

Escáner de imágenes

# RICOH fi-7600

## Ficha técnica

☑ Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



## Escáner de producción resistente y flexible para uso profesional

El fi-7600 escanea documentos a una velocidad de 100 ppm/200 ipm (A4 apaisado, 200/300 ppp) y mejora la eficiencia del trabajo gracias a su capacidad para escanear una amplia variedad de documentos empresariales, así como a su capacidad para cargar 300 hojas a la vez.

### Asistencia para un escaneo seguro y confiable

La estructura de recorrido recto del papel está diseñada para garantizar un escaneo estable independientemente de las condiciones y los tipos de documentos. Con el modo manual/único, escanea documentos gruesos, como dibujos doblados por la mitad, recibos de varias capas y sobres, sin necesidad de realizar operaciones específicas. Minimiza el riesgo de daños en los documentos con la alimentación estable del papel que proporciona la función de protección del papel mediante la detección de anomalías en el sonido y la supervisión de la distancia de alimentación del papel. Los bordes faltantes tampoco son un problema gracias al mecanismo de reducción de inclinación del escáner.

### Diseño flexible y funcional para satisfacer todas las necesidades de los usuarios

El tamaño compacto del fi-7600 permite a los usuarios escanear incluso en entornos pequeños y limitados. Realiza un seguimiento de las operaciones del escáner, como la configuración del escaneo de documentos, el número de hojas escaneadas y cualquier estado de error

existente, mediante los paneles de control LCD. Los paneles están situados a ambos lados del escáner, lo que permite cargar documentos en cualquier espacio de trabajo, independientemente de cuál sea tu brazo dominante. Las tareas de mantenimiento diario, como la limpieza interior y la sustitución de rodillos, también se pueden realizar con suma facilidad para garantizar una utilización duradera.

### Software avanzado para maximizar la eficiencia

Evita las molestias de tener que realizar ajustes precisos en la configuración del OCR con el controlador del escáner PaperStream IP, compatible con TWAIN e ISIS. El software convierte automáticamente las imágenes escaneadas en imágenes excepcionalmente nítidas, lo que garantiza la precisión del OCR incluso al escanear documentos con patrones de fondo o documentos arrugados y sucios. Perfectamente integrado con PaperStream IP, PaperStream Capture introduce de forma eficaz y eficiente la información en el flujo de trabajo de tu organización gracias a sus diversas funciones de captura de escaneo por lotes. Al utilizar automáticamente los datos extraídos de los códigos de barras y los códigos de parche, el software también determina tus destinos de guardado preferidos y elimina el tiempo dedicado a las tareas rutinarias.

Información técnica

Tipo de escáner	ADF (alimentador automático de documentos) / Alimentación manual,
Velocidad de escaneo <sup>*1</sup> (A4 horizontal) (Color <sup>*2</sup> /Escala de grises <sup>*2</sup> /	Simplex: 100 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 200 ipm (200/300 ppp)
Velocidad de escaneo <sup>*1</sup> (A4 vertical) (Color <sup>*2</sup> /Escala de grises <sup>*2</sup> /	Simplex: 80 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 160 ipm (200/300 ppp)
Tipo de sensor de	CCD en color x 2 (delantero x 1, trasero x 1)
Fuente de luz	Matriz de LED blancos x 4 (delante x 2, detrás x 2)
Resolución óptica	600 ppp
Resolución de salida <sup>*4</sup> (Color / Escala de grises / Monocromo)	De 50 a 600 ppp (ajustable en incrementos de 1 ppp) 1200 ppp (controlador) <sup>*5</sup>
Formato de salida	Color: 24 bits, escala de grises: 8 bits, monocromo: 1
Colores de fondo	Blanco/Negro (seleccionable)
Tamaño del documento	
Máximo	304,8 x 431,8 mm (12 x 17 pulgadas)
Mínimo	50,8 x 69 mm (2 x 2,7 pulgadas) (vertical)
Escaneo de págs largas	5588 mm (220 pulgadas)
<sup>*6</sup> Peso del papel (grosor)	
Papel	20 a 413 g/m <sup>2</sup> (5,3 a 110 lb) Tamaño inferior a A8: de 128 a 209 g/m <sup>2</sup> (de 34 a 56
Tarjeta de	Hasta 1,4 mm <sup>*7</sup>
Capacidad del ADF <sup>*8</sup>	300 hojas (A4 80 g/m <sup>2</sup> o Carta 20 lb)
Capacidad diaria prevista <sup>*9</sup>	44 000 hojas
Detección de alimentación múltiple	Detección de superposición (sensor ultrasónico), Detección de longitud
Protección del papel	Detección de retraso, detección de sonido (ISOP) <sup>*10</sup>
Interfaz	USB 3.1 Gen 1 / USB 2.0 / USB 1.1
Req. de alimentación	CA de 100 a 240 V ±10 %
Consumo de	
energía Modo de funcionamiento	64 W o menos
Modo de suspensión	1,7 W o menos
	0,35 W o menos

