

# RICOH fi-8930

## Ficha Técnica

Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



## Mejora la eficiencia del trabajo con una digitalización ultrarrápida para soportar las tareas diarias

- Digitalización de alta velocidad para soportar las tareas diarias
- Mejorar la eficiencia laboral de los operadores
- Diseño que prioriza la usabilidad para un funcionamiento fluido

### Productividad mejorada, ideal para grandes volúmenes diarios

El fi-8930 alcanza una velocidad de digitalización de 130 ppm / 260 ipm (A4 horizontal, color, 200/300 ppp) y está altamente optimizado para la digitalización centralizada.

### Aumente la eficiencia del trabajo con una alimentación excepcionalmente precisa

Al ofrecer dos funciones novedosas, el escáner logra un rendimiento de alimentación de papel estable, incluso para digitalizaciones de gran volumen con lotes mixtos. La Corrección Automática de Inclinación corrige la inclinación de los documentos uno por uno antes de alimentarlos. Para evitar que los documentos grapados, que son fáciles de pasar por alto, se dañen al digitalizar, la Detección de Documentos Grapados detecta estos documentos independientemente de dónde se encuentre la posición de las grapas y detiene la alimentación de documentos inmediatamente.

### Diseñado para priorizar la usabilidad por parte del operador

El escáner puede manejar una amplia variedad de documentos. El Mecanismo de Doble Ruta permite cambiar las rutas de expulsión. Se pueden

digitalizar documentos de hasta 1,25 mm de grosor, como sobres de cartón, por la Trayectoria Recta, mientras que la Trayectoria con Giro en U permite la digitalización continuo de documentos estándar. El Modo de Alimentación Manual permite digitalizar documentos plegados y formas múltiples de papel.

Se ha mejorado el control de expulsión de hojas después de la digitalización. Incluso cuando se digitaliza a mayor velocidad, los documentos se apilan ordenadamente, ya que el escáner controla la velocidad de salida del papel identificando el tamaño y la posición de cada documento. Con las capacidades de expulsión mejoradas, incluso los documentos plegados o curvados, se manejan sin problemas. Los operadores pueden recopilar documentos digitalizados sin problemas ni complicaciones.

El escáner también viene con una pantalla táctil de 4,3 pulgadas para un funcionamiento más sencillo y soporta conectividad LAN y USB 3.2.

### Utilización efectiva de datos con la Serie PaperStream

El controlador del escáner, PaperStream IP, produce automáticamente imágenes nítidas y soporta la precisión del OCR. El potente software de captura PaperStream Capture introduce información de manera eficiente en el flujo de trabajo de las organizaciones mediante la utilización automática de datos extraídos de códigos de barras y OCR zonal, lo que agiliza aún más las tareas mundanas.

Información Técnica

Tipo de Escáner	ADF(Alimentador Automático de Documentos), Alimentación Manual, Dúplex
Velocidad de Digitalización*1 (A4 Horizontal) (Color*/Escala de grises*/ Monocromo*3)	Simplex: 130 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 260 ipm (200/300 ppp)
Velocidad de Digitalización*1 (A4 Vertical) (Color*/Escala de grises*/ Monocromo*3)	Simplex: 100 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 200 ipm (200/300 ppp)
Tipo de Sensor de Imagen	CIS x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Fuente de Luz	LED RGB x 4 (frontal x 2, posterior x 2)
Resolución Óptica	600 ppp
Resolución de Salida*4 (Color / Escala de grises /Monocromo)	50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador)*5
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	48 x 70 mm (1,9 x 2,8 pulg.)
Página Larga*6	6.096 mm (240 pulg.) (hasta 200 ppp)
Peso del Papel (Grosor)	
Trayectoria Recta	
Más Grande que A5 y hasta Tamaño A4	20 a 570 g/m <sup>2</sup> (5,3 a 152 lb)
A5 o más Pequeño y Superior a Tamaño A4	40 a 570 g/m <sup>2</sup> (11 a 152 lb)
Sobres	1,25 mm o menos
Trayectoria Con Giro en U	
Más Grande que A5 y hasta Tamaño A4	20 a 209 g/m <sup>2</sup> (5,3 a 56 lb)
A5 o Tamaños mas Pequeños	64 a 209 g/m <sup>2</sup> (17 a 56 lb)
Superior a Tamaño A4	64 a 256 g/m <sup>2</sup> (17 a 68 lb)*7
Capacidad del ADF*8	750 hojas (A4 80 g/m <sup>2</sup> o Carta 20 lb) Espesor total: menos de 80 mm
Ciclo Diario*9	110.000 hojas
Detección de Alimentación Múltiple	Detección de superposición (Sensor ultrasonic), Detección de longitud
Protección de Papel	Detección de Documentos Grapados, Detección de retraso
Otras Funciones	Corrección Automática de Inclinación
Interfaz	
USB	USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Requisitos de Energía	CA 100 a 240 V ±10%

Consumo de Energía	
Modo Operación	70 W o menos / 40 W o menos (Mode Eco)
Modo Inactivo	2,5 W o menos
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*10 (Anchura x Profundidad x Altura)	460 x 430 x 315 mm (18,1 x 16,9 x 12,4 pulg.)
Peso	23 kg (50,7 lb)
Sistemas Operativos Compatibles	Windows® 11**11, Windows® 10**11, Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016
Software / Controladores	Controlador PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Controlador WIA**12, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan**13, Software Operation Panel, Guía de Recuperación de Errores, Scanner Central Admin Server, Scanner Central Admin Desktop
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, Division 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, Adaptador de CA, Cable USB 3.0, DVD de Instalación

Opciones

RICOH Impresora Post (fi-890PRF)	PA03830-D301	Impresión del lado frontal del documento
RICOH Impresora Post (fi-680PRB)	PA03830-D303	Impresión del lado posterior del documento
Portadores de Hojas	PA03360-0013	Paquete de 5 hojas
Portadores de Fotografías	PA03770-0015	Paquete de 3 hojas
PaperStream Capture Pro Estación de Digitalización (VM)	PA43404-A695	Licencia opcional de PaperStream Capture Pro

Consumibles

Rodillo de Recogida	PA03830-K021	Cada 700.000 hojas o un año
Rodillo de Separación	PA03830-K022	Cada 700.000 hojas o un año
Rodillo de Freno	PA03830-K023	Cada 700.000 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 (600 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 La longitud máxima del documento para digitalizar páginas largas depende de la resolución: 5.461 mm (215 pulg.) hasta 300 ppp, 4.064 mm (160 pulg.) hasta 400 ppp, 863.6 mm (34 pulg.) hasta 600 ppp y 431,8 mm (17 pulg.) hasta 1200 ppp. \*7 La digitalización de documentos de 209 a 256 g/m<sup>2</sup> (56 a 68 lb) solo se soporta cuando la temperatura es de 25 ±5 °C (77 ±9 °F) y la humedad es de 50 ±10 %. \*8 La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. \*9 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. \*10 Con la Bandeja de entrada cerrada. \*11 Los escáneres de la Serie fi no funcionan con computadoras ARM con Windows® 11 y 10. \*12 Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador WIA. \*13 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

ISIS es una marca comercial de Open Text. Microsoft, Windows y Windows Server son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft. 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 y la marca ENERGY STAR son marcas comerciales o marcas comerciales registradas del Environmental Protection Agency de EE. UU.