

Escáner de imágenes

RICOH fi-8170

Ficha técnica

☒ Escáner

RICOH
imagine. change.



Eficiencia a nuevas alturas con una alimentación mejorada

- Fiable.
- Imágenes de calidad.
- Manejo del papel.

Tecnología de alimentación de última generación: optimiza el flujo de trabajo.

En el «modo de alimentación manual», el fi-8170 escanea formularios y pasaportes o folletos de hasta 7 mm de grosor sin necesidad de utilizar una hoja de soporte. La detección precisa de alimentación múltiple en una amplia gama de documentos, como tarjetas de plástico y documentos con adjuntos, permite un escaneo continuo con los mismos perfiles. Además, el «control de separación automático» optimiza la alimentación de papel para que se ajuste al número de hojas cargadas, evitando interrupciones. La «supervisión de imágenes» también realiza comprobaciones en tiempo real para detectar sesgos en las imágenes y proporciona una mayor protección del papel.

Imágenes optimizadas de alta calidad

El fi-8170 incluye «RICOH SCANNERS Clear Image Capture», una tecnología de corrección de imágenes única y específica que genera imágenes de alta definición sin igual, al tiempo que mantiene el consumo de energía al mínimo. Tres sensores detectan los bordes de los documentos para garantizar datos de imagen precisos sin defectos y evitar la pérdida de imagen.

Mayor facilidad de uso y flexibilidad para cualquier entorno

La fi-8170 admite múltiples modos de funcionamiento según el entorno de los usuarios, ya sea que requieran compartir entre equipos con colegas que no tienen computadora, o conectividad LAN y USB 3.2.

La flexibilidad de uso con opciones de impresora abre la posibilidad de una gestión total de documentos y ayuda a cumplir los requisitos de archivo de documentos que prevalecen en muchos sectores.

Eficiencia optimizada, simplicidad lograda, con funcionalidades de software ampliadas.

El controlador del escáner, PaperStream IP, incluye una interfaz simplificada y fácil de usar que ofrece iconos visibles para facilitar la configuración. Los usuarios pueden obtener resultados escaneados con la orientación correcta de forma sistemática gracias a la función «Rotación automática» y almacenar los documentos que escanean con frecuencia en formatos específicos mediante el método de «coincidencia de patrones». La eficiencia que aporta la simplificación también reduce el tiempo de operación en tareas frecuentes y rutinarias, como eliminar páginas en blanco o corregir la orientación de las páginas, simplemente siguiendo los ajustes óptimos sugeridos por el «Asistente de configuración» del software PaperStream Capture integrado. Los documentos se pueden recuperar de forma más eficiente con la función «Configuración de palabras clave PDF», en lugar de limitarse únicamente a los nombres de los archivos.

Información técnica

Tipo de escáner	ADF (alimentador automático de documentos) / alimentación manual, dúplex
Velocidad de escaneo ^{*1} (A4 vertical) (Color ^{*2} /Escala de grises ^{*2} / monocromo ^{*3})	Simplex: 70 ppm (200/300 ppp) Dúplex: 140 ipm (200/300 ppp)
Tipo de sensor de imagen	CIS x 2 (delantero x 1, trasero x 1)
Fuente de luz	RGBLED x 2 (delantero x 1, trasero x 1)
Resolución óptica	600 ppp
Resolución de salida ^{*4} (Color / Escala de grises / monocromo)	De 50 a 600 ppp (ajustable en incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador) ^{*5}
Formato de salida	Color: 24 bits, escala de grises: 8 bits, monocromo: 1 bit
Colores de fondo	Blanco/Negro (seleccionable)
Tamaño máximo del documento ^{*6}	
Máximo	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pulgadas)
Mínimo	48 x 50 mm (1,9 x 2 pulgadas)
Escaneo de pág. largas ^{*7}	6096 mm (240 pulgadas)
Peso del papel (grosor)	
Papel	20 a 465 g/m2 (5,3 a 124 lb) ^{*8}
Folleto	Menos de 7 mm (0,276 pulgadas) ^{*9}
Tarjeta de plástico	1,4 mm (0,055 pulgadas) o menos ^{*10}
Capacidad del ADF ^{*11} ^{*12}	100 hojas (A4 80 g/m2 o Carta 20 lb)
Volumen diario previsto ^{*13}	10 000 hojas
Detección de alimentación múltiple	Detección de superposición (sensor ultrasónico), Detección de longitud
Protección del papel	Monitoreo de imagen, detección de sonido (ISOP) ^{*14}
Interfaz	
USB	USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Requisitos de alimentación	CA 100 V - 240 V 50/60 Hz
Consumo de energía	
Modo de funcionamiento	28 W o menos / 17 W (modo ecológico)
Modo de suspensión	2,0 W o menos (LAN) / 1,4 W o menos (USB)
Modo de espera automático (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	ENERGYSTAR [®] , RoHS
Dimensiones ^{*15} (ancho x profundidad x altura)	300 x 170 x 163 mm (11,8 x 6,7 x 6,4 pulgadas)
Peso	4 kg
Sistemas operativos compatibles	Windows [®] 11 ^{*16} , Windows [®] 10 ^{*16} , Windows Server [®] 2022, Windows Server [®] 2019, Windows Server [®] 2016, Windows Server [®] 2012 R2, Windows Server [®] 2012, macOS ^{*17} , Linux (Ubuntu) ^{*17}
Software/Controladores	PaperStream IPDriver (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), controlador WIA ^{*18} , controlador de escáner de imágenes para macOS(ICA) ^{*18} ^{*19} , controlador de escáner de imágenes para Linux (SANE) ^{*18} ^{*19} , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan ^{*19} , panel de control del software, guía de recuperación de errores, ABBYY FineReader para ScanSnap [™] ^{*19} , Scanner Central Admin Server
Funciones de procesamiento de imágenes	Salida de múltiples imágenes, detección automática del color, detección de páginas en blanco, umbral dinámico (iDTC), DTC avanzado, SDTC, difusión de errores, tramado, eliminación de tramado, énfasis, eliminación de color (ninguno/rojo/verde/azul/blanco/saturación/personalizado), salida sRGB, eliminación de perforaciones, recorte de pestañas de índice, división de imágenes, corrección de inclinación, relleno de bordes, reducción de rayas verticales, eliminación de patrones de fondo , recorte, umbral estático
Elementos incluidos	Bandeja de papel ADF, cable de CA, adaptador de CA, cable USB, DVD-ROM de configuración