Entorno operativo	
Temperatura	De 5 a 35 °C (de 41 a 95 °F)
Humedad relativa	20 a 80 % (sin condensación)
Ambiental Cumplimiento	ENERGY STAR <sup>®</sup> , RoHS
Dimensiones <sup>*11</sup> (Ancho x Profundidad x Altura)	236 x 432 x 214 mm (9,3 x 17,0 x 8,4 pulgadas)
Peso	11 kg (24 lb)
Sistema operativo compatible	Windows <sup>®</sup> 11 <sup>*12</sup> , Windows <sup>®</sup> 10 <sup>*12</sup> , Windows Server <sup>®</sup> 2022, Windows Server <sup>®</sup> 2019, Windows Server <sup>®</sup> 2016, Windows Server <sup>®</sup> 2012 R2, Windows Server <sup>®</sup> 2012
Software/controladores	Controlador PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/32), controlador WIA <sup>*13</sup> , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan <sup>*14</sup> , Panel de operación de software, Guía de recuperación de errores, ABBYY FineReader para ScanSnap <sup>™</sup> <sup>*14</sup> , Administrador central del escáner Servidor de administración central
Funciones de procesamiento de imágenes	Salida de múltiples imágenes, detección automática del color, detección de páginas en blanco, umbral dinámico (iDTC), DTC avanzado, SDTC, difusión de errores, tramado, eliminación de tramas, énfasis, eliminación de color (ninguno/rojo/verde/azul/blanco/saturación/personalizado), salida sRGB, eliminación de perforaciones, recorte de pestañas de índice, división de imágenes, corrección de inclinación, corrección de bordes, reducción de rayas verticales, recorte. Umbral estático, dividir página larga
Elementos incluidos	Apilador, bandeja de papel ADF, cable de CA, adaptador de CA, cable USB, DVD-ROM de configuración

Opciones

Impresora posterior (FI-760PRB)	PA03740-D101	Impresión en el reverso de documentos
PaperStream Capture Pro Estación de escaneo (LV)	PA43404-A685	PaperStream Capture Pro Licencia opcional

Consumibles

Rodillo de freno	PA03740-K010	Cada 250 000 hojas o un año
Rodillo de selección	PA03740-K011	Cada 250 000 hojas o un año
Cartucho de impresión	CA00050-0262	4 000 000 de caracteres impresos o 6 meses después de abrir la bolsa

<sup>\*1</sup> Las velocidades de escaneo pueden variar debido al entorno del sistema. Para obtener más información, visita nuestro sitio web: <https://www.ricoh-americalatina.com/es/productos/pd/equipo/scanners/scanners> <sup>\*2</sup> Las velocidades indicadas corresponden al uso de la compresión JPEG. <sup>\*3</sup> Las velocidades indicadas corresponden al uso de compresión TIFF CCITT Grupo 4. <sup>\*4</sup> La resolución máxima seleccionable puede variar en función de la longitud del documento escaneado. <sup>\*5</sup> Pueden aplicarse limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden escanear, en función del entorno del sistema, cuando se escanea a alta resolución (más de 600 ppp). <sup>\*6</sup> Capaz de escanear documentos que superan la longitud de las hojas Legal. El escaneo de páginas largas admite documentos con una longitud de hasta 5588 mm (220 pulgadas) cuando la resolución se establece en 200 ppp o menos. Se pueden escanear documentos de hasta 200 m (218,8 yardas) si los escaneos de documentos de páginas largas se dividen en varias páginas. <sup>\*7</sup> Capaz de escanear hasta 3 tarjetas a la vez. (Nota: no se puede colocar más de una tarjeta en relieve a la vez). <sup>\*8</sup> La capacidad máxima depende del gramaje del papel y puede variar. <sup>\*9</sup> Las cifras se calculan utilizando las velocidades de escaneo y las horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario ni la durabilidad de la unidad. <sup>\*10</sup> Protección inteligente del papel por ultrasonidos. <sup>\*11</sup> Excluye la bandeja del ADF y el apilador. <sup>\*12</sup> Los escáneres de la serie fi no funcionan con Windows<sup>®</sup> 11 y 10 en PC con procesador ARM. <sup>\*13</sup> Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador WIA. <sup>\*14</sup> Consulta el sitio de soporte técnico de la serie fi para descargar controladores y software, y para ver la lista completa de todas las versiones de sistemas operativos compatibles.

Marcas comerciales

ABBYY<sup>™</sup> FineReader<sup>™</sup> Engine © ABBYY. OCR por ABBYY. ABBYY y FineReader son marcas comerciales de ABBYY Software, Ltd. que pueden estar registradas en algunas jurisdicciones. ISIS es una marca comercial de Open Text. Microsoft, Windows y Windows Server son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/u otros países. Cualquier otro producto o nombre de empresa que aparezca en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Precauciones de seguridad

Asegúrate de leer atentamente todas las precauciones de seguridad antes de utilizar este producto y úsalo según las instrucciones. No coloques este dispositivo en zonas húmedas, con vapor, polvo o aceite. El uso de este producto en tales condiciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños al producto. Asegúrate de limitar el uso de este producto a las potencias nominales indicadas.

