

Escáner Documental

# RICOH fi-8190

## Ficha Técnica

Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



## Eficiencia a nuevas alturas con alimentación evolucionada

- Confiable.
- Imágenes de calidad superior.
- Alimentación evolucionada.

### Tecnología de energía de última generación - optimiza el flujo de trabajo

En el "Modo de Alimentación Manual", el fi-8190 digitaliza múltiples formas de papel y pasaportes o folletos de hasta 7 mm de grosor sin portador de hoja. La detección de alimentación múltiple precisa en una amplia gama de documentos, como tarjetas de plástico y documentos con archivos adjuntos, permite una digitalización continua con los mismos perfiles. Además, el "Control de Separación Automática" optimiza la alimentación de papel para que coincida con la cantidad de hojas cargadas, impidiendo interrupciones. "Monitoreo de Imagen" también realiza revisiones, en tiempo real, de las imágenes torcidas y proporciona una protección del papel mejorada.

### Imágenes optimizadas de alta calidad

El fi-8170 viene con "PFU Clear Image Capture", una tecnología de corrección de imagen única y dedicada que genera imágenes de alta definición mientras mantiene el consumo de energía al mínimo. Tres sensores detectan las puntas de los documentos para asegurar digitalizaciones precisas sin defectos o pérdida de imagen.

### Mejor usabilidad y flexibilidad para cualquier entorno

El fi-8190 soporta múltiples modos de operación según los entornos de los usuarios con sus puertos USB 3.2 y LAN. Esto permite que el escáner se conecte directamente a una computadora o se comparta entre varios usuarios o con equipos con colegas sin PC. La flexibilidad de uso con la impresora opcional abre la capacidad para la gestión total de documentos y ayuda con los requisitos de archivos de documentos que prevalecen en muchas industrias.

### Eficiencia optimizada y simplicidad con funcionalidades de software mejoradas

PaperStream IP, viene con una interfaz intuitiva y fácil de usar que utiliza íconos para una configuración simplificada de los ajustes. Los usuarios pueden lograr mejores resultados y orientación correcta del documento digitalizado con la función "Rotación Automática" y guardar formatos específicos que se digitalizan con frecuencia usando el método de "coincidencia de patrones". La eficiencia y simplificación brinda a los usuarios una reducción del tiempo de operación en tareas frecuentes y rutinarias como eliminar páginas en blanco o corregir orientaciones de página, simplemente siguiendo la configuración óptima sugerida por el "Asistente de Configuración" en el programa PaperStream Capture. Los documentos se pueden recuperar de manera más eficiente con la función "Configuración de Palabras Clave de PDF", en lugar de limitarse solo a los nombres de archivo.

Información Técnica

Tipo de Escáner	ADF(Alimentador Automático de Documentos) / Alimentación Manual, Dúplex
Velocidad de Digitalización <sup>*1</sup> (A4 Vertical) (Color <sup>*2</sup> /Escala de Grises <sup>*2</sup> / Monocromo <sup>*3</sup> )	Símplex: 90 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 180 ipm (200/300 ppp)
Tipo de Sensor de Imagen	CIS x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Fuente de Luz	LED RGB x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
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 <sup>*6</sup>	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pulg.)
Mínimo	48 x 50 mm (1,9 x 2 pulg.)
Página Larga <sup>*7</sup>	6.096 mm (240 pulg.)
Peso del Papel (Grosor)	
Papel	20 a 465 g/m <sup>2</sup> (5,3 a 124 lb) <sup>*8</sup>
Libreta	Menos de 7 mm (0,276 pulg.) <sup>*9</sup>
Tarjeta Plástica	1,4 mm (0,055 inch) o menos <sup>*10</sup>
Capacidad del ADF <sup>*11</sup> <sup>*12</sup>	100 hojas (A4 80 g/m <sup>2</sup> o Carta 20 lb)
Ciclo Diario <sup>*13</sup>	13.000 hojas
Detección de Alimentación Múltiple	Detección de Superposición (Sensor Ultrasonic), Detección de Longitud
Protección de Papel	Monitoreo de Imagen, Detección de Sonido (iSOP) <sup>*14</sup>
Interfaz	
USB	USB3.2 Gen1x1 / USB2.0 / USB 1.1
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Requisitos de Energía	CA 100V - 240V 50/60 Hz
Consumo de Energía	
Modo Operación	30 W o menos / 17 W (Modo Eco)
Modo Inactivo	2,0 W o menos (LAN) / 1,4 W o menos (USB)
Modo de Espera (Apagado)	0,2 W o menos
Entorno Operativo	
Temperatura	5 a 35 °C (41 a 95 °F)
Humedad Relativa	15 a 80% (sin condensación)
Cumplimiento Ambiental	ENERGY STAR®, RoHS

