

Suplemento

ScanMaker s460 :funciones, posibilidades e información



Descripción detallada de ScanMaker s460

ScanMaker s460, el nuevo escáner de Microtek, trae aires nuevos al mundo de los escáneres. Gracias a su nuevo aspecto apaisado, el ScanMaker s460 rompe con los estereotipos del diseño de escáneres y crea un nuevo referente en este mundo. Su reluciente revestimiento permite que el ScanMaker s460 pueda ser reconocido y destacar inmediatamente entre los demás.

El escáner ScanMaker s460 no sólo tiene un fantástico aspecto sino que además incluye unas funciones excepcionales, como una resolución de 4800 x 9600 ppp, color de 48 bits y una superficie de digitalización de 8,5 x 1,7 pulgadas. Además, su panel frontal incluye seis botones inteligentes (con un cómodo botón de Encendido), que facilitan extraordinariamente las funciones de digitalización y su manejo con una sola pulsación. Asimismo, gracias a un adaptador de transparencias LightLid 35 Plus II opcional, este versátil escáner puede digitalizar incluso diapositivas y tiras de película de 35 mm.

Contenido

Descripción detallada de ScanMaker s460	1
Funciones de ScanMakers460	2
Descripción de componentes	3
Funcionamiento de los botones inteligentes del escáner.....	4
Tipos de digitalización	5

Digitalización de fotografías (1)	6
Digitalización de fotografías (2)	7
Digitalización de películas con LightLid 35 Plus II.....	9
A. Digitalización de tiras de película de 35 mm.....	10
B. Digitalización de diapositivas de 35 mm.....	12
Ficha técnica / Requisitos del sistema.....	13
Declaración de cumplimiento con las normativas de la FCC.....	14

