

Suplemento

ScanMaker i480 : funciones, posibilidades e información



Descripción detallada de ScanMaker i480

ScanMaker i480 es un escáner de altas prestaciones con la versatilidad para digitalizar fotografías y diapositivas. Tiene una resolución óptica de 4800 ppp, color de 48 bits, una superficie de digitalización de 8,5" x 11,7" y está provisto de 7 botones inteligentes en el panel frontal para tener fácil acceso a las funciones del mismo. Integra un adaptador de transparencias que permite digitalizar películas de hasta 12,5 x 25,4 cm, además de incluir cuatro portapelículas que admiten diapositivas de 35 mm, tiras de película de 35 mm, películas de 10 x 12,5 cm, y películas de formato medio de hasta 6 x 17 cm. Asimismo incorpora ColoRescue™, el sistema de restauración del color de Microtek que permite revivir colores atenuados tanto en fotografías como en película.

Contenido

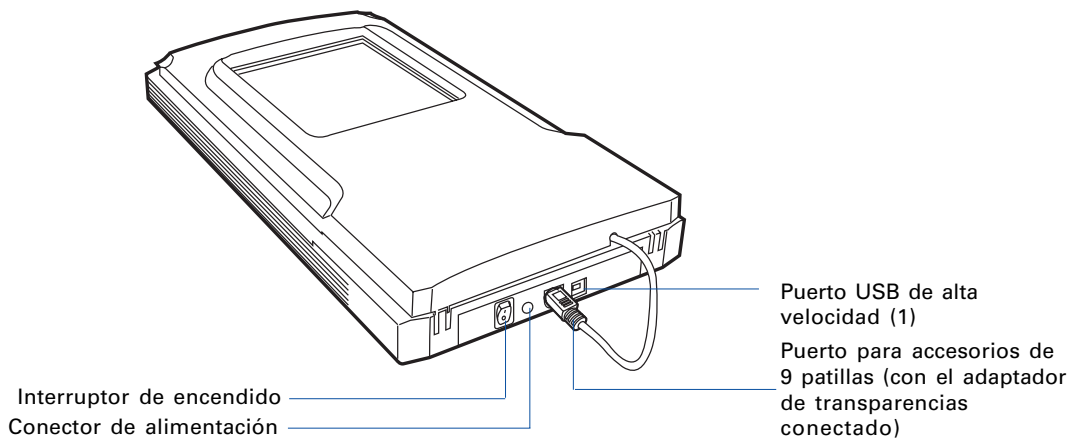
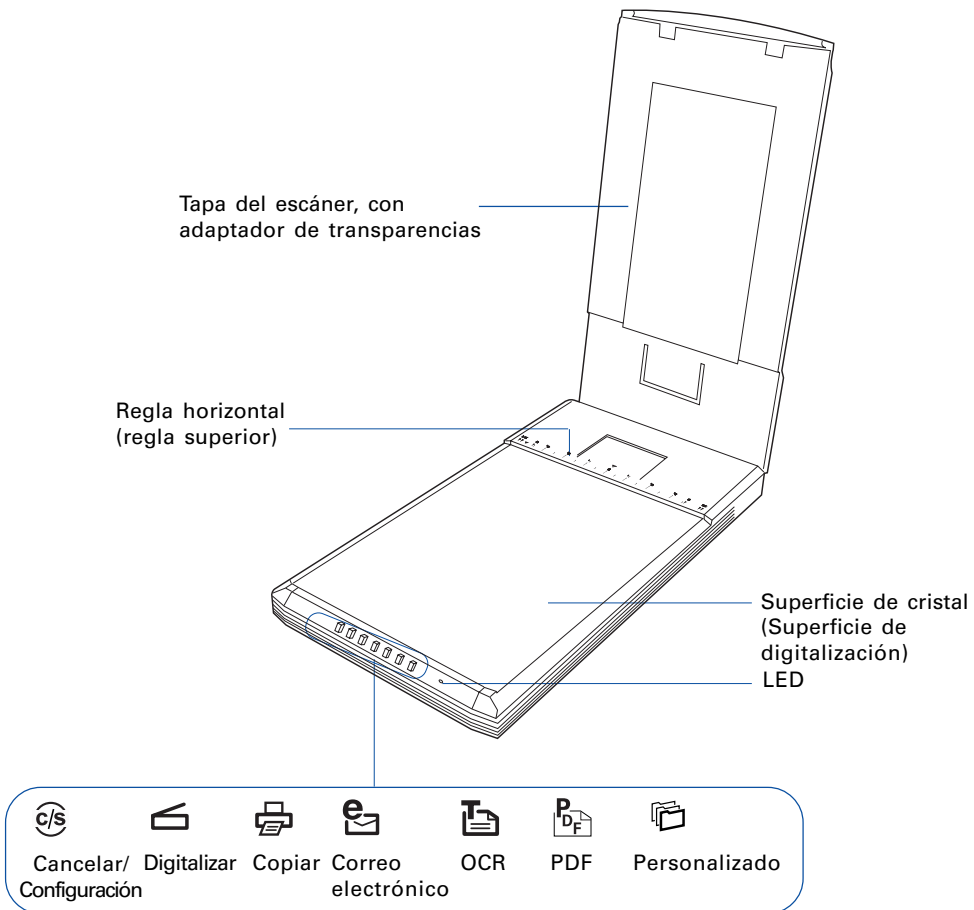
Descripción detallada de ScanMaker i480	1	Tipos de digitalización	12
Funciones de ScanMaker i480	2	Para usuarios de PC que utilizan ScanWizard EZ	13
Descripción de componentes	3	A. Digitalización de fotografías (1)	13
Funcionamiento de los botones inteligentes del escáner	4	B. Digitalización de fotografías (2)	14
Colocación de originales	6	C. Digitalización de fotografías (3)	16
Colocación de originales reflectantes	6	D. Digitalización de películas (1)	18
Colocación de películas transparentes	7	E. Digitalización de películas (2)	20
A. Uso del portapelículas de 35 mm	8	Para usuarios de MAC que utilizan ScanPotter	22
B. Uso del portadiapositivas de 35 mm	9	A. Digitalización de fotografías	22
C. Uso del portapelículas 6 x 22-cm	10	B. Digitalización de películas	24
D. Uso del portapelículas de 10 x 12,5 cm	11	Ficha técnica / Requisitos del sistema	26
		Declaración de cumplimiento con las normativas de la FCC	27

Funciones de ScanMaker i480

ScanMaker i480 incorpora varias funciones importantes, entre las que se incluyen:


- Fuente de luz con LEDs de bajo consumo: la incorporación de LEDs como fuente de luz evita tener que calentar el dispositivo cuando el sistema detecta el escáner, lo que aumenta la productividad y reduce los costes energéticos. Gracias a su estable rendimiento, la calidad de imagen permanecerá constante incluso después de usar el dispositivo durante un determinado periodo de tiempo.
- Adaptador de transparencias de 12,5 x 25,4 cm integrado: gracias a un adaptador de transparencias integrado en la tapa del escáner para digitalizar diapositivas, negativos y transparencias, ScanMaker i480 mejora su productividad y le permite ahorrar dinero en la compra de accesorios adicionales para la digitalización de películas.
- Portapelículas exclusivos: estos accesorios de Microtek están especialmente diseñados para alojar diapositivas y películas. La colocación del portapelículas sobre la superficie de cristal antes de digitalizar películas permite garantizar una perfecta alineación de las imágenes y obtener digitalizaciones consistentes. Los cuatro portapelículas que se suministran en la caja del escáner permiten alojar diapositivas de 35 mm, tiras de película de 35 mm, película de 10 x 12,5 cm, y película de formato medio de hasta 6 x 17 cm.
- Siete botones inteligentes: estos botones del panel frontal del escáner proporcionan un método rápido y sencillo de iniciar las funciones más frecuentes del escáner. Sólo es necesario pulsar un botón para iniciar la correspondiente función del botón del escáner. Los siete botones inteligentes son Cancelar/Configuración, Digitalizar, Copiar, Correo electrónico, OCR, PDF y Personalizado.
- ColoRescue™ de Microtek: esta solución de restauración del color restaura los colores atenuados tanto de fotografías como de películas, recuperando el brillo y el lustre original de los tonos y obteniendo imágenes más intensas. El proceso automático de recuperación del color con un solo clic de ColoRescue es sencillo y rápido, sin necesidad de tener conocimientos previos y sin complicaciones.
- Software de digitalización Microtek ScanWizard EZ (PC): ScanWizard EZ se ha desarrollado de manera exclusiva para los escáneres Microtek que se utilizan en sistemas PC. Está dotado de tres singulares modos de digitalización: EZ, Avanzado y Profesional, de manera que, con independencia de si se es un usuario novato o experimentado, todo usuario puede encontrar que dicho software es productivo y fácil de usar.
- Software de digitalización ScanPotter (Mac): ScanPotter es un software de digitalización que se ha desarrollado de manera exclusiva para los escáneres Microtek que se utilizan en sistemas Mac. ScanPotter presenta una singular interfaz, muy clara, que los usuarios encontrarán productiva y fácil de usar.

