

Escáner Documental

# RICOH fi-8950, fi-8930, fi-8820

Escáner

**RICOH**  
imagine. change.



## Rendimiento, resistencia y facilidad de uso para optimizar la productividad en entornos de escaneo de gran volumen



### La solución líder del sector para entornos con gran volumen de escaneo

Los escáneres RICOH fi-8950, fi-8930 y fi-8820 ofrecen el rendimiento, la fiabilidad y la facilidad de uso necesarios para maximizar la productividad. ¿El resultado? Una solución de digitalización muy versátil, resistente y rentable.

Estos escáneres están optimizados para entornos con grandes cargas de trabajo. Están diseñados para escanear de forma continua grandes volúmenes de documentos gracias a la gran capacidad del alimentador automático de documentos de 500 o 750 hojas y a velocidades de hasta 150 ppm.

El rendimiento constante está garantizado por la conectividad USB 3.2 de alta velocidad o Gigabit LAN, y su amplio ángulo de apertura de 105° y las luces LED internas facilitan su mantenimiento.

Se evitan interrupciones y se ahorra tiempo gracias a funciones de protección del papel de última generación, como la detección de documentos grapados y la corrección automática de inclinación\*. La función inteligente de alimentación múltiple también detecta cuándo detenerse o no en etiquetas, notas adhesivas o fotos.

Se pueden manejar muchos tipos de documentos diferentes sin problemas ni interrupciones gracias a las dos vías de alimentación de cada modelo: el alimentador automático de documentos clásico con giro en U y la vía directa, que admite documentos de hasta 1,25 mm de grosor. Además, las cargas mixtas no suponen un problema gracias a la función de selección automática de perfil.

Los escáneres RICOH ofrecen índices de precisión de OCR líderes en el sector y una calidad de imagen excepcional. Esto se consigue mediante una combinación de nuestra exclusiva tecnología Clear Image Capture y el controlador PaperStream IP, que también elimina el ruido y optimiza el tamaño de los archivos para un almacenamiento de menor coste.

Los escáneres RICOH fi-8950, fi-8930 y fi-8820 proporcionan un conjunto completo para grandes volúmenes de escaneado. El hardware incluye su propio software PaperStream, pero se puede implementar de forma flexible con cualquier otra aplicación de digitalización. También se han optimizado para su uso con el software PaperStream Capture Pro, líder del sector. Los planes de mantenimiento por niveles, los consumibles y las piezas de repuesto de precio fijo ofrecen unos costes de funcionamiento predecibles.

También hay opciones disponibles de imprimenter en reverso y anverso.

Los escáneres documentales RICOH, diseñados por el líder mundial en escáneres documentales con décadas de innovación y experiencia líderes en el mercado, también te dan la garantía de las soluciones de escaneado más fiables del planeta.

\* Disponible en fi-8950 y fi-8930

## Optimizado para entornos con grandes cargas de trabajo

### Velocidad rápida, gran capacidad

Con velocidades de escaneo de hasta 150 ppm y una capacidad del alimentador automático de documentos de 750 hojas (fi-8950 y fi-8930) o 500 hojas (fi-8820), esta gama está diseñada para escanear de forma continua grandes volúmenes de documentos.

### Resistente, duradero y fácil de mantener

Su estructura duradera y fácil de mantener garantiza un rendimiento constante. Las luces LED internas se encienden automáticamente en cuanto se abre el escáner. Además, su amplio ángulo de apertura de 105° permite un mantenimiento rápido y eficiente. El modo de limpieza diaria garantiza que el escáner se mantenga en perfectas condiciones.

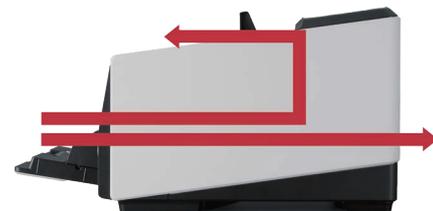
### Conectividad rápida y segura

Cada modelo dispone de opciones USB 3.2 y Gigabit LAN, que proporcionan una conectividad segura y de alta velocidad, y garantizan una transferencia de datos rápida y precisa.

## Diseñado para maximizar la productividad

### Maneja fácilmente distintos tipos de documentos

Al incorporar un escaneo con giro en U y directo, se pueden manejar muchos tipos de documentos diferentes sin problemas ni retrasos. Incluso se pueden escanear documentos de hasta 1,25 mm de grosor gracias a la opción de escaneo directo.



Alimentación por doble ruta

### Tecnología de protección del papel líder del sector

Se evitan costosos retrasos y posibles daños gracias a funciones de protección del papel líderes del sector, como la detección de documentos grapados. Asimismo, la corrección mecánica de inclinación\* garantiza una alimentación ininterrumpida y uniforme, incluso cuando los documentos se colocan torcidos.