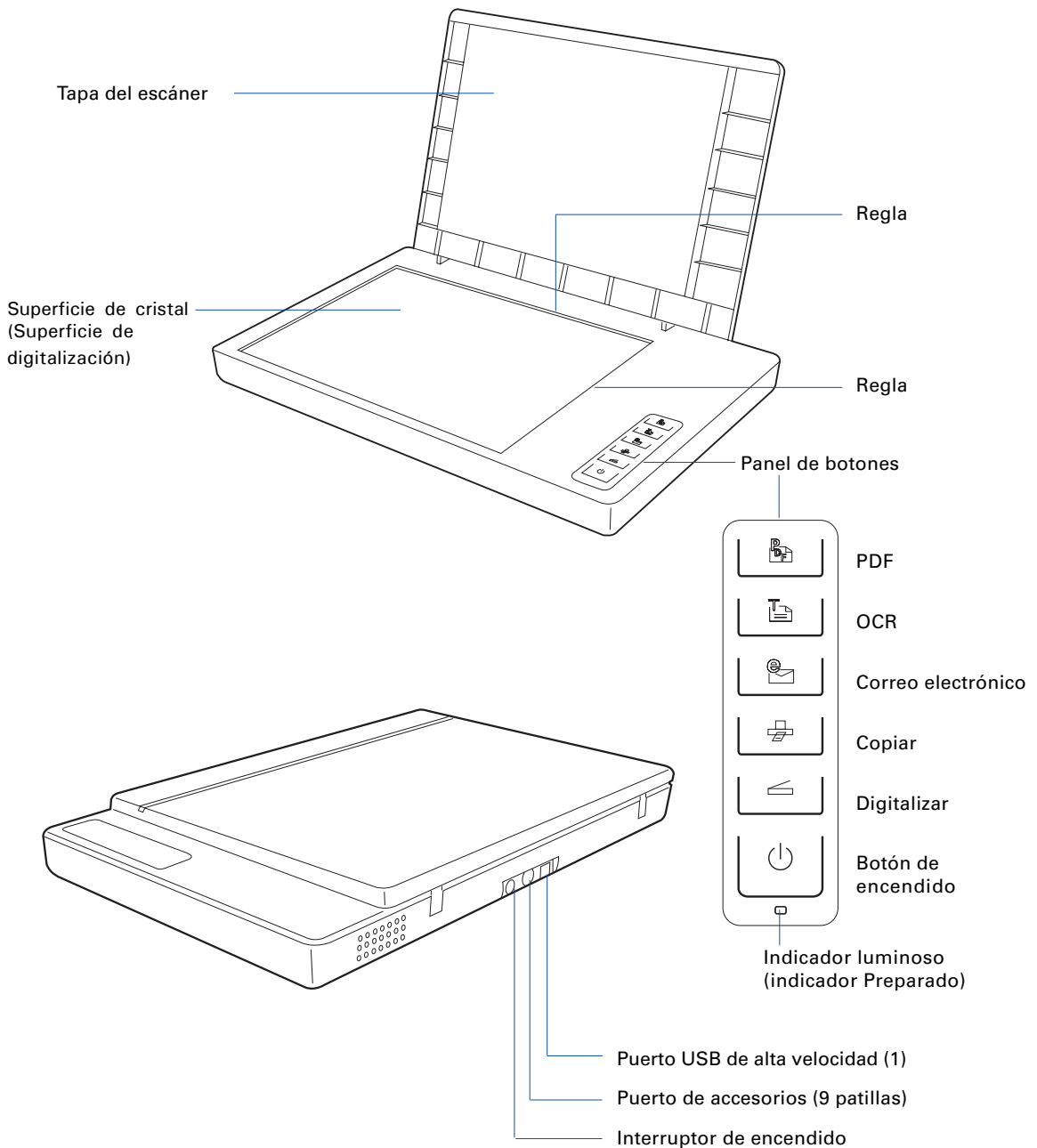
Funciones de ScanMaker s460

ScanMaker s460 incorpora varias funciones importantes, entre las que se incluyen:

- Aspecto moderno y conciso: gracias a un revestimiento brillante y a su nuevo diseño, el ScanMaker s460 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 s460 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.
- 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.
- Cinco botones inteligentes: estos botones del panel frontal derecho 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 cinco botones inteligentes son Digitalizar, Copiar, Correo electrónico, OCR y PDF.
- Software de digitalización Microtek ScanWizard 5: ScanWizard 5 ofrece herramientas de digitalización completas y fáciles de utilizar para todo tipo de usuarios, desde el más inexperto al más experimentado. El Panel de control estándar proporciona una vía fácil y rápida para completar una sesión de digitalización, mientras que el Panel de control avanzado contiene controles adicionales con los que podrá obtener una digitalización más profesional.
- LightLid 35 Plus II * opcional: este adaptador de transparencias permite digitalizar diapositivas y tiras de película de 35 mm con el escáner.

* LightLid 35 Plus II está disponible como equipo de serie o como accesorio opcional dependiendo de la configuración del escáner adquirido.

Descripción de componentes



Funcionamiento de los botones inteligentes del escáner



***Nota:** los botones del panel frontal del escáner automatizan las tareas más frecuentes, tales como digitalizar a un archivo, enviar a la impresora, etc. Los parámetros que afectan al uso de cada botón se definen con la utilidad Microtek Scanner Configuration (MSC). Por ejemplo, puede utilizar MSC para definir el número de copias que se van a imprimir de la digitalización cada vez que pulse el botón “Copiar”. Para iniciar la utilidad MSC, cierre primero ScanWizard 5 y haga doble clic en el icono MSC del escritorio.*

El escáner ScanMaker s460 está equipado con cinco 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 ya 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.

Tipos de digitalización

Las páginas siguientes ofrecen varias posibilidades de digitalización con ScanMaker s460, entre las que se incluyen:

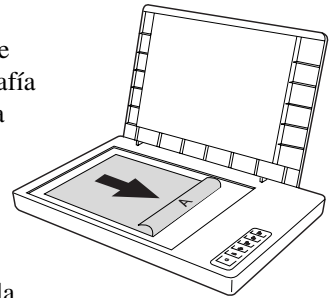
- Digitalización de fotografías (1): este tipo también puede convertirse en su primera digitalización para que se familiarice con los conceptos básicos de la digitalización. Emplea el Panel de control estándar de ScanWizard 5.
- Digitalización de fotografías (2): esta posibilidad es similar a la anterior pero se utiliza el Panel de control avanzado de ScanWizard 5.
- Digitalización de películas: en esta posibilidad se emplea el adaptador de transparencias LightLid 35 Plus II para digitalizar diapositivas y tiras de película de 35 mm. Emplea el Panel de control avanzado de ScanWizard 5.