Descripción de componentes



Funcionamiento de los botones inteligentes del escáner

Los botones inteligentes simplifican tareas frecuentes tales como digitalizar imágenes o enviar las imágenes digitalizadas a una impresora. Pulsando cada uno de los botones inteligentes puede activar la función asociada al mismo rápida y fácilmente.

Los parámetros que rigen el uso de cada botón del escáner se establecen mediante la utilidad Microtek Scanner Configuration (MSC) en los sistemas Windows o mediante ScanPotter en los sistemas Mac OS X. Por ejemplo, puede definir cuántas copias de una digitalización se imprimirán cuando pulse el botón “Copiar”. Para iniciar la utilidad MSC, salga de ScanWizard EZ y luego haga doble clic en el icono de MSC () en el escritorio.

Nota: si usa Windows, asegúrese de haber salido de ScanWizard EZ antes de usar los botones del escáner; en cambio, si usa Mac OS X, debe activar ScanPotter antes de usar los botones del escáner.

El escáner ScanMaker i480 está equipado con siete botones inteligentes para tener fácil acceso a las funciones del mismo. Para llevar a cabo una tarea concreta, presione el botón correspondiente en el escáner. Los botones inteligentes son:

1. **Cancelar/Configuración:** este botón cancela una tarea de digitalización en curso o bien inicia la utilidad Microtek Scanner Configuration cuando el escáner está en reposo.
2. **Digitalizar:** este botón captura imágenes que pueden guardarse automáticamente en archivos o enviarse a otra aplicación para procesarlas posteriormente.
3. **Copiar:** este botón digitaliza la imagen y la envía a la impresora, por lo que podrá usar el escáner y la impresora como una copiadora convencional. Sólo tiene que especificar el número de copias que desea obtener. Para utilizar el botón **Copiar** para imprimir una pila de documentos:
 - Coloque la primera página en la superficie de cristal del escáner.
 - Presione el botón Copiar para digitalizar una imagen en un archivo y, a continuación, imprimirla automáticamente en la impresora especificada.
 - Cargue la siguiente página y presione otra vez el botón Copiar. El escáner funciona de un modo similar al de la impresora, imprimiendo los documentos uno tras otro, sin interrupciones.
4. **Correo electrónico:** este botón digitaliza la imagen y la envía directamente al editor de correo electrónico.
5. **OCR:** este botón aplica la función OCR (reconocimiento óptico de caracteres) a un documento y lo convierte en un archivo digital completamente editable. Ahorra el tiempo necesario en volver a escribir los documentos en el procesador de textos.

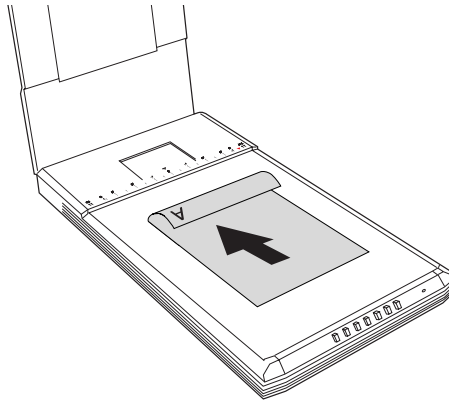
6. **PDF:** este botón captura una imagen y la guarda automáticamente en un archivo Adobe Portable Document Format (PDF) para su visualización inmediata con el software Adobe Acrobat.
7. **Personalizado:** este botón permite configurar el botón Personalizado para llevar a cabo cuatro de las funciones más utilizadas, que son:
 - **Ahorro de energía:** enciende o apaga la lámpara del escáner para ahorrar energía y alargar la vida útil de misma.
 - **Digitalizar:** define otro botón como un segundo botón “Digitalizar”. Utilice esta función si necesita un segundo botón “Digitalizar” con parámetros diferentes a los del primer botón Digitalizar.
 - **Fax:** inicia un controlador de fax instalado en el ordenador.
 - **Iniciar aplicación:** define la aplicación que se va a iniciar.

Colocación de originales

Colocación de originales reflectantes

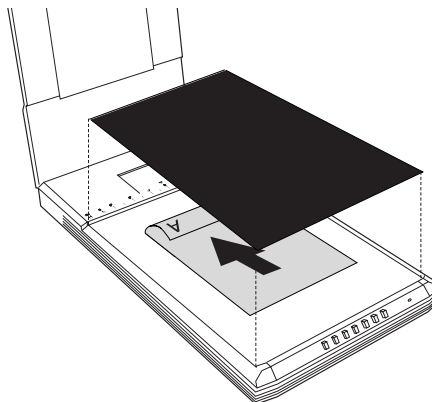
Para digitalizar originales reflectantes tales como fotografías y materiales impresos, utilice la **Alfombrilla negra**.

1. Levante la tapa del escáner y coloque la fotografía que se va a digitalizar boca abajo sobre la superficie de cristal. Coloque el extremo superior de la fotografía hacia la parte **posterior** del escáner.



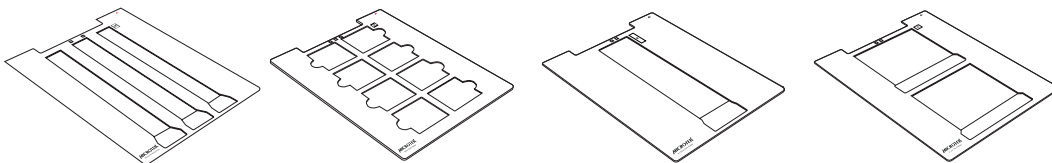
2. Coloque la **Alfombrilla negra** suministrada con el escáner sobre la fotografía y baje la tapa del escáner sobre la superficie de cristal.

***Nota:** coloque la **Alfombrilla negra** encima de la fotografía para filtrar la luz no deseada durante la digitalización y para que la función de recorte automático se realice correctamente al realizar una digitalización preliminar.*



Colocación de películas transparentes

Para digitalizar películas, use los portapelículas suministrados en la caja del escáner y escoja el adecuado al tipo de película que desea digitalizar, como diapositivas de 35 mm, tiras de película de 35 mm, película de 10 x 12,5 cm y película de formato medio. El uso de los portapelículas garantiza una alineación precisa de la película para obtener así unas digitalizaciones homogéneas, además de poder usar correctamente la función de recorte automático* durante el digitalizado.



Notas sobre el recorte automático

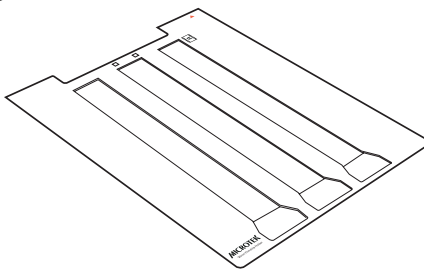
Para que el escáner realice el recorte automático durante la digitalización se deben cumplir todas estas condiciones:

- El sistema operativo de su equipo debería ser Windows o Mac OS X.
- El portapelículas está correctamente alineado sobre la superficie de cristal.
- El material de digitalización es Película en positivo o Película en negativo, y la diapositiva o la tira de película que se va a digitalizar está correctamente cargada en el portapelículas.
- Para Windows: en la ventana Cola de tareas de digitalización de ScanWizard EZ - modo Profesional, se activa la opción “Recorte automático múltiple para el portapelículas EZ-Lock”.

