

Guía del usuario



Descripción detallada de Artixcan 3200XL

Artixcan 3200XL es un escáner de tamaño tabloide con una superficie de digitalización de 30,4 x 42,9 cm, una resolución óptica de 3200 x 6400 ppp, una densidad óptica máxima de 4,2, una interfaz USB de alta velocidad y un botón inteligente en el panel frontal para tener fácil acceso a la función de digitalización. El adaptador de medios transparentes TMA 1600-III, también le permite digitalizar películas y transparencias, incluidas las radiografías, con un tamaño máximo de 30,4 x 40,8 cm.

Contenido

Descripción detallada de Artixcan 3200XL	1
Funciones de Artixcan 3200XL	2
Descripción de componentes	3
Instalación	4
Paso 1: Desembalar el contenido	4
Paso 2: Instalar el software	5
Paso 3: Desbloqueo del escáner	6
Paso 4: Conectar el escáner	7
Instalación de TMA 1600-III	8
Desbloqueo de TMA 1600-III	9
Colocación de películas transparentes	10
Uso de la regla con forma de U (regla de calibración)	11
A. Uso de la plantilla para diapositivas de 35 mm	12
B. Uso de la plantilla para tiras de película de 35 mm	13
C. Uso de la plantilla para películas 120	14
D. Uso de la plantilla para películas de 10 x 12,7 cm	15
Colocación de varias plantillas	16
Colocación de película de tamaño no estándar	17
Colocación de originales reflectantes	18

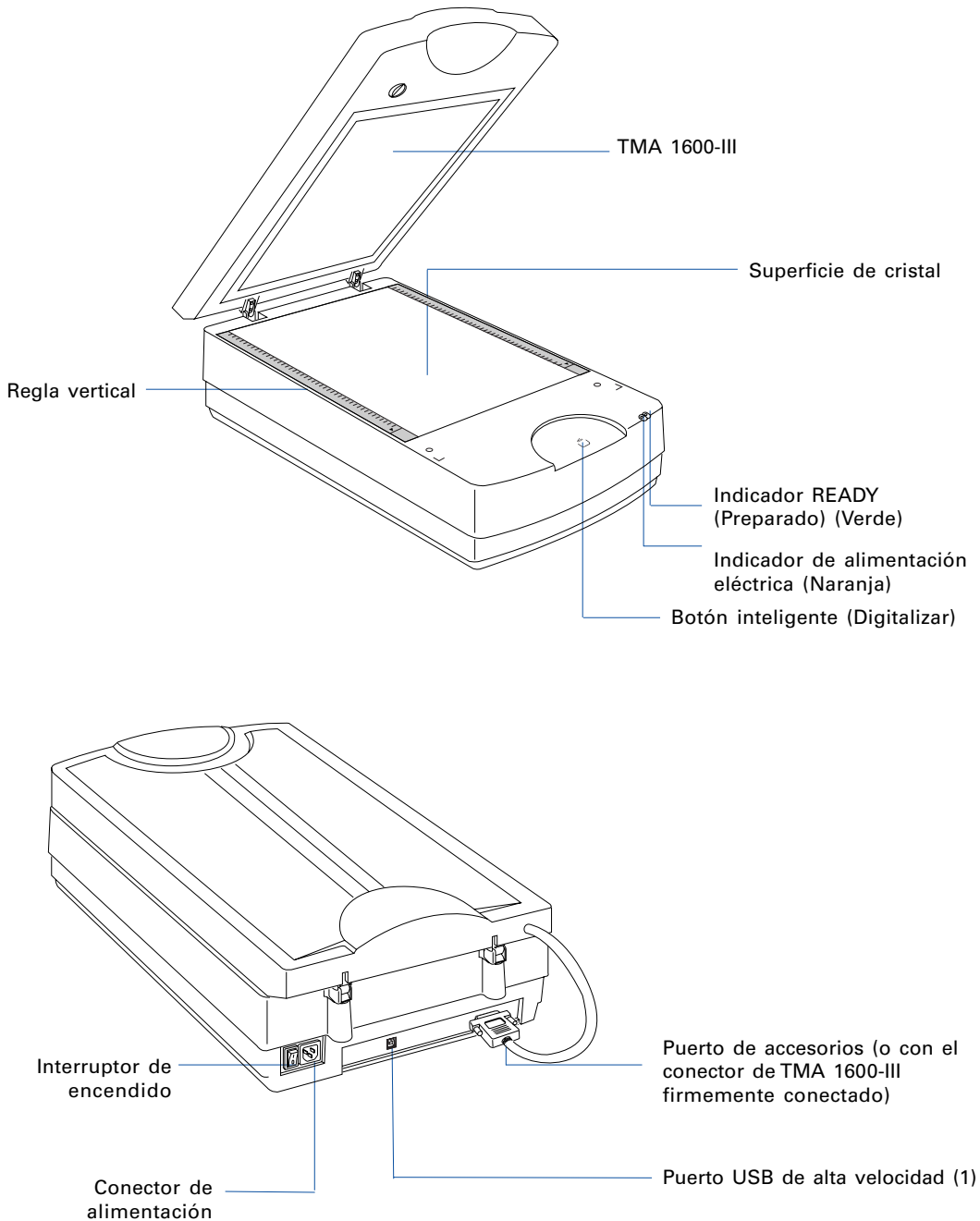
Calibración del escáner	19
Parámetros de calibración	21
Modo de calibración inteligente	21
Modo de calibración típico	21
La primera digitalización	22
Tipos de digitalización	26
Digitalización de fotografías	27
Digitalización de películas en positivo	30
Digitalización de películas en negativo	33
Kit de calibración	36
Uso de Microtek Scanner ICC Profiler (MSP)	36
Instalación de MSP y de los datos de calibración IT8	36
Modelo de calibración	36
Colocación del modelo	37
A. Colocación del modelo reflectante	37
B. Colocación del modelo transparente	37
Configuración de la calibración	38
Calibración y creación de perfiles	39
Carga de perfiles	40
Ficha técnica / Requisitos del sistema	41
Declaración de cumplimiento con las normativas de la FCC	42

Funciones de Artixcan 3200XL

Artixcan 3200XL incorpora varias funciones importantes, entre las que se incluyen:

- Gran superficie de digitalización de 304 x 429 mm: la superficie de digitalización de tamaño tabloide de Artixcan 3200XL permite digitalizar fácilmente originales de gran tamaño, hojas de contactos, obras de arte de gran tamaño, copias heliográficas mecánicas y radiografías.
- Resolución de 3200 x 6400 ppp: la excelente alta resolución de Artixcan 3200XL le permite digitalizar hasta imágenes del tamaño de un sello y ampliarlas con una claridad increíble sin sufrir pérdidas de detalles. La densidad óptica máxima de 4,2 del escáner permite capturar una amplia gama de tonos que se aproximan a los colores y tonalidades de la vida real.
- Botón inteligente: Un botón inteligente (Digitalizar) ubicado en el panel frontal del escáner le proporciona un modo rápido y sencillo de capturar imágenes que se pueden guardar automáticamente como archivos o bien enviar a otra aplicación para su posterior procesamiento.
- 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.
- Sistema ColoRescue™ de Microtek: Con ColoRescue, Artixcan 3200XL 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.
- Adaptador de medios transparentes: El uso de TMA 1600-III permite digitalizar radiografías, transparencias en positivo y películas en negativo. Las plantillas que se suministran permiten alojar películas de diversos tamaños, incluidas las diapositivas de 35 mm, tiras de película de 35 mm, película de 10 x 12,5 cm, y película de formato medio desde 6 x 4,5 cm hasta película panorámica de 6 x 17 cm.
- Microtek ScanWizard™ Pro scanning software: This is an advanced scanner controller program that provides many powerful, professional-level features for scanning. ScanWizard Pro features two color spaces, allowing users to work in the Native CMYK / RGB mode, as well as in the intuitive LCH (Lightness, Chroma, Hue) mode.

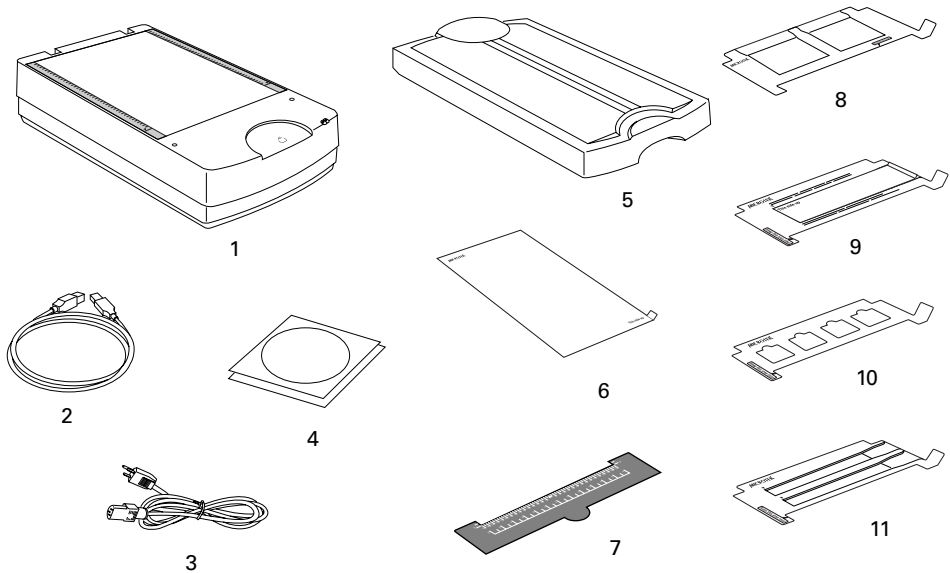
Descripción de componentes



Instalación

Paso 1: Desembalar el contenido

Desembale el escáner y compruebe si se incluyen todos los componentes.

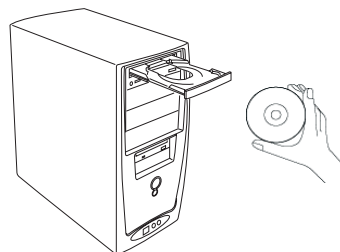


- ❶ ArtixScan 3200XL (base inferior)
- ❷ Cable USB
- ❸ Cable de alimentación
- ❹ CDs/DVDs de software
- ❺ TMA 1600-III
- ❻ Placa negra - para digitalizar medios reflectantes
- ❼ Regla con forma de U (regla de calibración): para calibrar el escáner o para digitalizar película usando plantillas
- ❽ Plantilla de películas 10 x 12,5 cm (2)
- ❾ Plantilla para película 120 con placa negra (3)
- ❿ Plantilla para diapositivas de 35 mm (3)
- ⓫ Plantilla de tiras de negativos de 35 mm (3)

Paso 2: Instalar el software

Importante: no retire del escáner las pegatinas de color amarillo hasta que no se le indique expresamente. Antes de conectar el escáner es necesario instalar el software.

Cierre todos los programas abiertos y desactive las utilidades antivirus antes de instalar el software.



PC:

1. Inserte el **DVD de Adobe** en la unidad de DVD-ROM e instale el software. Omita este paso si ya ha instalado una versión más reciente de Photoshop Elements en el equipo.
2. Inserte el **CD/DVD de Software de Microtek** en la unidad y siga las instrucciones que aparecen para instalar el controlador y el software.

Nota: si la pantalla de instalación del escáner no aparece automáticamente, haga doble clic en estos elementos: “Mi PC”; icono del CD/DVD-ROM; y cdsetup.exe.

3. Reinicie su PC cuando termine la instalación de todos los programas.

MAC:

1. Inserte el **DVD de Adobe** en la unidad de CD-ROM e instale el software. Omita este paso si ya tiene instalada una versión más reciente de Photoshop Elements en el equipo.
2. Inserte el **CD/DVD de Software de Microtek** en la unidad y haga doble clic en el icono del programa instalador de **ScanWizard Pro** para instalar ScanWizard Pro en primer lugar.
3. Instale los demás componentes de software y reinicie su equipo cuando termine la instalación de todos los programas.

Nota: después de reiniciar su Macintosh, el software de Microtek intentará localizar el escáner en el sistema. Como se trata de la primera instalación y todavía no se ha conectado el escáner, no tenga en cuenta el mensaje que aparece y continúe con el siguiente paso.

