

Kodak

Escáner i80

Guía del usuario

A-61195_es-es

Contenido

Introducción	1
Contenido de la caja	1
Especificaciones de escaneo	2
Tamaños de papel admitidos	2
Tipos de documentos que deben evitarse en el alimentador automático del papel	2
Precauciones de seguridad	3
Medidas preventivas para los usuarios	3
Aprobaciones de seguridad de las agencias reguladoras	4
Información sobre condiciones ambientales	4
Sistema de alimentación	4
Declaración sobre el cumplimiento de las normas electromagnéticas	5
Para EE.UU.	5
Para Japón	5
Emisión acústica	5
Instalación	6
Especificaciones para la ubicación	6
Interruptor de transporte	7
Desbloqueo del escáner	7
Bloqueo del escáner	7
Realización de las conexiones	8
ID de dispositivo de interfaz SCSI	9
Ajuste del terminador SCSI	9
Ajuste de las bandejas	10
Bandeja de entrada del alimentador automático	10
Bandeja de salida	11
Encendido del escáner	12
Encendido del escáner	12
Apagado del escáner	12
Pilotos indicadores	12

Requisitos del sistema e instalación del software	13
Instalación de los controladores del escáner	13
Escaneo de documentos	14
Carga de documentos	14
Uso del alimentador automático	14
Uso de la superficie de escaneo	14
Escaneo con TWAIN o ISIS	15
Cómo sacar el máximo partido de las imágenes escaneadas	17
 Método de escaneo	17
 Tipo de imagen	18
 Resolución	18
 Brillo	19
 Contraste	19
Optimización de la imagen	20
 Invertir	20
 Reflejar	20
 Área automática de vista previa	20
 Tamaño del papel	20
 Unidades	20
 Eliminación de muaré	21
 Enfoque	21
 Ajuste del color	21
 Nivel automático	21
 Configuraciones avanzadas	21

	Niveles de resaltado y sombra	22
	Curvas	23
	Equilibrio del color	23
	Tonalidad / Saturación / Claridad	24
	Eliminación de color	25
	Configuraciones personalizadas	25
	Configuraciones de escaneo	26
	Opciones de configuración	27
	Preferencias	28
	Otras utilidades	29
	Anchura	29
	Longitud	29
	Tamaño	29
	Bloqueo de escala	29
	Información	29
	Inicio del escaneo definitivo	30
	Vista previa	30
	Zoom	30
	Escanear (TWAIN)	30
	Aceptar (ISIS)	30
	Salir	30

Mantenimiento	31
Apertura del alimentador automático (ADF)	31
Limpieza de las zonas de escaneo de cristal	32
Limpieza del alimentador automático de papel	33
Reposición del módulo de alimentación	34
Solución de problemas	35
Obtención de asistencia	38
Desecho del equipo	38
Material para el escáner	38
Especificaciones	39

Introducción

El escáner i80 de KODAK cuenta con alimentadores de documentos automáticos y superficies de escaneo que se adaptan a una amplia variedad de aplicaciones generales de escaneo, así como a aplicaciones para departamentos específicos o de oficina.

Antes de instalar y utilizar el escáner i80, dedique unos minutos a leer esta guía. En ella se incluye información sobre la instalación, el uso y el mantenimiento del escáner.

Contenido de la caja

- Escáner i80 de KODAK
- Bandeja de salida
- Fuente de alimentación eléctrica
- Cables de alimentación de CA para EE.UU., Reino Unido, Europa y Australia y China
- Módulos extraíbles del alimentador automático (4)
- Instrucciones de desbloqueo del interruptor de transporte
- Guía del usuario del escáner i80 de KODAK (sólo en inglés; las guías del usuario en otros idiomas están disponibles en formato .PDF, en el CD de instalación)
- CD (4)
- Documento Léame
- Información sobre Capture Software
- Hoja de información sobre registro/garantía

Especificaciones de escaneo

Tamaños de papel admitidos

El escáner i80 puede utilizarse para escanear documentos cuyo peso del papel oscile entre 50 y 105 g (14 y 28 libras), y cuyo tamaño esté comprendido en las siguientes medidas:

En el alimentador automático del papel (ADF)

- 94 x 140 mm (3,7 x 5,5 pulg.) como mínimo
- 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulg.) como máximo

En la superficie de escaneo

- Hasta tamaño A4 (8,3 x 11,7 pulg.)

Tipos de documentos que deben evitarse en el alimentador automático del papel

No utilice el alimentador automático del papel para escanear los tipos de documentos enumerados a continuación. En caso de que deba utilizarlos, hágalo en la superficie de escaneo y no en el alimentador automático.

- Papel grapado o con clips
- Papel con tinta mojada o húmeda
- Papel con distintos grosores, como por ejemplo los sobres
- Papel arrugado, enrollado, con dobleces o rasgado
- Papel de trazado
- Papel sin carbón
- Otros materiales distintos al papel, como por ejemplo tela, metal o láminas para retroproyectores
- Papel dentado
- Papel con formas irregulares (no rectangular)
- Papel con peso inferior a 50 g (14 libras) o superior a 105 g (28 libras)

Precauciones de seguridad

- Utilice sólo la fuente de alimentación eléctrica que acompaña al escáner (modelo SA60-24 chino-americano).

IMPORTANTE: No la sustituya por otro modelo de fuente de alimentación, ni por ninguna fuente de alimentación eléctrica de otro fabricante.

- Utilice la fuente de alimentación eléctrica de CA apropiada.
- Evite el riesgo de sufrir descargas eléctricas. Utilice el escáner y la fuente de alimentación eléctrica sólo en espacios interiores y secos.
- No instale el escáner en zonas húmedas o con polvo.

Medidas preventivas para los usuarios

Los usuarios y el propietario deberán seguir una serie de precauciones razonables para el funcionamiento de la máquina. Entre ellas se incluyen, aunque sin carácter restrictivo:

- No vestir prendas demasiado largas, mangas desabrochadas, etc.
- No llevar joyas que cuelguen, pulseras, anillos grandes, cadenas largas, etc.
- El cabello deberá estar recogido, y utilizarse una redecilla si es necesario, o bien cualquier otro tipo de recogido.
- Se deberán retirar de los alrededores todos los objetos que pudieran caer en el interior de la máquina.
- Será necesario tomar las pausas necesarias en el trabajo para mantener un estado de concentración.

Los supervisores deberán revisar sus prácticas y garantizar el cumplimiento de estas precauciones como parte de la descripción del trabajo de la persona que vaya a operar el escáner i80 y otros dispositivos mecánicos.

Aprobaciones de seguridad de las agencias reguladoras

El escáner i80 cumple todas las normas de regulación nacionales e internacionales aplicables sobre emisiones electrónicas y seguridad del producto. Esto incluye (aunque no se limita a ellas) las siguientes normas:

- Listado de UL 60950 de Underwriters Laboratories Inc., Tercera Edición
- Listado de Underwriters Laboratories Inc. para CAN/CSA C22.2 N.º 60950-00, Tercera Edición
- Aprobación TUV Rheinland Norteamericana para EN60950
- CFR 47, Apartado 15, Subapartado B (FCC, Clase B)
- ICES-003 Canadiense, Clase B
- Marca CE (Europa)
- CISPR22, Clase B
- EN55022, Clase B
- EN55024
- EN61000-3-2
- EN61000-3-3
- AS/NZS 3548 C-Tick Mark (Australia)
- VCCI, Clase B
- Taiwán CNS 13438, Clase B
- China CCC

Información sobre condiciones ambientales

- El escáner i80 se ha diseñado para funcionar en condiciones ambientales de todo el mundo.
- Se han incluido instrucciones sobre cómo desechar los consumibles que se vayan sustituyendo durante el mantenimiento o las reparaciones. Siga las leyes locales aplicables o póngase en contacto con su punto local de Kodak para obtener más información.
- El embalaje del producto es reciclable.
- El escáner i80 cumple los requisitos de Energy Star.

Sistema de alimentación

Este equipo se ha diseñado para su conexión a sistemas de alimentación de equipos informáticos.

Declaración sobre el cumplimiento de las normas electromagnéticas

Para EE.UU.