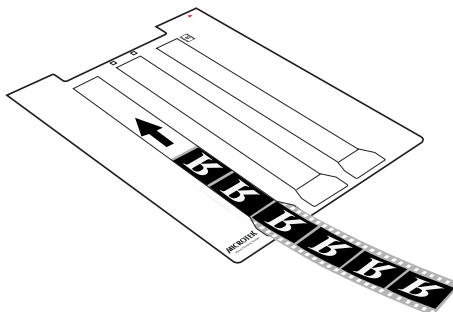
Para Mac OS X: en el panel de control Parámetros del escáner de ScanPotter, se selecciona la opción “Detección automática” en el menú desplegable Marco de digitalización.

A. Uso del portapelículas de 35 mm

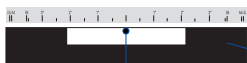
Para digitalizar tiras de película de 35 mm, utilice el portapelículas para tiras de película de 35 mm, que permite alojar simultáneamente tres tiras de 6 fotogramas cada una, o un total de 18 fotogramas.



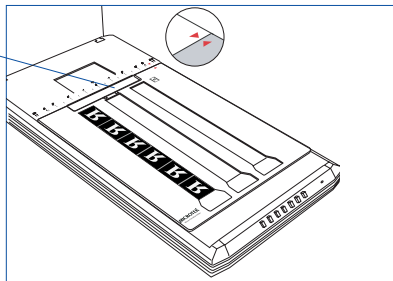
1. Cargue la tira de película boca abajo dentro del portapelículas. Deslice la tira por las ranuras del portapelículas hasta que esté completamente cargada.



2. Levante la tapa del escáner y coloque el portapelículas con la película sobre la superficie de cristal. El portapelículas debe colocarse contra la regla superior del escáner, con la ventana de calibración orientada hacia la parte posterior del escáner.



La **ventana de calibración** sobre la superficie de cristal debería mantenerse libre de obstáculos durante la digitalización.



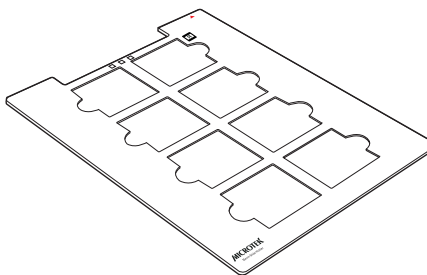
Para garantizar que la función de recorte automático de varios fotogramas funcione correctamente, alinee los bordes frontales del soporte contra la regla superior del escáner.

Observe que las marcas de flecha tanto del portapelículas como de la regla superior del escáner apunten la una a la otra.

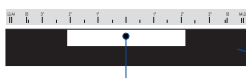
3. Baje la tapa del escáner con sumo cuidado sobre la superficie de cristal; la tapa debería poder cerrarse completamente.

B. Uso del portadiapositivas de 35 mm

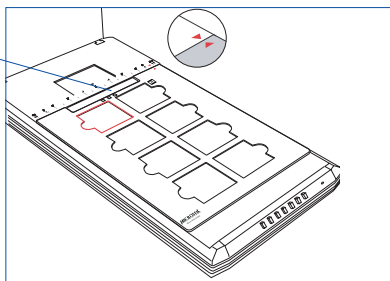
Para digitalizar diapositivas de 35 mm, utilice el portapelículas para diapositivas de 35 mm, que permite alojar simultáneamente hasta ocho diapositivas montadas de 35 mm.



1. Levante la tapa del escáner y coloque el portapelículas sobre la superficie de cristal. El portapelículas debe colocarse contra la regla superior del escáner, con la ventana de calibración orientada hacia la parte posterior del escáner.



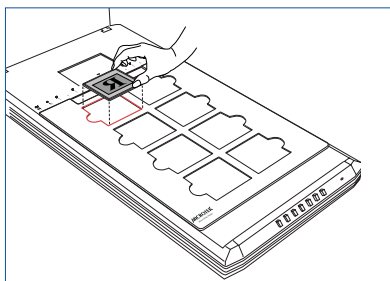
La **ventana de calibración** sobre la superficie de cristal debería mantenerse libre de obstáculos durante la digitalización.



Para garantizar que la función de recorte automático de varios fotogramas funcione correctamente, alinee los bordes frontales del soporte contra la regla superior del escáner.

Observe que las marcas de flecha tanto del portapelículas como de la regla superior del escáner apunten la una a la otra.

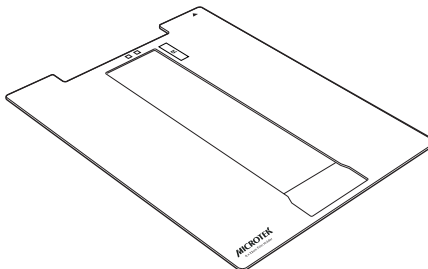
2. Cargue la diapositiva de 35 mm que desea digitalizar en el portapelículas, orientada hacia abajo.



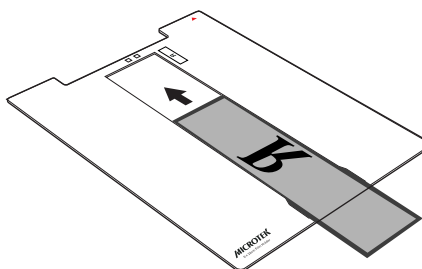
3. Baje la tapa del escáner con sumo cuidado sobre la superficie de cristal; la tapa debería poder cerrarse completamente.

C. Uso del portapelículas 6 x 22-cm

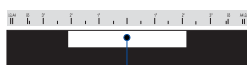
Para digitalizar películas de formato medio, use el portapelículas para película de 6 x 22 cm. Este portapelículas permite alojar el siguiente material: una tira de película panorámica de 6 x 17 cm; cuatro tiras de película de 6 x 4,5 cm; dos tiras de película de 6 x 6 cm; dos tiras de película de 6 x 7 cm; o dos tiras de película de 6 x 9 cm.



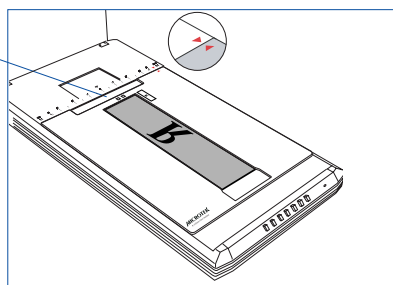
1. Cargue la película boca abajo dentro del portapelículas. Deslice la película por las ranuras del portapelículas hasta que esté completamente cargada.



2. Levante la tapa del escáner y coloque el portapelículas con la película sobre la superficie de cristal. El portapelículas debe colocarse contra la regla superior del escáner, con la ventana de calibración orientada hacia la parte posterior del escáner.



La **ventana de calibración** sobre la superficie de cristal debería mantenerse libre de obstáculos durante la digitalización.



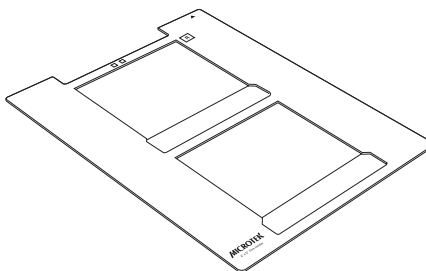
Para garantizar que la función de recorte automático de varios fotogramas funcione correctamente, alinee los bordes frontales del soporte contra la regla superior del escáner.

Observe que las marcas de flecha tanto del portapelículas como de la regla superior del escáner apunten la una a la otra.

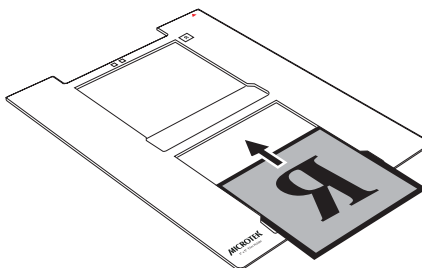
3. Baje la tapa del escáner con sumo cuidado sobre la superficie de cristal; la tapa debería poder cerrarse completamente.