Actualizaciones de software y drivers

Cuando termine la instalación del software, si averigua que los drivers y el software instalados no pueden ejecutar su producto o no se pueden ejecutar en su sistema informático adecuadamente, vaya al **Servizio de descargas** de Microtek en www7.microtek.com.tw/service.php para descargar e instalar cualquier actualización que pueda requerir.

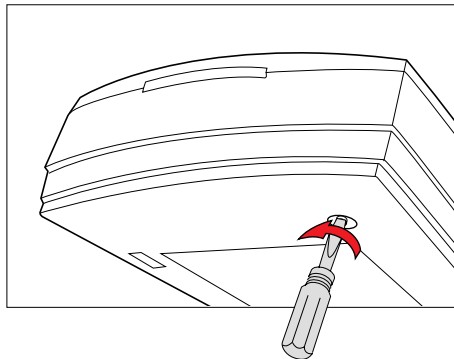
Para obtener información adicional sobre los productos de Microtek, visite nuestra web en: www.microtek.com.

Paso 3: Desbloqueo del escáner

Antes de trabajar con el escáner es necesario desbloquearlo. Para desbloquear el escáner, siga estos pasos:

1. Retire la etiqueta amarilla “Paso 3” del escáner.
2. Busque el tornillo de desbloqueo en la parte inferior del escáner.
3. Con ayuda de un destornillador, presione y gire el tornillo de bloqueo en el sentido contrario a las agujas del reloj hasta la posición de desbloqueo.

Cuando se haya desbloqueado, el tornillo saldrá un poco, sobresaliendo ligeramente de la parte inferior del escáner.



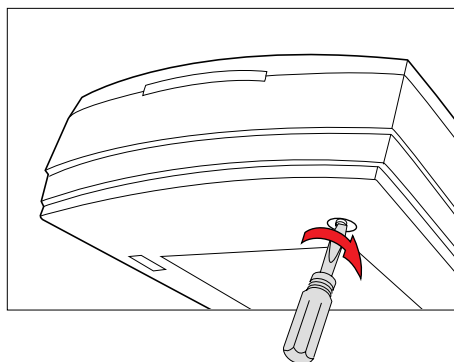
Transporte del escáner

Si tiene que transportar el escáner, tendrá que bloquearlo de nuevo. Siga estos pasos:

1. Apague el escáner si está encendido.
2. Dé la vuelta al escáner. El carro del escáner se colocará en posición de reposo en unos instantes.
3. Cuando los indicadores situados en el frontal del escáner dejen de parpadear, utilice un destornillador para presionar y girar el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de bloqueo.

El escáner está bloqueado cuando el tornillo está apretado.

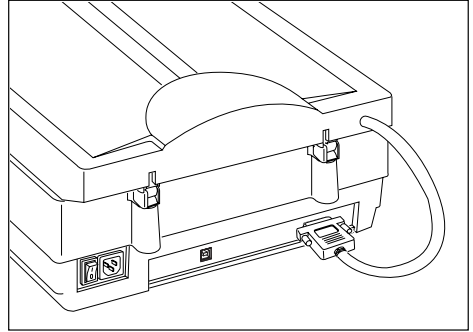
4. Apague el escáner. El escáner está preparado para su transporte.



Paso 4: Conectar el escáner

A la tapa del escáner

Compruebe que la tapa del escáner (TMA) está instalada correctamente y que su conector está firmemente conectado al puerto de accesorios de 15 patillas del escáner. Para obtener información detallada sobre cómo conectar el TMA, consulte la siguiente sección: “Instalación de TMA 1600-III”.



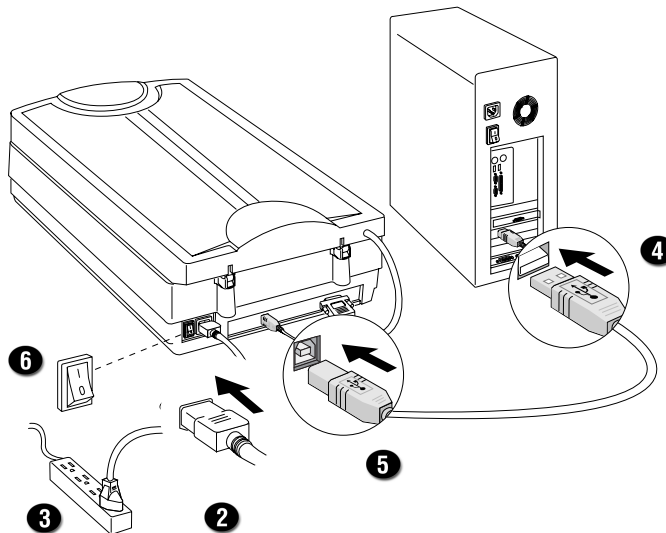
TAI adaptador de alimentación

1. Retire la etiqueta amarilla “Paso 4” del escáner.
2. Conecte el cable de alimentación a la parte posterior del escáner.
3. Conecte el cable de alimentación a una toma de corriente.

Al cable USB de alta velocidad

4. Conecte un extremo del cable al ordenador.
5. Conecte el otro extremo del cable al escáner.
6. Pulse el interruptor de encendido de la parte posterior del escáner y espere a que el indicador luminoso del panel frontal deje de parpadear y permanezca encendido.

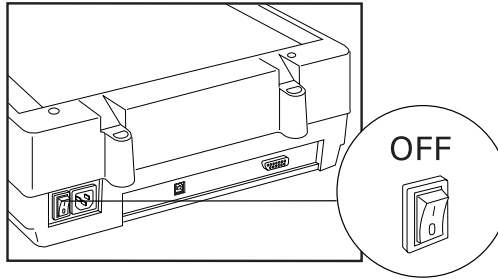
El sistema detectará el escáner automáticamente.



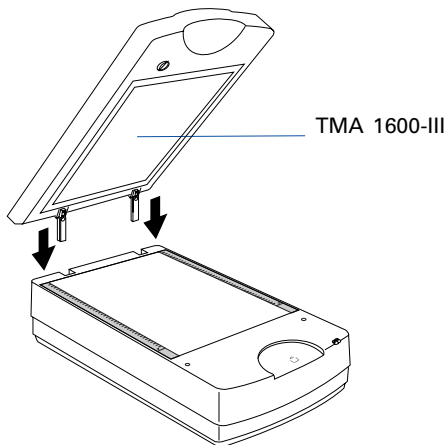
Instalación de TMA 1600-III

Antes de iniciar su primera digitalización, debe instalar el TMA 1600-III en el escáner. Para instalar el TMA 1600-III, siga estos pasos:

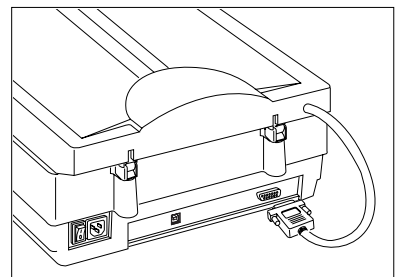
1. Asegúrese de que el escáner esté apagado.



2. Conecte el TMA 1600-III deslizando los postes situados en la parte posterior del TMA 1600-III en los orificios.




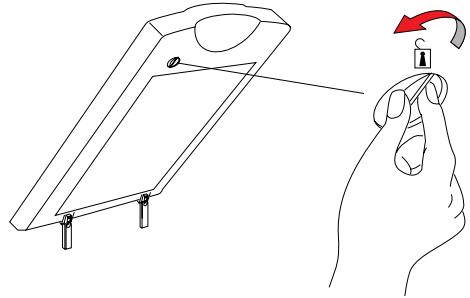
3. Enchufe el conector del TMA 1600-III en el puerto de accesorios de 15 conectores del escáner.



Desbloqueo de TMA 1600-III


Antes de poder trabajar con el TMA 1600-III es necesario desbloquearlo. Siga estos pasos:

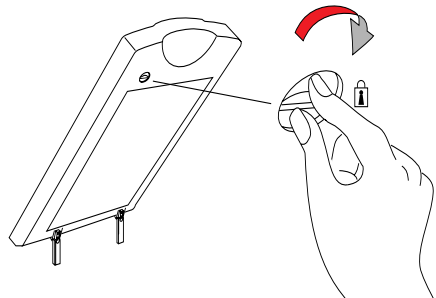
1. Retire la etiqueta amarilla “Paso 3” del TMA.
2. Busque el mando de bloqueo situado en la base del TMA 1600-III.
3. Gire el mando de bloqueo hacia la izquierda hasta la posición de desbloqueo “”.



Transporte del TMA 1600-III

Si tiene que transportar el TMA 1600-III, tendrá que bloquearlo de nuevo. Siga estos pasos:

1. Asegúrese de que el TMA 1600-III está conectado al escáner y, a continuación, apague el escáner si está encendido.
2. Dé la vuelta al escáner. El carro del TMA 1600-III se colocará en posición de reposo en unos instantes.
3. Cuando los indicadores situados en el frontal del TMA 1600-III y del escáner dejen de parpadear, gire el tornillo de bloqueo en el sentido de las agujas del reloj hasta la posición de bloqueo “”.
4. Apague el escáner y desenchufe el conector del TMA 1600-III del escáner. El TMA 1600-III está preparado para su transporte.

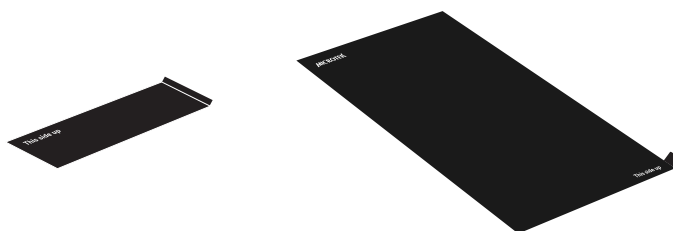


Colocación de películas transparentes

Para digitalizar película transparente, utilice las plantillas o la regla con forma de U (regla de calibración) que se incluyen en la caja des escáner. Hay cuatro tipos de plantillas: Plantilla para diapositivas de 35 mm, Plantilla para tiras de película de 35 mm, Plantilla para películas 120 y Plantilla para películas de 10 x 12,7 cm. Utilice la plantilla que se corresponda exactamente con el tipo de película que va a digitalizar. El uso de la plantilla para películas individuales se explica en las páginas siguientes del manual.

La placa negra

La luz del TMA 1600-III y otra luz ambiental puede provocar imágenes sobreexpuestas durante la digitalización. La placa negra está diseñada para su uso con películas 120 y originales reflectantes. Para garantizar la exposición correcta y una óptima calidad de imagen durante la digitalización, debería usar la placa negra para evitar la salida de luz no deseada. En la caja del escáner se incluyen dos tipos de placas negras.

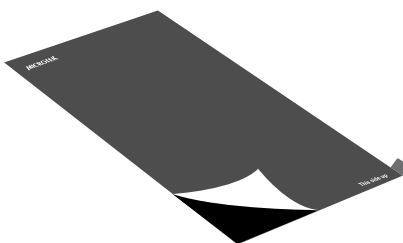


Recuerde lo siguiente antes de usar la placa negra.

1. La placa negra se puede ensuciar con el tiempo y tras un uso prolongado.

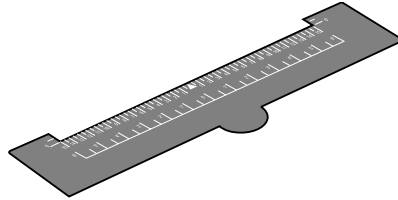
Para limpiar la placa, use un paño de algodón blanco humedecido en un poco de agua y limpie con cuidado la superficie de la placa. De este modo se garantiza que la placa negra esté en óptimas condiciones en todo momento.

2. Una película protectora cubre la placa negra durante el transporte y evita que se arañe. Cuando separe la película de la placa, tenga cuidado de no romper ni doblar la placa negra.



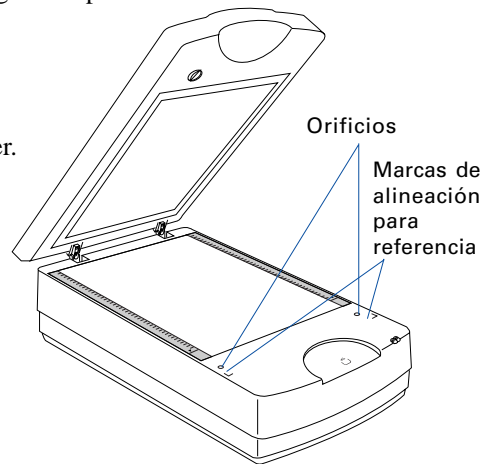
Uso de la regla con forma de U (regla de calibración)

La regla con forma de U (regla de calibración) está diseñada para emplearse junto con la plantilla para película. Cuando se digitaliza una película, resulta útil colocar la película correctamente. Antes de colocar la plantilla sobre la superficie de cristal del escáner, asegúrese de que se haya colocado la regla con forma de U sobre dicha superficie de cristal del escáner.

