

Suplemento

ScanMaker i2400: funciones, posibilidades e información



Descripción detallada de ScanMaker i2400

ScanMaker i2400, el nuevo escáner de Microtek, trae aires nuevos al mundo de los escáneres. Gracias a su nuevo aspecto tipo ordenador portátil, el ScanMaker i2400 rompe con los estereotipos de los diseños de escáneres y crea un nuevo referente en este ámbito. El tamaño pequeño, compacto y fino del ScanMaker i2400 lo hace reconocible, y destaca inmediatamente entre los demás escáneres.

El escáner ScanMaker i2400 no sólo tiene un fantástico aspecto, sino que además incluye funciones excepcionales, como una resolución de 2400 x 4800 ppp, , fuentes de luz LED que no necesitan precalentamiento, y una velocidad de digitalización de 8 segundos de a 300 ppp . Además, su panel de botones incluye seis botones inteligentes más un cómodo botón de Encendido, que facilitan extraordinariamente las funciones de digitalización y su manejo con una sola pulsación.

Contenido

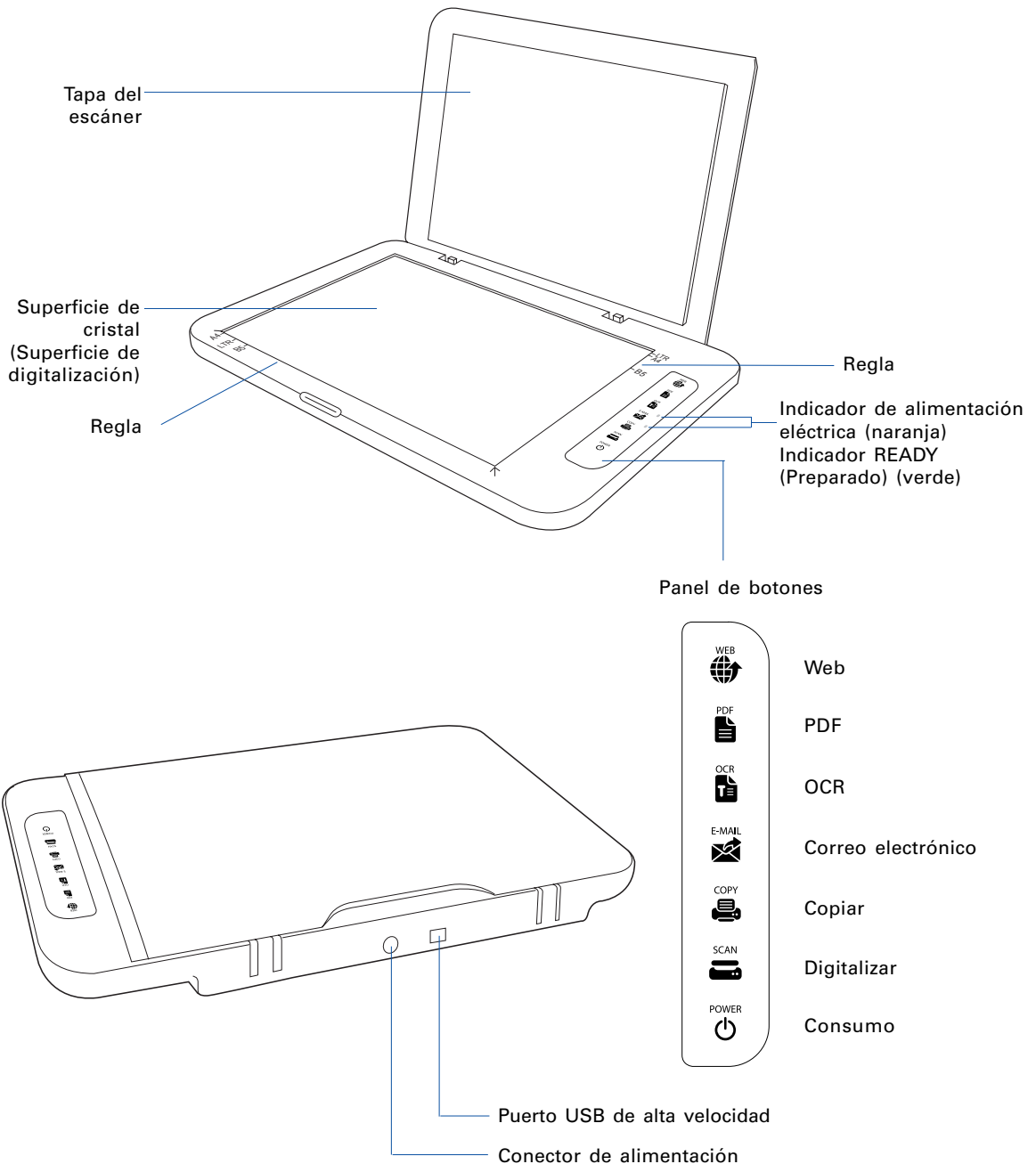
Descripción detallada de ScanMaker i2400	1	B. Digitalización de fotografías (2)	7
Funciones de ScanMaker i2400	2	C. Digitalización de fotografías (3)	9
Descripción de componentes	3	Para usuarios de MAC que utilizan ScanPotter	11
Funcionamiento de los botones inteligentes del escáner	4	Digitalización de fotografías	11
Tipos de digitalización	5	Ficha técnica / Requisitos del sistema	13
Para usuarios de PC que utilizan ScanWizard EZ	6	Declaración de cumplimiento con las normativas de la FCC	14
A. Digitalización de fotografías (1)	6		