D. Uso del portapelículas de 10 x 12,5 cm

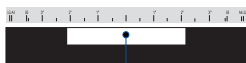
Para digitalizar películas de 10 x 12,5 cm, utilice el portapelículas para película de 10 x 12,5 cm, que permite alojar dos tiras de esta película simultáneamente.



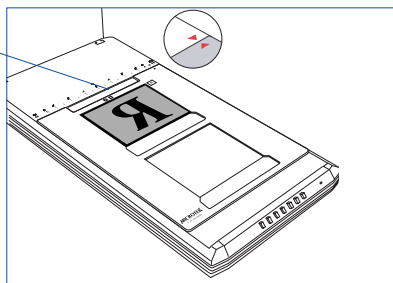
1. Cargue la película boca abajo dentro del portapelículas. Deslice la película por las ranuras del portapelículas hasta que esté completamente cargada.



2. Levante la tapa del escáner y coloque el portapelículas con la película sobre la superficie de cristal. El portapelículas debe colocarse contra la regla superior del escáner, con la ventana de calibración orientada hacia la parte posterior del escáner.



La **ventana de calibración** sobre la superficie de cristal debería mantenerse libre de obstáculos durante la digitalización.



Para garantizar que la función de recorte automático de varios fotogramas funcione correctamente, alinee los bordes frontales del soporte contra la regla superior del escáner.

Observe que las marcas de flecha tanto del portapelículas como de la regla superior del escáner apunten la una a la otra.

3. Baje la tapa del escáner con sumo cuidado sobre la superficie de cristal; la tapa debería poder cerrarse completamente.

Tipos de digitalización

En las páginas siguientes se ofrecen varias posibilidades de digitalización con ScanMaker i480, entre las que se incluyen:

Para usuarios de PC que utilicen ScanWizard EZ,

- Digitalización de fotografías (1): este tipo también puede convertirse en su primera digitalización para que se familiarice con los conceptos básicos de la digitalización. Emplea el **modo EZ** de ScanWizard EZ.
- Digitalización de fotografías (2): Esta posibilidad es similar a la anterior, pero emplea el **modo Avanzado** de ScanWizard EZ.
- Digitalización de fotografías (3): en este ejemplo se describen los pasos necesarios para digitalizar películas. Emplea el **modo Profesional** de ScanWizard EZ.
- Digitalización de películas (1): en este ejemplo se describen los pasos necesarios para digitalizar películas. Emplea el **modo Avanzado** de ScanWizard EZ.
- Digitalización de fotografías (2): Esta posibilidad es similar a la anterior, pero emplea el **modo Profesional** de ScanWizard EZ.

Para usuarios de Mac que utilicen ScanPotter,

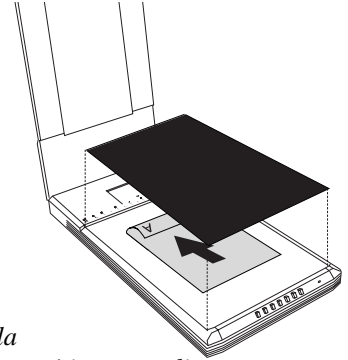
- Digitalización de fotografías: en este ejemplo se describen los pasos necesarios para digitalizar películas.
- Digitalización de películas: en este ejemplo se describen los pasos necesarios para digitalizar películas.

Para usuarios de PC que utilizan ScanWizard EZ

A. Digitalización de fotografías (1)

En esta posibilidad se emplea el **modo EZ de ScanWizard EZ**.

1. Levante la tapa del escáner y coloque la fotografía que se va a digitalizar boca abajo sobre la superficie de cristal. Coloque el extremo superior de la fotografía hacia la parte **posterior** del escáner.
2. Coloque la **Alfombrilla negra** suministrada con el escáner sobre la fotografía y baje la tapa del escáner sobre la superficie de cristal.



***Nota:** coloque la Alfombrilla negra encima de la fotografía para filtrar la luz no deseada durante la digitalización y para que la función de recorte automático se realice correctamente al realizar una digitalización preliminar.*



3. Haga doble clic en el icono *ScanWizard EZ* del escritorio para iniciar ScanWizard EZ.

Cuando ScanWizard EZ se inicia por primera vez, aparece automáticamente en pantalla el panel de control del **modo EZ de ScanWizard EZ**.




4. Haga clic en el botón *Digitalizar* para iniciar la digitalización.





Primero, ScanWizard EZ detectará la fotografía presente sobre la superficie de cristal del escáner; después, calibrará automáticamente el escáner y definirá el área de la imagen; por último, llevará a cabo la digitalización de la imagen empleando los parámetros de fábrica. Cuando este procedimiento ha terminado, la imagen de salida se puede guardar en un archivo y enviar a la ubicación especificada.



B. Digitalización de fotografías (2)

En esta posibilidad se emplea el **modo Avanzado de ScanWizard EZ**.

1. Siga el paso 1 indicado en “Digitalización de fotografías (1)” para colocar la fotografía que se va a digitalizar sobre la superficie de cristal del escáner.
2. Haga doble clic en el icono *ScanWizard EZ* () del escritorio para iniciar ScanWizard EZ.

Cuando ScanWizard EZ se inicia por primera vez, aparece en pantalla el panel de control del modo EZ de ScanWizard EZ.
3. Para pasar al **modo Avanzado de ScanWizard EZ**, haga clic en el botón *Modo Avanzado* () ubicado en el panel de control del Modo EZ.
4. Haga clic en el botón *Preferencias* () de la ventana Preferencias; después, elija *Reflectante* como material de digitalización en la ficha Modo de digitalización.
5. Si es necesario, especifique, en la ventana Preferencias, otros parámetros referentes a la imagen de salida.
 - a) Seleccione una calidad de digitalización deseada de entre las opciones *Velocidad*, *Calidad* y *Calidad más alta* en la ficha Modo de digitalización.
 - b) En la ficha Salida, especifique una aplicación preferida para abrir la imagen de salida.
 - c) En la ficha Guardar, especifique una aplicación preferida para abrir la imagen de salida.
6. Haga clic en el botón *Vista preliminar* () para obtener una vista preliminar de la totalidad de la imagen, que aparecerá en el área de previsualización del lado derecho de la ventana.
7. Una vez que la imagen preliminar aparece en el área de vista preliminar, si fuese necesario, puede cambiar el tamaño del marco de digitalización (línea punteada flotante) alrededor de la imagen si se arrastra el borde o la esquina del marco de digitalización para determinar el tamaño final de la digitalización real.
8. Haga clic en el botón *Seleccionar* () para activar una pantalla con efectos de nueve imágenes y los parámetros de opción relacionados.
9. Especifique los requisitos de digitalización con arreglo a la finalidad que persiga al manipular la imagen.
 - Seleccione un tamaño de visualización deseado para la visualización en pantalla.
 - Seleccione una dimensión de salida deseada y una resolución para la impresión.
 - Defina una resolución personalizada.

10. Elija un efecto de imagen deseado en la pantalla de efectos de nueve imágenes, y haga clic en el botón Digitalizar para iniciar la digitalización.

Primero ScanWizard EZ calibrará el escáner; luego llevará a cabo automáticamente la digitalización final con la configuración personalizada preferida por usted. Cuando la digitalización termina, la imagen de salida se puede guardar en un archivo y enviar a la ubicación especificada, o se puede abrir en la aplicación que usted haya elegido.

Permite activar la ventana Preferencias

Permite acceder al manual de ScanWizard EZ

Permite cambiar al modo EZ

Permite cambiar al modo Profesional

Selecciones y opciones de ajuste de las imágenes


Regresa a la página anterior

Pantalla de efectos de nueve imágenes


C. Digitalización de fotografías (3)

En esta posibilidad se emplea el **modo Profesional de ScanWizard EZ**.

1. Siga el paso 1 indicado en “Digitalización de fotografías (1)” para colocar la fotografía que se va a digitalizar sobre la superficie de cristal del escáner.

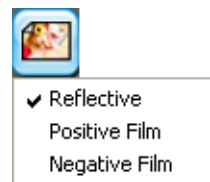
2. Haga doble clic en el icono *ScanWizard EZ*  del escritorio para iniciar ScanWizard EZ.