Este equipo ha sido probado y se ha determinado que cumple con los límites establecidos para dispositivos digitales de Clase B, según el Apartado 15 de las normas de la FCC. Estos límites han sido establecidos con el fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, podría ocasionar interferencias perjudiciales para las comunicaciones por radio. No obstante, no se garantiza que no se produzcan interferencias en algunas instalaciones concretas. Si el equipo ocasiona interferencias perjudiciales en la recepción de radio o de televisión, lo cual puede determinarse encendiéndolo y apagándolo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia siguiendo uno o varios de los siguientes procedimientos:

- Cambiar la orientación o la ubicación de la antena receptora.
- Aumentar la distancia de separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente de un circuito distinto al que esté conectado el receptor.
- Consultar a su distribuidor o a un técnico de radio y televisión para obtener ayuda.

Para Japón

Este equipo pertenece a la categoría Clase B y cumple con las normas establecidas por el Consejo de Control Voluntario. Es posible que este equipo ocasione interferencias en receptores de radio y televisión cuando se emplee en un entorno residencial. Instale y utilice el equipo siguiendo las instrucciones del manual de instrucciones.

この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（VCCI）の基準に基づくクラス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。

Emisión acústica

Niveles de presión acústica en posición de funcionamiento (L_{pA}):

- Bajo consumo: < 46 dB(A)
- Total capacidad: < 58 dB(A)
- Valores de pico instantáneos \geq 130 dB(C): Ninguno

Instalación

Extraiga con cuidado el escáner de su embalaje y compruebe el contenido. Si algún componente faltase o estuviese dañado, póngase rápidamente en contacto con su distribuidor autorizado.

Especificaciones para la ubicación

Coloque el escáner:

- en una zona limpia, con una temperatura y humedad relativa típicas de un entorno de oficina.

IMPORTANTE: Utilice el escáner y la fuente de alimentación eléctrica sólo en espacios interiores y secos.

- en un lugar alejado de la luz solar directa.

IMPORTANTE: Una exposición directa o excesiva a la luz del sol y al calor podría dañar la unidad.

- sobre una superficie de trabajo estable y nivelada, capaz de aguantar 8 kg (17,6 libras).

El uso sobre superficies irregulares puede ocasionar problemas mecánicos o en la alimentación del papel.

- a una distancia de menos de 1,52 metros (5 pies) de una toma de corriente a la que se pueda acceder con facilidad.
 - Guarde la caja y el material de embalaje del escáner. Podría servirle más adelante en caso de tener que devolverlo.

Interruptor de transporte

El escáner tiene un interruptor de transporte que bloquea su mecanismo para evitar daños durante el transporte.

- Desbloquee el interruptor de transporte antes de conectar los cables y antes de encender el escáner.
- Bloquee el interruptor de transporte antes de cambiar de sitio el escáner.

Desbloqueo del escáner

1. Coloque el escáner hacia arriba, apoyado en su parte frontal.
2. Desbloquee el escáner cambiando el interruptor de transporte (ubicado en la parte inferior del escáner) a la posición de desbloqueo.



3. Vuelva a colocar el escáner en su posición normal.

Bloqueo del escáner

1. Asegúrese de que el escáner esté apagado.
2. Levante la cubierta de modo que la superficie y la unidad de escaneo queden al descubierto.
3. Encienda el escáner.
Al hacerlo, la unidad de escaneo comenzará a moverse.
4. Espere hasta que la unidad de escaneo se haya desplazado hasta su posición final (frente al alimentador automático de papel, ADF).
5. Apague el escáner cuando la unidad de escaneo haya alcanzado su posición final y se haya detenido definitivamente.
6. Coloque el escáner hacia arriba, apoyado en su parte frontal.
7. Bloquee el escáner cambiando el interruptor de transporte (ubicado en la parte inferior del escáner) a la posición de bloqueo.
8. Vuelva a colocar el escáner en su posición normal.

Realización de las conexiones

Siga este modelo para conectar el cable de alimentación eléctrica y el cable de señal SCSI. Ambos cables se suministran con el escáner. Utilice sólo el cable apropiado para el tipo de voltaje. Guarde apropiadamente los cables de alimentación que no necesite.

Utilice sólo la fuente de alimentación eléctrica que se entrega con el escáner.

ATENCIÓN: La fuente de alimentación deberá utilizarse únicamente en espacios interiores y secos.

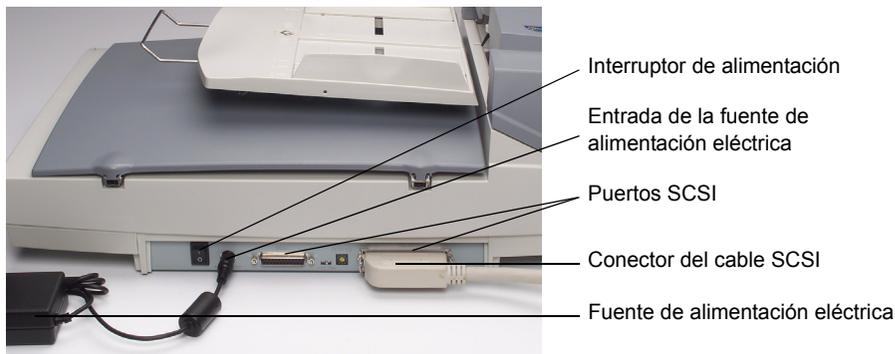
IMPORTANTE: No la sustituya por otro modelo de fuente de alimentación, ni por ninguna fuente de alimentación eléctrica de otro fabricante.

1. Conecte la fuente de alimentación eléctrica a la toma de entrada de corriente, situada en la parte posterior del escáner.
2. Conecte el cable de alimentación que corresponda (según el voltaje) a la fuente de alimentación eléctrica.
3. Enchufe el cable de alimentación a una toma de corriente.

NOTA: Asegúrese de que la toma de corriente está situada a una distancia inferior a 1,52 metros (5 pies) del escáner, y que puede accederse a ella con facilidad.

4. Conecte un cable SCSI al puerto SCSI.

NOTA: El escáner tiene dos puertos SCSI. Para conectarlo, puede utilizar el conector DB25 (macho) o el conector de 50 contactos estilo Amphenol.



5. Conecte el otro extremo del cable SCSI al PC.

ID de dispositivo de interfaz SCSI

Necesitará ajustar el selector de ID SCSI del escáner cuando haya varios dispositivos conectados a la cadena SCSI. Este selector sirve para asignar un ID de dispositivo específico al escáner. Si el ID asignado coincidiera con el de otro dispositivo SCSI ya existente, deberá seleccionar un ID distinto.

NOTA: El ID SCSI predeterminado de fábrica para el escáner es el 6. El 0 suele asignarse a una unidad de disco duro interna, mientras que el 7, el 8 y el 9 no tienen uso asignado. El escáner no funcionará correctamente si el ID SCSI está fijado en 7, 8 ó 9.

- Gire el selector de ID SCSI hasta que la flecha apunte al número de ID que le interese. Ayúdese para ello de una herramienta apropiada.



Ajuste del terminador SCSI

El escáner tiene un terminador SCSI integrado. El interruptor de encendido y apagado del terminador está en el escáner, entre los conectores del cable SCSI.

- Si el escáner es el único dispositivo o el último de la cadena SCSI, coloque el interruptor del terminador en la posición de encendido (ON).
- Si tiene intención de colocar el escáner entre el ordenador y otro dispositivo SCSI, deje el interruptor del terminador en la posición de apagado (OFF).

Ajuste de las bandejas

El escáner tiene dos bandejas: la bandeja del alimentador automático para cargar en el alimentador los documentos que se van a escanear, y la bandeja de salida, que recibe los documentos escaneados a través del alimentador automático.

Bandeja de entrada del alimentador automático

1. Levante la bandeja del alimentador automático hasta un ángulo aproximado de 45°.
2. Tire hacia abajo de la patilla situada en la bandeja de entrada del ADF.
3. Coloque la patilla sobre las pinzas, situadas en la cubierta de la superficie de escaneo.



4. Presione suavemente la bandeja del alimentador automático para acoplar la patilla metálica a las pinzas.



5. Tire de la patilla de extensión de la bandeja de entrada del alimentador automático hasta alcanzar la longitud deseada.