Digitalización de fotografías (1)

En esta posibilidad se emplea el Panel de control estándar

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

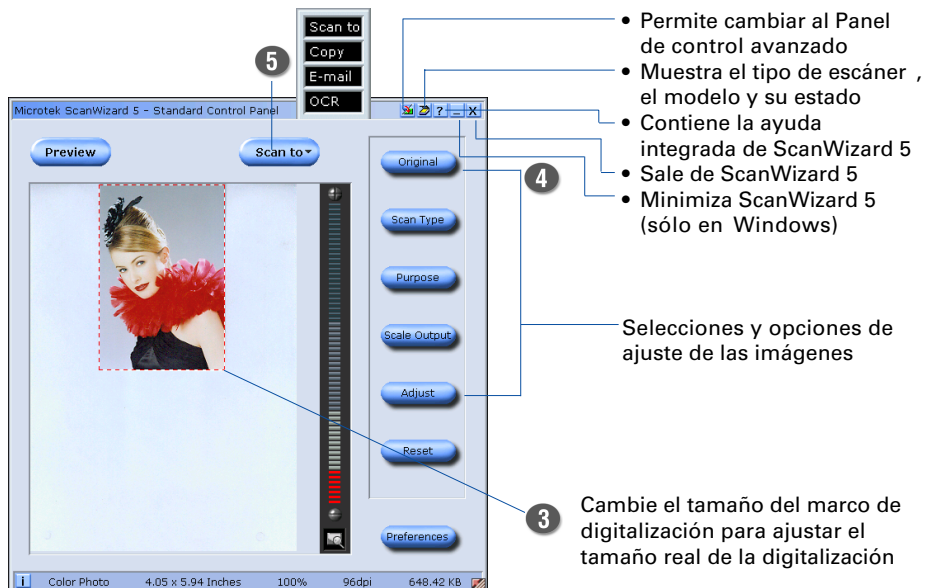
Nota: para que la función de recorte automático funcione correctamente durante la digitalización previa de la fotografía, asegúrese de que tapa del escáner esté completamente plana y cerrada sobre la superficie de cristal antes de iniciar ScanWizard 5.



2. Haga doble clic en el icono ScanWizard 5 (🖨️) del escritorio para iniciar el Panel de control estándar de ScanWizard 5.

Cuando se inicia ScanWizard 5, se obtiene una vista preliminar rápida del material en la superficie de cristal y se muestra en el área de vista preliminar

3. Si desea cambiar el tamaño de la imagen, arrastre el borde o la esquina del marco de digitalización (las líneas punteadas flotantes alrededor de la imagen preliminar). Esta operación le permite determinar la superficie final que se va a digitalizar
4. Haga clic en el botón *Original* y, a continuación, seleccione *Fotografía*.
5. Haga clic en el botón *Digitalizar* y se digitalizará la imagen.




- Permite cambiar al Panel de control avanzado
- Muestra el tipo de escáner, el modelo y su estado
- Contiene la ayuda integrada de ScanWizard 5
- Sale de ScanWizard 5
- Minimiza ScanWizard 5 (sólo en Windows)

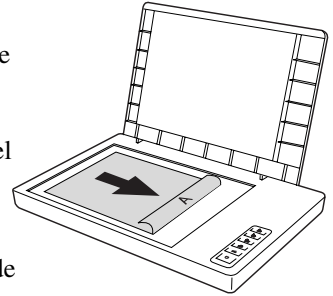
Selecciones y opciones de ajuste de las imágenes

Cambie el tamaño del marco de digitalización para ajustar el tamaño real de la digitalización


Digitalización de fotografías (2)