Cuando ScanWizard EZ se inicia por primera vez, aparece en pantalla el panel de control del modo EZ de ScanWizard EZ.

3. Para pasar al **modo Profesional de ScanWizard EZ**, haga clic en el botón *Modo Profesional*  ubicado en el panel de control del Modo EZ.

La totalidad de las 3 ventanas (Vista preliminar, Opciones, y Cola de tareas de digitalización) aparecen automáticamente cuando se inicia el modo Profesional por primera vez.

4. En la ventana Vista preliminar del modo Profesional, haga clic en el botón *Material de digitalización* para elegir *Reflectante* para las fotos.



5. Haga clic el botón *Vista general* para realizar una digitalización preliminar de la imagen que aparecerá en la ventana de vista preliminar.
6. En la ventana Vista preliminar se puede cambiar el tamaño del marco de digitalización (línea punteada flotante) alrededor de la imagen si se arrastra el borde o la esquina del marco de digitalización para determinar el tamaño final de la digitalización real.

7. Especifique los parámetros de la digitalización en la ventana *Opciones*.

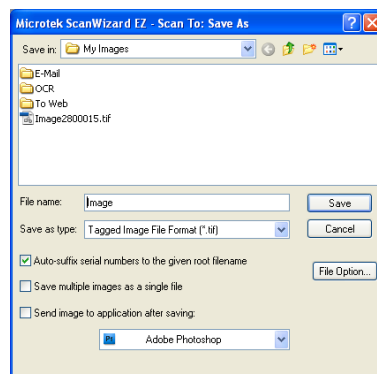
- a) Seleccione el tipo de imagen deseado.
- b) Seleccione la resolución deseada.
- c) Ajuste, si es necesario, la configuración del marco de digitalización.

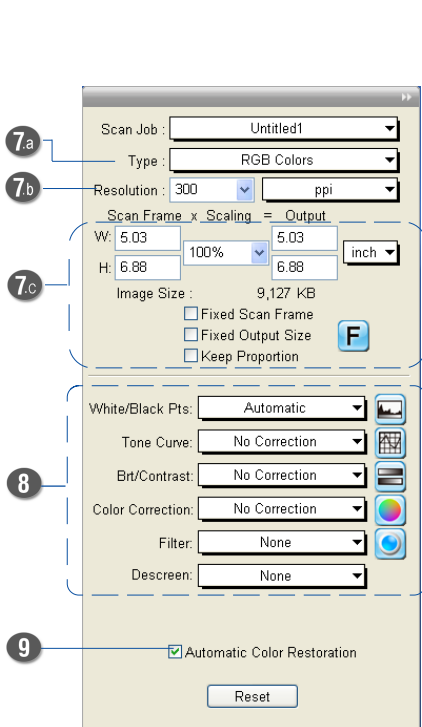
8. Ajuste la calidad de imagen si es necesario mediante las herramientas de Corrección avanzada de imágenes (AIC).

9. Si los colores de la fotografía están atenuados y necesita restaurarlos, haga clic en la casilla “Restauración automática del color” en la ventana Opciones.

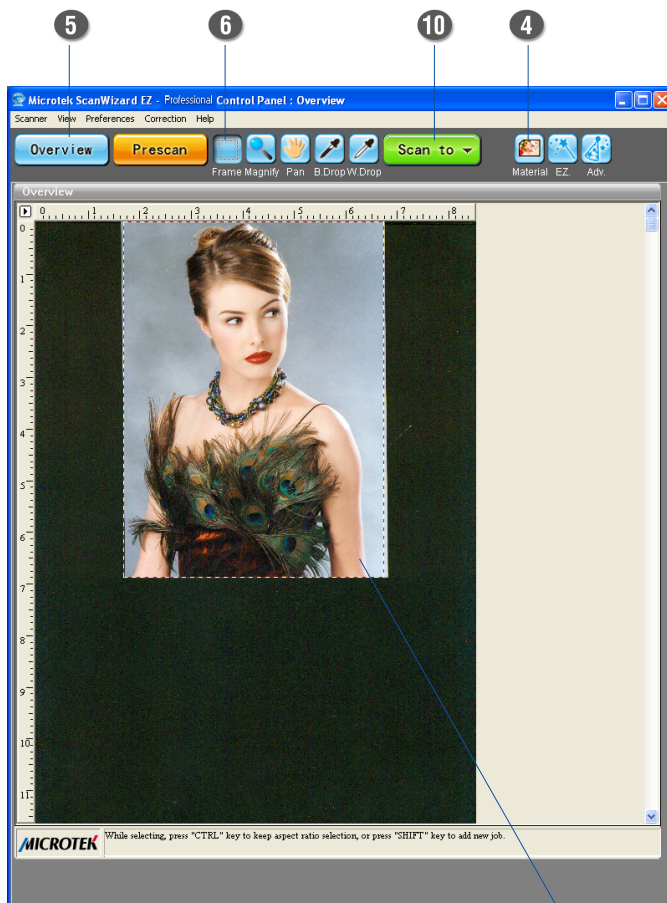
10. Haga clic en el botón *Digitalizar a* y se digitalizará la imagen.

Cuando aparezca el cuadro de diálogo *Digitalizar a: Guardar como*, especifique la ubicación de la carpeta, un nombre de archivo y el formato de la imagen de salida y haga clic en **Guardar**. La imagen se digitalizará y se guardará en la ubicación especificada.