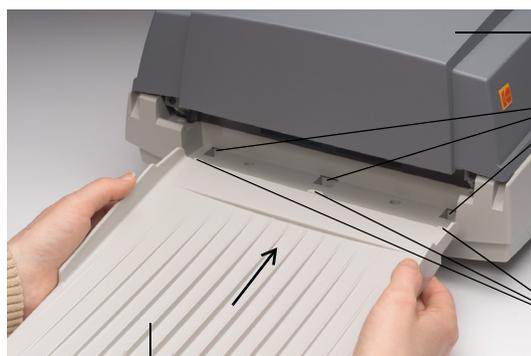


Patilla de extensión de la bandeja de entrada del alimentador automático

Bandeja de entrada del alimentador automático

Bandeja de salida

1. Levante la bandeja de salida hasta un ángulo aproximado de 30°.
2. Inserte las tres lengüetas de la bandeja de salida en las tres ranuras del alimentador automático.



Alimentador automático de papel

Ranuras

Lengüetas

Bandeja de salida

3. Suelte la bandeja de salida.
4. Compruebe que la bandeja de salida esté firmemente unida al alimentador automático.
5. Tire de la patilla de extensión de la bandeja de salida hasta alcanzar la longitud deseada.

Encendido del escáner

Asegúrese de que el interruptor que presiona al encender o apagar el escáner es el de la corriente eléctrica (I/O), y no el del terminador SCSI. Este último lleva una etiqueta de encendido y apagado (ON/OFF) debajo. Antes de encender el ordenador, el escáner deberá estar encendido y haber finalizado su período de autoprueba.

IMPORTANTE: Antes de encender el escáner, asegúrese de que no haya documentos en el alimentador automático ni en la superficie de escaneo.

Encendido del escáner

- Para encender el escáner, presione el lado del interruptor marcado con una "I".

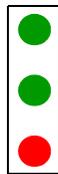
Al hacerlo, se iluminará el piloto de encendido del alimentador automático. Si no se ilumina, compruebe el estado de la fuente de alimentación eléctrica.

Apagado del escáner

- Para apagar el escáner, presione el lado del interruptor marcado con una "O".

Pilotos indicadores

El alimentador automático dispone de tres pilotos indicadores.



ENCENDIDO (verde)—se ilumina después de encender el escáner.

LISTO (verde)—se ilumina cuando el escáner está listo para escanear

ERROR (rojo)—se ilumina o parpadea cuando hay un error.

Requisitos del sistema e instalación del software

A continuación se describe la configuración mínima del sistema para ejecutar el escáner i80.

NOTA: El funcionamiento real del sistema dependerá de la aplicación de escaneo que se utilice, de los parámetros seleccionados y de la propia configuración del ordenador. Si el escáner no funciona a su velocidad óptima, tal vez necesite utilizar un ordenador más rápido o más memoria RAM para obtener un rendimiento completo.

- PC IBM (o compatible) con procesador Pentium III a 1,0 GHz
- Microsoft Windows 98, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows Millennium Edition (Me) o Windows XP
- 100 MB de espacio libre en el disco duro (se recomiendan 200 MB)
- 128 MB de memoria RAM
- Monitor (VGA)
- Ratón
- Unidad de CD-ROM

Instalación de los controladores del escáner

1. Inicie el ordenador y su aplicación de Windows.
2. Inserte el CD de instalación del escáner i80 que contenga los controladores del dispositivo en la unidad de CD-ROM.

NOTA: Si el CD no se inicia automáticamente, haga clic en el botón **Inicio** y seleccione *Ejecutar*. A continuación, escriba **d:\driver\setup.exe** (donde "d" es la letra asignada a la unidad de CD-ROM). Haga clic en el botón **Aceptar**.

3. Siga las instrucciones que aparecen en pantalla hasta finalizar la instalación del controlador.

Escaneo de documentos

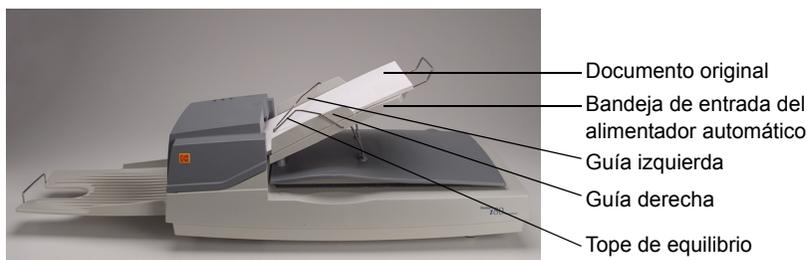
Carga de documentos

Asegúrese de que el escáner esté encendido y de que ha finalizado el proceso de autoprueba antes de encender el PC para empezar a escanear. Consulte la sección "Especificaciones de escaneo" para obtener información sobre los tipos y tamaños admitidos de documentos.

Uso del alimentador automático

Utilice el alimentador automático para que, cuando el documento que se escanee contenga varias páginas, las hojas se vayan introduciendo automáticamente.

1. Compruebe que las hojas estén bien separadas antes de cargarlas.
2. Coloque los documentos de modo que el lado que desee escanear quede debajo del tope de equilibrio de la bandeja del alimentador automático, con los bordes frontales en la sección de entrada.
3. Ajuste las guías izquierda y derecha para que sujeten bien los lados del documento.

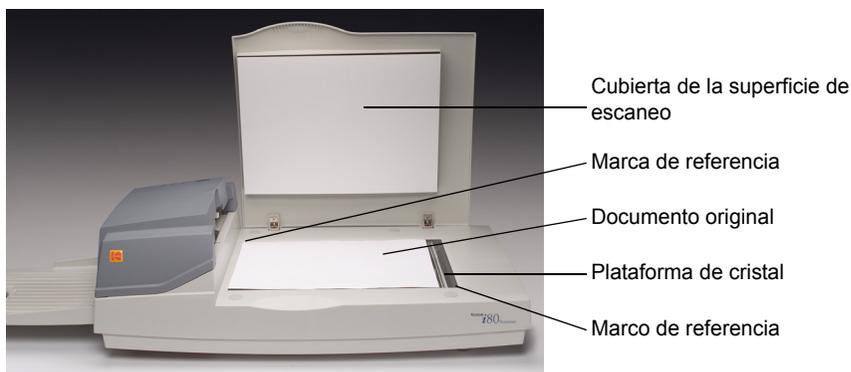


Uso de la superficie de escaneo

Utilice la superficie de escaneo para escanear los documentos que no puedan depositarse en el alimentador automático.

1. Coloque el documento de forma que el lado que desee escanear quede sobre la plataforma de cristal.

2. Alinee la esquina superior derecha del documento con la marca de referencia.



Escaneo con TWAIN o ISIS

1. Abra su aplicación de escaneo.
2. Despliegue el menú Archivo y seleccione **Seleccionar fuente** o **Seleccionar escáner**.

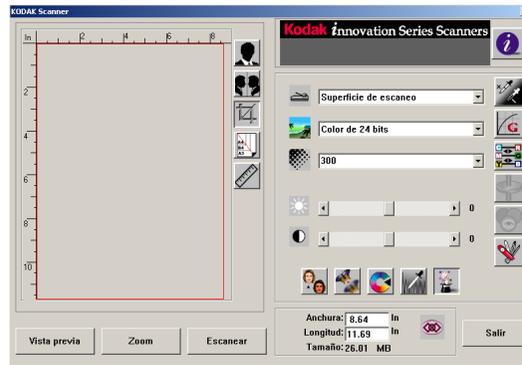
NOTA: Si estos comandos no estuviesen disponibles en el menú Archivo, consulte la guía del usuario de la aplicación que esté utilizando para ver cómo se utiliza la aplicación de enlace.

Aparecerá un cuadro de diálogo con la lista de fuentes de escaneo.

3. Seleccione el modelo de escáner **Kodak** que corresponda.
A menos que se quiera seleccionar otro escáner, sólo será necesario seleccionar la fuente una vez.
4. Coloque el documento que vaya a escanear en el alimentador automático o en la superficie de escaneo de cristal.

5. Despliegue el menú Archivo y seleccione **Adquirir**.

Al hacerlo, aparecerá un cuadro de diálogo con las opciones de escaneo.
(A continuación se muestra el cuadro de diálogo TWAIN.)