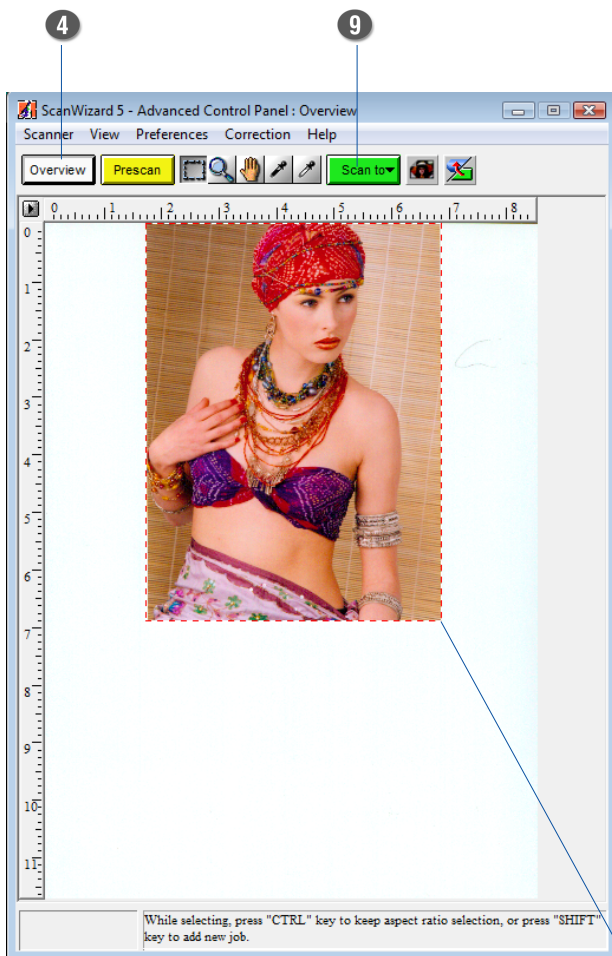
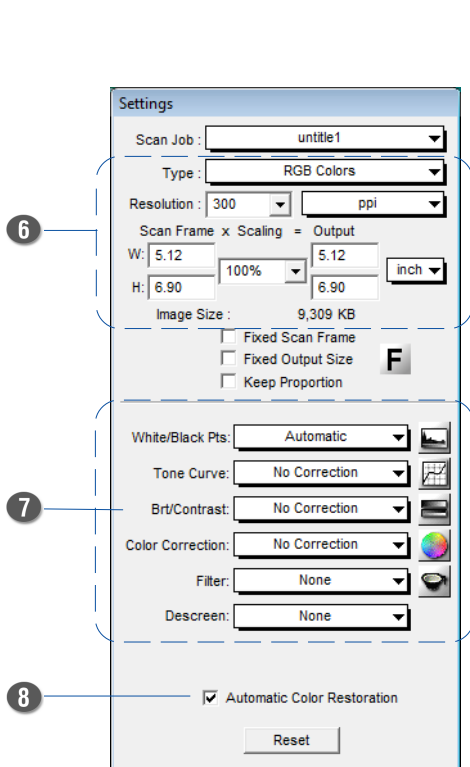
En esta posibilidad se emplea el Panel de control avanzado.

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.
2. Haga doble clic en el icono *ScanWizard 5*  del escritorio para iniciar el Panel de control estándar de ScanWizard 5.



Cuando se inicia ScanWizard 5, se obtiene una vista preliminar rápida del material en la superficie de cristal y se muestra en la ventana de vista preliminar

3. Haga clic en el icono *Cambiar*  situado la esquina derecha del Panel de control estándar para cambiar al Panel de control avanzado.
4. Haga clic el botón *Vista general* para realizar una digitalización preliminar de la imagen que aparecerá en la ventana de vista preliminar
5. Si desea cambiar el tamaño de la imagen, arrastre el borde o la esquina del marco de digitalización (las líneas punteadas flotantes alrededor de la imagen preliminar). Esta operación le permite determinar la superficie final que se va a digitalizar
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 fotografía 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* y se digitalizará la imagen.



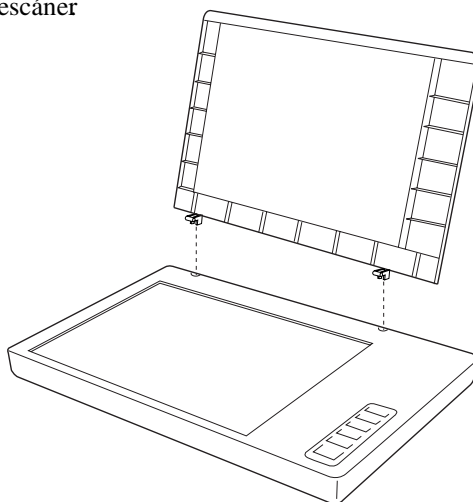
Digitalización de películas con LightLid 35 Plus II

Para digitalizar películas, utilice el adaptador de transparencias LightLid 35 Plus II suministrado con ScanMaker s460. LightLid 35 Plus II está especialmente diseñado para digitalizar diapositivas y tiras de película de 35 mm. Permite cargar simultáneamente un máximo de 4 diapositivas montadas o una tira de 5 fotogramas.