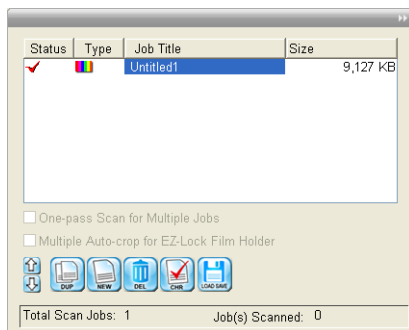
La Ventana Configuración



La Ventana Vista preliminar






Ventana Información

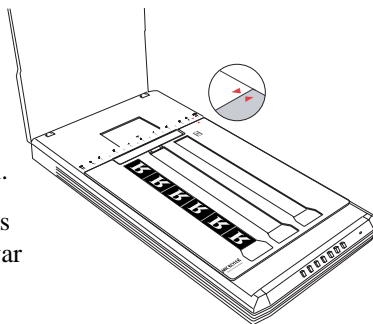


Ventana Tarea de digitalización

D. Digitalización de películas (1)

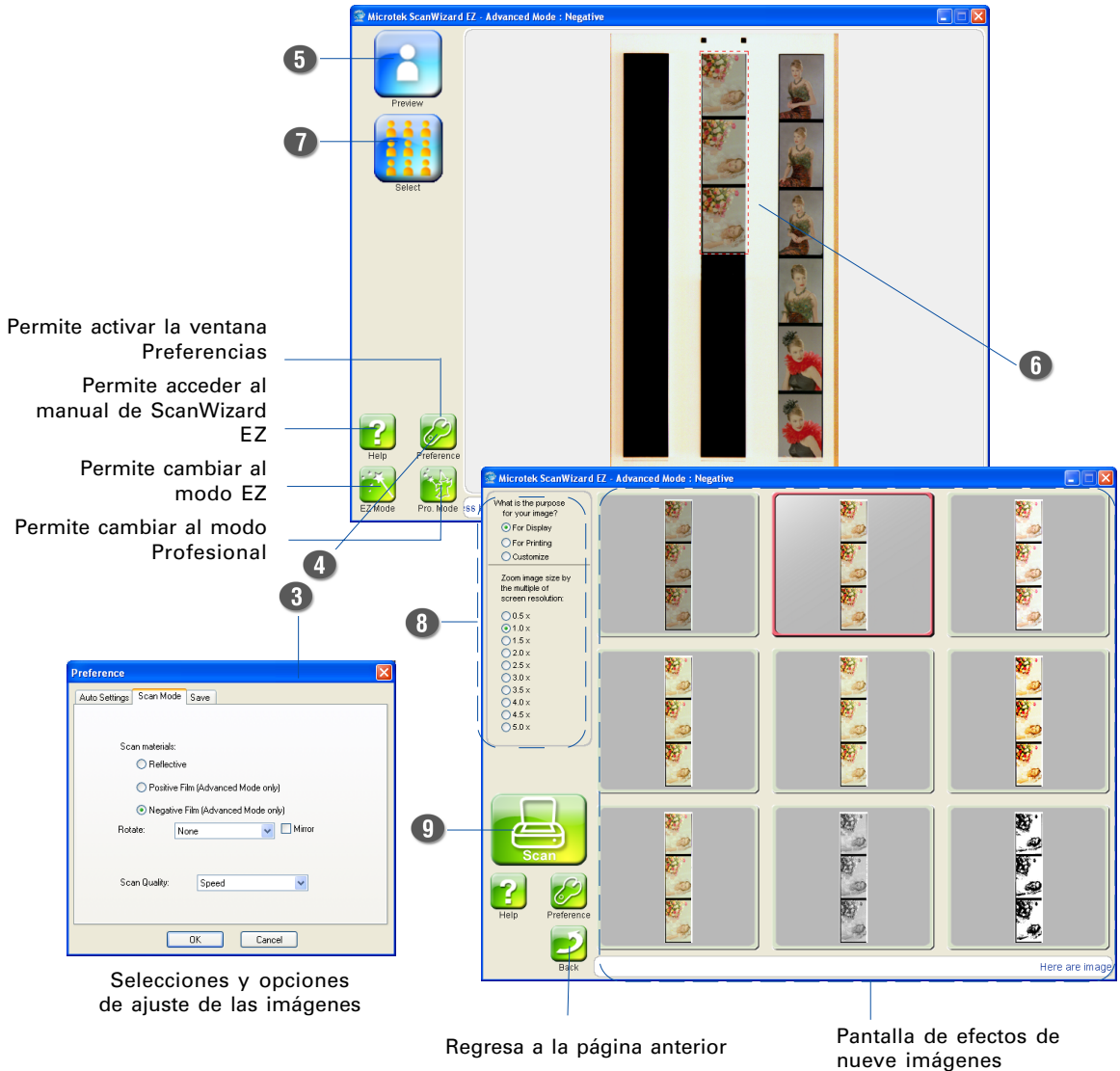
En esta posibilidad se emplea el **modo Avanzado de ScanWizard EZ**.

1. Levante la tapa del escáner y siga los procedimientos de la sección “Colocación de películas transparentes” para cargar la película y para colocar el portapelículas en la superficie de cristal. Baje la tapa del escáner con sumo cuidado sobre la superficie de cristal.
2. Siga los procedimientos (pasos 2 y 3) indicados en “Digitalización de fotografías (2)” para activar el **modo Avanzado de ScanWizard EZ**.
3. Haga clic en el botón *Preferencias* () de la ventana Preferencias; después, elija *Película en negativo* para negativos; elija *Película en positivo* para transparencias y diapositivas, en función del tipo de película que esté utilizando.
4. Si es necesario, especifique, en la ventana Preferencias, otros parámetros referentes a la imagen de salida.
 - a) Seleccione una calidad de digitalización deseada de entre las opciones *Velocidad*, *Calidad* y *Calidad más alta* en la ficha Modo de digitalización.
 - b) En la ficha Salida, especifique una aplicación preferida para abrir la imagen de salida.
 - c) En la ficha Guardar, especifique una aplicación preferida para abrir la imagen de salida.
5. Haga clic en el botón *Vista preliminar* () para obtener una vista preliminar de la totalidad de la imagen, que aparecerá en el área de previsualización del lado derecho de la ventana.
6. Una vez que la imagen preliminar aparece en el área de vista preliminar, si fuese necesario, puede cambiar el tamaño del marco de digitalización (línea punteada flotante) alrededor de la imagen si se arrastra el borde o la esquina del marco de digitalización para determinar el tamaño final de la digitalización real.
7. Haga clic en el botón *Seleccionar* () para activar una pantalla con efectos de nueve imágenes y los parámetros de opción relacionados.
8. Especifique los requisitos de digitalización con arreglo a la finalidad que persiga al manipular la imagen.
 - Seleccione un tamaño de visualización deseado para la visualización en pantalla.
 - Seleccione una dimensión de salida deseada y una resolución para la impresión.
 - Defina una resolución personalizada.



9. Elija un efecto de imagen deseado en la pantalla de efectos de nueve imágenes, y haga clic en el botón Digitalizar para iniciar la digitalización.

Primero ScanWizard EZ calibrará el escáner; luego llevará a cabo automáticamente la digitalización final con la configuración personalizada preferida por usted. Cuando la digitalización termina, la imagen de salida se puede guardar en un archivo y enviar a la ubicación especificada, o se puede abrir en la aplicación que usted haya elegido.

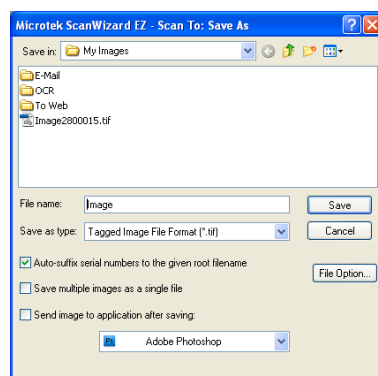


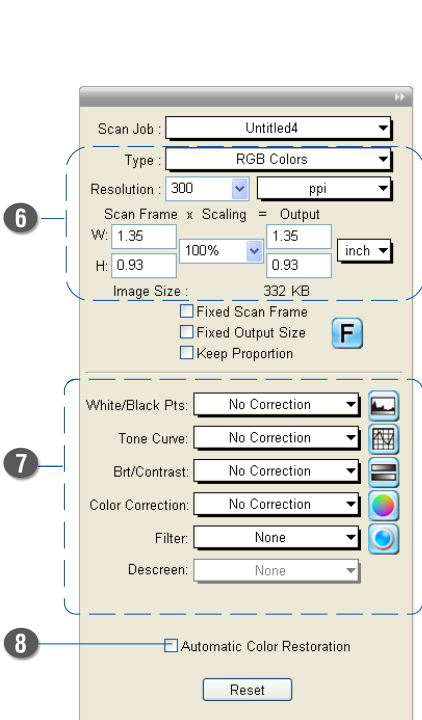
D. Digitalización de películas (2)

En esta posibilidad se emplea el **modo Profesional de ScanWizard EZ**.

1. Levante la tapa del escáner y siga los procedimientos de la sección “Colocación de películas transparentes” para cargar la película y para colocar el portapelículas en la superficie de cristal. Baje la tapa del escáner con sumo cuidado sobre la superficie de cristal.
2. Siga los procedimientos (pasos 2 y 3) indicados en “Digitalización de fotografías (3)” para activar el **modo Profesional de ScanWizard EZ**.
3. En la ventana Vista preliminar del modo Profesional, haga clic en el botón *Material de digitalización* y elija *Película en negativo* para negativos; elija *Película en positivo* para transparencias y diapositivas, en función del tipo de película que esté utilizando.
4. Haga clic el botón *Vista general* para realizar una digitalización preliminar de la imagen que aparecerá en la ventana de vista preliminar.
5. En la ventana Vista preliminar se puede cambiar el tamaño del marco de digitalización (línea punteada flotante) alrededor de la imagen si se arrastra el borde o la esquina del marco de digitalización para determinar el tamaño final de la digitalización real.
6. Especifique los parámetros de la digitalización en la ventana *Opciones*.
 - a) Seleccione el tipo de imagen deseado.
 - b) Seleccione la resolución deseada.
 - c) Ajuste, si es necesario, la configuración del marco de digitalización.
7. Ajuste la calidad de imagen si es necesario mediante las herramientas de Corrección avanzada de imágenes (AIC).
8. Si los colores de la muestra de película están atenuados y necesita restaurarlos, haga clic en la casilla “Restauración automática del color” en la ventana Opciones.
9. Haga clic en el botón *Digitalizar a* de la ventana Vista preliminar para digitalizar todos los trabajos marcados.

Cuando aparezca el cuadro de diálogo Digitalizar a: Guardar como, especifique la ubicación de la carpeta, un nombre de archivo y el formato de la imagen de salida y haga clic en **Guardar**. La imagen se digitalizará y se guardará en la ubicación especificada.





