

# Datasheet

## Fujitsu fi-7180

O scanner de tamanho compacto com melhor desempenho da classe

### O melhor custo-benefício da categoria

O fi-7180 digitaliza documentos A4 coloridos a uma impressionante velocidade de 80 ppm / 160 ipm (A4, retrato, 200/300 dpi), garantindo desempenho sólido e resultados de qualidade.

### Interface de alta velocidade

O scanner suporta USB 3.0 para transferência de dados em alta velocidade entre o scanner e o computador.

### Equipado com LCD (Tela de Cristal Líquido)

A tela LCD está instalada no painel de operação para exibir as configurações da digitalização, o número de folhas digitalizadas, e o status de erro.

### Função de proteção avançada do papel

A nova tecnologia iSOP (Proteção Sônica Inteligente de Papel) reduz o risco de dano aos documentos ao parar a digitalização quando o scanner detecta o som de atolamento de papel.

### Gerenciamento centralizado de vários scanners

O aplicativo incluso "Scanner Central Admin" permite a você administrar vários scanners juntos. Por exemplo, você pode atualizar as configurações e drivers do scanner, bem como monitorar o status da operação de cada scanner.

### PaperStream IP - processamento de imagem de alta qualidade

PaperStream IP é o driver do scanner para fi Series que é baseado no padrão TWAIN / ISIS.

Com processamento avançado de preto e branco, vários documentos podem ser convertidos facilmente e automaticamente em imagens adequadas para OCR (Reconhecimento óptico de caracteres). Imagens de alta qualidade podem ser criadas sem configurar antecipadamente as definições de digitalização.

### PaperStream Capture - melhora a digitalização em lote

PaperStream Capture é um aplicativo para digitalizar e administrar os dados digitalizados usando os scanners fi Series. Quer seja ajustando as configurações da digitalização ou realizando digitalização em lotes, você pode completar estas tarefas facilmente com a interface de usuário amigável. Com a conexão fácil com o PaperStream IP, você pode realizar o processamento de imagem de alta qualidade e ao mesmo tempo digitalização em lote.

### Folhas de Transporte ScanSnap\*

Folhas de transporte permitem que você digitalize documentos, fotos ou recortes maiores que o tamanho A4. Documentos maiores que o A4 (tais como A3 ou B4) ou fotos e recortes que podem ser facilmente danificados podem ser digitalizados quando usar Folhas de transporte.

\*Folhas de transporte ScanSnap(5 folhas por conjunto) podem ser adquiridas separadamente.

(A Folha de transporte deve ser substituída aproximadamente a cada 500 digitalizações)



