

Escáner Documental

# RICOH fi-7600

## Ficha Técnica

Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



## Escáner de producción resistente y flexible para uso profesional

El fi-7600 digitaliza documentos a 100 ppm/200 ipm (A4 horizontal 200/300 ppp) y mejora la eficiencia del trabajo con su capacidad para digitalizar una amplia variedad de documentos empresariales, así como la capacidad de cargar 300 hojas en el alimentador.

### Asistencia para una digitalización segura y confiable

La estructura de ruta de papel recta está diseñada para asegurar una digitalización estable independientemente de las condiciones y tipos de documentos. Con el Modo Manual, se puede digitalizar documentos gruesos como dibujos plegados por la mitad, recibos de varias partes y sobres. Minimice el riesgo de dañar el documento con la alimentación estable de papel que proporciona la función Protección del papel mediante su detección de anomalías en el sonido y la supervisión de la distancia de alimentación del papel. Los bordes faltantes ya no son un problema con el mecanismo Reductor de Inclinación del escáner.

### Diseño flexible y funcional para satisfacer todas las necesidades del usuario

El tamaño compacto del fi-7600 permite a los usuarios digitalizar incluso en entornos pequeños y limitados. Realice un seguimiento de las operaciones del escáner, como la configuración de digitalización de documentos, la cantidad de hojas digitalizadas, así como cualquier estado

de error existente, utilizando los paneles de operación LCD. Los paneles están situados en los lados derecho e izquierdo del escáner, lo que permite la carga de documentos en cualquier espacio de trabajo. Las tareas diarias de mantenimiento, incluida la limpieza interna y el reemplazo de los rodillos, también se pueden realizar con suma facilidad para una utilización duradera.

### Software avanzado para maximizar la eficiencia

Elimine la molestia de realizar ajustes en la configuración de OCR con el controlador de escáner PaperStream IP, compatible con TWAIN e ISIS. El software automáticamente convierte las imágenes digitalizadas en imágenes excepcionalmente limpias, asegurando la precisión del OCR incluso cuando se digitalizan documentos con patrones de fondo o documentos arrugados y sucios. Perfectamente vinculado a PaperStream IP, PaperStream Capture introduce información de manera efectiva y eficiente en el flujo de trabajo de su organización con sus diversas funciones de captura de digitalización por lotes. Utilizando automáticamente los datos extraídos de códigos de barras y patch codes, el software determina sus destinos preferidos para guardar y elimina el tiempo asignado a las tareas rutinarias.

Información Técnica

Tipo de Escáner	ADF(Alimentador Automático de Documentos), Alimentación Manual, Dúplex
Velocidad de Digitalización <sup>*1</sup> (A4 Horizontal) (Color <sup>*2</sup> /Escala de grises <sup>*2</sup> / Monocromo <sup>*3</sup> )	Síplex: 100 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 200 ipm (200/300 ppp)
Velocidad de Digitalización <sup>*1</sup> (A4 Vertical) (Color <sup>*2</sup> /Escala de grises <sup>*2</sup> / Monocromo <sup>*3</sup> )	Síplex: 80 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 160 ipm (200/300 ppp)
Tipo de Sensor de Imagen	CCD a color x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Fuente de Luz	Conjunto de LED blancos x 4 (frontal x 2, posterior x 2)
Resolución Óptica	600 ppp
Resolución de Salida <sup>*4</sup> (Color / Escala de grises / Monocromo)	50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador) <sup>*5</sup>
Formato de Salida	Color: 24-bit, Escala de grises: 8-bit, Monocromo: 1-bit
Colores de Fondo	Blanco / Negro (seleccionable)
Tamaño del Documento	
Máximo	304,8 x 431,8 mm (12 x 17 pulg.)
Mínimo	50,8 x 69 mm (2 x 2,7 pulg.) (Vertical)
Página Larga <sup>*6</sup>	5.588 mm (220 pulg.)
Peso del Papel (Grosor)	
Papel	20 a 413 g/m <sup>2</sup> (5,3 a 110 lb) Menos de tamaño A8: 128 a 209 g/m <sup>2</sup> (34 a 56 lb)
Tarjeta Plástica	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)
Ciclo Diario <sup>*9</sup>	44.000 hojas
Detección de Alimentación Múltiple	Detección de superposición (Sensor ultrasonic), Detección de longitud
Protección de Papel	Detección de retraso, Detección de sonido (iSOP) <sup>*10</sup>
Interfaz	USB 3.1 Gen 1 / USB 2.0 / USB 1.1
Requisitos de Energía	CA 100 a 240 V ± 10 %
Consumo de Energía	
Modo Operación	64 W o menos
Modo Inactivo	1,7 W o menos
Modo de Espera	
Apagado	0,35 W o menos