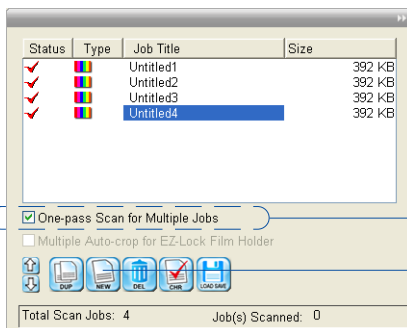
La Ventana Configuración



La Ventana Vista preliminar



Ventana Información



Ventana Tarea de digitalización

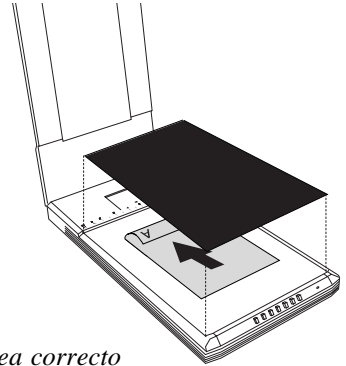
Si desea crear más marcos de digitalización y realizar una digitalización de una sola pasada para todos los marcos seleccionados, a) haga clic en el botón

Nuevo (icono de documento) en la ventana Cola de tareas de digitalización para abrir un nuevo marco con un título nuevo; b) repita el paso anterior para crear más marcos de digitalización, tantos como desee; c) active la opción "Digitalizar varias tareas en una pasada" en la ventana Cola de tareas de digitalización. Para obtener más información sobre la opción "Digitalizar varias tareas en una pasada", consulte la ayuda en pantalla de modo Profesional de ScanWizard EZ.

A. Digitalización de fotografías

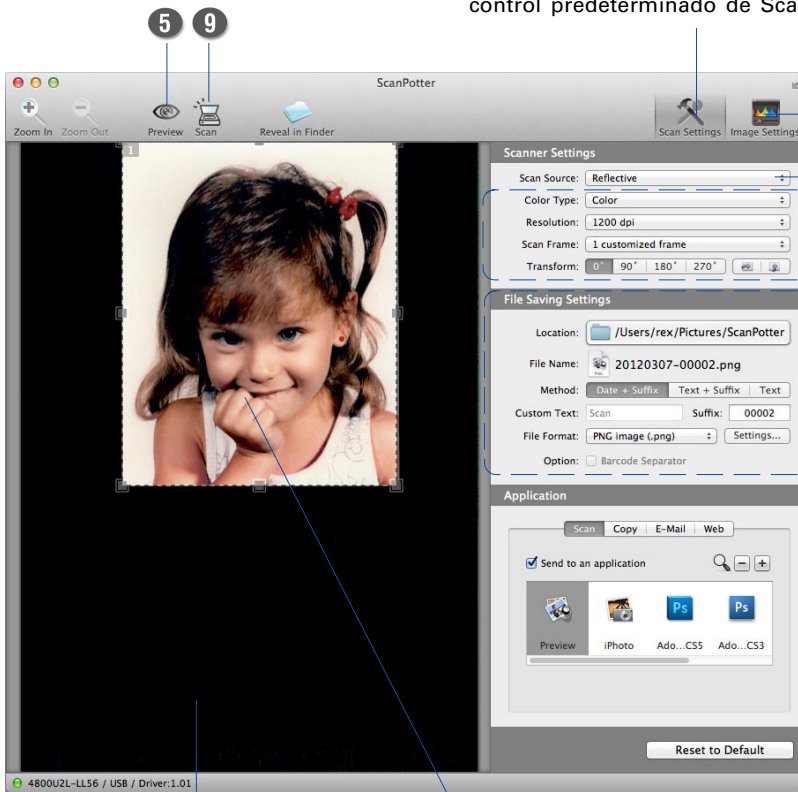
1. Ice la tapa del escáner y ponga la fotografía sobre la superficie de cristal. El extremo superior del original debe estar colocado hacia la parte **trасera** del escáner, con la superficie a digitalizar boca abajo. Luego, ponga la **alfombrilla negra** sobre la foto.

Nota: ponga la alfombrilla negra sobre la foto para filtrar la luz no deseada durante la digitalización y para que el recorte automático sea correcto al hacer una digitalización preliminar.



2. Inicie ScanPotter como aplicación independiente haciendo clic en el icono del programa o seleccionándolo en la carpeta de aplicaciones del sistema Mac OS X.
3. Elija **Reflectante** en el menú de opciones Origen de digitalización.
4. En la columna Parámetros del escáner, especifique los parámetros de digitalización.
 - a) Para elegir el tipo de imagen de salida, seleccione el tipo de imagen adecuado (p. ej., Colores RGB) en Tipo de color.
 - Para digitalizar la imagen en color, seleccione **Color**.
 - Para digitalizar la imagen en escala de grises, seleccione **Escala de grises**.
 - Para digitalizar la imagen en blanco y negro, seleccione **Blanco y negro**.
 - b) Seleccione la resolución deseada para la imagen de salida en Resolución.
 - c) Seleccione **Detección automática** o una dimensión deseada en Marco de digitalización como tamaño de la imagen preliminar.
5. Haga clic en el botón **Vista preliminar** para hacer una digitalización preliminar de la imagen en la ventana Vista preliminar.
6. Si es necesario, cambie el tamaño del marco de digitalización (rectángulo punteado flotante) alrededor de la imagen arrastrando los puntos del cuadrado sobre el borde o la esquina del marco de digitalización, para establecer el tamaño final de la digitalización real.
7. Si es necesario, especifique la configuración de archivo de los archivos de imagen, usando las opciones de la columna Parámetros de almacenamiento de archivos.
8. Si es necesario, haga clic en el botón **Parámetros de imagen** para ir a una ventana en la que seleccionar un efecto de imagen predefinido y aplicarlo directamente a la imagen, o ajuste la calidad de imagen manualmente mediante las herramientas de corrección adicionales.
9. Haga clic en el botón **Digitalizar** para iniciar la digitalización.

Haga clic en el botón **Parámetros de digitalización** para regresar al panel de control predeterminado de ScanPotter



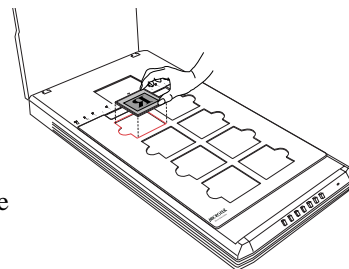
Haga clic en el botón **Parámetros de imagen** para pasar a una ventana que contiene una pantalla compuesta de efectos de nueve imágenes (columna Filtro) y herramientas de corrección de imagen adicionales (columna Ajuste adicional) para su imagen digitalizada.



Ventana Vista preliminar

Marco de digitalización (limitado por líneas punteadas)