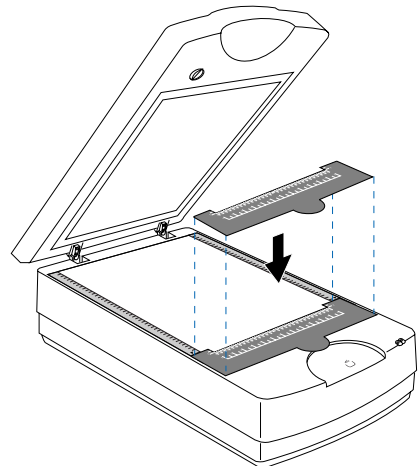


Para colocar la regla con forma de U, siga estos pasos:

1. Localice dos marcas de referencia y orificios para alineación (“┐”) ubicados en ambos lados de la superficie frontal superior del escáner.

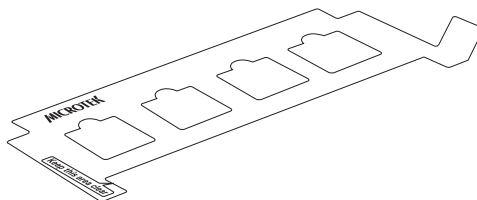


2. Usando las marcas de referencia para alineación como punto de referencia para colocar la regla con forma de U, inserte las lengüetas que hay en la parte trasera de la regla en los orificios ubicados en ambos lados de la superficie frontal superior del escáner, asegurándose de que haya quedado orientado correctamente.



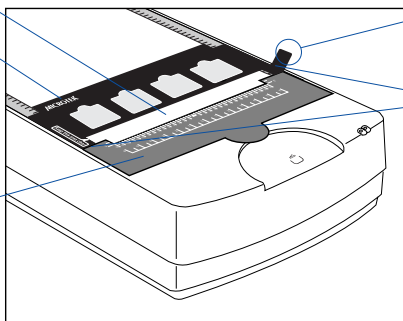
A. Uso de la plantilla para diapositivas de 35 mm

Para digitalizar diapositivas de 35 mm, utilice la plantilla para diapositivas de 35 mm, que permite alojar simultáneamente hasta 4 diapositivas montadas de 35 mm.



1. Coloque la plantilla para diapositivas de 35 mm sobre la superficie del cristal del escáner. Asegúrese de orientar la plantilla con el logotipo “Microtek” hacia arriba.

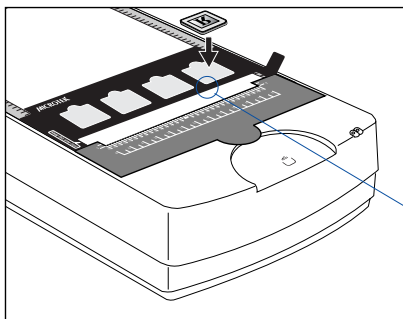
Tira de calibración
Logotipo de Microtek
Regla con forma de U (Regla de calibración)



El **agarrador** se emplea para quitar la plantilla de la superficie de cristal del escáner.

Importante: alinee las esquinas delanteras de la plantilla con las esquinas superiores (izquierda y derecha) de la regla con forma de U situada en la parte delantera del escáner. Durante la colocación de la plantilla, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

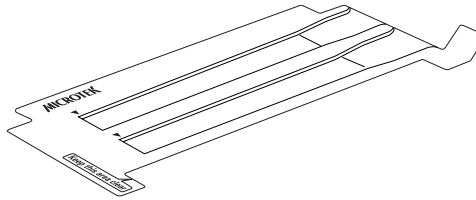
2. Coloque las diapositivas de 35 mm que desea digitalizar en cada uno de los marcos de la plantilla para diapositivas de 35 mm. La base brillante de la diapositiva de 35mm debería estar hacia abajo, y el lado de emulsión de la diapositiva debería estar hacia arriba.



Alinee la diapositiva de 35mm con respecto a la esquina inferior izquierda del marco

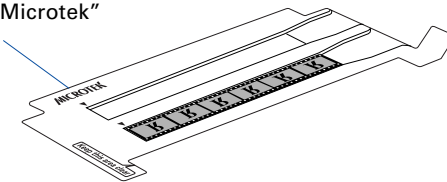
B. Uso de la plantilla para tiras de película de 35 mm

Para digitalizar tiras de película de 35 mm, utilice la plantilla para tiras de película de 35 mm, que permite alojar simultáneamente dos tiras de 6 fotogramas cada una, o un total de 12 fotogramas.

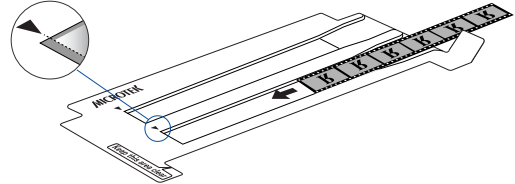


1. Coloque la tira de película de 35 mm que desee digitalizar dentro del marco de la plantilla para tiras de película de 35 mm. La base brillante de la tira de película de 35mm debería estar hacia abajo, y su lado de emulsión hacia arriba.

Orienta la plantilla con el logotipo de "Microtek" hacia arriba



Alinee el borde del marco de la película con la marca de flecha de la plantilla

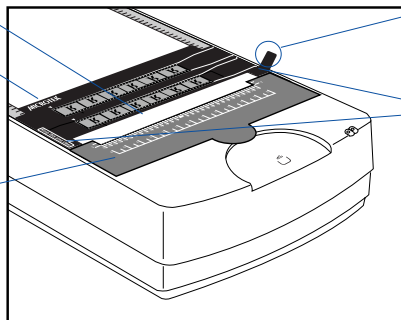


2. Coloque la plantilla para tiras de película de 35 mm con la tira cargada sobre la superficie del cristal del escáner. Asegúrese de orientar la plantilla con el logotipo "Microtek" hacia arriba.

Tira de calibración

Logotipo de Microtek

Regla con forma de U (Regla de calibración)

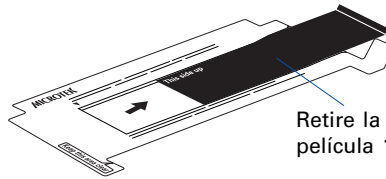


El **agarrador** se emplea para quitar la plantilla de la superficie de cristal del escáner.

Importante: alinee las esquinas delanteras de la plantilla con las esquinas superiores (izquierda y derecha) de la regla con forma de U situada en la parte delantera del escáner. Durante la colocación de la plantilla, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

C. Uso de la plantilla para película 120

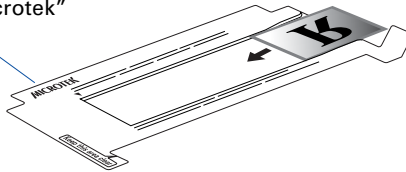
Para digitalizar película de 6 x 4,5 cm, 6 x 6 cm, 6 x 7 cm, 6 x 9 cm y película panorámica de 6 x 17 cm, utilice la Plantilla para película 120 que permite alojar hasta cuatro tiras de 6 x 4,5 cm, 2 tiras de 6 x 9 cm o una sola tira de película panorámica de 6 x 17 cm.



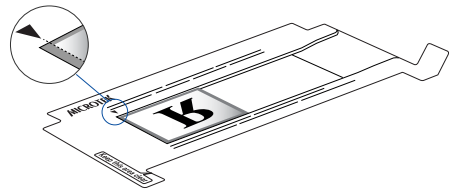
Retire la placa negra de la Plantilla para película 120 antes de cargar la película 120

1. Coloque la película 120 que desee digitalizar dentro del marco de la plantilla para película 120. La base brillante de la película 120 debería estar hacia abajo, y su lado de emulsión hacia arriba.

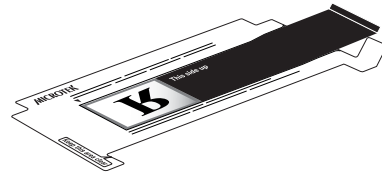
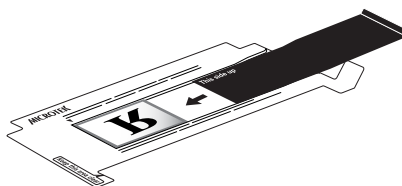
Orienta la plantilla con el logotipo de "Microtek" hacia arriba



Alinee el borde del marco de la película con la marca de flecha de la plantilla



2. Cargue la placa negra en el marco de la plantilla, con la cara con el texto "This side up" hacia arriba. Deslice la placa negra hasta que su borde entre en contacto con la película y cubra totalmente los espacios en blanco de la plantilla.

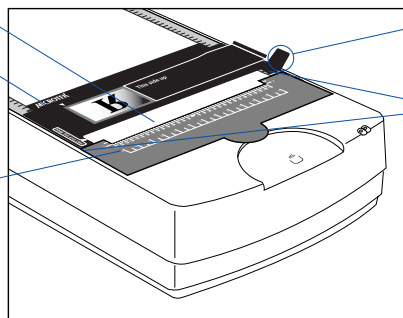


3. Coloque la plantilla para película 120 con la película cargada sobre la superficie del cristal del escáner. Asegúrese de orientar la plantilla con el logotipo "Microtek" hacia arriba.

Tira de calibración

Logotipo de Microtek

Regla con forma de U (Regla de calibración)

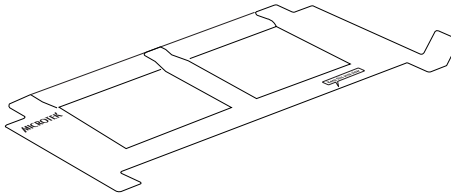


El **agarrador** se emplea para quitar la plantilla de la superficie de cristal del escáner.

Importante: alinee las esquinas delanteras de la plantilla con las esquinas superiores (izquierda y derecha) de la regla con forma de U situada en la parte delantera del escáner. Cuando coloque la plantilla, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

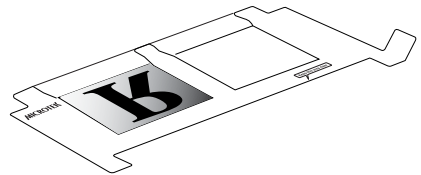
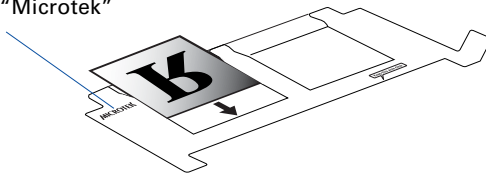
D. Uso de la plantilla para películas 10 x 12,7 cm

Para digitalizar películas de 10 x 12,7 cm, utilice la Plantilla para películas de 10 x 12,7 cm, que permite alojar dos tiras de esta película simultáneamente.



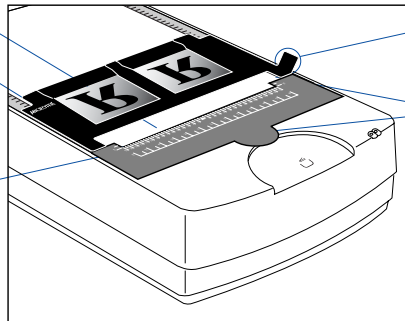
1. Coloque la película que desee digitalizar dentro del marco de la plantilla para películas de 10 x 12,7 cm. La base brillante de la película de 10 x 12,7 cm debería estar hacia abajo, y su lado de emulsión hacia arriba.

Orienta la plantilla con el logotipo de "Microtek" hacia arriba



2. Coloque la plantilla para películas de 10 x 12,7 cm con la película cargada sobre la superficie del cristal del escáner. Asegúrese de orientar la plantilla con el logotipo "Microtek" hacia arriba.