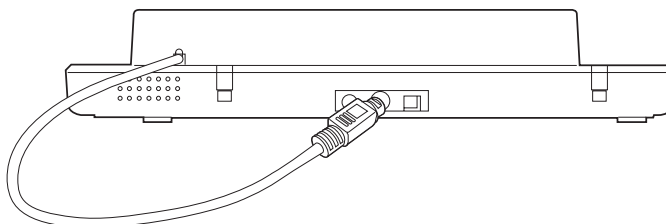
Microtek recomienda utilizar este accesorio para digitalizar diapositivas para fines de visualización en pantalla o donde no es crítico obtener una alta resolución. Para reproducciones de copias impresas de alta calidad, recomendamos adquirir un escáner de diapositivas o un escáner Microtek con funciones de digitalización de diapositivas.

Antes de continuar con la digitalización de películas, siga los procedimientos descritos a continuación para conectar LightLid 35 Plus II al escáner

1. Desembale la unidad LightLid 35 Plus II.
2. Retire la tapa del escáner



3. Asegúrese de que el escáner esté apagado; a continuación, enchufe el conector de LightLid en el puerto de accesorios de 9 patillas del escáner

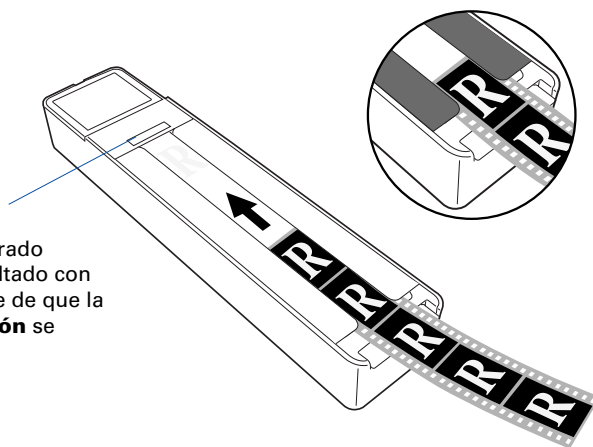


A. Digitalización de tiras de película de 35 mm

1. De la vuelta a la unidad LightLid 35 Plus II. Cargue la tira de película en la ranura superior de LightLid, con la base brillante de la película hacia arriba.

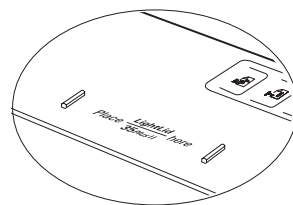
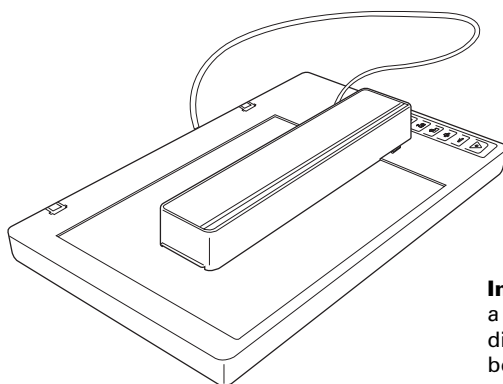
La tira de película debe insertarse dentro de la ranura indicada específicamente para película, como se muestra en la ilustración.

Para garantizar un calibrado correcto y el mejor resultado con las imágenes, asegúrese de que la **ventana de calibración** se mantiene limpia y sin obstrucciones.



La ranura superior se emplea para cargar tiras de película de 35 mm

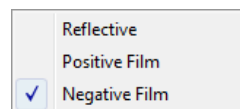
2. Coloque LightLid 35 Plus II en vertical sobre la superficie de cristal del escáner y céntrelo con respecto a la regla superior del escáner.



Importante: coloque LightLid 35 Plus II a lo largo en el centro de la superficie de digitalización y alinee la muesca con el borde superior del cristal.

