓN ENTER. La presentación se detiene.
4. Pulse el BOTÓN ENTER otra vez. Aparecen varios iconos a los costados de la PANTALLA. Use los BOTONES IZQUIERDA / DERECHA para navegar por los iconos y pulse el BOTÓN ENTER para seleccionarlo, si lo desea.



- Girar +90°: Gira la imagen 90 grados en sentido horario.
- Girar -90°: Gira la imagen 90 grados en sentido antihorario.
- Eliminar: Elimina la imagen.
- Salir: Vuelve a la presentación de diapositivas.
- Guardar: Guarda la imagen después de que haga los cambios. (Si no guarda la imagen, perderá los cambios cuando vuelva a la presentación de diapositivas.)
- Inicio: Vuelve al menú principal.

CÓMO TRANSFERIR IMÁGENES

1. Conecte el SCANNER a su computadora con el cable USB incluido.
2. Pulse el BOTÓN DE MODO para abrir el menú principal.
3. Use los BOTONES IZQUIERDA / DERECHA para seleccionar "USB MSDC" y pulse el BOTÓN ENTER. Aparece en la PANTALLA el símbolo del USB, que significa que el SCANNER está funcionando como dispositivo USB remoto a ser leído por la computadora.
4. Ahora puede ver o transferir las imágenes escaneadas a la computadora (tal como haría desde una unidad USB remota o un lector de tarjetas SD).

Pulse el BOTÓN DE MODO para volver al menú principal.

ESPECIFICACIONES

Sensor de imagen: Sensor CMOS de 5.1 mega pixels
 Especificación de la cubierta: F=4.83
 Balance de color: Automático
 Control de exposición: Automático
 Interfaz de PC: USB 2.0
 Alta resolución del barrido: 3,600 ppi por interpolación
 Fuente de luz de fondo: 3 LED blancos
 Requisitos de sistema: Windows XP / Windows Vista (32-bit o 64-bit) / Windows 7
 Alimentación: Desde el puerto USB
 Dimensiones: 220 x 208 x 147 mm

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.

SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	RESOLUCIÓN
Mi computadora no reconoce el dispositivo.	Dispositivo no enchufado en un puerto USB de alta velocidad.	Su computadora debe tener un puerto USB 2.0 para comunicarse con el dispositivo. Verifique si está instalado USB 2.0 en su computadora. Si no lo tiene, puede actualizar sus puertos USB. Este hardware está disponible en la mayoría de las tiendas de electrónica.
Apareció un mensaje de Windows que dice "device not recognized" (Dispositivo no reconocido)	Todos los puertos de la computadora pueden no estar en alta velocidad	Aunque pueda tener instalado USB 2.0, puede ocurrir que no todos sus puertos USB sean compatibles con USB 2.0. Verifique todos sus puertos USB para encontrar los compatibles con 2.0
Tengo un puerto USB 2.0 en mi computadora, pero todavía no reconoce a mi dispositivo.	Esto es normal. Puede continuar.	Elija "Continue anyway" (Continuar igualmente). La copiadora de imágenes no dañará a su computadora. (La certificación de Windows de este software está en proceso).
Advertencia de Windows de que el dispositivo "has not passed Microsoft logo testing" (no paso la prueba del logo de Microsoft).	El tiempo de autoexposición varía de acuerdo a la configuración de su computadora.	La copiadora de imágenes se autoajusta a la exposición de su diapositiva o negativo. Espere que la ventana de vista en vivo termine de ajustarse para la exposición y luego haga clic en "snap shot" o pulse el botón de copia de la parte superior de la copiadora de imágenes.
Mi dispositivo funciona pero algunas de mis diapositivas o negativos parecen sobreexposados.		Revise sus diapositivas o negativos para ver si pueden haber sido sobreexposados cuando se revelaron originalmente. Se dispone de varias aplicaciones de software de ajuste de fotografías para "limpiar" su foto recién digitalizada.

Este símbolo en el producto o en las instrucciones significa que su equipo eléctrico y electrónico debe ser desechado al final de su vida útil separadamente de sus residuos domésticos. Existen sistemas de recolección por separado para reciclado en la Unión Europea. Para más información, consulte a la autoridad local o al minorista al que compró el producto.