Tira de calibración
Logotipo de Microtek
Regla con forma de U (Regla de calibración)

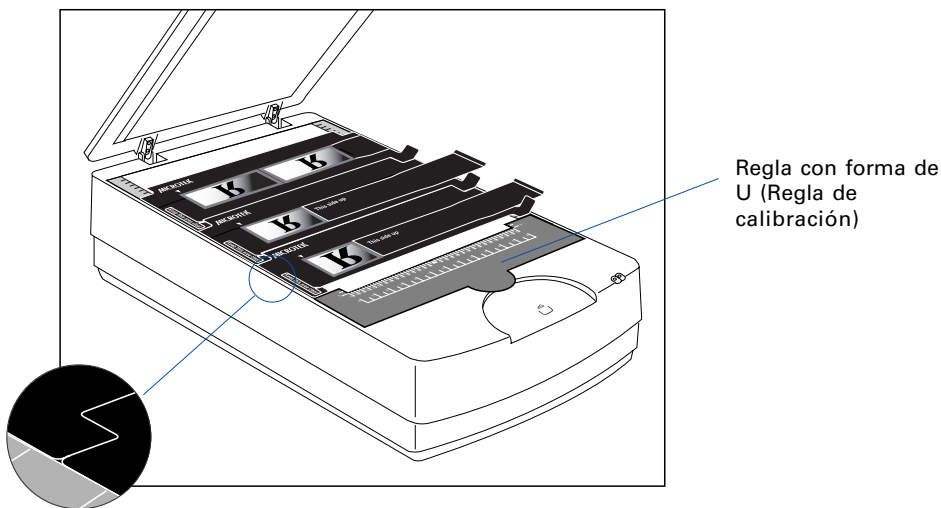


El **agarrador** se emplea para quitar la plantilla de la superficie de cristal del escáner.

Importante: alinee las esquinas delanteras de la plantilla con las esquinas superiores (izquierda y derecha) de la regla con forma de U situada en la parte delantera del escáner. Cuando coloque la plantilla, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

Colocación de varias plantillas

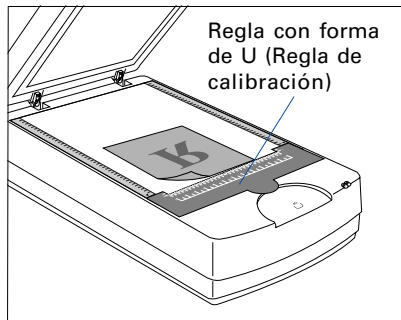
En la caja del escáner se incluyen al menos dos juegos de cada plantilla para poder colocar varias plantillas en el escáner. Las plantillas se pueden colocar unas junto a otras en la superficie de cristal del escáner, como se muestra en esta ilustración.



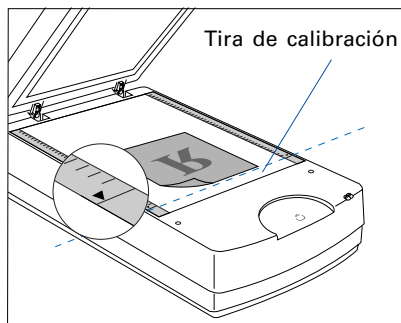
Colocación de película de tamaño no estándar

Cuando vaya a digitalizar película transparente de tamaño no estándar, por ejemplo, película de 20 x 25 cm, radiografías médicas y dentales, puede elegir utilizar o no utilizar la regla en forma de U (regla de calibración) con la película. El tamaño de película admitido es de hasta 30,5 cm x 41 cm.

1. Opcional: siga los procedimientos que se indican en la sección “Uso de la regla con forma de U (regla de calibración)” para colocar primero la regla con forma de U sobre la superficie de cristal del escáner.
2. Coloque la película (radiografía u otra película de tamaño no estándar) que vaya a digitalizar sobre la superficie de cristal del escáner.



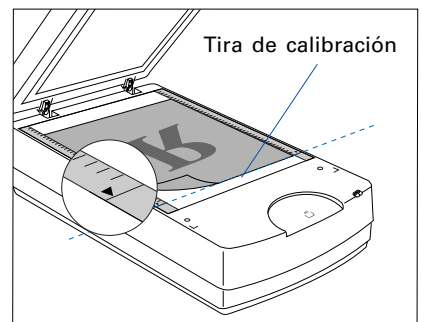
Para digitalizar ayudándose de la regla en forma de U, coloque la película boca abajo sobre la superficie de cristal del escáner y centre la película a lo largo de la regla en forma de U en el escáner.



Si va a digitalizar sin usar la regla con forma de U, use las flechas de color rojo impresas en las reglas verticales de ambos lados del escáner como una línea guía de alineación para colocar la película. Luego, coloque la película sobre la superficie de cristal del escáner. Cuando coloque la película, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

Recuerde que la regla con forma de U debe ser retirada de la superficie de cristal del escáner si el ancho de la película es mayor que el ancho de la regla.

Si no va a usar la regla con forma de U, use las flechas de color rojo impresas en las reglas verticales de ambos lados del escáner como una línea guía de alineación para colocar la película. Luego, coloque la película sobre la superficie de cristal del escáner. Cuando coloque la película, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

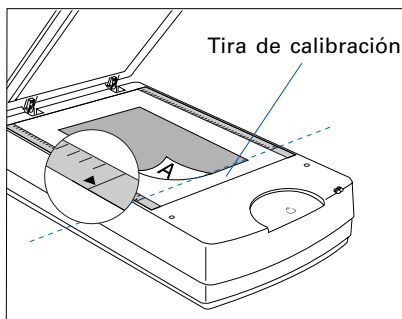


Colocación de originales reflectantes

Para digitalizar originales reflectantes tales como fotografías con el TMA 1600-III, tendrá que utilizar la placa negra incluida en la caja del escáner para evitar la entrada de luz no deseada.

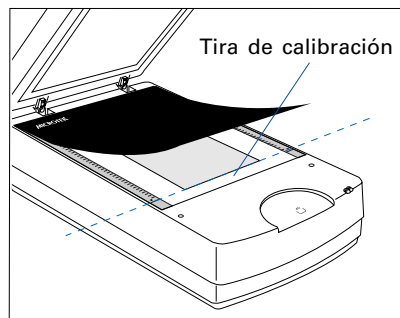


1. Consulte los pasos mencionados anteriormente para colocar el original reflectante sobre la superficie de cristal del escáner.



Durante la colocación del original reflectante, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal del escáner esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

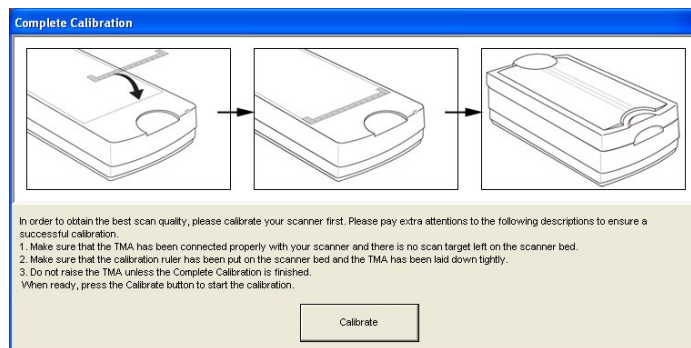
2. Retire la película protectora de la placa negra.
3. Coloque la placa negra sobre la fotografía reflectante que desea digitalizar de modo que la placa cubra la fotografía. El lado de la placa negra con el texto "This side up" debe estar colocado hacia arriba.
4. Baje con cuidado el TMA 1600-III sobre la superficie de cristal del escáner.



Calibración del escáner

La primera vez que inicie ScanWizard Pro, deberá calibrar el escáner. Recuerde que a fin de asegurarse de que el escáner funcione correctamente y proporcione resultados de imagen exactos, la calibración del escáner es un procedimiento **OBLIGATORIO** que debe llevar a cabo para configurar el escáner. Para calibrar el escáner, siga estos pasos:

1. Haga doble clic en el icono **ScanWizard Pro** del escritorio para iniciar *ScanWizard Pro*.
2. Si esta es la primera vez que inicia ScanWizard Pro, se le solicitará que lleve a cabo una calibración del escáner. Aparecerá la ventana Calibración completa.



3. A fin de calibrar satisfactoriamente el escáner, asegúrese de que cumple con todas las condiciones que se mencionan en la ventana. Si no es así, siga estos pasos para configurar el escáner:
 - a) Siga los procedimientos que se indican en las secciones “Instalación del TMA 1600-III” y “Desbloqueo del TMA 1600-III” para instalar el TMA 1600-III.
 - b) Siga los procedimientos que se indican en la sección “Uso de la regla con forma de U (regla de calibración)” para colocar la regla con forma de U sobre la superficie de cristal del escáner.
 - c) Cuando haya terminado, baje con cuidado el TMA 1600-III sobre la superficie de cristal del escáner.
4. Haga clic en el botón **Calibrar** para iniciar la calibración del escáner.

Durante la calibración, en la pantalla aparecerá una barra de progreso de procesamiento, que muestra el estado de ejecución del escáner.

5. Cuando la calibración haya terminado por completo, en la pantalla aparecerá una ventana notificándoselo. Ahora ya puede utilizar ScanWizard Pro de la manera habitual.

Antes de hacer clic en el botón **Aceptar** para cerrar la ventana de calibración.

Nota:

- *Antes de hacer clic en el botón “Calibrar”, asegúrese de que el TMA esté conectado correcta y firmemente al escáner, de que la regla con forma de U (regla de calibración) esté colocada correctamente sobre la superficie de cristal del escáner, y de que la superficie de cristal del escáner esté libre de obstáculos.*
- *La calibración tarda un tiempo en llevarse a cabo (10 minutos aproximadamente). Por lo tanto, tenga paciencia mientras el escáner se está calibrando.*
- *Si actualiza el firmware a una versión nueva, necesitará recalibrar el escáner para obtener imágenes óptimas. Antes de recalibrar el escáner, debe que quitar del sistema los datos de calibración que haya creado con la regla con forma de U (regla de calibración). Use cualquiera de los dos métodos siguientes para quitar los datos de calibración:*
 - A. *Ir a la carpeta “C:\Program Files\Microtek\ScanWizard Pro\Scanners” (donde C:\ es la ubicación de ScanWizard Pro), y luego quitar manualmente los datos de calibración “Calidata91_xxxxxxxxx.dat, Calidata2191_xxxxxxxxx.dat o Calidata219b_xxxxxxxxx.dat” de dicha carpeta.*
 - B. *Restaurar todos los datos de calibración.*
 - 1) *Inicie ScanWizard Pro. Seleccione “Parámetros de calibración” en el menú Preferencias de la ventana Vista preliminar.*
 - 2) *Establezca el Modo de calibración en “Inteligente” y luego haga clic en el botón Ejecutar situado junto a la opción “Restaurar todos los datos de calibración”, a fin de restaurar todos los datos de calibración. Se eliminará automáticamente el archivo de datos de calibración guardado en la carpeta “C:\Program Files\Microtek\ScanWizard Pro\Scanners”.*

Cuando haya terminado, inicie ScanWizard Pro y se le pedirá que calibre de nuevo el escáner. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para calibrar de nuevo el escáner.

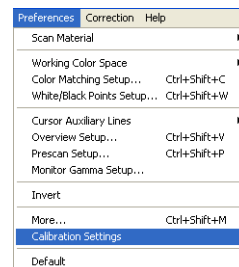
Nota para los usuarios de WIA

Antes de usar el controlador de WIA (Windows Image Acquisition) para escanear, debería usted poner la regla con forma de U en la superficie de cristal del escáner; así se asegurará de que el escáner funciona correctamente. Para obtener más detalles sobre cómo posicionar la regla con forma de U en la superficie de cristal del escáner, remítase a la sección “Uso de la regla con forma de U” en esta guía.

Parámetros de calibración

Para obtener una mejor calidad de digitalización, se puede configurar y calibrar ArtixScan 3200XL mediante el objetivo de ScanWizard Pro basándose en las preferencias del usuario.

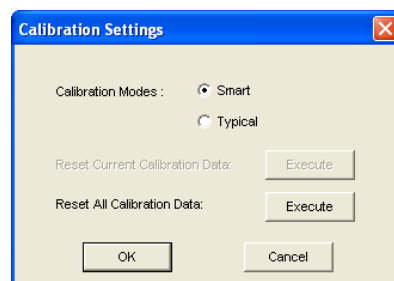
Para activar los Parámetros de calibración, vaya a la barra de menús situada en la parte superior de ScanWizard Pro y luego haga clic en el menú Preferencias. Localice el comando “Parámetros de calibración” y haga clic en él para activar el submenú.