# Detalhes técnicos

Sistemas Operacionais suportados	Windows® XP (32-bit / 64-bit), Windows® Vista™ (32-bit / 64-bit), Windows® Server™ 2008 (32-bit / 64-bit), Windows® 7 (32-bit / 64-bit), Windows® Server™ 2012 (32-bit / 64-bit) e Windows® 8 (32-bit / 64-bit), Linux (SANE)
Tipo de scanner	AAD (Alimentador Automático de Documentos)
Modos de digitalização	Simplex e Duplex; Colorido, Escala de cinza e Preto e branco
Sensor de imagem	CCD Colorido (dispositivo de carga acoplada) x 2 (frente x 1, traseira x 1)
Fonte de luz	Conjunto de LED branco x 2 (frente x 1, traseira x 1)
Deteção de alimentação múltipla	Sensor x 1 ultrassônico de deteção de alimentação múltipla, sensor de deteção de Papel
Tamanho de documentos	Mínimo no AAD: 50,8 x 54 mm *1; Máximo no AAD: 216 x 355,6 mm; Documentos longos: 216 x 5.588 mm *2; Suporta a digitalização de documentos A3 através da Folha de transporte
Gramatura do papel (Espessura) *3	27 até 413 g/m <sup>2</sup> ; 1,4 mm ou menos para cartão de plástico *4 *5
Velocidade de digitalização (A4, Colorido, Escala de cinza, Preto e branco) *6 *7 *8	Simplex: 80 páginas por minuto (200 / 300 dpi) Duplex: 160 imagens por minuto (200 / 300 dpi)
Capacidade da bandeja de entrada *9	80 folhas (80g/m <sup>2</sup> ) (Realimentação contínua)
Volume diário	Até 8.000 folhas
Cores de fundo	Branco/Preto (Seleccionável)
Resolução ótica	600 dpi
Resolução de saída *10 (Colorido 24-bit, Escala de cinza 8-bit e Preto e branco 1-bit)	50 a 600 dpi (ajustável por incrementos de 1 dpi), 1200 dpi *11
Processamento interno de vídeo	65.536 níveis (16-bits)
Interface *12	USB 3.0 (USB 2.0 também disponível); Conector formato Tipo B
Recursos de imagem	Alinhamento automático da imagem; Compactação JPEG através de hardware; Correção automática de orientação -90°, 90° e 180°; Deteção automática da orientação do documento; Deteção automática de cores; Deteção automática do tamanho do documento; Difusão de erro; i-DTC; DTC-Avançado; Pontilhamento; Ênfase na imagem; Remoção de abas; Remoção automática de páginas em branco; Remoção de orifícios; Remoção de tramas (Moiré); Remoção eletrônica de cores; Saída multi imagem (Preto e branco/Colorida e Preto e branco/Tons de cinza); Separação horizontal automática da imagem; sRGB;
Alimentação	AC 100 até 240 V ±10%
Consumo	Modo de operação: 42 W ou menos; Modo de hibernação: 1,8 W ou menos; Modo Automático de Espera (DESLIGADO): 0,35 W ou menos
Ambiente de operação	Temperatura: 5 até 35°C; Umidade relativa: 20 até 80% (sem condensação)
Dimensões L x P x A *13	300 x 170 x 163 mm
Peso	4,2 kg
Software e drivers incluídos	Driver PaperStream IP (TWAIN/ISIS), Software Operation Panel, Guia de recuperação de erro, PaperStream Capture, ScanSnap manager for fi Series, Scan to Microsoft® SharePoint®, ABBYY Fine Reader for ScanSnap™, Scanner Central Admin Agent
Software e drivers incluídos	ENERGY STAR® e RoHS
Itens incluídos	Bandeja de entrada; Cabo de força; Cabo USB; DVD-ROM de instalação; CD-ROM de instalação do 2D Barcode for PaperStream; Fonte de alimentação externa

\*1 A área mínima de digitalização somente se aplica usando o AAD (Alimentador Automático de Documentos). Não há limitação quando usar o flatbed.

\*2 Pode digitalizar documentos mais longos que o tamanho A4. Quando usar o PaperStream IP (TWAIN/ISIS) para digitalizar a 200 dpi, o comprimento máximo de digitalização é 5.588mm.

\*3 O peso do papel somente se aplica usando o AAD. Não há limitação quando usar o flatbed.

\*4 Até 1,25 mm é suportado para digitalizar a 300 dpi (80 ppm) na orientação paisagem quando usar o fi-7180.

\*5 Capar de digitalizar até 3 cartões de cada vez. (Nota: não suporta alimentação de cartões multi-relevo).

\*6 As velocidades reais de digitalização são afetadas pela transmissão de dados e tempos de processamento do software.

\*7 Compressão JPEG

\*8 Compressão TIFF G4.

\*9 A capacidade máxima varia dependendo da gramatura do papel.

\*10 As resoluções máximas de saída podem variar, dependendo do tamanho da área sendo digitalizada e se o scanner está digitalizando em simples ou duplex.

\*11 As limitações de digitalização trazidas pelo modo de digitalizar, tamanho do documento e memória disponível, podem ocorrer quando digitalizando em altas resoluções (600 dpi ou superior).

\*12 Conexão com USB 3.0 / 2.0 requer que a porta USB e o hub suportem o USB 3.0 / 2.0. Note ainda que a velocidade de digitalização também diminui quando usar o USB 1.1.

\*13 Excluindo as bandejas de entrada e saída.