### Función inteligente de alimentación múltiple

La función inteligente de alimentación múltiple (iMFF) evalúa y detecta tanto cuándo detenerse por adhesivos o fotos pegadas a los documentos como cuándo ignorarlas y continuar el escaneo.

### Olvídate de preparar cargas mixtas

La función de selección automática de perfil también puede eliminar el tiempo y el esfuerzo necesarios para clasificar los lotes en diferentes tipos de documentos, aplicando automáticamente el perfil de escaneo correcto a los tipos reconocidos.

### Reduce el esfuerzo posterior al escaneo

La expulsión mejorada del papel y el control del apilamiento garantizan que los documentos escaneados se apilen de forma ordenada y estén listos para recogerlos de la bandeja sin necesidad de recolocar.

### Precisión OCR líder del sector

La exclusiva tecnología Clear Image Capture de RICOH ofrece unos índices de precisión OCR líderes y una calidad de imagen excepcional.

### Tamaños de archivo optimizados para un almacenamiento más económico

El controlador PaperStream IP de RICOH incluido en cada escáner elimina el ruido y optimiza el tamaño de los archivos para un almacenamiento más económico.

### Diseño ergonómico

El diseño ergonómico centrado en el operador facilita el acceso a los botones de control, y el panel de instrumentos está inclinado hacia el usuario para una mayor eficiencia. Con un peso de 23 kg y cómodas asas, estos escáneres están diseñados para transportarlos fácilmente.

\* Característica no disponible en fi-8820



## Un conjunto completo para el escaneo de grandes volúmenes

### Flexibilidad del software de captura

La gama se ha desarrollado para que pueda desplegarse con mayor flexibilidad en toda la actividad. Todos los escáneres se suministran con el software PaperStream, incluyendo el controlador PaperStream IP, PaperStream ClickScan y PaperStream Capture. También pueden utilizarse con cualquiera de los principales paquetes alternativos de software de captura. Además, estos escáneres se han optimizado especialmente para funcionar con PaperStream Capture Pro, una opción líder de software multiestación de primera calidad.

### Costes de funcionamiento previsible

Mantén el control de los costes de actividad con planes de mantenimiento por niveles, consumibles y piezas de repuesto con precio fijo para ajustar el presupuesto operativo.

### Opciones de posimpresión

Para facilitar el seguimiento y la gestión de los documentos, se dispone de opciones de posimpresión de fecha, hora y números de índice para impresión en reverso o anverso.

## PaperStream IP

Un controlador que limpia y optimiza los archivos de imagen para un acceso y almacenamiento más rápido y económico.

## PaperStream IP Net

Para arquitecturas de captura flexibles y adaptables.

## PaperStream Capture

Agiliza y automatiza la captura en los procesos documentales.

## PaperStream ClickScan

Escaneo ad hoc con un solo toque.

## Scanner Central Admin

Gestión remota en tiempo real de hasta 1.000 escáneres.

# Especificaciones

Para especificaciones completas ; [www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)