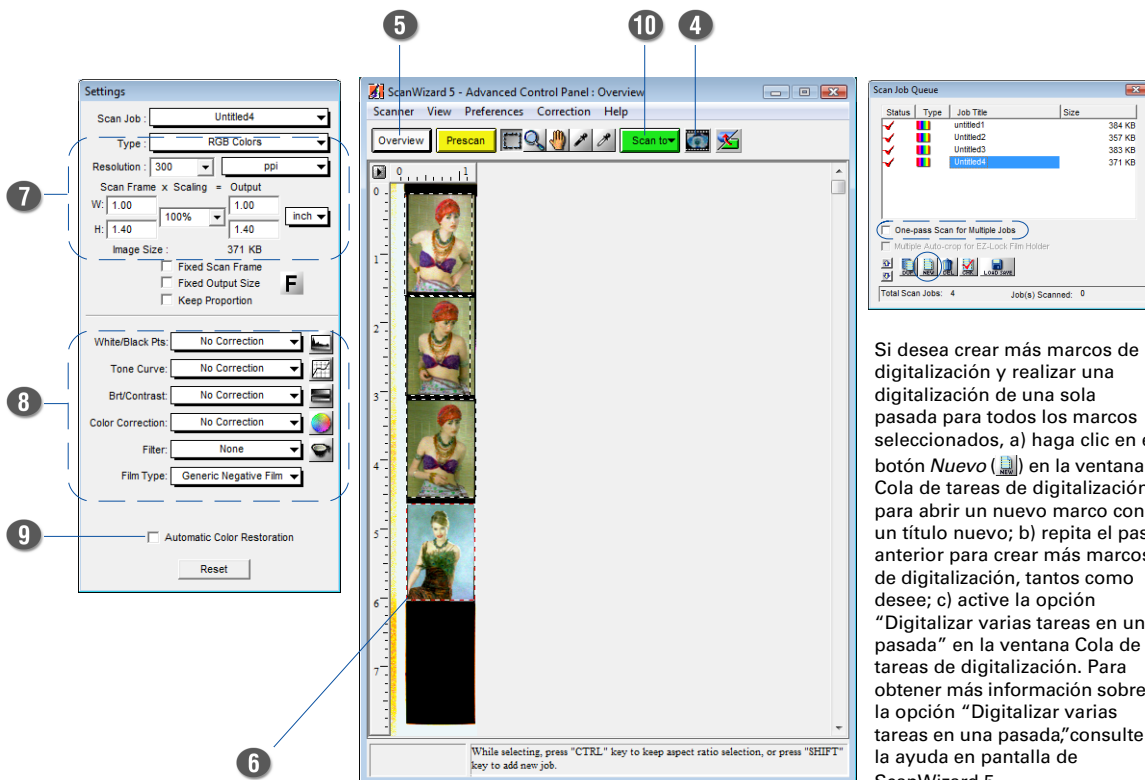
3. Haga doble clic en el icono **ScanWizard 5** (🖨️) del escritorio para iniciar ScanWizard 5: Panel de control estándar y a continuación, haga clic en el icono **Cambiar** (🔧) situado en la esquina derecha del Panel de control estándar para cambiar al Panel de control avanzado.

- En la ventana Vista preliminar de ScanWizard 5, haga clic en el botón o en el menú desplegable *Material de digitalización*. Elija *Película en negativo* para digitalizar negativos.



Cuando se selecciona, la fuente de luz de LightLid 35 Plus II se enciende.

- Haga clic el botón *Vista general* para realizar una digitalización preliminar de la imagen que aparecerá en la ventana de vista preliminar
- Si desea cambiar el tamaño de la imagen, arrastre el borde o la esquina del marco de digitalización (las líneas punteadas flotantes alrededor de la imagen preliminar). Esta operación le permite determinar la superficie final que se va a digitalizar
- Especifique los parámetros de la digitalización en la ventana *Opciones*.
- Ajuste la calidad de imagen si es necesario mediante las herramientas de Corrección avanzada de imágenes (AIC).
- Si los colores de la fotografía están atenuados y necesita restaurarlos, haga clic en la casilla “Restauración automática del color” en la ventana Opciones.
- Haga clic en el botón *Digitalizar* a y se digitalizará la imagen.