6. Seleccione un método de escaneo en el menú desplegable **Método de escaneo** .

7. Seleccione la modalidad de escaneo en el menú desplegable **Tipo de imagen** .

8. Seleccione la resolución de escaneo en el menú desplegable **Resolución** .

9. Seleccione las opciones de escaneo que le interesen (por ejemplo, Enfoque, Eliminación de muaré, etc.).

NOTA: Consulte la descripción de las funciones del controlador en la siguiente sección, "Cómo sacar el máximo partido de las imágenes escaneadas".

10. Haga clic en el botón **Vista previa** para obtener una vista preliminar de los documentos.

11. Haga clic en el botón **Escanear** (TWAIN) o en **Aceptar** (ISIS) para proceder al escaneo de los documentos.

Cómo sacar el máximo partido de las imágenes escaneadas

Esta sección describe las opciones de los cuadros de diálogo TWAIN e ISIS.

Tenga en cuenta que no siempre estarán disponibles todas las opciones. La disponibilidad de algunas opciones dependerá del modelo de escáner o de la selección de otras opciones.

Método de escaneo



Seleccione la forma de escaneo en el menú desplegable **Método de escaneo**.

TWAIN

Símplex/Una página: seleccione esta configuración si va a utilizar el alimentador automático para escanear una sola cara del documento a la vez.

Símplex/Varias páginas: seleccione esta configuración si va a utilizar el alimentador de documentos para escanear de una en una cada cara de un documento en un lote de documentos.

Superficie de escaneo: seleccione esta configuración si está utilizando la superficie de escaneo para escanear un documento sólo por una cara.

Dúplex/Una página: seleccione esta configuración si va a utilizar el alimentador automático para escanear ambas caras del documento a la vez.

Dúplex/Varias páginas: seleccione esta configuración si va a utilizar el alimentador automático para escanear ambas caras de todos los documentos de una pila.

ISIS

Símplex: seleccione esta configuración para utilizar el alimentador automático para escanear una cara de un documento que forme parte de una pila de documentos.

Superficie de escaneo: seleccione esta configuración si está utilizando la superficie de escaneo para escanear un documento sólo por una cara.

Dúplex: seleccione esta configuración si va a utilizar el alimentador automático para escanear ambas caras de todos los documento de una pila.

Tipo de imagen



Seleccione la modalidad de escaneo que desee en el menú desplegable **Tipo de imagen**.

Blanco y negro: presenta la imagen en blanco y negro, sin sombras intermedias de gris. Esto quiere decir que cada píxel de la imagen es 100% negro o 100% blanco.

Seleccione *Blanco y negro* para escanear texto o dibujos a pluma o tinta. Dado que en estos casos sólo se necesita un bit de información de blanco o negro por píxel, el tamaño de archivo de una imagen en *Blanco y negro* sólo ocupará 1/24 del tamaño de una imagen en *Color de 24 bits*.

Medios tonos: las imágenes a medios tonos son las que pueden verse, por ejemplo, en revistas y periódicos. Dado que la imagen a medios tonos es un tipo de imagen en blanco y negro, su tamaño de archivo también es de sólo 1/24 del tamaño de una imagen en *Color de 24 bits*.

Los medios tonos imitan la escala de grises, pues combinan distintos tamaños de punto. Si se observa una imagen de medios tonos a cierta distancia, ésta se asemeja bastante a las imágenes en escala de grises. No obstante, el tamaño de archivo resulta menor.

Al seleccionar *Medios tonos*, aparecerá un submenú que permite seleccionar las opciones.

Gris 8 bits: las imágenes de canal único contienen 256 sombras de gris como mínimo. Un escáner de 8 bits genera imágenes en escala de grises con 1024 sombras de gris entre negro puro y blanco puro. Seleccione esta opción cuando vaya a escanear fotografías en blanco y negro.

Con 8 bits de información de color por píxel, el tamaño de archivo de la imagen es ocho veces mayor que una imagen en *Blanco y negro*, y 1/3 del tamaño de una imagen en *Color de 24 bits*.

Color de 8 bits: una imagen en *Color de 8 bits* ofrece 256 tonalidades de color. El tamaño de archivo de una imagen de 256 colores es 1/3 del tamaño de una imagen en *Color de 24 bits* (sólo TWAIN).

Color de 24 bits: una imagen en *Color de 24 bits* consta de tres canales de color de 8 bits. Los canales rojo, verde y azul se mezclan entre sí para crear una combinación de un billón de colores que generan una calidad de imagen más próxima a la realidad. Seleccione *Color de 24 bits* cuando vaya a escanear fotografías en color.

Resolución



La resolución, o puntos por pulgada (ppp), indica la resolución de escaneo, la cual determina en gran medida la calidad de la imagen escaneada. Cuanto mayor sea la resolución, mejor será la reproducción de la imagen.

Sin embargo, al aumentar la resolución, también aumentan el tiempo de escaneo y el tamaño del archivo. A partir de una cantidad de ppp, la resolución no mejorará visualmente, pero sí aumentará el tamaño del archivo.

Consejos

Una imagen en color de tamaño A4 escaneada a 300 ppp en modo *Color de 24 bits* ocupa aproximadamente 25 MB. Sólo se recomienda usar una resolución superior (generalmente superior a 600 ppp) para escanear un área pequeña de la imagen en modo *Color de 24 bits*.

Para seleccionar la resolución de imagen que mejor se adapte a su aplicación, consulte la tabla que aparece a continuación.

Parámetros de escaneo Aplicación	Tipo de imagen	Resolución (ppp)
Convertir en archivo, enviar por fax o por correo electrónico Documento	Blanco y negro	200
Ver, copiar o editar Imagen en color	Color de 24 bits	100
OCR* Documento	Blanco y negro	300

* OCR (Reconocimiento óptico de caracteres; del inglés Optical Character Recognition): proceso de conversión de una imagen a un formato de texto.

Brillo



La opción **Brillo** permite ajustar el brillo de la imagen para aclararla u oscurecerla. Para seleccionar un valor para el brillo de -100 a 100, arrastre la barra del control deslizante Brillo. El valor predeterminado es "0". Cuanto menor sea este valor, más oscura resultará la imagen. Escanee primero el documento y compruebe después el brillo.

Si el documento contiene caracteres borrosos, se recomienda utilizar una configuración más oscura del brillo. Una configuración más clara eliminará imperfecciones de fondo en los documentos en color.

Contraste



La opción **Contraste** determina el contraste en la imagen ajustando la diferencia entre el blanco y el negro, generando así una imagen más o menos nítida. Para seleccionar un valor para el contraste de -100 a 100, arrastre la barra del control deslizante Contraste. El valor predeterminado es "0". Escanee el documento y compruebe el contraste.

Con un valor de contraste bajo, la diferencia entre el blanco y el negro es pequeña, por lo que la imagen es menos nítida. Con un valor de contraste alto, la diferencia entre el blanco y el negro es mayor, por lo que la imagen es más nítida.

Optimización de la imagen

Las siguientes funciones le ayudarán a mejorar u optimizar el resultado de las imágenes escaneadas.

Invertir



Haga clic en el botón **Invertir** para invertir el brillo y el color de la imagen. Para las zonas en blanco y negro, las zonas en blanco pasarán a ser negras, y viceversa. Para las imágenes en color, la inversión de la imagen hará que cada píxel cambie a su color complementario.

Reflejar



Haga clic en el botón **Reflejar** para invertir la imagen (crear una imagen simétrica).

Área automática de vista previa



Al hacer clic en este botón, el área de vista previa para el escaneo se ajustará automáticamente al documento. Una vez ajustada, el área de vista previa será la misma para todos los documentos que se vayan escaneando.

Haga clic en las flechas ◀ ▶ que aparecen en la parte inferior derecha del cuadro Vista previa para ver las imágenes escaneadas anterior y posterior.

NOTA: Las flechas aparecen en el cuadro de diálogo sólo cuando se selecciona un método de escaneo dúplex.

No se recomienda utilizar el **área automática de vista previa** en lotes de documentos de distintos tamaños, ya que el ajuste del área se efectuaría de forma global y no por cada uno de los documentos del lote.

Si se selecciona *Blanco y negro* en el menú desplegable **Tipo de imagen**, el ajuste del área de los documentos podría realizarse de acuerdo con el contenido al utilizar **Área automática de vista previa**.

Tamaño del papel



Seleccione un tamaño de entre los disponibles en la lista **Tamaño del papel**, que incluye los tamaños más utilizados, entre ellos Tarjeta - 4 x 2,5 pulgadas, Foto - 6 x 4 pulgadas, Carta, Legal, B5, A5, A4, o bien haga clic en el área de escaneo en uso para seleccionar de manera inmediata el tamaño.