Funciones de ScanMaker i2400

ScanMaker i2400 incorpora varias funciones importantes, entre las que se incluyen:


- **Aspecto compacto y moderno:** gracias a su nuevo diseño, el ScanMaker i2400 no sólo es un escáner, sino que además es un elemento de decoración para su disfrute. Su cuerpo extra delgado y su ligero peso permiten que el ScanMaker i2400 se pueda colocar en cualquier rincón de la sala. Además, proporciona una calidad de digitalización excepcional que sólo los escáneres de gama alta pueden ofrecer.
- **Corriente mediante bus USB,** que posibilita un menor consumo de energía: el escáner ScanMaker i2400 se puede alimentar eléctricamente mediante cable USB, sin necesidad de fuentes de energía externas. Dado que la alimentación eléctrica mediante USB reduce su consumo de energía, el ScanMaker i2400 es no sólo un producto ecológico, sino que las memorias funcionan como nunca antes. Simplemente conecte el escáner al puerto USB del ordenador, empleando el cable USB 2.0 que se suministra, sin necesidad de complicados procesos de instalación.
- **Fuente de luz con LEDs de bajo consumo:** la incorporación de LEDs como fuente de luz evita tener que calentar el dispositivo antes de digitalizar cuando el sistema detecta el escáner, lo que aumenta la productividad y reduce enormemente 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.
- **Seis botones inteligentes:** estos botones del panel de botones 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 seis botones inteligentes son Web, PDF, OCR, Correo electrónico, Copiar y Digitalizar.
- **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 i2400 está equipado con 6 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. **Digitalizar:** este botón captura imágenes que pueden guardarse automáticamente en archivos o enviarse a otra aplicación para procesarlas posteriormente.
2. **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.
3. **Correo electrónico:** este botón digitaliza la imagen y la envía directamente al editor de correo electrónico.
 4. **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.
 5. **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.
 6. **Web:** este botón digitaliza la imagen y la enlaza directamente al sitio web que usted tiene asignado para compartir fotografías.

Tipos de digitalización

Las páginas siguientes ofrecen varias posibilidades de digitalización con ScanMaker i2400, 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.

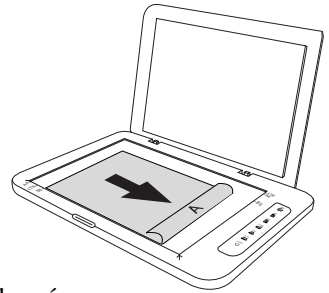
Para usuarios de Mac que utilicen ScanPotter,

- Digitalización de fotografías: 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 **derecha** del escáner y después baje la tapa sobre la superficie de cristal del escáner.