Modelo	fi-8820	fi-8930	fi-8950	
Tipo de escáner	Alimentador automático de documentos (ADF), alimentación manual, escáner DOCUMENTAL dúplex de VOLUMEN MEDIO	Alimentador automático de documentos (ADF), alimentación manual, escáner DOCUMENTAL dúplex de VOLUMEN MEDIO	Alimentador automático de documentos (ADF), alimentación manual, escáner DOCUMENTAL dúplex de VOLUMEN MEDIO	
Capacidad del ADF	500 x A4: 80 g/m <sup>2</sup> / 500 x carta de 20 lb	750 x A4: 80 g/m <sup>2</sup> / 750 x carta de 20 lb	750 x A4: 80 g/m <sup>2</sup> / 750 x carta de 20 lb	
Modos de color del escaneado	Color, escala de grises, monocromo, automático (detección de color/escala de grises/monocromo)	Color, escala de grises, monocromo, automático (detección de color/escala de grises/monocromo)	Color, escala de grises, monocromo, automático (detección de color/escala de grises/monocromo)	
Resolución óptica	600 ppp	600 ppp	600 ppp	
Tipo de sensor de imagen	Sensor de imagen de contacto (CIS) x 2	Sensor de imagen de contacto (CIS) x 2	Sensor de imagen de contacto (CIS) x 2	
Velocidad de Escaneo (A4, Vertical)	Simplex: 95 ppm / Dúplex: 190 ppm	Simplex: 100 ppm / Dúplex: 200 ppm	Simplex: 115 ppm / Dúplex: 230 ppm	
Velocidad de Escaneo (A4, Apaisado)	120 ppm	130 ppm	150 ppm	
Compatibilidad de medios	Tamaños estándar	A3, A4, A5, A6, B5, B6, tarjeta comercial, tarjeta postal, carta, carta doble, legal y tamaño personalizado.	A3, A4, A5, A6, B5, B6, tarjeta comercial, tarjeta postal, carta, carta doble, legal y tamaño personalizado.	A3, A4, A5, A6, B5, B6, tarjeta comercial, tarjeta postal, carta, carta doble, legal y tamaño personalizado.
	Tamaños personalizados	Mínimo: 48 x 70 mm / Máximo: 305 x 431,8 mm	Mínimo: 48 x 70 mm / Máximo: 305 x 431,8 mm	Mínimo: 48 x 70 mm / Máximo: 305 x 431,8 mm
	Peso del papel	Giro en U: 20-256 g/m <sup>2</sup> / Directo: 20-570 g/m <sup>2</sup> / Sobre: -1,25 mm	Giro en U: 20-256 g/m <sup>2</sup> / Directo: 20-570 g/m <sup>2</sup> / Sobre: -1,25 mm	Giro en U: 20-256 g/m <sup>2</sup> / Directo: 20-570 g/m <sup>2</sup> / Sobre: -1,25 mm
	Escaneado de páginas largas	6096 mm (240")	6096 mm (240")	6096 mm (240")
Detección de alimentación múltiple	Sensor ultrasónico de detección de alimentación múltiple x 3 izquierda, centro, derecha	Sensor ultrasónico de detección de alimentación múltiple x 3 izquierda, centro, derecha	Sensor ultrasónico de detección de alimentación múltiple x 3 izquierda, centro, derecha	
Funciones de procesamiento de imágenes	Detección automática de color, DTC avanzado, rotación automática, eliminación de patrones de fondo, detección de páginas en blanco, extracción de caracteres, recorte, eliminación de trama, eliminación de distorsión, trama, división de páginas largas, eliminación de color (ninguno/rojo/verde/azul/blanco/saturación/personalizado), umbral dinámico (IDTC), corrección de bordes, difusión de errores, medios tonos, eliminación de perforaciones, énfasis de imagen, recorte de pestaña de índice, salida de varias imágenes, SDTC, imagen dividida, salida sRGB, umbral estático, reducción de rayas verticales	Detección automática de color, DTC avanzado, rotación automática, eliminación de patrones de fondo, detección de páginas en blanco, extracción de caracteres, recorte, eliminación de trama, eliminación de distorsión, trama, división de páginas largas, eliminación de color (ninguno/rojo/verde/azul/blanco/saturación/personalizado), umbral dinámico (IDTC), corrección de bordes, difusión de errores, medios tonos, eliminación de perforaciones, énfasis de imagen, recorte de pestaña de índice, salida de varias imágenes, SDTC, imagen dividida, salida sRGB, umbral estático, reducción de rayas verticales	Detección automática de color, DTC avanzado, rotación automática, eliminación de patrones de fondo, detección de páginas en blanco, extracción de caracteres, recorte, eliminación de trama, eliminación de distorsión, trama, división de páginas largas, eliminación de color (ninguno/rojo/verde/azul/blanco/saturación/personalizado), umbral dinámico (IDTC), corrección de bordes, difusión de errores, medios tonos, eliminación de perforaciones, énfasis de imagen, recorte de pestaña de índice, salida de varias imágenes, SDTC, imagen dividida, salida sRGB, umbral estático, reducción de rayas verticales	
Tipos de archivo de salida	PDF, PDF con capacidad de búsqueda, PDF/A, TIFF, TIFF de varias páginas, mapa de bits, JPEG, JPEG2000	PDF, PDF con capacidad de búsqueda, PDF/A, TIFF, TIFF de varias páginas, mapa de bits, JPEG, JPEG2000	PDF, PDF con capacidad de búsqueda, PDF/A, TIFF, TIFF de varias páginas, mapa de bits, JPEG, JPEG2000	