Opciones

Impresora posterior (FI-819PRB)	PA03810-D201	Imprime en el reverso del documento
Hojas portadoras	PA03360-0013	Paquete de 5 hojas
Hojas portafotos	PA03770-0015	Paquete de 3 hojas
Hojas portafolletos	PA03810-0020	Paquete de una sola hoja
PaperStream Capture Pro Estación de escaneo (WG)	PA43404-A665	PaperStream Capture Pro Licencia opcional

Consumibles

Rodillo de freno	PA03810-0001	Cada 200 000 hojas o un año
Rodillo de selección	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 el paquete

^{*1} Las velocidades de escaneo pueden variar debido al entorno del sistema. Para obtener más información, visita nuestro sitio web: <https://www.ricoh-americalatina.com/en/products/pd/equipment/scanners/scanners>. ^{*2} Las velocidades indicadas corresponden al uso de la compresión JPEG. ^{*3} Las velocidades indicadas corresponden al uso de compresión TIFF CCITT Grupo 4. ^{*4} La resolución máxima seleccionable puede variar en función de la longitud del documento escaneado. ^{*5} Pueden aplicarse limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden escanear, en función del entorno del sistema, cuando se escanea a alta resolución (más de 600 ppp). ^{*6} El ancho máximo posible del documento para escanear es de 240 mm (9,5 pulgadas). ^{*7} Para su uso con PaperStream NX Manager, la resolución máxima admitida es de 400 ppp, con longitudes máximas que varían en función de la resolución. Simplex: 1828,8 mm (72 pulgadas) [por debajo de 300 ppp], 355,6 mm (14 pulgadas) [por debajo de 400 ppp]. Dúplex: 863,6 mm (34 pulgadas) [por debajo de 300 ppp], 355,6 mm (14 pulgadas) [por debajo de 400 ppp]. ^{*8} Se pueden escanear grosores de hasta 128 a 209 g/m² (34 a 56 lb) para tamaños A8 (52 x 74 mm / 2,1 x 2,9 pulgadas). ^{*9} El grosor indicado incluye el grosor de la hoja portafolletos cuando se utilizan las hojas portafolletos. ^{*10} Se admite la alimentación continua al escanear 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} Capaz de colocar documentos adicionales durante el escaneo. ^{*13} Las cifras se calculan utilizando las velocidades de escaneo y las horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario ni la durabilidad de la unidad. ^{*14} Protección inteligente del papel por ultrasonidos. ^{*15} Excluye la bandeja de papel del ADF y el apilador. ^{*16} Los escáneres de la serie fi no funcionan con PC basados en Windows[®] 11 y 10 ARM. ^{*17} Solo admite conexiones USB. ^{*18} Es posible que las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP no estén disponibles con el controlador del escáner de imágenes para macOS/Linux o el controlador WIA. ^{*19} Consulta el sitio de soporte de la serie fi para descargar controladores/software y ver la lista completa de todas las versiones de sistemas operativos compatibles.

