

Scanner de Documentos

# RICOH fi-8170

## Ficha Técnica

Scanner

**RICOH**  
imagine. change.



## Eficiência a novos patamares com potência evoluída

- Confiabilidade.
- Imagens com qualidade superior.
- Alimentação melhorada.

### Tecnologia de energia de última geração - otimizando o fluxo de trabalho

O "Modo de Alimentação Manual", do fi-8170 digitaliza múltiplas formas de papel, passaportes ou folhetos de até 7 mm de espessura sem a folha de transporte. A detecção do alimentador múltipla é precisa em uma ampla gama de documentos, como cartões plásticos e documentos com anexos, permite uma digitalização contínua com os mesmos perfis. Além do "Controle de Separação Automática" otimiza a alimentação do papel para que coincida com a quantidade de folhas carregadas, impedindo interrupções. "Monitoramento de Imagem" também realiza revisões, em tempo real, das imagens tortas e proporciona uma proteção de papel melhorada.

### Imagens otimizadas de alta qualidade

O fi-8170 possui o "PFU Clear Image Capture", uma tecnologia de correção de imagem única e dedicada que gera imagens de alta definição enquanto mantém o consumo de energia no mínimo. Os três sensores detectam as pontas dos documentos para garantir digitalizações precisas sem defeitos ou perda de imagem.

### Melhor usabilidade e flexibilidade para qualquer ambiente

O fi-8170 suporta múltiplos modos de operação de acordo com os ambientes dos usuários, com suas portas USB 3.2 e Rede. Isto permite que o scanner se conecte diretamente a um computador ou se compartilhe entre vários usuários ou com equipes com usuários sem PC. A flexibilidade de uso com um imprinter abre a capacidade para a gestão total de documentos e ajuda com os requisitos dos arquivos de documentos que prevalecem em muitas indústrias.

### Eficiência otimizada e simplicidade com funcionalidades de software melhoradas

PaperStream IP, possui uma interface intuitiva fácil de usar que utiliza ícones para uma configuração simplificada. Os usuários terão melhores resultados e orientação correta do documento digitalizado com a função "Rotação Automática" e guardar formatos específicos que se digitalizam com frequência usando o método de "coincidência de padrões". A eficiência e simplificação fornece aos usuários uma redução no tempo de operação enquanto as frequentes rotinas como eliminar páginas em branco ou corrigir orientações de página, simplesmente seguindo a configuração ótima sugerida pelo "Assistente de Configuração" no programa PaperStream Capture. Os documentos podem recuperar de maneira mais eficiente com a função "Configuração de Palavra Chave de PDF", em lugar de limitar-se somente aos nomes de arquivos.

Informação Técnica

Tipo de Scanner	ADF (Alimentador Automático de Documentos) /Alimentação Manual e Duplex
Velocidade de Digitalização*1 (A4 Vertic.) (Cor*2/ Escala de Cinza*2/ Monocromático*3)	Simplex: 70 ppm (200/300 ppp) Duplex: 140 ipm (200/300 ppp)
Tipo de Sensor de Imagem	CIS x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Fonte de Luz	LED RGB x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Resolução Ótica	600 ppp
Resolução de Saída*4 (Cor / Escala de cinzas Monocromático)	50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (controlador)*5
Formato de Saída	Cor: 24-bit, Escala de Cinza:8-bit, Mono: 1-bit
Cores de Fundo	Branco / Preto (selecionável)
Tamanho do Documento	
Máximo*6	215,9 x 355,6 mm (8,5 x 14 pol.)
Mínimo	48 x 50 mm (1,9 x 2 pol.)
Página Longa*7	6.096 mm (240 pol.)
Peso do Papel (Gramatura)	
Papel	20 a 465 g/m² (5,3 a 124 lb)*8
Brochura	Menos de 7 mm (0,276 pulg.)*9
Cartão Plástico	1,4 mm (0,055 inch) ou menos*10
Capacidade do ADF**11*12	100 folhas (A4 80 g/m² o Carta 20 lb)
Ciclo Diário**13	10.000 folhas
Deteção de Alimentação Múltipla	Deteção de Superposição (Sensor Ultrasonic), Deteção de Longitude
Protecção do Papel	Monitoramento de Imagem, Deteção de Som(iSOP)*4
Interface	
USB	USB 3.2 Gen1x1 / USB 2.0 / USB 1.1
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Requisitos de Energia	AC 100V - 240V 50/60 Hz
Consumo de Energia	
Modo Operação	28 W ou menos / 17 W (Modo Eco)
Modo Inativo	2,0 W ou menos (LAN) / 1,4 W ou menos (USB)
Modo de Espera (Desligado)	0,2 W ou menos
Ambiente Operacional	
Temperatura	5 a 35 °C (41 a 95 °F)
Umidade Relativa	15 a 80% (sem condensação)
Comprimento Ambiental	ENERGY STAR®, RoHS