***Nota:** para que la función de recorte automático funcione correctamente durante la digitalización previa de la fotografía, asegúrese de que tapa del escáner esté completamente plana y cerrada sobre la superficie de cristal antes de iniciar ScanWizard EZ.*



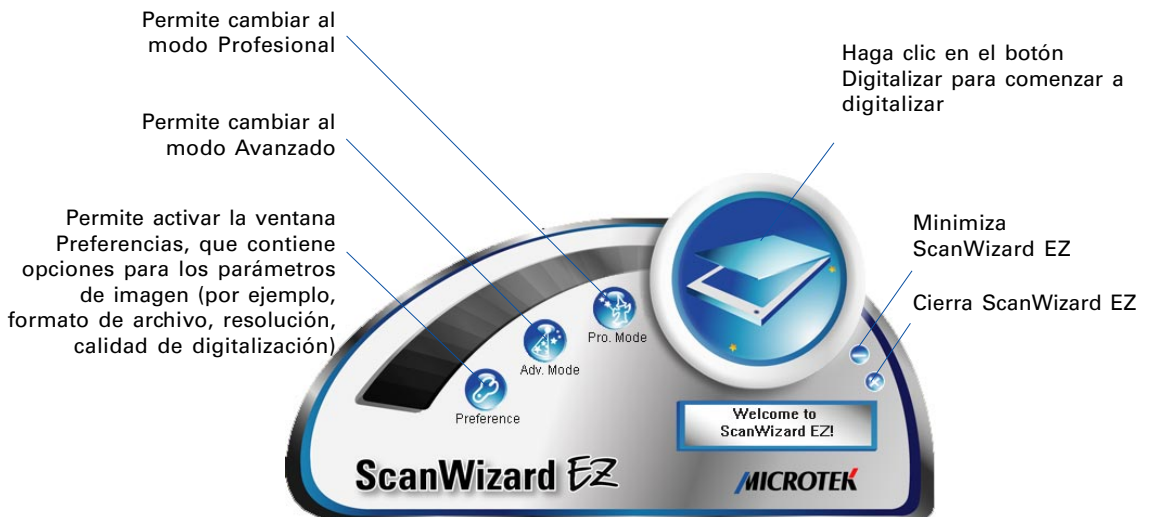
2. Haga doble clic en el icono *ScanWizard EZ* del escritorio para iniciar ScanWizard EZ.

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




3. 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, definirá el área de la imagen y 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 Guardar, especifique la ubicación de la carpeta, un nombre de archivo y el formato de archivo de 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 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.

6 Preview

8 Select

7

5

4

9

10

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**.

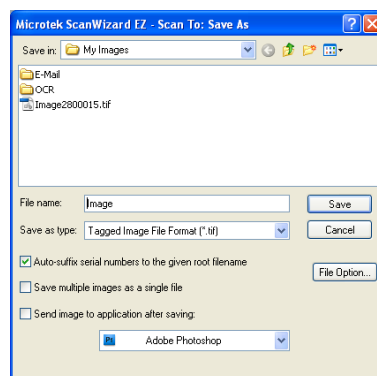
1. Siga el paso 1 indicado en “Digitalización de fotografías (1)” para colocar la fotografía que se va a digitalizar sobre la superficie de cristal del escáner.
2. Haga doble clic en el icono *ScanWizard EZ*  del escritorio para iniciar ScanWizard EZ.