Marcas comerciales

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/u otros países. macOS es una marca comercial de Apple Inc., registrada en Estados Unidos y otros países. Linux es una marca comercial registrada de Linus Torvalds en Estados Unidos y otros países. Cualquier otro producto o nombre de empresa que aparezca en este documento son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de sus respectivas empresas.

Precauciones de seguridad

Lee atentamente las precauciones de seguridad antes de utilizar este dispositivo y sigue las instrucciones recomendadas para un uso correcto. No coloques este dispositivo en zonas húmedas, con mucha humedad, polvorientas o aceitosas. El uso de este dispositivo en tales condiciones puede provocar descargas eléctricas, incendios o daños en el dispositivo. Utiliza este dispositivo dentro de los límites de potencia indicados.

ENERGY STAR[®]

RICOH SCANNERS ha determinado que este producto cumple con las directrices de eficiencia energética de ENERGY STAR[®]. ENERGY STAR[®] es una marca registrada de los Estados Unidos.

Subsidiarias RICOH:

RICOH Argentina S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-ar

RICOH El Salvador, S.A. de C.V.
www.ricoh-americalatina.com/es-sv

RICOH Brasil S.A.
www.ricoh-americalatina.com/pt-br

RICOH Guatemala, S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-gt

RICOH Chile S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-cl

RICOH Mexicana, S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-mx

RICOH Colombia S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-co

RICOH del Perú S.A.C.
www.ricoh-americalatina.com/es-pe

RICOH Costa Rica S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-cr

RICOH Panamá, S.A.
www.ricoh-americalatina.com/es-pa

RICOH Dominicana, S.R.L.
www.ricoh-americalatina.com/es-do

RICOH Puerto Rico, Inc.
www.ricoh-americalatina.com/es-pr

Centros de Distribución:

RICOH Distribution Center
Panamá

RICOH Operations Center
Uruguay
www.ricoh-americalatina.com/es-uy

Distribuidores Autorizados:

BRC Printing, Belize
www.brcprinting.com

Cariburo, St. Martin (French)

Copiadora Ecuatoriana
SAS-ECUACOPIA, Ecuador
www.grupoecuacopia.com

Copy Solution International
S.A., Dom. Republic
www.grupocsi.com.do

D.O.S. 2009, Ltd, Jamaica
www.dosjm.com

Dima Ltda, Bolivia
www.dima.com.bo

Dimacofi S.A., Chile
www.dimacofi.cl

Diplux de Venezuela C.A.,
Venezuela
www.diplux.com.ve

Estratec S.A. de C.V., México
www.estrateg.com

External Market S.A., Argentina
www.external-market.com.ar

Hermoso y Vigil S.A., Nicaragua
www.hermosoyvigil.com.ni

J. Fleischman, Paraguay.
www.jfleischman.com

Videocorp A RICOH Company
www.videocorp.com

John Bull Business Center,
Bahamas

Kirk Office Equipment,
Cayman Islands
www.kirkoffice.ky

Amaranth Business Solutions
Limited, Trinidad/Barbados/
Jamaica
www.amarantbusinessolutions.com

Microtech Sales and Service
Ltd., Bahamas

Multipost, Curacao
(Netherland Antilles)
www.multipost.com

Office Star, Haití
www.offistar.net

Plus Ultra, Uruguay
www.plusultra.com.uy

Sistemas Operativos
Argentinos S.A., Argentina
www.sistemas-operativos.com.ar

Suministros Técnicos S.A.,
Honduras
www.sumitec.hn

ITTI S.A.E.C.A, Paraguay
www.itti.digital

Go2neXt - A RICOH Company
www.go2next.com.br/en

Ricoh LATAM

Para mayor información contáctanos en:



www.ricoh-americalatina.com/es



Ricoh Latin America Inc



RicohLatinAmerica



RicohLatinAmerica



ricohlatinamerica



ricohla

RICOH
imagine. change.

Derechos de Autor de Ricoh LATAM. Todos los derechos reservados. Ninguna parte de esta publicación puede ser reproducida, almacenada en un sistema de recuperación, o transmitida de ninguna manera o por ningún medio, electrónico, mecánico, fotocopiado, grabado u otro medio, sin el permiso previo del editor. Todas las marcas de RICOH son propiedad de RICOH Company Ltd. Otras marcas son propiedad de su dueño legal. Toda la información en este material es para propósitos informativos y de anuncio solamente. No hay ninguna garantía en cuanto a los productos o resultados descritos en este material. La información que se encuentra aquí puede cambiar en cualquier momento sujeto a la discreción de RICOH.