B. Digitalización de películas

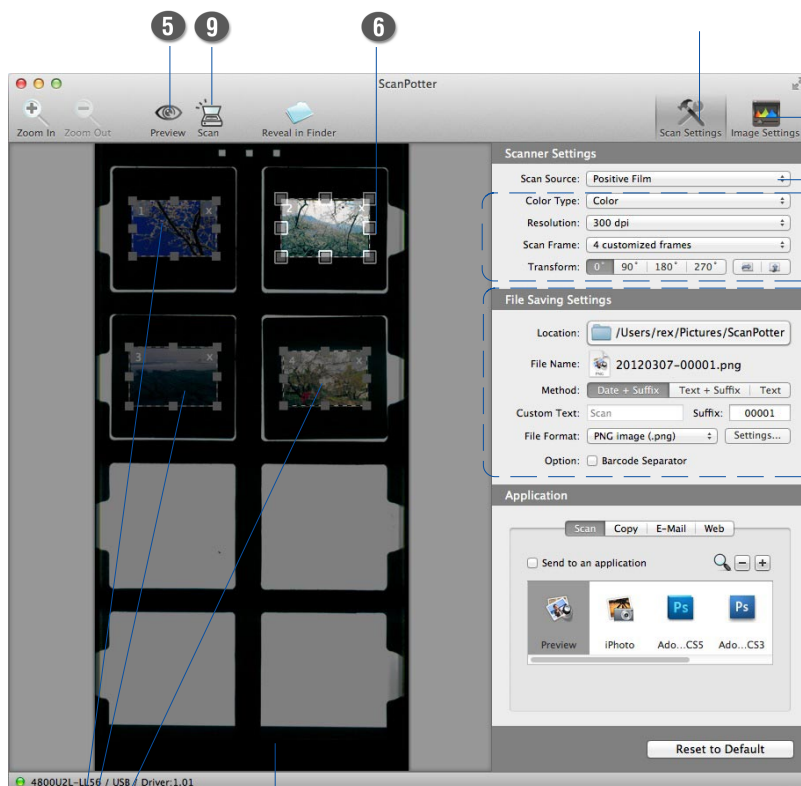


1. Ice la tapa del escáner y siga los procedimientos de la sección “Colocación de películas transparentes” para cargar la película y colocar el portapelículas en la superficie de cristal. Baje la tapa suavemente sobre la superficie de cristal.
2. Inicie ScanPotter como aplicación independiente haciendo clic en el icono del programa o seleccionándolo en la carpeta de aplicaciones del sistema Mac OS X.
3. En función del tipo de película que vaya a utilizar, elija, en el menú desplegable Origen de digitalización, **Película en negativo** para negativos o **Película en positivo** para transparencias o diapositivas.
4. En la columna Parámetros del escáner, especifique los parámetros de digitalización.
 - a) Para elegir el tipo de imagen de salida, seleccione el tipo de imagen adecuado (por ej., Colores RGB) en Tipo de color.
 - Para digitalizar la imagen en color, seleccione **Color**.
 - Para digitalizar la imagen en escala de grises, seleccione **Escala de grises**.
 - Para digitalizar la imagen en blanco y negro, seleccione **Blanco y negro**.
 - b) Seleccione la resolución deseada para la imagen de salida en Resolución.
 - c) Seleccione **Detección automática** en Marco de digitalización para hacer un recorte automático múltiple y ver una vista preliminar de la película.
5. Haga clic en el botón **Vista preliminar** para hacer una digitalización preliminar de la imagen en la ventana Vista preliminar.

Verá varios marcos de digitalización que han sido recortados automáticamente en la ventana Vista preliminar. Cada marco de digitalización irá numerado por orden y con una etiqueta con el número (p. ej., 1, 2) en la esquina superior izquierda de cada marco: indican que se ha digitalizado la imagen. Si quiere quitar un marco de digitalización, haga clic en la “X” de la esquina superior derecha del mismo.
6. Si es necesario, cambie el tamaño del marco de digitalización (rectángulo punteado flotante) alrededor de la imagen arrastrando los puntos del cuadrado sobre el borde o la esquina del marco de digitalización, para establecer el tamaño final de la digitalización real.
7. Si es necesario, especifique la configuración de archivo de los archivos de imagen, usando las opciones de la columna Parámetros de almacenamiento de archivos.
8. Si es necesario, haga clic en el botón **Parámetros de imagen** para ir a una ventana en la que seleccionar un efecto de imagen predefinido y aplicarlo directamente a la imagen, o ajuste la calidad de imagen manualmente mediante las herramientas de corrección adicionales.
9. Haga clic en el botón **Digitalizar** para iniciar la digitalización.

Marco de digitalización
seleccionado
(limitado por líneas punteadas)

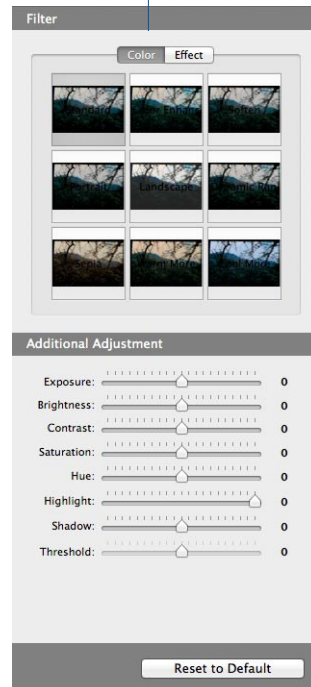
Haga clic en el botón **Parámetros de digitalización** para regresar al panel de control predeterminado de ScanPotter



Ventana Vista preliminar

Varios marcos de digitalización
(limitados por líneas punteadas y etiquetados con números [por ejemplo, 1, 2] en la esquina superior izquierda de cada marco)

Haga clic en el botón **Parámetros de imagen** a fin de pasar a una ventana que contiene una pantalla compuesta de efectos de nueve imágenes (columna Filtro) y herramientas de corrección de imagen adicionales (columna Ajuste adicional) para su imagen digitalizada.



Ficha técnica

Modos de digitalización	Color, escala de grises y B/N de una sola pasada Color verdadero de 48 bits (aprox. 281.000 millones de colores) Escala de grises de 16 bits (aproximadamente 65.535 tonalidades de gris)		
Fuente lumínica	LED (diodo emisor de luz)		
Área de digitalización	Reflectante: 216 x 297 mm (8,5 x 11,7") Transparente: 127 x 254 mm (5 x 10")		
Resolución	Óptica: 4800 ppp x 9600 ppp Interpolada: 65.535 ppp		
Interfaz	USB de alta velocidad (USB 2.0)		
Dimensiones (L x An x Al)	457 mm x 248 mm x 57 mm		
Peso neto	2,45 kg		
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento: de 10 °C a 40 °C Humedad relativa: de 20 al 85 %		
Tensión	CA 100 V a 240 V; 50/60 Hz (12 V / 1,5 A)		
Consumo de energía	18 W		
Fuente de alimentación (Adaptador CA/CC)	<i>Tensión</i>	<i>Fabricante</i>	<i>Nº de modelo</i>
	100 a 240V	WUX HARD	HDAD-120015-3C (U.S./TWN)
	100 a 240V	WUXI HARD	HDAD-120015-3B (Europe)
	100 a 240V	WUXI HARD	HDAD-120015-3D (AUS)
	100 a 240V	WUXI HARD	HDAD-120015-3E (UK)

Requisitos del sistema

Requisitos generales

- Unidad de CD/DVD-ROM (para instalar el software)
- Monitor a color con posibilidad de salida de color de 24 bits
- 512 MB de RAM o más

PC y compatibles

- PC con Pentium IV o superior y puerto USB de alta velocidad (USB 2.0)
- Microsoft Windows XP, Vista o Windows 7

Macintosh

- Ordenador Mac con procesador Intel y puerto USB integrado
- De Mac OS X 10.6 a 10.7

Importante

Las especificaciones, los paquetes de software y los accesorios pueden cambiar sin previo aviso. Se renuncia a toda responsabilidad por los errores tipográficos.

Declaración de cumplimiento con las normativas de la FCC

Se ha comprobado que este equipo (Modelo: MRS-9600TU2L) es totalmente compatible con los límites para un dispositivo digital de clase B, según el Apartado 15 de las normativas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable frente a interferencias dañinas en instalaciones domésticas. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencias, por lo que, si no se instala y utiliza conforme a las instrucciones, puede provocar interferencias dañinas en comunicaciones de radio. No obstante, no existe garantía alguna de que no se produzcan interferencias en instalaciones concretas. Si este equipo causa interferencias no deseadas en receptores de radio y televisión, lo cual puede comprobarse encendiendo y apagando el equipo, se podrá intentar solucionar el problema utilizando uno de estos métodos:

- Cambie la orientación de la antena receptora o cámbiela de lugar.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a un enchufe que esté en un circuito diferente de aquel en el que esté conectado el receptor.
- Consulte con el proveedor o con un técnico especialista en radio o TV.

Nota: debe disponer de un cable de interfaz USB de alta velocidad apantallado con el núcleo de ferrita conectado a este equipo.

Advertencia: los cambios o modificaciones no aprobados expresamente por los responsables del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las normas de la FCC. Su funcionamiento está sujeto a las siguientes condiciones: (1) Este dispositivo no debe causar interferencias dañinas y (2) este dispositivo debe poder recibir interferencias, incluyendo aquellas interferencias que puedan causar un funcionamiento no deseado.