Volumen diario esperado	Por determinar	Por determinar	Por determinar	
Interfaz local	USB 3.2 Gen 1/3.0/2.0/1.1 (conector de tipo B)	USB 3.2 Gen 1/3.0/2.0/1.1 (conector de tipo B)	USB 3.2 Gen 1/3.0/2.0/1.1 (conector de tipo B)	
Interfaz Ethernet	Especificación de Ethernet	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T
	Tipo de conector de puerto Ethernet	RJ-45	RJ-45	RJ-45
Interfaz humana	Pantalla táctil LCD	Panel táctil a color de 4,3 pulgadas	Panel táctil a color de 4,3 pulgadas	
Fuente de alimentación	Red de CA	Red de CA	Red de CA	
Requisitos de potencia	100V-240 V CA ±10 % (50/60 Hz)	100V-240 V CA ±10 % (50/60 Hz)	100V-240 V CA ±10 % (50/60 Hz)	
Consumo de energía	Modo de funcionamiento	70 W o menos / modo ECO: 40 W o menos	70 W o menos / modo ECO: 40 W o menos	70 W o menos / modo ECO: 40 W o menos
	Modo de reposo	2,5 W o menos (LAN) / 1,5 W o menos (USB)	2,5 W o menos (LAN) / 1,5 W o menos (USB)	2,5 W o menos (LAN) / 1,5 W o menos (USB)
	Modo de espera	0,2 W o menos	0,2 W o menos	0,2 W o menos
Entorno de funcionamiento	Rango de temperatura de funcionamiento	De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)	De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)	De 5 °C a 35 °C (de 41 °F a 95 °F)
	Rango de humedad de funcionamiento	20 %-80 % (sin condensación)	20 %-80 % (sin condensación)	20 %-80 % (sin condensación)
Color del dispositivo	Negro/gris claro	Negro/gris claro	Negro/gris claro	
Dimensiones del dispositivo (alto x ancho x profundidad)	315 mm x 460 mm x 430 mm / 12,4" x 18,1" x 16,9"	315 mm x 460 mm x 430 mm / 12,4" x 18,1" x 16,9"	315 mm x 460 mm x 430 mm / 12,4" x 18,1" x 16,9"	
Peso del dispositivo (aprox.)	23 kg / 50,7 lb	23 kg / 50,7 lb	23 kg / 50,7 lb	
Controlador de Windows recomendado	PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (TWAIN x64) para aplicaciones de 64 bits PaperStream IP (ISIS)	PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (TWAIN x64) para aplicaciones de 64 bits PaperStream IP (ISIS)	PaperStream IP (TWAIN) PaperStream IP (TWAIN x64) para aplicaciones de 64 bits PaperStream IP (ISIS)	
Software	PaperStream Capture / PaperStream ClickScan PaperStream ClickScan opción de PDF con capacidad de búsqueda / Software Operation Panel / Guía de recuperación de errores / Agente de Scanner Central Admin / Herramienta de configuración de red para la serie fi / Actualización en línea de la serie fi	PaperStream Capture / PaperStream ClickScan PaperStream ClickScan opción de PDF con capacidad de búsqueda / Software Operation Panel / Guía de recuperación de errores / Agente de Scanner Central Admin / Herramienta de configuración de red para la serie fi / Actualización en línea de la serie fi	PaperStream Capture / PaperStream ClickScan PaperStream ClickScan opción de PDF con capacidad de búsqueda / Software Operation Panel / Guía de recuperación de errores / Agente de Scanner Central Admin / Herramienta de configuración de red para la serie fi / Actualización en línea de la serie fi	
Garantía estándar de 1 año	Reparación in situ: respuesta el siguiente día laborable + 1 visita de mantenimiento preventivo. Válido durante 1 año a partir de la fecha de compra. Incluye piezas de repuesto, mano de obra y gastos de desplazamiento. Incluido en el precio de un escáner nuevo.	Reparación in situ: respuesta el siguiente día laborable + 1 visita de mantenimiento preventivo. Válido durante 1 año a partir de la fecha de compra. Incluye piezas de repuesto, mano de obra y gastos de desplazamiento. Incluido en el precio de un escáner nuevo.	Reparación in situ: respuesta el siguiente día laborable + 1 visita de mantenimiento preventivo. Válido durante 1 año a partir de la fecha de compra. Incluye piezas de repuesto, mano de obra y gastos de desplazamiento. Incluido en el precio de un escáner nuevo.	

Todos los nombres, nombres de fabricante, marca y designaciones de producto están sujetas a derechos especiales de marca comercial y son marcas comerciales del fabricante o marcas registradas de los propietarios correspondientes. Las indicaciones no son vinculantes. Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.



**PFU (EMEA) Limited**  
Belmont  
Belmont Road  
Uxbridge, UB8 1HE  
United Kingdom  
Tel: +44 (0)20 8573 4444

**PFU (EMEA) Limited**  
Tower 2  
Mies-van-der-Rohe Straße 8  
80807 München  
Germany  
Tel: +49 (0)89 32378 0

**PFU (EMEA) Limited**  
Viale Monza, 259  
20126 Milano (MI)  
Italy  
Tel: +39 02 26294 1

**PFU (EMEA) Limited**  
P.º de la Castellana, 259D,  
Planta 18,  
28046 Madrid  
Spain  
Tel: +34 910 639 763

[www.pfu-emea.ricoh.com](http://www.pfu-emea.ricoh.com)