Dimensões**15 (Largura x Profundidade x Altura)	300 x 170 x 163 mm (11,8 x 6,7 x 6,4 pol.)
Peso	4 kg (8,8 lb)
Sistemas Operacionais Compatíveis	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 / Drivers	Driver PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Driver WIA**18, Driver de scanner de imagens para macOS (ICA)**18*19, Driver de scanner de imagens para Linux (SANE)**18*19, PaperStream Capture, PaperStream ClickScan**19, Software Painel de Operação, Guia de Recuperação de Erros, ABBYY FineReader for ScanSnap™**19, Scanner Central Admin Server
Funções de Processamento de Imagens	Saídas de múltiplas de imagem, Deteção automática de cor, Deteção de páginas em branco, Umbral dinâmico (iDTC), DTC Avançado, SDTC, Umbral estático, Difusão de erros, Semítonos, Eliminação de moiré, Ênfasis, Filtros de cor (Nenhum / Vermelho / Verde / Azul / Branco / Saturação / Personalizado), Saída sRGB, Eliminação de perfuração de furos, Recorte de guias, Divisão de imagem, Endereçamento, Correção de bordas, Redução de listras verticais, Eliminação de padrão de fundo, Recorte automático
Itens incluídos	Bandeja de entrada, Adaptador e cabo de Alimentação AC, Cabo USB, DVD de Instalação

Opcionais

Impressora Post (fi-819PRB)	PA03810-D201	Impressão do lado posterior do documento
Folhas de transporte	PA03360-0013	Pacote de 5 folhas
Pasta para Fotografias	PA03770-0015	Pacote de 3 folhas
Pasta para Brochuras	PA03810-0020	Pacote de 1 folha
PaperStream Capture Pro Estação de Digitalização (WG)	PA43404-A665	Licença opcional do PaperStream Capture Pro

Consumíveis

Rolo de Freio	PA03810-0001	Cada 200.000 folhas ou um ano
Rolo de tração	PA03670-0002	Cada 200.000 folhas ou um ano
Cartucho de Impressão	CA00050-0262	4.000.000 de caracteres impressos ou 6 meses depois de abri-lá

\*1 As velocidades de digitalização podem variar devido ao ambiente do sistema. Para obter mais informação, visite nossa página na web em: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/>. \*2 As velocidades indicadas são de uso da compressão JPEG. \*3 As velocidades indicadas são de uso da compressão TIFF CCITT Grupo 4. \*4 A resolução máxima selecionável pode variar segundo o tamanho do documento digitalizado. \*5 É possível que se aplique limitações no tamanho dos documentos que se podem digitalizar, segundo o ambiente do sistema, se digitaliza com uma resolução alta (mais de 600 ppp). \*6 O tamanho máximo do documento possível para digitalizar é de 240 mm (9,5 pol.). \*7 Para usar com PaperStream NX Manager, a resolução máxima suportada é de 400 ppp, com comprimento máximo que varia de acordo com a resolução. Simplex: 1.828,8 mm (72 pol.) [menor de 300 ppp], 355,6 mm (14 pol.) [menor de 400 ppp]. Duplex: 863,6 mm (34 pol.) [menor de 300 ppp], 355,6 mm (14 pol.) [menor de 400 ppp]. \*8 Se pode digitalizar gramaturas de 128 a 209 g/m² (34 a 56 lb) para tamanho A8 (52 x 74 mm / 2,1 x 2,9 pol.). \*9 A gramatura indicada inclui a gramatura do Porta livreto quando se utiliza da Folha de transporte. \*10 Suporta a alimentação continua quando se digitaliza até 10 cartões sem relevo com gramatura de 0,76 mm ou menor. \*11 A capacidade máxima depende do peso do papel e pode variar. \*12 Permite colocar documentos adicionais enquanto se digitaliza. \*13 Os números se calculam utilizando as velocidades de digitalização e horas típicas de uso do scanner, e não pretendem garantir o volume diário ou a durabilidade da unidade. \*14 Intelligent Sonic Paper Protection. \*15 Não inclui a bandeja de entrada nem o empilhador. \*16 Os scanners da Serie fi não funcionam com computadores ARM com Windows® 11 e 10. \*17 Somente suportam conexões USB. \*18 É possível que as funções equivalentes ao que oferece o PaperStream IP não estão disponíveis com o driver do escâner para macOS/Linux ou o driver WIA. \*19 Consulte a Pagina de Suporte Técnico da Serie fi para obter os drivers / software e a lista completa de todas as versões dos sistemas operacionais suportados.

Marcas Registradas

ISIS é uma marca comercial de Open Text. Microsoft, Windows e Windows Server são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. MacOS é uma marca comercial da Apple Inc., registrada em EE. UU. e em outros países. Linux é uma marca comercial registrada de Linus Torvalds nos Estados Unidos e em outros países. todos os demais nomes de produtos ou empresas que aparecem neste documento são marcas comerciais registradas ou marcas comerciais de suas respectivas empresas.

Precauções de Segurança

Assegure-se de ler atentamente todas as precauções de segurança antes de usar este produto e utilize o equipamento como se indica em seu manual de instruções. Não coloque este equipamento em áreas molhadas, úmidas, com vapor, empoeirado ou gorduroso. O uso deste produto nas condições mencionadas anteriormente, poderá causar descargas elétricas, fogo ou danos materiais ao produto. Assegure-se de limitar o uso deste produto aos níveis nominais de potencia informados.

ENERGY STAR®

PFU Limited determina que este produto cumpra com as diretrizes de ENERGY STAR® com respeito a eficiencia energética. ENERGY STAR® é uma marca comercial registrada nos Estados Unidos.

PFU Limited

RICOH e o logotipo de RICOH são marcas comerciais registradas pela Ricoh Co., Ltd. Os demais nomes dos produtos são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas pelas respectivas empresas.

As especificaciones estão sujeitas a alterações sem prévio aviso. Visite nossa página na web da Serie fi para obter mais informação. <https://www.pfu-latam.ricoh.com/scanners/> © PFU Limited 2023

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