

# RICOH fi-8820

## Ficha Técnica

Scanner

**RICOH**  
imagine. change.



## Melhore a eficiência no trabalho com uma digitalização veloz para suportar as tarefas diárias

- Digitalização de alta velocidade para suportar as tarefas diárias
- Melhora a eficiência no trabalho dos operadores
- Desenho que prioriza a usabilidade para uma operação simples

### Produtividade melhorada, ideal para grandes volumes diários

O fi-8820 alcança uma velocidade de digitalização de 120 ppm / 240 ipm (A4 horizontal, cor, 200/300 ppp) e está altamente otimizado para a digitalização centralizada.

### Aumente a eficiência do trabalho com uma alimentação incrivelmente precisa

Ao oferecer duas funções novas, o scanner oferece um rendimento na alimentação de papel estável, incluso para digitalizações de grande volume com lotes mistos. A Correção Automática de Inclinação corrige a inclinação dos documentos um a um antes de alimentá-los. Para evitar que os documentos grampeados, que são fáceis de passar por cima, se danifiquem ao digitalizar, a Detecção de Documentos Grampeados detecta estes documentos independentemente de onde se encontre a posição dos grampos e detém a alimentação de documentos imediatamente.

### Desenhado para priorizar a usabilidade por parte do operador

O scanner suporta uma ampla variedade de documentos. O mecanismo de Rota Dupla permite alterar as rotas de saída.

Pode digitalizar documentos com gramatura de até 1,25 mm, como envelopes de papelão, pela Trajetória Reta, enquanto que na Trajetória com Giro em U permite a digitalização contínua de documentos padrão. O Modo de Alimentação Manual permite digitalizar documentos dobrados e múltiplas formas de papel.

Melhor controle de saída das folhas depois da digitalização. Inclusive quando se digitaliza em altas velocidades, os documentos se empilham ordenadamente, já que o scanner controla a velocidade de saída do papel identificando o tamanho e a posição de cada documento. Com as capacidades de saída melhorada, inclusive os documentos dobrado ou curvo, são manuseados sem problemas. Os operadores poderão compilar documentos digitalizados sem problemas ou complicações. O scanner também possui uma tela sensível ao toque de 4,3 polegadas para um funcionamento mais simples e suportando a conectividade de rede Gigabit e USB 3.2.

### Utilização efetiva dos dados com a Serie PaperStream

O driver do scanner, PaperStream IP, produz automaticamente imagens nítidas e suporta a precisão do OCR. O poderoso software de captura PaperStream Capture introduz informação de forma eficiente no fluxo de trabalho das empresas mediante a utilização automática dos dados extraídos do código de barras e OCR zonal, o que agiliza ainda mais as tarefas cotidianas.

Informação Técnica

Tipo de Scanner	ADF(Alimentador Automático de Documentos), Alimentação Manual, Duplex
Velocidade de Digitalização <sup>*1</sup> (A4 Horizontal) (Cor <sup>*2</sup> /Tons de Cinza <sup>*2</sup> / Mono <sup>*3</sup> )	Simplex: 120 ppm (200/300 ppp) Duplex: 240 ipm (200/300 ppp)
Velocidade de Digitalização <sup>*1</sup> (A4 Horizontal) (Cor <sup>*2</sup> / Tons de cinza <sup>*2</sup> / Mono <sup>*3</sup> )	Simplex: 95 ppm (200/300 ppp) Duplex: 190 ipm (200/300 ppp)
Tipo de Sensor de Imagem	CIS x 2 (frontal x 1, posterior x 1)
Fonte de Luz	LED RGB x 4 (frontal x 2, posterior x 2)
Resolução Ótica	600 ppp
Resolução de Saída <sup>*4</sup> (Cor / Tons de Cinza / Mono)	50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (driver) <sup>*5</sup>
Formato de Saída	Cor: 24-bit, Tons de Cinza: 8-bit, Mono: 1-bit
Cores de Fundo	Branco / Preto (selecionável)
Tamanho do Documento	
Máximo	304,8 x 431,8 mm (12 x 17 pol.)
Mínimo	48 x 70 mm (1,9 x 2,8 pol.)
Página Longa <sup>*6</sup>	6.096 mm (240 pol.) (hasta 200 ppp)
Peso del Papel (Gramatura)	
Trajetória Reta	
Maior que A5 e até o Tamanho A4	20 a 570 g/m <sup>2</sup> (5,3 a 152 lb)
A5 ou menor e Superior ao Tamanho A4	40 a 570 g/m <sup>2</sup> (11 a 152 lb)
Envelopes	1,25 mm ou menor
Trajetória em Giro em U	
Maiores que A5 e até Tamanho A4	20 a 209 g/m <sup>2</sup> (5,3 a 56 lb)
A5 ou Tamanhos Menores	64 a 209 g/m <sup>2</sup> (17 a 56 lb)
Superior ao tamanho A4	64 a 256 g/m <sup>2</sup> (17 a 68 lb) <sup>*7</sup>
Capacidade do ADF <sup>*8</sup>	500 folhas (A4 80 g/m <sup>2</sup> ou Carta 20 lb) Gramatura total: menor que 53 mm
Ciclo Diário <sup>*9</sup>	100.000 folhas
Deteção de Alimentação Múltipla	Deteção de sobreposição (Sensor ultrasonic), Deteção de comprimento
Proteção de Papel	Deteção de Documentos Grampeados, Deteção de atraso
Interface	
USB	USB 3.2 Gen 1 / USB 3.0 / USB 2.0 / USB 1.1
Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX, 1000BASE-T
Requisitos de Energia	AC 100 a 240 V ±10%