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

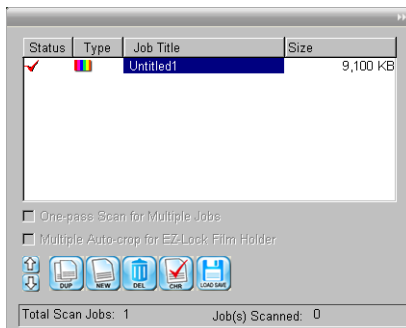
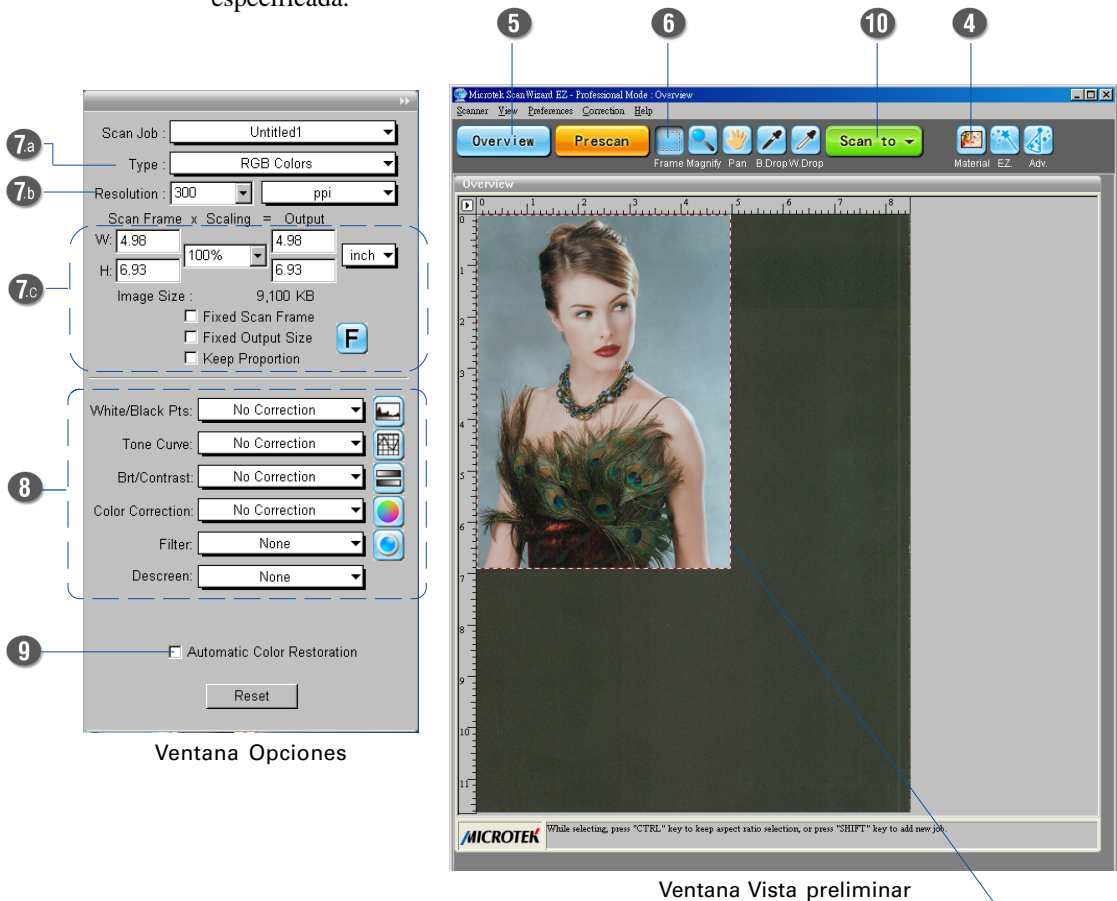
3. Para pasar al **modo Profesional de ScanWizard EZ**, haga clic en el botón *Modo Profesional*  ubicado en el panel de control del Modo EZ.

La totalidad de las tres 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 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.