Modo de calibración inteligente

Este es el parámetro predeterminado del programa. Cuando se selecciona esta opción, ScanWizard Pro memoriza los valores de calibración generados por los diferentes parámetros de calibración la primera vez que se inicia ScanWizard Pro.

Por lo tanto, la próxima vez que lleve a cabo una tarea de digitalización, el escáner omitirá el paso de calibración y ejecutará directamente la tarea. Este modo aumenta enormemente la velocidad de digitalización.



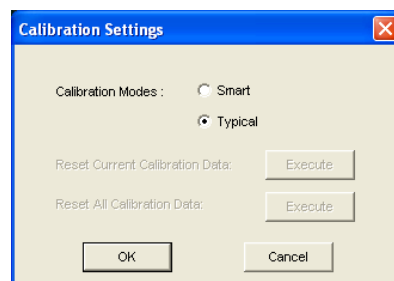
Restaurar todos los datos de calibración

Cuando se activa el Modo de calibración inteligente y se hace clic en el botón Ejecutar tras seleccionar esta opción, ScanWizard Pro borra todos los datos de calibración guardados; por eso, el programa necesitará recalibrar el escáner y volver a memorizar el valor de calibración para que usted pueda llevar a cabo una tarea de digitalización. Esta opción es útil para los usuarios a quienes les gusta comprobar periódicamente la precisión y calidad de sus escáneres.

Modo de calibración típico

Si se selecciona esta opción, ScanWizard Pro calibra el escáner antes de llevar a cabo cada tarea de digitalización. En este modo, a los usuarios les lleva más tiempo obtener una mejor calidad para cada tarea de digitalización.

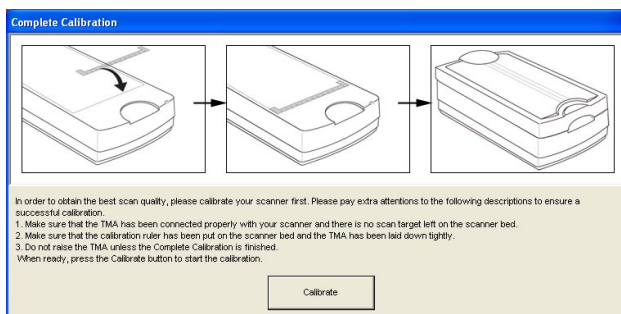
Tenga en cuenta que cuando se establece el Modo de calibración en Típico, el escáner sólo llevará a cabo la tarea de digitalización después de que la calibración haya concluido. Por lo tanto, antes de nada, ponga el material que desee digitalizar sobre la plataforma de digitalización.



La primera digitalización

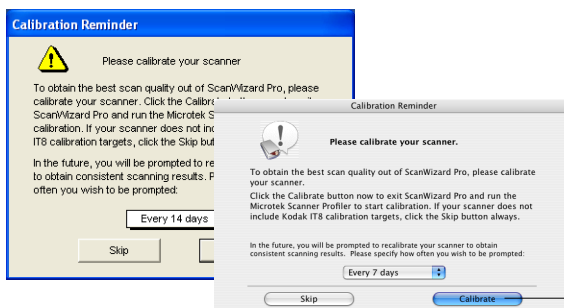
El objetivo de esta sección es guiarle para que realice su primera digitalización usando ScanWizard Pro. Debería familiarizarse con la técnica de digitalización básica antes de pasar a otras situaciones de digitalización que se describen en páginas posteriores.

1. Inicie ScanWizard Pro como un programa independiente haciendo clic en el icono del programa, o mediante el comando Archivo-Importar o Archivo-Adquirir del programa de edición de imágenes que utilice (por ejemplo, Adobe Photoshop). Igualmente, puede iniciar ScanWizard Pro desde la carpeta **Aplicaciones** del sistema Mac OS X.
- Si esta es la primera vez que inicia ScanWizard Pro, se le solicitará que lleve a cabo una calibración del escáner. Para obtener información detallada adicional sobre cómo calibrar el escáner, consulte la sección “Calibración del escáner” de este manual.



Nota: Se trata de un procedimiento obligatorio que se activa automáticamente sólo cuando se inicia ScanWizard Pro por primera vez. Si sigue las instrucciones que aparecen en pantalla para finalizar la calibración, ya no se le volverá a pedir que lleve a cabo la calibración cuando digitalice fotografías o película.

- Cuando la calibración del escáner haya terminado, se le solicitará que realice una calibración del color del escáner. (Los cuadros de diálogo que se muestran a continuación corresponden a Windows XP y Mac OS X).



Permite especificar la frecuencia deseada del recordatorio para calibrar el escáner. El valor predeterminado es de 14 días.

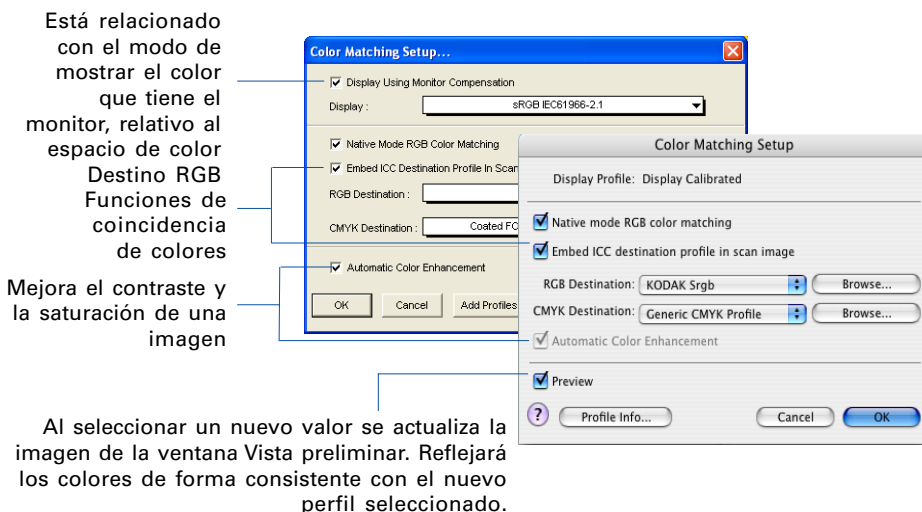
- Haga clic en el botón **Omitir** para cerrar la ventana “Recordatorio para calibrar”. Haga clic en el botón Omitir para utilizar el perfil ICC predeterminado del escáner.

Nota: si el escáner no incluye modelos de calibración IT8, ignore la ventana de recordatorio de calibración cuando ésta aparezca, y haga clic siempre en el botón Omitir.

- Haga clic en el botón **Calibrar** para ejecutar el programa Microtek Scanner ICC Profiler (MSP) que realizará la calibración del color y personalizará el perfil ICC del escáner. Una vez concluida la calibración, vuelva a ejecutar ScanWizard Pro.

Nota: el programa MSP debería estar instalada antes de realizar la calibración del color del escáner. para obtener más información sobre cómo instalar el programa MSP y usarlo para calibrar el escáner, consulte la sección del manual llamada “Kit de calibración de Microtek”.

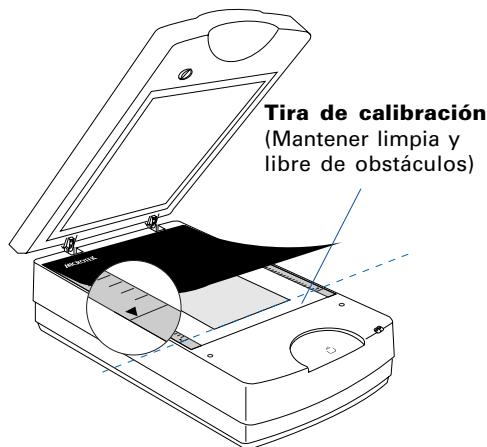
- A continuación, se solicitará que configure una coincidencia de colores para el escáner. Si no está seguro de los pasos a realizar, haga clic en el botón **Aceptar** para aceptar los valores actuales. Siempre puede cambiar los valores en otro momento.



Para obtener más información, consulte la sección *Configuración de la coincidencia de colores* del *Manual de referencia de ScanWizard Pro* del CD de Microtek.

2. Coloque la fotografía que desee digitalizar sobre la superficie de cristal del escáner.

- a) Alce el TMA 1600-III.
- b) Use las flechas de color rojo impresas en las reglas verticales de ambos lados del escáner como guía para la alineación y luego coloque la fotografía boca abajo sobre la superficie de cristal del escáner, hacia la parte frontal del escáner.



- c) Coloque la **placa negra** encima de la fotografía para cubrirla, con el lado de la placa negra que muestra el texto “This side up” hacia arriba. Siga los procedimientos que se describen en la página 18 para colocar originales reflectantes y usar la placa negra.

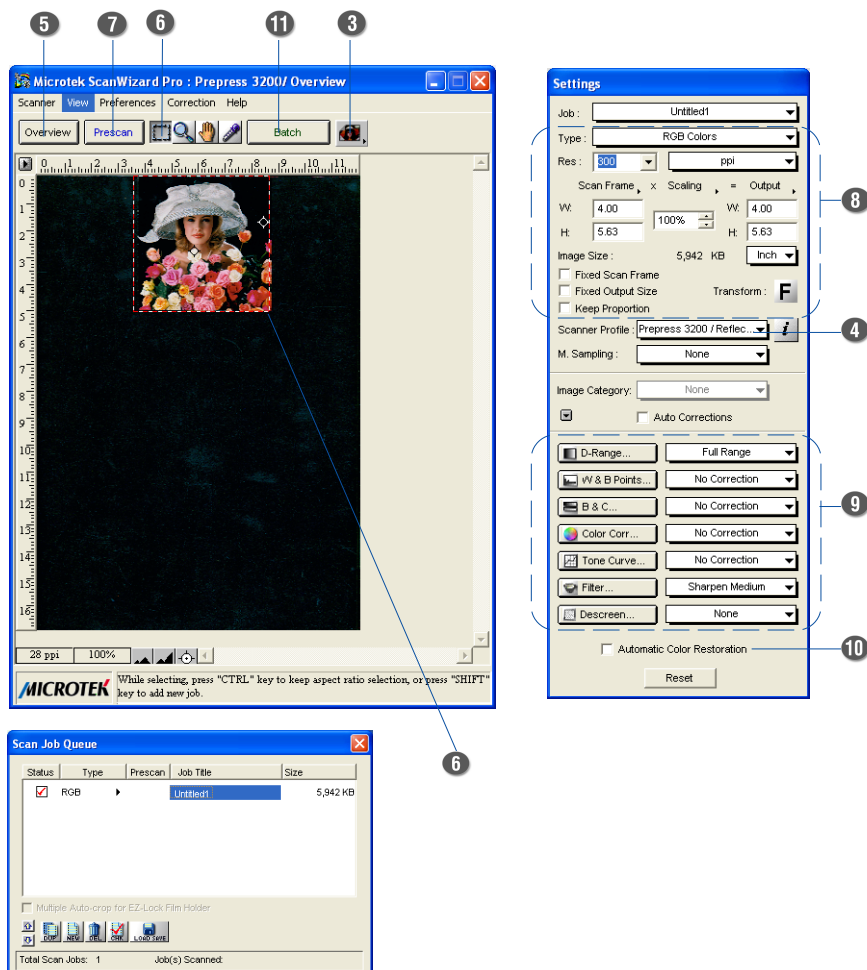
3. Vaya a la ventana Vista preliminar de ScanWizard Pro y seleccione **Reflectante** en el menú **Material de digitalización**.
4. Opcional: si se ha realizado la calibración, vaya a la ventana Opciones de ScanWizard Pro. Seleccione el perfil que acaba de crear en el menú **Perfil de entrada / Perfil de escáner**.
5. Haga clic el botón **Vista general** para realizar una digitalización preliminar de la imagen que aparecerá en la ventana Vista preliminar.
6. Seleccione la herramienta **Marco de digitalización** de la barra de herramientas de la ventana Vista preliminar y seleccione el área que se digitalizará arrastrando un rectángulo a su alrededor. También verá un marco parpadeando (una marquesina) alrededor del área seleccionado.
7. Haga clic en el botón **Digitalización previa** para mostrar una imagen detallada del área seleccionada con el Marco de digitalización. En la ventana Cola de tareas de digitalización aparece también una miniatura de la imagen.
8. 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.
9. Ajuste la calidad de imagen si es necesario mediante las herramientas de Corrección avanzada de imágenes (AIC).