Unidades



El botón **Unidades** indica el sistema de medida en uso (pulgadas, centímetros o píxeles).

Eliminación de muaré



Haga clic en el botón **Eliminación de muaré** para acceder al menú desplegable en el que podrá especificar qué tipo de documento va a escanear, de forma que se pueda eliminar el efecto muaré* que suele aparecer en el material impreso. Puede seleccionar *Periódico*, *Revista* o *Catálogo*.

* Efecto muaré: trama no deseada debido a una desviación del ángulo de pantalla en la sobreimpresión de medios tonos.

Enfoque



Haga clic en el botón **Enfoque** para acceder a un menú desplegable en el que podrá especificar un nivel de enfoque para la imagen escaneada. Las opciones de enfoque son *Ligero*, *Mayor*, *Fuerte* o *Extrafuerte*.

Ajuste del color



Haga clic en el botón **Ajuste del color** para activar el botón  de las opciones **Tonalidad / Saturación / Claridad**.

NOTA: El botón **Configuraciones avanzadas**  deberá estar activado para que se puedan utilizar las opciones **Tonalidad / Saturación / Claridad**.

Nivel automático



Haga clic en el botón **Nivel automático** para aplicar más sombra y revelar más detalles en la imagen.

Configuraciones avanzadas



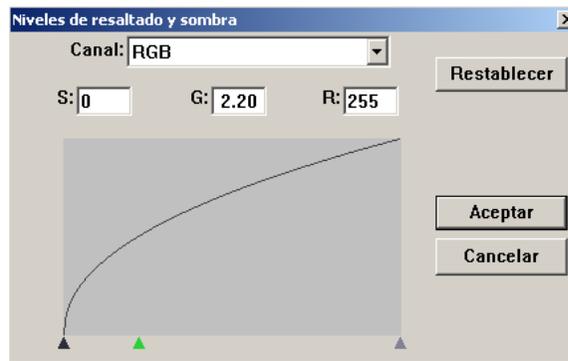
Haga clic en el botón **Configuraciones avanzadas** para acceder a los botones de configuración avanzada: Niveles de resaltado y sombra, Curvas, Equilibrio del color, Tonalidad / Saturación / Claridad, Eliminación de color y Configuraciones personalizadas (los seis botones en la parte derecha del cuadro de diálogo).

Niveles de resaltado y sombra



Esta opción está disponible al seleccionar *Gris de 8 bits*, *Color de 8 bits* o *Color de 24 bits* en el menú desplegable **Tipo de imagen**. El resaltado afecta al punto más claro de una imagen escaneada, mientras que la sombra afecta al más oscuro.

Haga clic en el botón **Resaltado / Sombra** para acceder al cuadro de diálogo Niveles de resaltado y sombra. Puede optar por introducir manualmente los valores correspondientes en los cuadros de texto o por colocar el puntero del ratón sobre la flecha situada en la parte inferior del cuadro, mantener presionado el botón derecho y arrastrar la flecha hasta los valores que estime oportuno.



(S = Sombra, G = Gamma, R = Resaltado)

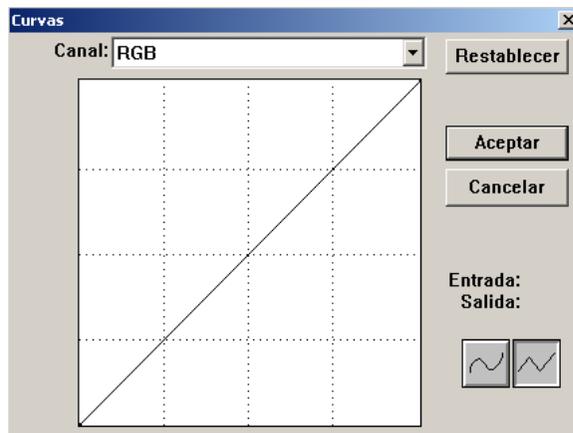
Utilice las opciones **Resaltado** y **Sombra** conjuntamente para aumentar la gama de colores y mostrar más detalles en las imágenes en color.

Curvas



Al hacer clic en el botón **Curvas** aparecerá un cuadro de diálogo en el que podrá ajustar el medio tono de la imagen sin pérdida de detalles en las áreas más claras y más oscuras.

Seleccione los botones *Curva* o *Línea*   en la parte inferior derecha del cuadro de diálogo Curvas, según prefiera ver la configuración representada por una línea o por una curva. Coloque el cursor del ratón sobre la línea, haga clic con el botón derecho del ratón y arrastre la línea hasta definir la curva.

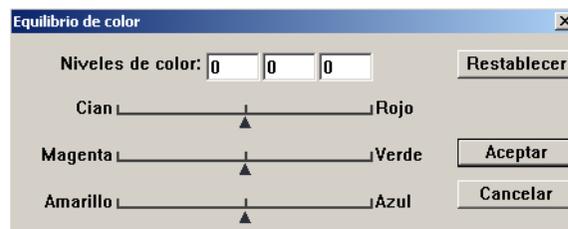


Equilibrio del color



Haga clic en el botón **Equilibrio del color** para acceder a un cuadro de diálogo que le permitirá ajustar el color de las imágenes para que se acerque más al original.

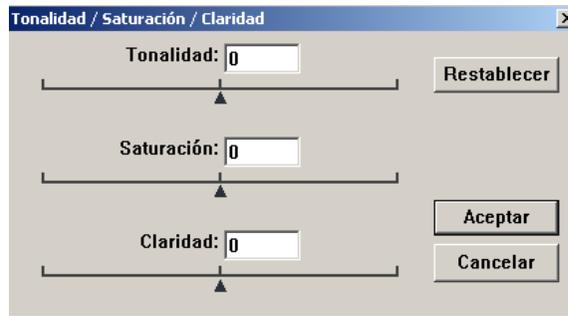
Los parámetros predeterminados se utilizan para ajustar la imagen. Puede introducir los valores correspondientes en los cuadros de texto *Niveles de color* o bien arrastrar las flechas deslizantes que hay bajo cada color.



Tonalidad / Saturación / Claridad



Haga clic en este botón para acceder al cuadro de diálogo que le permite ajustar la tonalidad, la saturación y la claridad de la imagen.



Tonalidad: especifique un valor en el cuadro de texto **Tonalidad** o haga clic y arrastre la flecha que aparece debajo del cuadro para ajustar la tonalidad hasta un máximo de 360°.

Saturación: especifique un valor en el cuadro de texto **Saturación** o haga clic y arrastre la flecha que aparece debajo del cuadro para ajustar el nivel de saturación del color.

El nivel de saturación determina si el color será pálido o intenso.

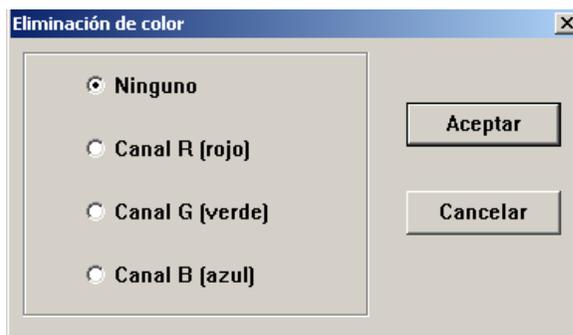
Claridad: especifique un valor en el cuadro de texto **Claridad** o haga clic y arrastre la flecha que aparece debajo del cuadro para ajustar la intensidad del color.

NOTA: Haga clic en el botón **Ajuste del color**  para activar el botón Tonalidad / Saturación / Claridad.

Eliminación de color



Esta función está disponible al seleccionar *Blanco y negro*, *Medios tonos* o *Gris de 8 bits* en el menú desplegable **Tipo de imagen**. Haga clic en el botón **Eliminación de color** para acceder a un cuadro de diálogo en el que se podrá seleccionar el canal de color rojo (R), verde (G) o azul (B) para eliminarlo del escaneo.



Por ejemplo, si la imagen contiene texto de color rojo o un fondo rojo, seleccione **Canal R** (rojo) para eliminar el texto o el fondo rojos.