Entorno Operativo	
Temperatura	5 a 35 °C (41 a 95 °F)
Humedad Relativa	20 a 80% (sin condensación)
Cumplimiento Ambiental	ENERGY STAR®, RoHS
Dimensiones <sup>*11</sup> (Anchura x Profundidad x Altura)	236 x 432 x 214 mm (9,3 x 17,0 x 8,4 pulg.)
Peso	11 kg (24 lb)
Sistemas Operativos Compatibles	Windows® 11 <sup>*12</sup> , Windows® 10 <sup>*12</sup> , Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012
Software / Controladores	Controlador PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Controlador WIA <sup>*13</sup> , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan <sup>*14</sup> , Software Operation Panel, Guía de Recuperación de Errores, ABBYY FineReader for ScanSnap™ <sup>*14</sup> , Scanner Central Admin Server
Funciones de Procesamiento de Imágenes	Salida de imagen múltiples, Detección automática de color, Detección de páginas en blanco, Umbral dinámico (iDTC), DTC Avanzado, SDTC, Difusión de errores, Semitonos, Eliminación de moiré, Énfasis, Filtrado de color (Ninguno / Rojo / Verde / Azul / Blanco / Saturación / Personalizado), Salida sRGB, Eliminación de agujeros perforados, Recorte de lengüeta, División de imagen, Enderezamiento, Corrección de bordes, Reducción de rayas verticales, Recorte, Umbral estático, División página larga
Artículos Incluidos	Apilador, Bandeja de entrada, Cable de CA, Adapter de CA, Cable USB, DVD de Instalación

Opciones

Impresora Post (fi-760PRB)	PA03740-D101	Impresión del lado posterior del documento
PaperStream Capture Pro Estación de Digitalización (LV)	PA43404-A685	Licencia opcional de PaperStream Capture Pro

Consumibles

Rodillo de Freno	PA03740-K010	Cada 200.000 hojas o un año
Rodillo de Recogida	PA03740-K011	Cada 200.000 hojas o un año
Cartucho de Impresión	CA00050-0262	4.000.000 de caracteres impresos o 6 meses después de abrir la bolsa

\*1 Las velocidades de digitalización pueden variar debido al entorno del sistema. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/ifi/>. \*2 Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión JPEG. \*3 Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión TIFF CCITT Grupo 4. \*4 La resolución máxima seleccionable puede variar según la longitud del documento digitalizado. \*5 Es posible que se apliquen limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden digitalizar, según el entorno del sistema, si se digitaliza con una resolución alta (más de 600 ppp). \*6 Puede digitalizar documentos que excedan hojas de tamaño legal en longitud. La digitalización de documentos largos soporta documentos con longitudes de hasta 5.588 mm (220 pulgadas) cuando la resolución se establece en 200 ppp o menos. Se pueden digitalizar documentos de hasta 200 m (218,8 yardas) si los documentos digitalizados se dividen en varias páginas. \*7 Permite digitalizar hasta 3 tarjetas a la vez (Nota: no coloca más de una tarjeta en relieve a la vez). \*8 La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. \*9 Los números se calculan utilizando velocidades de digitalización y horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario o durabilidad de la unidad. \*10 Intelligent Sonic Paper Protection. \*11 No incluye la bandeja de entrada ni el apilador. \*12 Los escáneres de la Serie fi no funcionan con computadoras ARM con Windows® 11 y 10. \*13 Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador WIA. \*14 Consulte la Pagina de Soporte Técnico de la Serie fi para obtener descargas de controladores / software y la lista completa de todas las versiones de sistemas operativos soportados.

Marcas Registradas

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR de ABBYY. ABBYY y FineReader son marcas comerciales de ABBYY Software, Ltd. y pueden estar registradas en diversas 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/o en otros países. Todos los demás nombres de productos o empresas que aparecen en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Precauciones de Seguridad

Asegúrese de leer atentamente todas las precauciones de seguridad antes de usar este producto y utilice el dispositivo tal como se indica en las instrucciones. No coloque este dispositivo en zonas mojadas, húmedas, con vapor, polvorientas ni grasientas. El uso de este producto bajo las condiciones mencionadas podría causar descargas eléctricas, fuego o daños materiales al producto. Asegúrese de limitar el uso de este producto a los rangos nominales de potencia enumerados.

ENERGY STAR®

PFU Limited ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR® con respecto a la eficiencia energética. ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de Estados Unidos.