10. Si los colores de la fotografía están atenuados y necesita restaurarlos, haga clic en la casilla “Restauración automática del color” en la ventana Opciones.
11. Haga clic en el botón **Digitalizar** (o “Lote”) de la ventana Vista preliminar o de la unidad de escáner para iniciar la digitalización.

- Si se inicia ScanWizard Pro desde una aplicación, la imagen se envía a la aplicación, donde podrá guardarla, imprimirla o editarla.

***Nota:** en Mac OS X, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada antes de llevar a cabo la digitalización.*

- Si se inicia en modo independiente, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada después de pulsar el botón Digitalizar o Lote, p. ej. introducir el nombre de archivo, especificar un nombre de carpeta, etc. Cuando finalice, pulse Terminar/Guardar para digitalizar y guardar la imagen automáticamente según la configuración especificada.



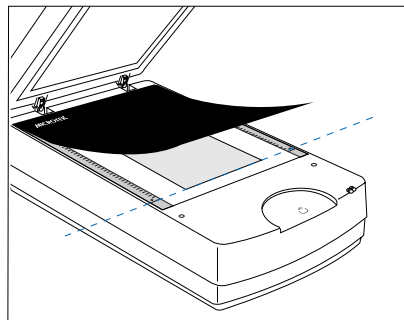
Tipos de digitalización

En las páginas siguientes se ofrecen varias posibilidades de digitalización con Artixcan 3200XL, entre las que se incluyen:

- Digitalización de fotografías: en este ejemplo se describen los pasos necesarios para digitalizar películas.
- Digitalización de películas en positivo: en este ejemplo se describen los pasos necesarios para digitalizar películas en positivo, como diapositivas montadas de 35 mm y radiografías.
- Digitalización de películas en negativo: en este ejemplo se describen los pasos para digitalizar películas en negativo, como tiras de película de 35 mm, película panorámica de 6 x 17 cm (120), y película de 10 x 12,5 / 6 x 9 cm.

Digitalización de fotografías

1. Levante el TMA 1600-III y coloque la fotografía que se va a digitalizar boca abajo sobre la superficie de cristal, orientada hacia la parte frontal del escáner. Luego, coloque la **placa negra** encima de la fotografía para cubrirla, con el lado de la placa negra que muestra el texto “This side up” hacia arriba. Siga los procedimientos que se describen en la página 18 para colocar originales reflectantes y usar la placa negra.
2. Inicie ScanWizard Pro como programa independiente haciendo clic en el icono del programa o con el comando Archivo-Importar o Archivo-Adquirir del programa de edición de imágenes que utilice (por ejemplo, Adobe Photoshop). También puede iniciar ScanWizard Pro desde la carpeta **Aplicaciones** del sistema Mac OS X.
3. Vaya a la ventana Vista preliminar de ScanWizard Pro y seleccione **Reflectante** en el menú **Material de digitalización**.
4. Opcional: si se ha realizado la calibración, vaya a la ventana Opciones de ScanWizard Pro. Seleccione el perfil que acaba de crear en el menú **Perfil de entrada / Perfil de escáner**.
5. Haga clic el botón **Vista general** para realizar una digitalización preliminar de la imagen que aparecerá en la ventana Vista preliminar.
6. Seleccione la herramienta **Marco de digitalización** de la barra de herramientas de la ventana Vista preliminar y seleccione el área que desea digitalizar arrastrando un rectángulo a su alrededor. También verá un marco parpadeando (una marquesina) alrededor del área seleccionado.
7. Haga clic en **Digitalización previa** para mostrar una imagen detallada del área seleccionada con el Marco de digitalización. En la ventana Cola de tareas de digitalización también aparece una miniatura de la imagen.
8. 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.
9. Ajuste la calidad de imagen si es necesario mediante las herramientas de Corrección avanzada de imágenes (AIC).
10. Si los colores de la fotografía están atenuados y necesita restaurarlos, haga clic en la casilla “Restauración automática del color” en la ventana Opciones.

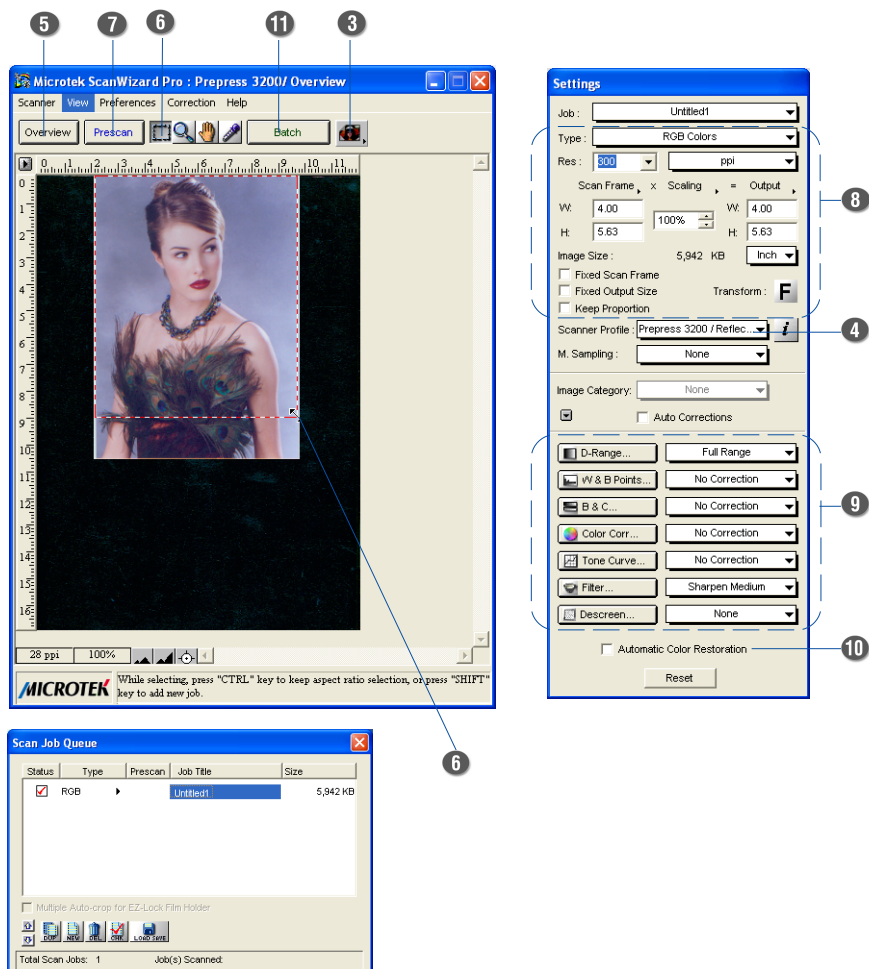


11. Haga clic en el botón **Digitalizar** (o “Lote”) de la ventana Vista preliminar o de la unidad de escáner para iniciar la digitalización.

- Si se inicia ScanWizard Pro desde una aplicación, la imagen se envía a la aplicación, donde podrá guardarla, imprimirla o editarla.

***Nota:** en Mac OS X, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada antes de llevar a cabo la digitalización.*

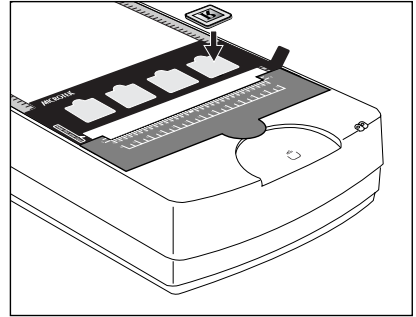
- Si se inicia en modo independiente, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada después de pulsar el botón Digitalizar o Lote, p. ej. introducir el nombre de archivo, especificar un nombre de carpeta, etc. Cuando finalice, pulse Terminar/Guardar para digitalizar y guardar la imagen automáticamente según la configuración especificada.



Digitalización de películas en positivo

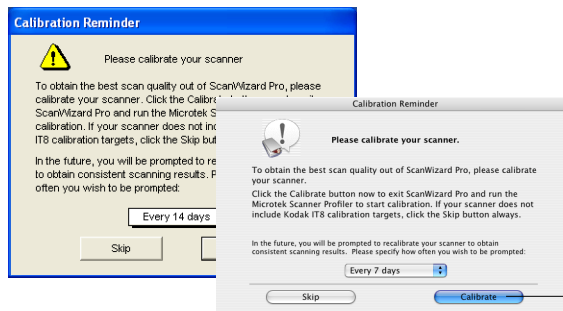
1. Seleccione la película que desee digitalizar.

Siga los procedimientos acerca de la forma de colocar transparencias para cargar la película que desee digitalizar.



2. Inicie ScanWizard Pro como programa independiente haciendo clic en el icono del programa o con el comando Archivo-Importar o Archivo-Adquirir del programa de edición de imágenes que utilice (por ejemplo, Adobe Photoshop). También puede iniciar ScanWizard Pro desde la carpeta **Aplicaciones** del sistema Mac OS X.
3. Vaya a la ventana Vista preliminar y seleccione **Positivo / Película en positivo** en el menú Material de digitalización.

Si es la primera vez que digitaliza materiales transparentes, se solicitará que realice una calibración del color para el escáner. Aparecerá la ventana Recordatorio para calibrar.



Permite especificar la frecuencia deseada del recordatorio para calibrar el escáner. El valor predeterminado es de 14 días.

- Haga clic en el botón Omitir para cerrar la ventana “Recordatorio para calibrar”. Haga clic en el botón Omitir para utilizar el perfil ICC predeterminado del escáner.

Nota: si el escáner no incluye modelos de calibración IT8, ignore la ventana de recordatorio de calibración cuando ésta aparezca, y haga clic siempre en el botón Omitir.

- Haga clic en el botón Calibrar para ejecutar el programa Microtek Scanner ICC Profiler (MSP) que realizará la calibración del color y personalizará el perfil ICC del escáner. Una vez concluida la calibración, vuelva a ejecutar ScanWizard Pro.

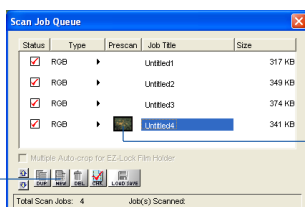
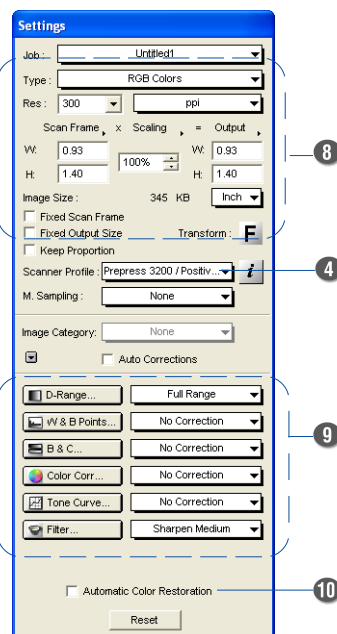
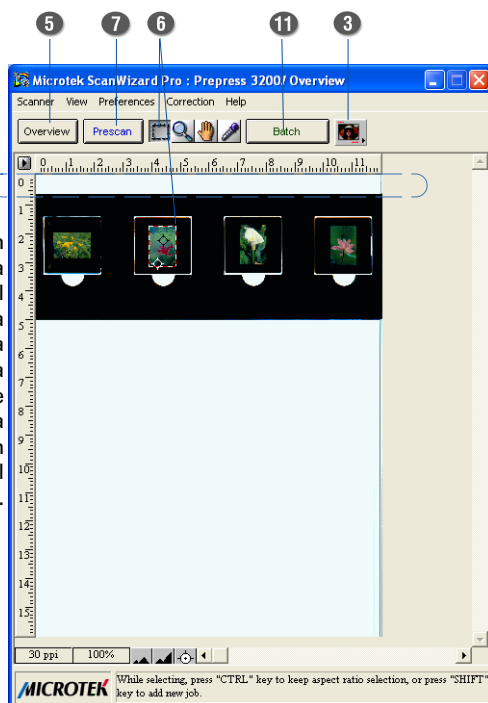
***Nota:** el programa MSP debería estar instalada antes de realizar la calibración del color del escáner. para obtener más información sobre cómo instalar el programa MSP y usarlo para calibrar el escáner, consulte la sección del manual llamada “Kit de calibración de Microtek”.*

4. Opcional: si se ha realizado la calibración, vaya a la ventana Opciones de ScanWizard Pro. Seleccione el perfil que acaba de crear en el menú **Perfil de entrada / Perfil de escáner**.
5. Haga clic el botón **Vista general** para realizar una digitalización preliminar.
6. Seleccione la herramienta **Marco de digitalización** de la barra de herramientas de la ventana Vista preliminar y seleccione el área que se digitalizará arrastrando un rectángulo a su alrededor. También verá un marco parpadeando (una marquesina) alrededor del área seleccionado.
7. Haga clic en **Digitalización previa** para mostrar una imagen detallada del área seleccionada con el Marco de digitalización. En la ventana Cola de tareas de digitalización también aparece una miniatura de la imagen.
8. 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 preciso la configuración del marco de digitalización.
9. Ajuste la calidad de imagen si es necesario mediante las herramientas de Corrección avanzada de imágenes (AIC).
10. Si los colores de la película están atenuados y necesita restaurarlos, haga clic en la casilla “Restauración automática del color” en la ventana Opciones.
11. Haga clic en el botón **Digitalizar** (o “Lote”) de la ventana Vista preliminar o de la unidad de escáner para iniciar la digitalización.
 - Si se inicia ScanWizard Pro desde una aplicación, la imagen se envía a la aplicación, donde podrá guardarla, imprimirla o editarla.