Esta función sólo se puede utilizar en imágenes en blanco y negro o en escala de grises. Asegúrese de haber seleccionado el tipo de imagen en blanco y negro o en escala de grises (en el menú desplegable **Tipo de imagen**) cuando utilice esta opción.

Consejo

Si se aumenta el brillo de la imagen después de haber eliminado uno de los canales de color, ésta será más nítida.

Configuraciones personalizadas

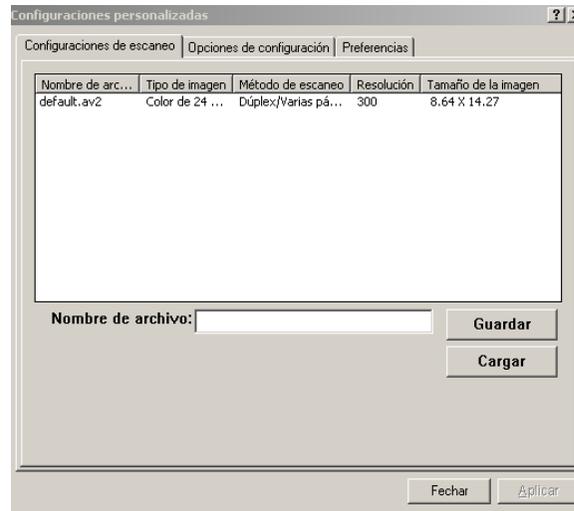


Haga clic en el botón **Configuraciones personalizadas** para acceder a un cuadro de diálogo en el que podrá guardar los parámetros de escaneo y configuración, seleccionar blanco o negro para el fondo de escaneo y especificar un valor general de escaneo.

El cuadro de diálogo Configuraciones avanzadas dispone de tres fichas: Configuraciones de escaneo, Opciones de configuración y Preferencias.

Configuraciones de escaneo

La ficha Configuraciones de escaneo del cuadro de diálogo Configuraciones personalizadas permite guardar los parámetros de escaneo en un archivo, cargar un archivo existente o eliminar un archivo existente.



Almacenamiento de un archivo de configuración de escaneo

Escriba un nombre para la configuración en el cuadro de texto **Nombre de archivo** y haga clic en el botón **Guardar**. Al hacerlo, la configuración quedará almacenada y el nombre de archivo aparecerá en el cuadro de lista.

Utilización de un archivo de configuración de escaneo

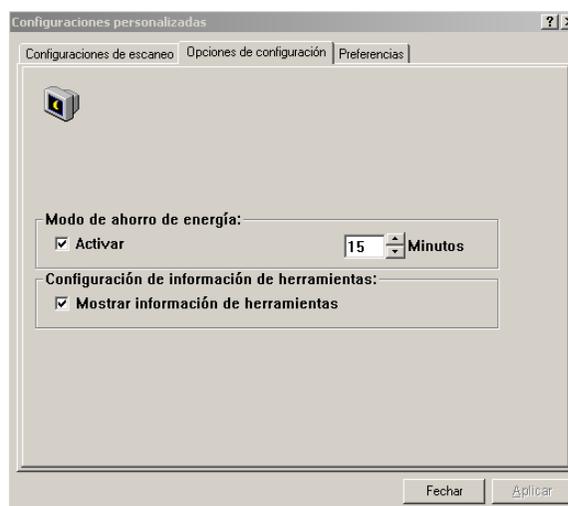
Cuando lo desee, podrá utilizar un archivo de configuración existente. Haga clic con el botón derecho del ratón en el nombre del archivo de configuración que quiera utilizar y, a continuación, haga clic en el botón **Cargar**. La configuración almacenada en el archivo se especificará automáticamente en el cuadro de diálogo de funciones de escaneo.

Eliminación de un archivo de configuración de escaneo

Haga clic con el botón derecho en el nombre del archivo y presione la tecla **Supr** del teclado del ordenador para eliminarlo. El archivo de configuración de escaneo predeterminada *default.av2* no puede eliminarse.

Opciones de configuración

La ficha Opciones de configuración del cuadro de diálogo Configuraciones personalizadas permite personalizar algunos parámetros especiales.

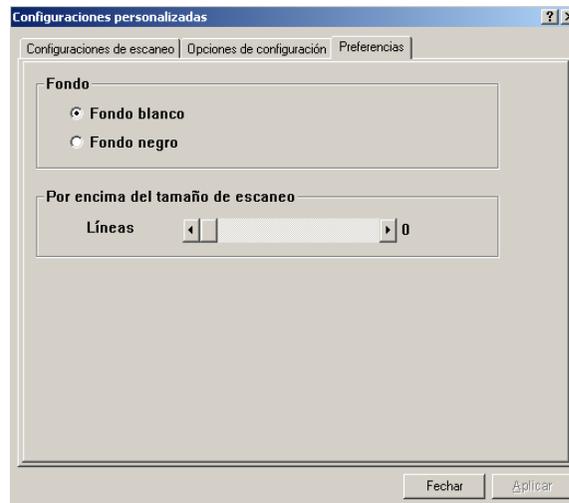


Modo de ahorro de energía: marque la casilla **Activar** para activar el apagado automático de las lámparas. Especifique un tiempo de retraso entre 1 y 60 minutos en el cuadro de texto **Minutos**. El valor que indique será el intervalo de tiempo que el escáner esperará antes de apagar las lámparas cuando se haya producido el último escaneo. Haga clic en el botón **Aplicar** para guardar los cambios.

Configuración de información de herramientas: marque la casilla de verificación **Mostrar información de herramientas** si desea que aparezcan indicadores con los nombres de elementos al colocar el puntero del ratón en ellos dentro de los cuadros de diálogo. Haga clic en el botón **Aplicar** para guardar los cambios.

Preferencias

La ficha Preferencias del cuadro de diálogo Configuraciones personalizadas permite seleccionar el fondo de escaneo y un parámetro de escaneo general.



Fondo: permite especificar el fondo que se desea aplicar al escaneo. Si se utiliza un fondo negro, podrá utilizar las funciones de enderezar y recorte automático en aplicaciones de software como KODAK Capture Software.

Por encima del tamaño de escaneo: permite agregar un número concreto de líneas antes y después del borde de la imagen para reducir la posibilidad de recortes en las esquinas de imágenes torcidas. Esta función permite utilizar las opciones de enderezar y recorte automático en aplicaciones de software como KODAK Capture Software. Arrastre la barra del control deslizante **Líneas** para especificar un valor entre 0 y 118. El valor predeterminado es "0". El ancho máximo de una imagen por encima del tamaño del escáner es de 216 mm (8,5 pulgadas).

Otras utilidades

Además de las opciones de mejora de las imágenes, el cuadro de diálogo contiene los elementos que se indican a continuación.

Anchura

Muestra la anchura de la imagen actual. Introduzca un valor personalizado en el cuadro **Anchura**.

NOTA: Si cambia manualmente el valor de la anchura con el **Bloqueo de escala** activado, el valor del cuadro **Longitud** cambiará automáticamente de forma proporcional.

Longitud

Muestra la longitud de la imagen actual. Introduzca un valor personalizado en el cuadro **Longitud**.

NOTA: Si cambia manualmente el valor de la longitud con el **Bloqueo de escala** activado, el valor del cuadro **Anchura** cambiará automáticamente de forma proporcional.

Tamaño

Muestra el tamaño de archivo de la imagen escaneada.

Bloqueo de escala



Haga clic en el botón **Bloqueo de escala** para activar esta función, que le permitirá mantener la anchura y la longitud de escaneo proporcional al tamaño de papel seleccionado en el parámetro **Tamaño del papel**.

Cuando el **Bloqueo de escala** está activado y se modifica manualmente el valor del cuadro **Anchura**, el valor del cuadro **Longitud** se modificará automáticamente de forma proporcional, y viceversa.

Información



Haga clic en el botón **Información** para acceder a la información sobre el escáner y su controlador.

Inicio del escaneo definitivo

Los siguientes botones permiten iniciar el escaneo o salir del proceso.

Vista previa

Haga clic en el botón **Vista previa** para escanear un documento y poder revisar la imagen escaneada. Así podrá indicar el área que se deberá escanear y seleccionar las opciones de escaneo que deberán usarse en futuros trabajos. Cuando se aplica un cambio en una función de escaneo, la imagen de vista previa se actualiza y genera la última imagen resultante. Puede definir el área que desea escanear arrastrando las líneas del cursor con el ratón.