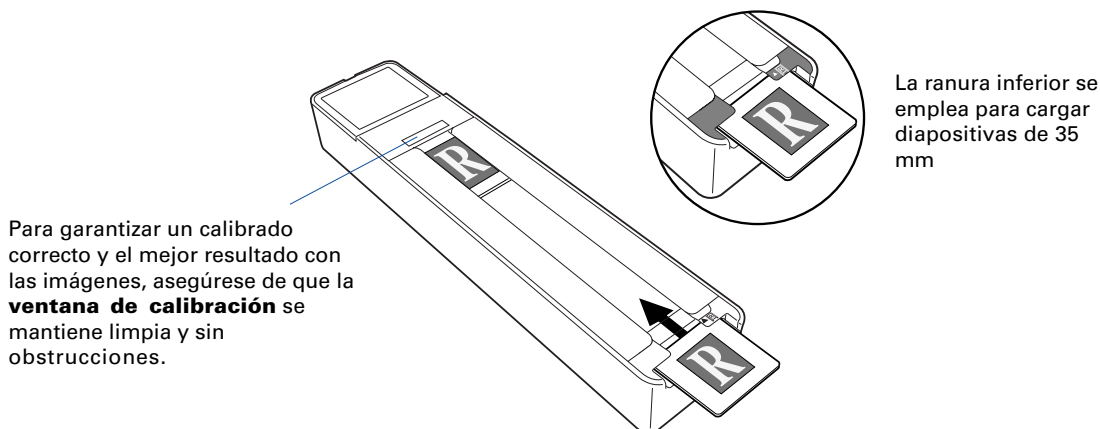


Si desea crear más marcos de digitalización y realizar una digitalización de una sola pasada para todos los marcos seleccionados, a) haga clic en el botón *Nuevo* (📄) en la ventana Cola de tareas de digitalización para abrir un nuevo marco con un título nuevo; b) repita el paso anterior para crear más 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 ScanWizard 5.

B. Digitalización de diapositivas de 35 mm

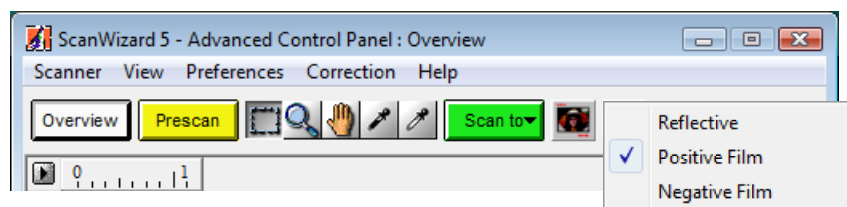
1. De la vuelta a la unidad LightLid 35 Plus II. Cargue la diapositiva en la ranura inferior de LightLid, con la diapositiva hacia arriba.

Las diapositivas deben insertarse dentro de las ranuras indicadas específicamente para diapositivas, como se muestra en la ilustración.



2. Coloque LightLid 35 Plus II en vertical sobre la superficie de cristal del escáner y céntrelo con respecto a la regla superior del escáner.
3. Siga los procedimientos (pasos 3 a 10) de digitalización de tiras de películas de 35 mm para llevar a cabo la digitalización.

En el paso 4, seleccione *Película en positivo*.



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)		
Área de digitalización	Reflectante: 216 x 297 mm (8,5" x 11,7") Transparente: 24,5 x 200 mm (0,9" x 7,8")		
Resolución	Óptica: 4800 ppp x 9600 ppp Interpolada: 65.535 ppp x 65.535 ppp		
Interfaz	USB de alta velocidad (USB 2.0)		
Dimensiones (L x An x Al)	443,5 mm x 278,6 mm x 51 mm		
Peso neto	2,5 kg; 2,9 kg con LightLid 35 Plus II		
Tensión	CA 100 V hasta 120 V (EE.UU. y Canadá) CA 200 V hasta 240 V (Europa y otras zonas) 50/60 Hz		
Consumo de energía	15 W (12 V/1,25 A)		
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento: de 10 °C a 40 °C Humedad relativa: de 20 al 85%		
Fuente de alimentación (Adaptador CA/CC)	<u>Tensión</u>	<u>Fabricante</u>	<u>Nº de modelo</u>
	100 V a 240V	WUXI HARD	HDAD-120015-3C (U.S.)
	100 V a 240V	WUXI HARD	HDAD-120015-3B (Europe)
	100 V a 240V	WUXI HARD	HDAD-120015-3D (Australia)
	100 V a 240V	WUXI HARD	HDAD-120015-3E (UK)

Requisitos del sistema

Requisitos generales

- Unidad de CD-ROM (para instalar el software)
- Monitor a color con posibilidad de salida de color de 24 bits
- 128 MB de RAM (se recomiendan 256 MB)

PC y compatibles

- PC con Pentium III o superior y puerto USB o USB de alta velocidad (USB 2.0)
- Microsoft Windows 2000, XP o Vista

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-4800U2) 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.