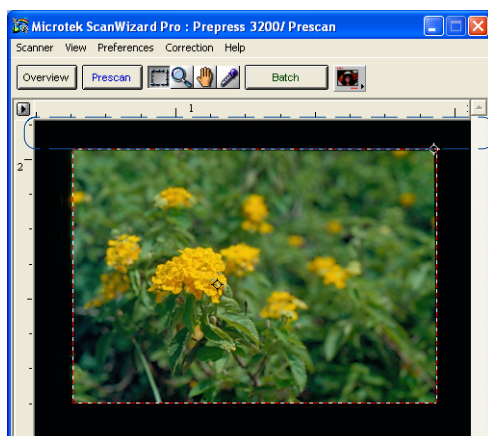
***Nota:** en Mac OS X, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada antes de llevar a cabo la digitalización.*

- Si se inicia en modo independiente, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada después de pulsar el botón Digitalizar o Lote, p. ej., introducir el nombre de archivo, especificar un nombre de carpeta, etc. Cuando finalice, pulse el botón Terminar/Guardar para digitaliza y guardar la imagen según la configuración especificada.

Para la digitalización de películas con la plantilla, es normal que aparezca una tira vacía en la ventana de vista previa después de realizar una digitalización preliminar del original.



El botón Nuevo permite crear tantas tareas de digitalización como se desee, y cada tarea puede tener una configuración propia.

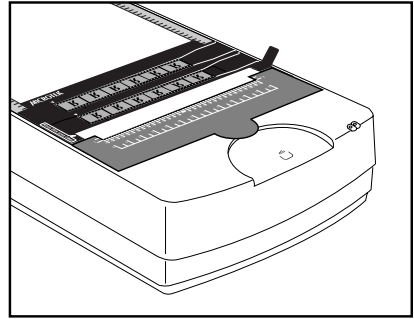


Cuando se digitalizan películas usando la regla en forma de U (regla de calibración), es normal que aparezca un área negra en la ventana de vista previa después de realizar una digitalización preliminar del original.

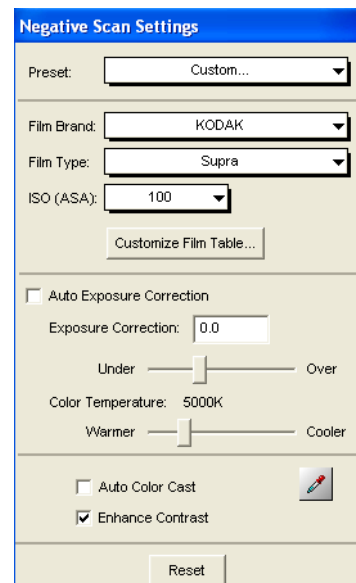
Digitalización de películas en negativo

1. Seleccione la película que desee digitalizar.

Siga los procedimientos para colocar las películas transparentes que desee digitalizar.



2. Inicie ScanWizard Pro como programa independiente haciendo clic en el icono del programa o con el comando Archivo-Importar o Archivo-Adquirir del programa de edición de imágenes que utilice (por ejemplo, Adobe Photoshop). También puede iniciar ScanWizard Pro desde la carpeta **Aplicaciones** del sistema Mac OS X.
3. Vaya a la ventana Vista preliminar y seleccione **Negativo / Película en negativo** en el menú Material de digitalización.
4. Haga clic el botón **Vista general** para realizar una digitalización preliminar.
6. Seleccione **Marco de digitalización** de la barra de herramientas de la ventana Vista preliminar y seleccione el área que se digitalizará arrastrando un rectángulo a su alrededor. También verá un marco parpadeando (una marquesina) alrededor.
6. Haga clic en **Digitalización previa** para mostrar una imagen detallada del área seleccionada con el Marco de digitalización. En la ventana Cola de tareas de digitalización también aparece una miniatura de la imagen.
7. En la ventana Parámetros de digitalización de negativos, especifique las opciones relacionadas con la película en negativo digitalizada. Siga estos pasos.
 - a) En la ventana *Parámetros de digitalización de negativos*, elija la marca de la película, el tipo de película y los valores de ISO correspondientes a su película.
 - b) Los parámetros correspondientes a la película en negativo seleccionada se aplican a la imagen de digitalización previa, y la imagen ajustada se muestra en la ventana Vista preliminar.



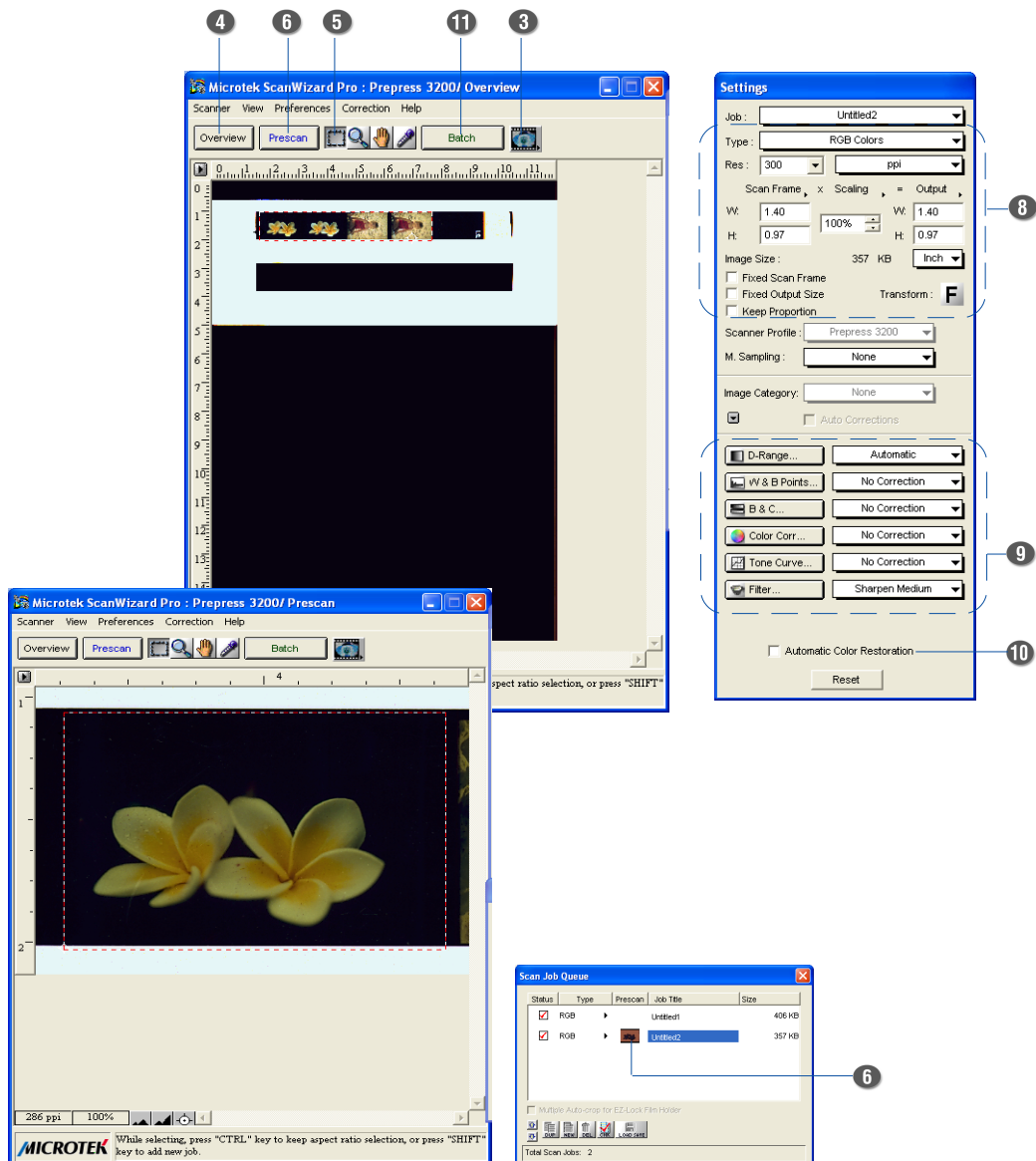
- c) Puede guardar los parámetros seleccionados de la película en negativo en el menú desplegable Predefinido para poder acceder a ellos fácilmente en el futuro.

Para obtener más detalles sobre cómo controlar los parámetros de la digitalización de películas en negativo, consulte la sección “Ventana Parámetros de digitalización de negativos” en el Manual de referencia de ScanWizard Pro que se encuentra en el CD-ROM de Microtek.

8. 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.
9. Ajuste la calidad de imagen si es necesario mediante las herramientas de Corrección avanzada de imágenes (AIC).
10. Si los colores de la película están atenuados y necesita restaurarlos, haga clic en la casilla “Restauración automática del color” en la ventana Opciones.
11. Haga clic en el botón **Digitalizar** (o “Lote”) de la ventana Vista preliminar o de la unidad de escáner para iniciar la digitalización.
 - Si se inicia ScanWizard Pro desde una aplicación, la imagen se envía a la aplicación, donde podrá guardarla, imprimirla o editarla.

Nota: en Mac OS X, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada antes de llevar a cabo la digitalización.

 - Si se inicia en modo independiente, se le solicitará que especifique los atributos de archivo de la imagen digitalizada después de pulsar el botón Digitalizar o Lote, o. ej., introducir el nombre de archivo, especificar un nombre de carpeta, etc. Cuando finalice, pulse el botón Terminar/Guardar para digitalizar y guardar la imagen según la configuración especificada.



Kit de calibración

Este capítulo está destinado a los usuarios que tengan el kit de calibración como equipo suministrado estándar o como accesorio opcional, dependiendo de la configuración del escáner adquirido. Las instrucciones para el uso del kit de calibración se proporcionan en las páginas siguientes del manual.

Uso de Microtek Scanner ICC Profiler (MSP)

Microtek Scanner ICC Profiler (MSP) es una utilidad de calibración y creación de perfiles de escáner diseñada exclusivamente para escáneres Microtek. ICC Profiler, que se utiliza junto con el modelo de calibración de color, determina los atributos de color del escáner de forma precisa y, a continuación, genera un perfil ICC adaptado exclusivamente para el escáner que se está utilizando con ScanWizard Pro.

Instalación de MSP y de los datos de calibración IT8

Antes de instalar MSP, ScanWizard Pro debe estar instalado en el sistema. De este modo se garantiza que la utilidad MSP se instalará y funcionará correctamente.

Para instalar MSP, tenga en cuenta lo siguiente:

- Para PC: siga la instalación de ScanWizard Pro y la instalación de MSP se iniciará automáticamente. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalarlo; se le pedirá que introduzca el CD de datos de calibración IT8 que se incluye en el kit de software. Inserte el CD de datos de calibración IT8 para garantizar que la utilidad MSP disponga de los modelos de perfiles de color más recientes. A continuación, la instalación de MSP finaliza.
- Para Mac OS X: haga doble clic en el icono del instalador de MSP. Después de instalar el software, introduzca el CD de datos de calibración IT8 y haga doble clic en el icono del instalador de IT8. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla para instalar los datos de calibración IT8 y garantizar que la utilidad MSP disponga de los modelos de perfiles de color más recientes. A continuación, la instalación de MSP finaliza.

