

Escáner Documental

# RICOH fi-7900

## Ficha Técnica

Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



## Productividad avanzada para digitalización de alto volumen

El fi-7900 digitaliza documentos A4 horizontales a velocidades de 140 ppm/280 ipm (200/300 ppp). Permite digitalizar documentos verticales de hasta tamaño A3 y tiene una capacidad en ADF de 500 hojas.

### Alimentación precisa para maximizar la productividad

Nuestros escáneres de producción están diseñados para generar flujos de trabajo productivos. Además de nuestra alimentación confiable, el fi-7900 viene con una variedad de funcionalidades que mejoran aún más el rendimiento de la alimentación. Termine de digitalizar más rápido utilizando la nueva función de Control de Separación Automática. Esta nueva función calibra automáticamente el torque de los rodillos de freno y asegura que los documentos pasen uno a la vez. El fi-7900 ahora también viene con la función de Reducción de Inclinación de la Serie fi que proporciona rodillos separadores independientes para asegurar que los documentos torcidos no afecten a los documentos siguientes.

### Salida de papel organizada para flujos de trabajo eficientes

No solo nos aseguramos de que el papel se alimenta sin problemas, sino también de que la salida se realiza en pilas ordenadas. La función mejorada de Control de Apilamiento y el Elevador del Apilador permite a los operadores recopilar documentos rápidamente después de digitalizarlos. Esto permite digitalizar múltiples lotes en tiempos más cortos.

### Un escáner fácil de usar con un diseño amigable

El fi-7900 está diseñado para facilitar la experiencia del operador. Los operadores pueden digitalizar directamente desde el escáner con la función de registro de trabajos y completar varias operaciones en el panel del operador y la pantalla LCD. La facilidad de uso también se aplica al mantenimiento de rutina del escáner. Los LED del fi-7900 hacen que limpiar el polvo, la suciedad y los residuos de tinta acumulados en el cristal sea muy fácil.

### Software avanzado para maximizar la eficiencia

Mejore los flujos de trabajo de manera eficiente con nuestro último controlador de escáner PaperStream IP. Con unas pocas configuraciones simples, la Selección Automática de Perfiles permite que los documentos se sometan a un procesamiento de imagen adecuado para cada formato de documento. Los operadores ya no necesitan clasificar los documentos manualmente, ya que el controlador funciona con PaperStream Capture para vincular formatos de documentos a destinos de almacenamiento específicos. Las funcionalidades de procesamiento de imágenes también se han mejorado con la tecnología de limpieza avanzada, que proporciona funciones sólidas de reconocimiento de caracteres y limpieza de imágenes para una mejor precisión de OCR.

Todas estas funcionalidades trabajan juntas para ofrecer una variedad más amplia de funciones de digitalización por lotes.

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> )	Simplex: 140 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 280 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> )	Simplex: 105 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 210 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	52 x 74 mm (2 x 3 pulg.)
Página Larga <sup>*6</sup>	5.588 mm (220 pulg.)
Peso del Papel (Grosor)	
Tamaño A4 a A5	20 a 209 g/m <sup>2</sup> (5,4 a 56 lb)
Menos de A5 / Superior que A4	41 a 209 g/m <sup>2</sup> (11 a 56 lb)
Capacidad del ADF <sup>*7</sup>	500 hojas (A4 80 g/m <sup>2</sup> o Carta 20 lb)
Ciclo Diario <sup>*8</sup>	120.000 hojas
Detección de Alimentación Múltiple	Detección de superposición (Sensor ultrasonic), Detección de longitud
Protección de Papel	Detección de retraso
Interfaz	USB 2.0 / USB 1.1
Requisitos de Energía	CA 100 a 240 V ±10%
Consumo de Energía	
Modo Operación	200 W o menos
Modo Inactivo	3,2 W o menos
Mode de Espera (Apagado)	Menos de 0,3 W
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>*9</sup> (Anchura x Profundidad x Altura)	460 x 430 x 310 mm (18,1 x 16,9 x 12,2 pulg.)
Peso	32 kg (70 lb)
Sistemas Operativos Compatibles	Windows® 11 <sup>*10</sup> , Windows® 10 <sup>*10</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>*11</sup> , PaperStream Capture, PaperStreamClickScan <sup>*12</sup> , Software Operation Panel, Guía de Recuperación de Errores, Scanner Central Admin Server
Funciones de Procesamiento de Imágenes	Salida de imagen múltiples, Detección automática de color, Detección de páginas en blanco, Umbral estático, 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, Recorte de lengüeta, División de imagen, Enderezamiento, Corrección de bordes, Reducción de rayas verticales, Extracción de caracteres, Eliminación de patrón de fondo, Selección de perfil automático
Artículos Incluidos	Cable de CA, Cable USB, DVD de Instalación

Opciones

Impresora Post (fi-680PRF)	PA03575-D201	Impresión del lado frontal del documento
Impresora Post (fi-680PRB)	PA03575-D203	Impresión del lado posterior del documento
PaperStream Capture Pro Estación de Digitalización (VM)	PA43404-A695	Licencia opcional de PaperStream Capture Pro

Consumibles

Rodillo de Recogida	PA03575-K011	Cada 600.000 hojas o un año
Rodillo de Separación	PA03575-K012	Cada 600.000 hojas o un año
Rodillo de Freno	PA03575-K013	Cada 600.000 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/fi/>. \*2 Las velocidades indicadas son del uso de la compresión JPEG. \*3 Las velocidades indicadas son del uso de la compresión TIFF CCITT Grupo 4. \*4 Al digitalizar en resoluciones altas (500 ppp o más), la digitalización puede rechazarse según el modo de digitalización, el tamaño del documento, la cantidad de memoria y la aplicación. La resolución máxima seleccionable puede variar según la longitud del documento digitalizado. \*5 Es posible que se apliquen algunas limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden digitalizar, según el entorno del sistema, al digitalizar a alta resolución (más de 600 ppp). \*6 Los documentos de entre 431,8 mm (17 pulg.) y 863 mm (34 pulg.) de longitud están limitados a 400 ppp. Los documentos de entre 863 mm y 3.175 mm (125 pulgadas) de longitud están limitados a 300 ppp. \*7 La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. \*8 El volumen se calcula utilizando las velocidades de digitalización y las horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario o la durabilidad de la unidad. \*9 Con la Bandeja de entrada cerrada. \*10 Los escáneres de la Serie fi no funcionan con computadoras ARM con Windows® 11 y 10. \*11 Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador WIA. \*12 Consulte la Página 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

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.