Haga clic en las flechas  que aparecen en la parte inferior derecha del cuadro Vista previa para ver las imágenes escaneadas anterior y posterior.

NOTA: Las flechas aparecen en el cuadro de diálogo sólo cuando se selecciona un método de escaneo dúplex.

Zoom

Haga clic en el botón **Zoom** para ver una vista previa del área que se haya seleccionado.

Escanear (TWAIN)

Haga clic en el botón **Escanear** (TWAIN) o **Aceptar** (ISIS) para escanear el área con los parámetros especificados.

Aceptar (ISIS)

Puede definir el área que desea escanear arrastrando las líneas del cursor con el ratón.

Salir

Haga clic en el botón **Salir** para cancelar el trabajo actual.

Mantenimiento

El escáner no necesita mantenimiento. Sin embargo, es necesario limpiarlo ocasionalmente para asegurar una calidad de imagen y un rendimiento óptimos. Limpie el escáner cuando la alimentación de los documentos no se realice con facilidad, o bien cuando la máquina tome más de una hoja a la vez.

Para obtener un rendimiento óptimo del escáner, limpie las zonas de escaneo de cristal, así como el módulo de alimentación y los rodillos, al menos una vez por semana. Utilice exclusivamente los siguientes materiales de limpieza:

- *Kodak Digital Science* Toallitas para limpieza de los rodillos (N.º CAT. 853-5981)
- Paños de limpieza Staticide para escáneres KODAK (CAT. N.º 896-5519)

IMPORTANTE: *Los paños de limpieza Staticide contienen isopropanol, que podría ocasionar irritación de ojos y sequedad en la piel. Lávese las manos con agua y jabón después de llevar a cabo los procedimientos de mantenimiento.*

El uso de otros materiales de limpieza podría dañar el escáner.

Apertura del alimentador automático (ADF)

1. Sujete el alimentador automático con una mano.

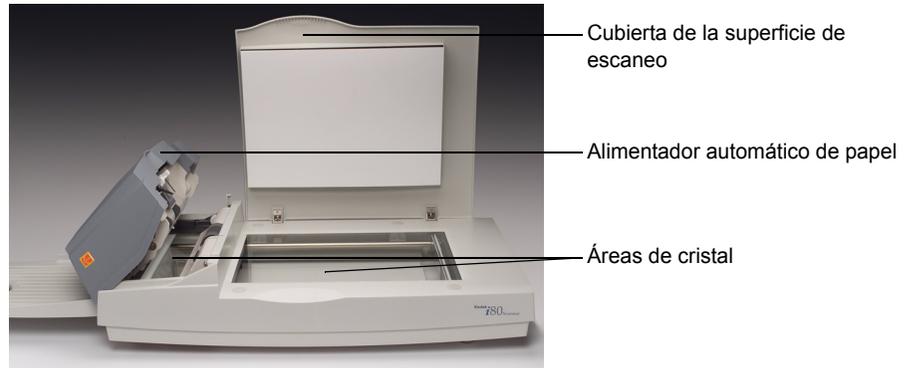


2. Levante el alimentador automático y ábralo.

El módulo de alimentación, las áreas del cristal de escaneo y los rodillos quedarán a la vista.

Limpieza de las zonas de escaneo de cristal

1. Abra la superficie de escaneo y el alimentador automático.



2. Limpie el cristal de la superficie de escaneo con un paño de limpieza Staticide **húmedo**.
3. Limpie el cristal de la superficie de escaneo con un paño de limpieza Staticide **seco**.
4. Limpie el cristal de escaneo del alimentador automático con un paño de limpieza Staticide **húmedo**.

Limpie el cristal con movimientos laterales.

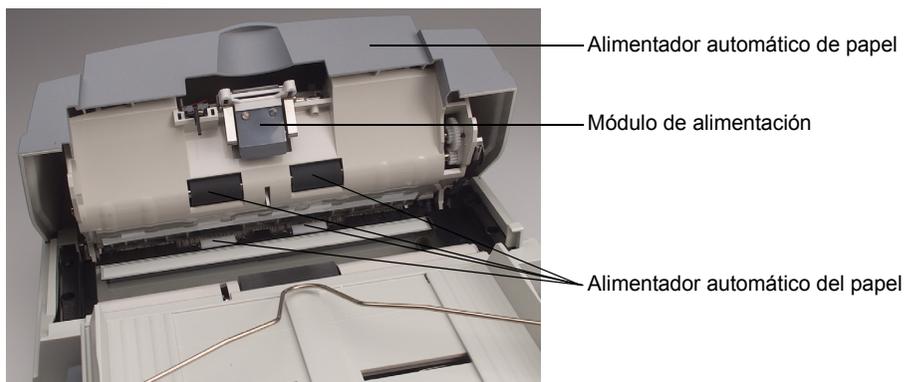
5. Limpie el cristal de escaneo del alimentador automático con un paño de limpieza Staticide **seco**.
6. Cierre el alimentador automático de papel y la cubierta de la superficie de escaneo.

El escáner estará entonces listo para su uso.

Limpieza del alimentador automático de papel

Es posible que el módulo de alimentación y los rodillos de alimentación del ADF se ensucien con tinta, partículas de tóner o polvo procedente del papel. Esto podría ocasionar problemas de alimentación del papel.

1. Abra el alimentador automático de papel.



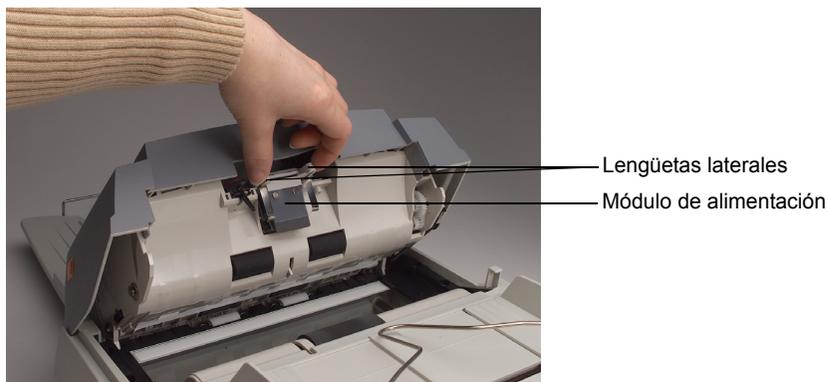
2. Limpie el módulo de alimentación con una toallita de limpieza para rodillos **húmeda**.
3. Limpie el módulo de alimentación con una toallita de limpieza para rodillos **seca**.
4. Limpie los rodillos de alimentación con una toallita de limpieza para rodillos **húmeda** con movimientos horizontales y verticales.
Gire con la mano los rodillos conforme los vaya limpiando. Tenga cuidado de no enganchar o dañar los muelles.
5. Limpie los rodillos de alimentación con una toallita de limpieza para rodillos **seca** con movimientos horizontales y verticales.
Gire con la mano los rodillos conforme los vaya secando. Tenga cuidado de no enganchar o dañar los muelles.
6. Cierre el alimentador.
El escáner estará entonces listo para su uso.

Reposición del módulo de alimentación

Es posible que, tras escanear aproximadamente 100.000 páginas a través del alimentador automático, la almohadilla de separación se desgaste y ocasione problemas de alimentación. En tal caso, deberá sustituir el módulo de alimentación.

Con el escáner se incluyen cuatro módulos de alimentación de repuesto. Para pedir más módulos de alimentación, consulte a su distribuidor (debe pedir módulos de alimentación de KODAK para escáneres i50/i60/i80; (N.º CAT. 162-3362).

1. Abra el alimentador automático de papel.
2. Para extraer el módulo de alimentación, presione las lengüetas laterales del módulo y tire de él hacia afuera.



3. Inserte un módulo de alimentación nuevo.
4. Deslice el módulo de alimentación a su posición correcta, hasta que quede sujeto.
5. Cierre el alimentador.

El escáner estará entonces listo para su uso.

Solución de problemas

Cada vez que se enciende, el escáner realiza una autoprueba. Con ello se facilita la localización de errores graves del sistema del escáner. Cuando se inicia la autoprueba, el piloto READY parpadea. Una vez que ha finalizado la autoprueba, y si no se ha producido ningún error, el piloto READY permanece encendido de forma continua.