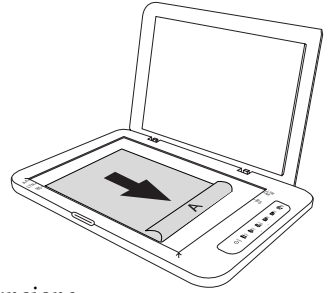


Ventana Información

Ventana Cola de tareas de digitalización

Digitalización de fotografías

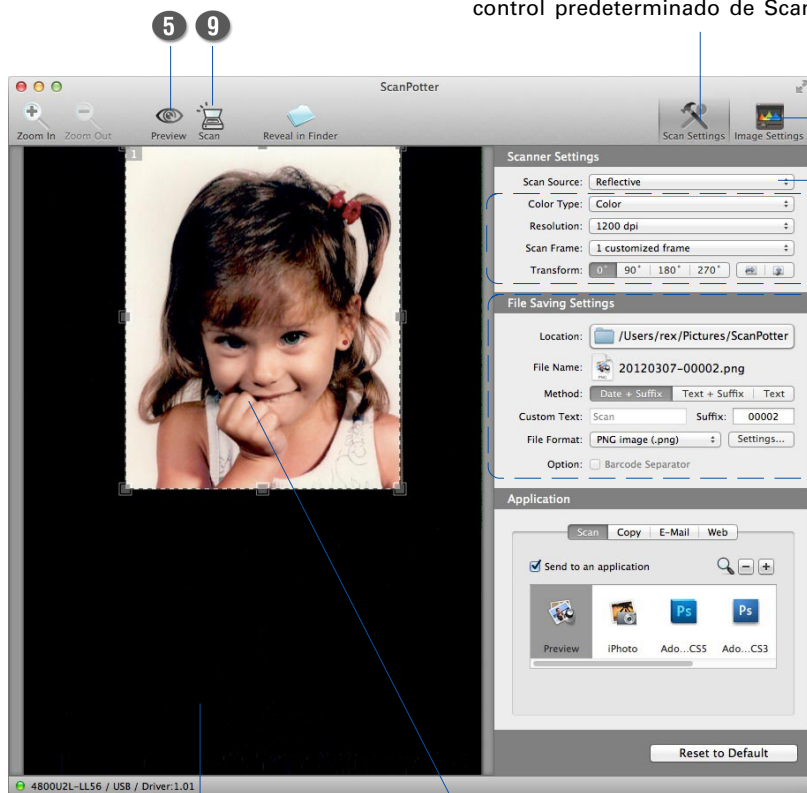
1. Levante la tapa del escáner y coloque la fotografía que se va a digitalizar boca abajo sobre la superficie de cristal. Coloque el extremo superior de la fotografía hacia la parte **derecha** del escáner y baje después la tapa sobre la superficie de cristal del escáner.



***Nota:** para que la función de recorte automático funcione correctamente durante la digitalización previa de la fotografía, asegúrese de que tapa del escáner esté completamente plana y cerrada sobre la superficie de cristal antes de iniciar ScanPotter.*

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.

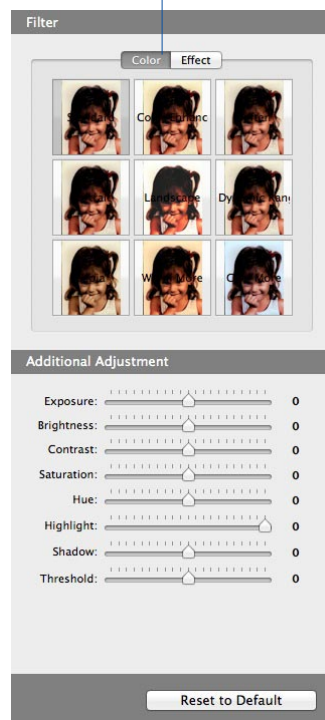
Haga clic en el botón **Parámetros de digitalización** para regresar al panel de control predeterminado de ScanPotter



Ventana Vista preliminar

Marco de digitalización (limitado por líneas punteadas)

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.



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 65.536 tonalidades de gris)		
Fuente de iluminación	LED		
Área de digitalización	216 x 297 mm / 8,5 x 11,7 pulgadas		
Velocidad (digitalización)	8 seg, a 300 ppp, A4/color		
Resolución	Óptica: 2400 x 4800 ppp Interpolada: 65.535 ppp x 65.535 ppp		
Interfaz	USB de alta velocidad (USB 2.0)		
Dimensiones (L x An x Al)	410 mm x 275 mm x 40 mm		
Peso	1,7 kg		
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento: de 10 °C a 40 °C Humedad relativa: 20% a 80%		
Tensión	Escáner sin adaptador de corriente: 5 V, 630 mA Escáner con adaptador de corriente: CA a 100 - 240 V, 50/60 Hz (5 V, 1 A)		
Consumo de energía	5 W (máx)		
Suministro eléctrico (Adaptador CA/CC)	<u>Voltaje</u> De 100 V a 240 V	<u>Fabricante</u> Elementech	<u>Número de modelo</u> AU10505050

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

PC y compatibles

- PC con Pentium IV o superior y puerto USB de alta velocidad (USB 2.0)
- Microsoft Windows XP / 7 / 8

Macintosh

- Ordenador Mac con procesador Intel y puerto USB integrado
- De Mac OS X 10.6 o posterior

Importante

Las especificaciones, los paquetes de software y los accesorios pueden cambiar sin previo aviso.

Declaración de la FCC

Se ha comprobado que este equipo (Modelo: MRS-2400U2C) 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.