ENERGY STAR<sup>®</sup>

RICOH SCANNERS ha determinado que este producto cumple con las directrices de eficiencia energética de ENERGY STAR<sup>®</sup>. ENERGY STAR<sup>®</sup> es una marca comercial registrada de los Estados Unidos.

## Subsidiarias RICOH:

**RICOH Argentina S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-ar](http://www.ricoh-americalatina.com/es-ar)

**RICOH El Salvador, S.A. de C.V.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-sv](http://www.ricoh-americalatina.com/es-sv)

**RICOH Brasil S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/pt-br](http://www.ricoh-americalatina.com/pt-br)

**RICOH Guatemala, S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-gt](http://www.ricoh-americalatina.com/es-gt)

**RICOH Chile S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-cl](http://www.ricoh-americalatina.com/es-cl)

**RICOH Mexicana, S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-mx](http://www.ricoh-americalatina.com/es-mx)

**RICOH Colombia S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-co](http://www.ricoh-americalatina.com/es-co)

**RICOH del Perú S.A.C.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-pe](http://www.ricoh-americalatina.com/es-pe)

**RICOH Costa Rica S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-cr](http://www.ricoh-americalatina.com/es-cr)

**RICOH Panamá, S.A.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-pa](http://www.ricoh-americalatina.com/es-pa)

**RICOH Dominicana, S.R.L.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-do](http://www.ricoh-americalatina.com/es-do)

**RICOH Puerto Rico, Inc.**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-pr](http://www.ricoh-americalatina.com/es-pr)

## Centros de Distribución:

**RICOH Distribution Center Panamá**

**RICOH Operations Center Uruguay**  
[www.ricoh-americalatina.com/es-uy](http://www.ricoh-americalatina.com/es-uy)

## Distribuidores Autorizados:

**BRC Printing, Belize**  
[www.brcprinting.com](http://www.brcprinting.com)

**Cariburo, St. Martin (French)**

**Copiadora Ecuatoriana SAS-ECUACOPIA, Ecuador**  
[www.grupoecuacopia.com](http://www.grupoecuacopia.com)

**Copy Solution International S.A., Dom. Republic**  
[www.grupoepsi.com.do](http://www.grupoepsi.com.do)

**D.O.S. 2009, Ltd, Jamaica**  
[www.dosjm.com](http://www.dosjm.com)

**Dima Ltda, Bolivia**  
[www.dima.com.bo](http://www.dima.com.bo)

**Dimacofi S.A., Chile**  
[www.dimacofi.cl](http://www.dimacofi.cl)

**Diplux de Venezuela C.A., Venezuela**  
[www.diplux.com.ve](http://www.diplux.com.ve)

**Estratec S.A. de C.V., México**  
[www.estrateg.com](http://www.estrateg.com)

**External Market S.A., Argentina**  
[www.external-market.com.ar](http://www.external-market.com.ar)

**Hermoso y Vigil S.A., Nicaragua**  
[www.hermosoyvigil.com.ni](http://www.hermosoyvigil.com.ni)

**J. Fleischman, Paraguay.**  
[www.jfleischman.com](http://www.jfleischman.com)

**Videocorp A RICOH Company**  
[www.videocorp.com](http://www.videocorp.com)

**John Bull Business Center, Bahamas**

**Kirk Office Equipment, Cayman Islands**  
[www.kirkoffice.ky](http://www.kirkoffice.ky)

**Amaranth Business Solutions Limited, Trinidad/Barbados/Jamaica**  
[www.amarantbusinesssolutions.com](http://www.amarantbusinesssolutions.com)

**Microtech Sales and Service Ltd., Bahamas**

**Multipost, Curacao (Netherland Antilles)**  
[www.multipost.com](http://www.multipost.com)

**Office Star, Haití**  
[www.offistar.net](http://www.offistar.net)

**Plus Ultra, Uruguay**  
[www.plusultra.com.uy](http://www.plusultra.com.uy)

**Sistemas Operativos Argentinos S.A., Argentina**  
[www.sistemas-operativos.com.ar](http://www.sistemas-operativos.com.ar)

**Sumistros Técnicos S.A., Honduras**  
[www.sumitec.hn](http://www.sumitec.hn)

**ITTI S.A.E.C.A, Paraguay**  
[www.itti.digital](http://www.itti.digital)

**Go2neXt - A RICOH Company**  
[www.go2next.com.br/en](http://www.go2next.com.br/en)

### Ricoh LATAM

Para mayor información contáctanos en:



[www.ricoh-americalatina.com/es](http://www.ricoh-americalatina.com/es)



Ricoh Latin America Inc



RicohLatinAmerica



RicohLatinAmerica



ricohlatinamerica



ricohla

**RICOH**  
imagine. change.

Derechos de Autor de Ricoh LATAM. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida de ninguna manera o por ningún medio, electrónico, mecánico, fotocopiado, grabado u otro medio, sin el permiso previo del editor. Todas las marcas de RICOH son propiedad de RICOH Company Ltd. Otras marcas son propiedad de su dueño legal. Toda la información en este material es para propósitos informativos y de anuncio solamente. No hay ninguna garantía en cuanto a los productos o resultados descritos en este material. La información que se encuentra aquí puede cambiar en cualquier momento sujeto a la discreción de RICOH.