Dimensiones <sup>*15</sup> (Anchura x Profundidad x Altura)	300 x 170 x 163 mm (11,8 x 6,7 x 6,4 pulg.)
Peso	4 kg (8,8 lb)
Sistemas Operativos Compatibles	Windows® 11 <sup>*16</sup> , Windows® 10 <sup>*16</sup> , Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2, Windows Server® 2012, macOS <sup>*17</sup> , Linux (Ubuntu) <sup>*17</sup>
Software / Controladores	Controlador PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Controlador WIA <sup>*18</sup> , Controlador de escáner de imágenes para macOS (ICA) <sup>*18</sup> <sup>*19</sup> , Controlador de escáner de imágenes para Linux (SANE) <sup>*18</sup> <sup>*19</sup> , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan <sup>*19</sup> , Software Operation Panel, Guía de Recuperación de Errores, ABBYY FineReader for ScanSnap <sup>™</sup> <sup>*19</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, Umbral estático, 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, Eliminación de patrón de fondo, Recorte
Artículos Incluidos	Bandeja de entrada, Cable de CA, Adapter de CA, Cable USB, DVD de Instalación

Opciones

Impresora Post (fi-819PRB)	PA03810-D201	Impresión del lado posterior del documento
Portadores de Hojas	PA03360-0013	Paquete de 5 hojas
Portadores de Fotografías	PA03770-0015	Paquete de 3 hojas
Portador de Libretas	PA03810-0020	Paquete de 1 hoja
PaperStream Capture Pro Estación de Digitalización (DP)	PA43404-A675	Licencia opcional de PaperStream Capture Pro

Consumibles

Rodillo de Freno	PA03810-0001	Cada 200.000 hojas o un año
Rodillo de Recogida	PA03670-0002	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.rioh.com/global/scanners/fi/>. \*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 El ancho máximo de documento posible para digitalizar es de 240 mm (9,5 pulg.). \*7 Para usar con PaperStream NX Manager, la resolución máxima soportada es de 400 ppp, con longitudes máximas que varían con la resolución. Símplex: 1.828,8 mm (72 pulg.) [menos de 300 ppp], 355,6 mm (14 pulg.) [menos de 400 ppp]. Dúplex: 863,6 mm (34 pulg.) [menos de 300 ppp], 355,6 mm (14 pulg.) [menos de 400 ppp]. \*8 Se puede digitalizar grosores de 128 a 209 g/m<sup>2</sup> (34 a 56 lb) para tamaño A8 (52 x 74 mm / 2,1 x 2,9 pulg.). \*9 El grosor indicado incluye el grosor del Portador de Libretas cuando se utilizan las Portadores de Hojas. \*10 Se soporta la alimentación continua cuando se digitaliza hasta 10 tarjetas sin relieve con un grosor de 0,76 mm o menos. \*11 La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. \*12 Permite colocar documentos adicionales mientras digitaliza. \*13 Los números se calculan utilizando velocidades de digitalización y horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario o la durabilidad de la unidad. \*14 Intelligent Sonic Paper Protection. \*15 No incluye la bandeja de entrada ni el apilador. \*16 Los escáneres de la Serie no funcionan con computadoras ARM con Windows® 11 y 10. \*17 Solo soporta conexiones USB. \*18 Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador de escáner de imágenes para macOS/Linux o el controlador WIA. \*19 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. macOS es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y 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.

PFU Limited

RIKOH y el logotipo de RIKOH son marcas comerciales registradas de Ricoh Co., Ltd. Los demás nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de las respectivas empresas.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. Visite el sitio web de la Serie fi para obtener más información. <https://www.pfu-latam.rioh.com/scanners/> © PFU Limited 2023

<https://www.pfu-latam.rioh.com/scanners/>