Modelo de calibración

El kit de calibración para el programa MSP consta de dos modelos de color estándar: un modelo *reflectante* (IT8, tamaño 10 x 15-cm); y un modelo *transparente* (IT8, tamaño 6 x 7-cm).

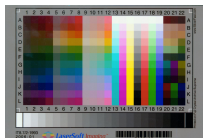
Los modelos de calibración son muy delicados y deben manipularse con cuidado. Tenga en cuenta lo siguiente:

- Extraiga los modelos de sus fundas protectoras con cuidado y evite tocar la superficie de imagen del modelo.
- Cuando no las utilice, mantenga los modelos en sus fundas y alejados de la luz y el calor.

***Nota:** para mantener los colores del escáner, es necesario realizar una calibración del color con cierta frecuencia. Es posible que los fotógrafos profesionales, los diseñadores gráficos y otros usuarios que requieran un color extremadamente preciso deseen calibrar el escáner cada vez que lo utilizan.*

Colocación del modelo

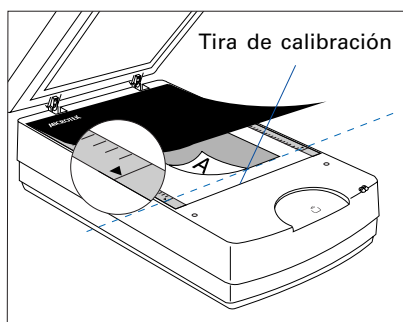
La posición adecuada del modelo en el escáner es importante para realizar correctamente la calibración. Una colocación incorrecta dará como resultado una calibración insatisfactoria.



A. Colocación del modelo reflectante

1. Use las flechas de color rojo impresas en las reglas verticales de ambos lados del escáner como una guía de alineación para colocar el modelo.
2. Coloque el modelo boca abajo sobre la superficie de cristal del escáner, asegurándose de que esté colocado con el lado correcto hacia arriba y orientado hacia la parte frontal del escáner.

Nota: para digitalizar el modelo con el TMA 1600-III, coloque la placa negra sobre el modelo para cubrirlo y protegerlo de la luz no deseada.

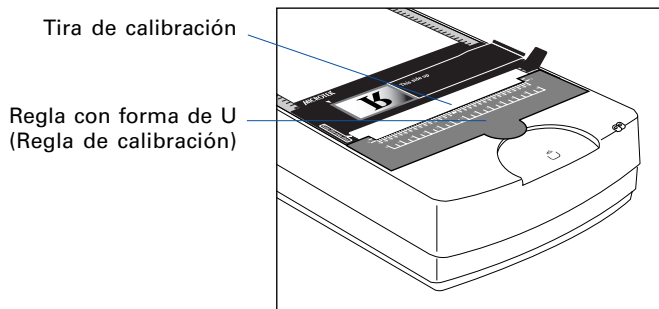


Importante: Cuando coloque el modelo, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.



B. Colocación del modelo transparente

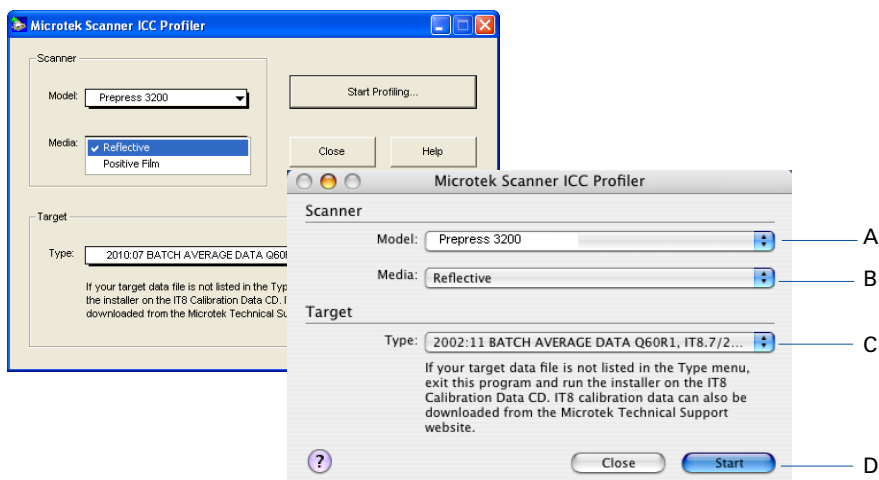
1. Coloque la regla con forma de U (regla de calibración) sobre la superficie de cristal del escáner.
2. Cargue el modelo boca abajo dentro de la ranura de la Plantilla para película 120.
3. Coloque la plantilla para película 120 con el modelo cargado sobre la superficie del cristal del escáner y oriéntela con el logotipo de “Microtek” hacia arriba.



Importante: alinee las esquinas delanteras de la plantilla con las esquinas superiores (izquierda y derecha) de la regla con forma de U situada en la parte delantera del escáner. Cuando coloque la plantilla, asegúrese de que la tira de calibración de la superficie de cristal esté limpia y libre de obstáculos en todo momento.

Configuración de la calibración

Coloque el modelo correctamente en el escáner, enciéndalo y permita que se caliente durante al menos cinco minutos. Inicie el programa MSP; aparece la ventana principal de MSP.



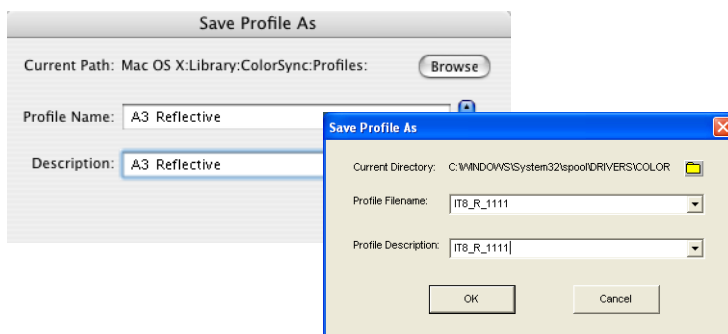
- A. Seleccione el modelo de escáner que desea calibrar.
 - B. Seleccione el modelo del material correcto. Si desea calibrar el modelo reflectante, seleccione *Reflectante*. De lo contrario, seleccione *Positivo*.
 - C. Seleccione el código de fecha y el tipo de modelo que coincide con su modelo en la lista desplegable. Puede verificar esta información observando las esquinas inferiores izquierda y derecha del modelo.
- Si el archivo de datos deseado no se muestra en el menú desplegable, instale los datos de la calibración IT8 para actualizar los perfiles de modelos en el sistema.
- D. Cuando todos los valores estén establecidos, haga clic en el botón *Iniciar*. Aparecerá la ventana de calibración y se realizará una vista preliminar del modelo.



Calibración y creación de perfiles

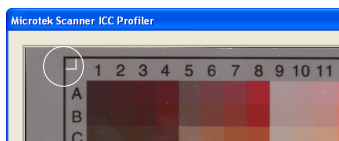
Tras realizar la vista preliminar, ya está preparado para realizar la calibración y crear un perfil para el escáner.


1. Digitalice el modelo. Para ello, seleccione todo el modelo arrastrando un marco por él y haga clic en el botón *Siguiente* >>.
2. Alinee las marcas de registro del modelo con el cursor (consulte el apartado al final de la página).
3. Haga clic en el botón *Crear perfil* (PC) o *Finalizar* (Mac) para crear el perfil ICC del escáner. Al final del proceso de creación del perfil aparecerá un cuadro de diálogo en el que deberá introducir un nombre y una descripción para el perfil.



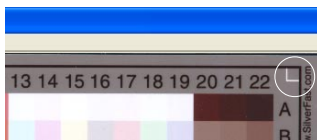
Alineación de las marcas de registro


A. Marca de registro superior izquierda



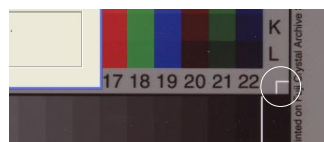
Mueva el cursor al área de imagen del modelo; el puntero cambiará a una marca L en horizontal (“”). Alinee el cursor con la marca de registro superior izquierda.


B. Marca de registro superior derecha



Después de alinear la marca superior izquierda, aparece la parte superior derecha de la imagen del modelo y un cuadro de diálogo de instrucciones le solicita que alinee la marca de registro superior derecha. Mueva el cursor al área de imagen del modelo; el puntero cambiará a una marca L normal (“”). Alinee el cursor con la marca de registro superior derecha.

B. Marca de registro inferior derecha

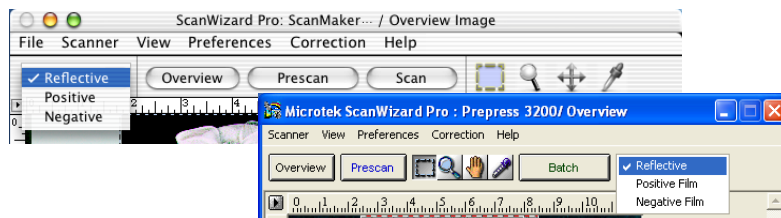


Después de alinear la marca superior derecha, aparece la parte inferior derecha de la imagen del modelo y un cuadro de diálogo de instrucciones le solicita que alinee la marca de registro inferior derecha. Mueva el cursor al área de imagen del modelo; el puntero cambiará a una marca L vertical invertida (“”). Alinee el cursor con la marca de registro inferior derecha.

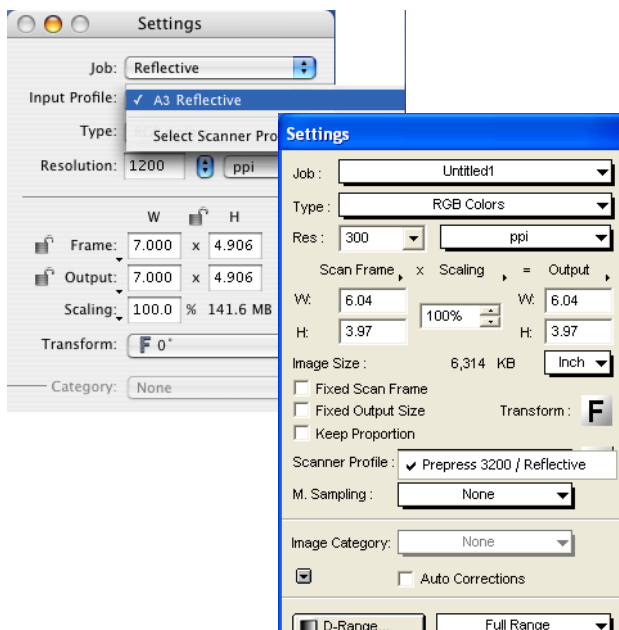
Carga de perfiles

Una vez generado el perfil, siga estos pasos para cargar el perfil que acaba de crear.

1. Inicie ScanWizard Pro.
2. En la ventana Vista preliminar, haga clic en el icono **Material de digitalización**. Seleccione la opción “Reflectante” para materiales reflectantes; seleccione la opción “Positivo” o “Película en positivo” para transparencias y diapositivas.



3. En la ventana Opciones, haga clic en el cuadro de lista **Perfil de escáner/Perfil de entrada** y seleccione el perfil que acaba de crear.



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)
Área de digitalización	Reflectante: 304,8 mm x 429,26 mm Transparente: 304,8 mm x 408 mm
Resolución	Óptica: 3200 x 6400 ppp
Rango dinámico	Reflectante: 1,9 Dmax Transparente: 4,2 Dmax
Interfaz	USB de alta velocidad (USB 2.0)
Dimensiones (L x An x Al)	627 mm x 375 mm x 185 mm
Peso	16,1 kg
Tensión	CA 100 V hasta 240 V, 47-63 Hz, 1,5 A máx
Consumo de energía	54,9 W máx.
Entorno operativo	Temperatura de funcionamiento: de 10° a 40° C Humedad relativa: del 20 al 85 %

Requisitos del sistema

Requisitos generales

- Unidad de 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, Vista, 7 o 8

Macintosh

- iMac o Mac G3/G4/G5 con puerto USB
- Mac OS X 10.3 o posterior

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 normativas FCC

Se ha comprobado que este equipo (Modelo: MRS-6400A3L) 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 este entorno.

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.

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B