Es posible que en alguna ocasión experimente problemas con el escáner. En la mayoría de los casos podrá solucionarlos por sí mismo. Consulte en el siguiente cuadro los problemas más comunes y sus soluciones.

Problema	Solución
El piloto indica que el escáner está listo, pero éste no responde al comando de escaneo de la computadora host.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe que el cable está enchufado y repita la orden de escaneo. Si sigue sin responder, apague y vuelva a encender el escáner. Reinicie la computadora host.• Compruebe que el controlador se ha instalado correctamente.
La luz roja de error está encendida o parpadea después del ciclo de encendido.	<ul style="list-style-type: none">• La autocomprobación del escáner ha fallado. Reinicie el escáner apagándolo y encendiéndolo de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico.
La luz roja de error está encendida durante el escaneo.	<ul style="list-style-type: none">• Se ha producido un atasco en el escáner o se han introducido varias hojas de papel.• Hay un problema de hardware. Reinicie el escáner apagándolo y encendiéndolo de nuevo. Si el problema persiste, póngase en contacto con el servicio técnico.
El papel se atasca al escanear.	<ul style="list-style-type: none">• Abra el alimentador automático de papel y extraiga el papel atascado. Cierre el alimentador.
Se introducen a la vez varias hojas de papel en el alimentador del escáner.	<ul style="list-style-type: none">• Alise las esquinas y bordes de los documentos. Despegue las hojas unas de otras antes de cargarlas en la bandeja de entrada del alimentador automático.• Compruebe el estado de los rodillos de alimentación. Limpie los rodillos si es necesario.
El papel se tuerce en el escáner.	<ul style="list-style-type: none">• Compruebe el estado de los rodillos de alimentación. Limpie los rodillos si es necesario.• Use las guías del papel al introducir los documentos en el alimentador.

Problema	Solución
Al encenderse, el escáner hace ruido y no llega al estado READY.	<ul style="list-style-type: none"> • No se ha desbloqueado el interruptor de transporte. Desbloquéelo. • El escáner no se encuentra en una superficie nivelada. Esto puede impedir que funcione correctamente.
Puede especificar una imagen desde el escáner, pero éste o el ordenador fallan al escanear.	<ul style="list-style-type: none"> • Compruebe que el cable está enchufado. • Sólo se pueden conectar dos terminadores SCSI a la cadena SCSI en margarita: uno se encuentra en el extremo del dispositivo SCSI y el otro se encuentra en el adaptador del host.
La lámpara no se ilumina al encender el escáner.	<ul style="list-style-type: none"> • La lámpara se ha fundido. Póngase en contacto con el servicio de reparaciones. La vida útil de una lámpara es de aproximadamente 15.000 horas. • Si el piloto del alimentador automático de papel parpadea, el adaptador de corriente no funciona correctamente o se ha producido un cortocircuito en la placa base. Póngase en contacto con el servicio de reparaciones.
La imagen escaneada es demasiado oscura.	<ul style="list-style-type: none"> • Cambie el parámetro Curvas a 2,2 y 1,8 para la impresora y el monitor, respectivamente. • Modifique los parámetros de Brillo para obtener una imagen más clara.
Las líneas escaneadas de las imágenes en <i>Blanco y negro</i> parecen mucho más gruesas que las del original.	<ul style="list-style-type: none"> • Utilice el parámetro Brillo o Umbral para ajustar las imágenes en <i>Blanco y negro</i>.

Problema	Solución
<p>La calidad de las imágenes en color no es aceptable</p>	<p>La calidad de las imágenes en color es muy subjetiva. A continuación se incluyen ciertos detalles que deberán tenerse en cuenta a la hora de escanear imágenes de color:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Las diferencias en las gamas de color de los dispositivos de captura, visualización y salida pueden afectar a la percepción del color. Lo que muestra el monitor y lo que se imprime puede variar de unos modelos a otros y de un fabricante a otro. Una imagen puede ser aceptable en un monitor y no serlo en otro. • La iluminación (fluorescente, natural, incandescente) puede repercutir en la percepción del color. • El aspecto de un área de color dentro de la imagen puede percibirse de formas distintas dependiendo de lo que se sitúe alrededor. • Las características y condiciones de un documento pueden influir en la consistencia del color. • Los requisitos del color pueden variar (por ejemplo, en un entorno comercial las imágenes se visualizan por lo general en un monitor, mientras que en un entorno de "impresión a petición" las imágenes escaneadas se imprimen). • Compruebe que el alimentador automático y las zonas de cristal estén limpios antes de escanear.

Obtención de asistencia

Si cree que necesita reparar su escáner, visite nuestro sitio Web en www.kodak.com/go/docimaging. Allí encontrará información sobre cuál es la mejor manera de obtener asistencia técnica para su escáner.

Desecho del equipo

El escáner i80 Scanner contiene plomo en la placa de circuitos y mercurio en la lámpara. El desecho de estos materiales puede estar regulado por consideraciones medioambientales. Para obtener información acerca de cómo reciclar o desechar estos materiales, póngase en contacto con las autoridades locales pertinentes o diríjase al sitio Web de la Asociación de industrias electrónicas (Electronic Industry Alliance) www.eiae.org.

Material para el escáner

Para solicitar consumibles para el escáner, póngase en contacto con su distribuidor.

Elemento	Número de catálogo
Módulo de alimentación KODAK para escáneres i50/i60/i80	162-3362
Paños de limpieza Staticide para escáneres KODAK	896-5519
<i>Kodak Digital Science</i> Toallitas de limpieza para los rodillos	853-5981

Especificaciones

Tipo de escáner	Escáner de color dúplex de sobremesa con alimentador automático de papel y superficie de escaneo
Resolución	600 ppp
Resultado del escaneo	Color de 24 bits (RGB), escala de grises de 8 bits o bitonal de 1 bit
Fuente luminosa	Lámpara fluorescente catódica fría
Capacidad del alimentador automático de papel	75 hojas (paquete de 8 kg) o 50 hojas (paquete de 10 kg)
Velocidad de escaneo del alimentador automático de papel	35 ppm (200 ppp, modo blanco y negro, ADF) 27 ppm (200 ppp, modo escala de grises, ADF) 20 ppm (150 ppp, modo en color, ADF) NOTA: Los resultados pueden variar según la velocidad de la aplicación de escaneo y del procesador del ordenador.
Área de escaneo	ADF 94 x 140 mm (3,7 x 5,5 pulgadas) como mínimo 216 x 356 mm (8,5 x 14 pulgadas) como máximo Superficie de escaneo hasta tamaño A4 (8,3 x 11,7 pulgadas)
Requisitos eléctricos	Voltaje 100-240 V Frecuencia 50 a 60 Hz
Corriente del escáner	Voltaje/Corriente: 24 Vcc / 2,0 A, máx.
Fuente de alimentación eléctrica	Modelo SA60-24 chino-americano (viene acompañando al escáner) <i>IMPORTANTE: No la sustituya por otro modelo de fuente de alimentación, ni por ninguna fuente de alimentación eléctrica de otro fabricante.</i>
Consumo de electricidad	< 48 vatios
Conexión principal	Interfaz SCSI-2 Puertos SCSI receptáculo de 1 - 50 contactos (estilo Amphenol) Hembra estilo 1 - DB25, conector 25 Terminación interna/externa (seleccionable mediante interruptor)
Temperatura de funcionamiento	5 a 35 °C
Temperatura de almacenamiento	De -40 a 60 °C
Humedad	20 a 80 % de humedad relativa
Dimensiones	Sin la bandeja de salida: 567 x 350 x 199 mm (22,3 x 13,8 x 7,8 pulgadas) Con la bandeja de salida: 833 x 350 x 199 mm (32,8 x 13,8 x 7,8 pulgadas)
Peso	7,2 kg (15,9 libras)

Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

Document Imaging
KODAK, S.A.
Ctra. Nal. VI, km 23
28230 Las Rozas
Madrid
ESPAÑA

Document Imaging
KODAK MEXICANA, S.A. de C.V.
Calzada de Tlalpan #2980
Admon de Correos 68M
MEXICO, D.F. 04851

EASTMAN KODAK COMPANY
Document Imaging
Rochester, New York 14650
UNITED STATES

www.kodak.com/go/docimaging

Kodak es una marca registrada de
Eastman Kodak Company.