Consumo de Energia	
Modo Operação	70 W ou menor / 40 W ou menor (Mode Eco)
Modo Inativo	2,5 W ou menor
Modo de Espera (Desligado)	0,2 W ou menor
Ambiente Operacional	
Temperatura	5 a 35 °C (41 a 95 °F)
Umidade Relativa	15 a 80% (sem condensação)
Comprimento Ambiental	ENERGY STAR®, RoHS
Dimensões <sup>*10</sup> (Largura x Profundidade x Altura)	460 x 430 x 315 mm (18,1 x 16,9 x 12,4 pol.)
Peso	23 kg (50,7 lb)
Sistemas Operacionais Compatíveis	Windows® 11 <sup>*11</sup> , Windows® 10 <sup>*11</sup> , Windows Server® 2022, Windows Server® 2019, Windows Server® 2016
Software / Controladores	Driver PaperStream IP (TWAIN/TWAIN x64/ISIS), Driver WIA <sup>*12</sup> , PaperStream Capture, PaperStream ClickScan <sup>*13</sup> , Software Operation Panel, Guia de Recuperação de Erros, Scanner Central Admin Server, Scanner Central Admin Desktop
Recursos de Processamento de Imagens	Saída de múltiplas imagens, Deteção automática de cor, Deteção de páginas em branco, Umbral estático, Umbral dinâmico (IDTC), DTC Avançado, SDTC, Difusão de erros, Semitonos, Eliminação de moiré, Ênfasis, Filtro de cor (Nenhum / Vermelho / Verde / Azul / Branco / Saturação / Personalizado), Saída sRGB, Eliminação da perfuração de furos, Corte, Corte dos cantos, Divisão de imagem, Endereçamento, Correção de bordas, Redução de listras verticais, Extração de caracteres, Eliminação de padrão de fundo, Seleção de perfil automático
Itens Incluídos	Cabo AC, Fonte AC, Cabo USB 3.0, DVD de Instalação.

Opcionais

RICOH Impressora Post (fi-890PRF)	PA03830-D301	Impressão do lado frontal do documento
RICOH Impressora Post (fi-680PRB)	PA03830-D303	Impressão do lado posterior do documento
Folha de transporte	PA03360-0013	Pacote com 5 folhas
Folha de transporte p/ fotos	PA03770-0015	Pacote com 3 folhas
PaperStream Capture Pro Estação de Digitalização (VM)	PA43404-A695	Licença opcional de PaperStream Capture Pro

Consumíveis

Roleta de tração	PA03830-K021	Cada 700.000 folhas ou um ano
Roleta de separação	PA03830-K022	Cada 700.000 folhas ou um ano
Roleta de freio	PA03830-K023	Cada 700.000 folhas ou um ano
Cartucho de Impressão	CA00050-0262	4.000.000 de caracteres impressos ou 6 meses depois de aberto.

<sup>\*1</sup> As velocidades de digitalização podem variar devido ao ambiente do sistema. Para obter mais informação, visite nosso web-site: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi> <sup>\*2</sup> As velocidades indicadas provêm do uso da compressão JPEG<sup>\*3</sup>. <sup>\*3</sup> As velocidades indicadas provêm do uso da compressão TIFF CCITT Grupo4 <sup>\*4</sup>. Ao digitalizar em resoluções altas (600 ppp ou mais), a digitalização pode ser recusado segundo o modo de digitalização, o tamanho do documento, a quantidade de memória e a aplicação. A resolução máxima selecionável pode variar segundo o comprimento do documento digitalizado. <sup>\*5</sup> É possível que se aplique algumas limitações ao tamanho dos documentos que se podem digitalizar, segundo o ambiente do sistema, ao digitalizar em alta resolução (maior que 600 ppp). <sup>\*6</sup> O comprimento máximo do documento para digitalizar páginas longas depende da resolução: 5.461 mm (215 pol.) até 300 ppp, 4.064 mm (160 pol.) até 400 ppp, 863,6 mm (34 pol.) até 600 ppp e 431,8 mm (17 pol.) até 1200 ppp. <sup>\*7</sup> A digitalização de documentos de 209 a 256 g/m<sup>2</sup> (56 a 68 lb) só é suportado quando a temperatura for de 25 ±5 °C (77 ±9 °F) e a umidade é de 50 ±10 %. <sup>\*8</sup> A capacidade máxima depende do peso do papel e poderia variar. <sup>\*9</sup> O volume se calcula utilizando as velocidades de digitalização e as horas típicas de uso do scanner, e não garanti o volume diário ou a durabilidade da unidade. <sup>\*10</sup> Com a bandeja fechada. <sup>\*11</sup> Os scanners da Serie fi não funcionam com computadores ARM com Windows® 11 e 10. <sup>\*12</sup> É possível que os recursos equivalentes aos que oferece o PaperStream IP não estão disponíveis com o driver WIA. <sup>\*13</sup> Consulte a Pagina de Suporte Técnico da Serie fi para obter os drive/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. 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 atende as diretrizes de ENERGY STAR® com respeito a eficiência energética. ENERGY STAR® é uma marca comercial registrada nos Estados Unidos.