

FI-7160



Funções

- O melhor custo-benefício da categoria
- Alimentador de grande volume
- Equipado com LCD
- Equipado com função de proteção avançada de papel
- “Redutor de Desvio” - mecanismo estável de alimentação do papel
- Gerenciamento centralizado de vários scanners
- Driver e software de captura de imagem renovados

Funções

- **O melhor custo-benefício da categoria**
O fi-7160 digitaliza documentos A4 em cores a uma velocidade de 60 ppm / 120 ipm, oferecendo um desempenho de custo inigualável.
- **Alimentador de grande volume**
O scanner é capaz de acomodar até 80 páginas no alimentador de grande volume que lhe permite digitalizar rapidamente um grande volume de documentos.
- **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)**



Processamento de Dados e Imagens

Gerenciamento Total da Informação

R. Carlos Von Koseritz, 456 – Bairro Higienópolis - Porto Alegre - RS - CEP 90540-030

Fone : (51) 3337-0061 Fax : (51) 3343-3430 – Cel : (51) 9979-5293 / 9969-1018

E-mail : powerimg@portoweb.com.br Site : www.powerbrasil.com.br



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. Ele é facilmente usado para verificar o status do scanner.

- **Equipado com a 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.

- **“Redutor de Desvio” - mecanismo estável de alimentação do papel**

O scanner está equipado com um “Redutor de Desvio” para assegurar alimentação corretamente alinhada do papel mesmo com lotes de papéis finos ou pequenos misturados. Esta função reduz o desvio dos documentos e, dessa forma, minimiza a ocorrência da falta da extremidade dos documentos na imagem digitalizada.

- **Eficiência melhorada no trabalho de pré-digitalização**

O scanner pode executar “digitalização em lotes”, que permite a você digitalizar documentos com papéis de pesos e tamanhos diferentes ao mesmo tempo, simplificando o processo de classificar os documentos antes da digitalização.

- **Reduzida perda de trabalho pelas alimentações múltiplas**

O scanner possui um sensor ultrassônico de alimentação múltipla que detecta com precisão os erros de “alimentação múltipla”, em que duas ou mais folhas são alimentadas através do scanner de uma só vez. Esta detecção de alimentação múltipla é confiável mesmo quando estiver digitalizando um lote de documentos misturados com papéis de peso e tamanhos diferentes, evitando a potencial perda de trabalho.

- **Função de alimentação múltipla inteligente**

Quando há papéis de mesmo tamanho anexados em uma determinada localização na página, a função de alimentação múltipla inteligente permite ao scanner reconhecer o local deste anexo. Isto permite que você continue digitalizando em vez de pausar a digitalização pela detecção de cada um destes documentos anexos como alimentação múltipla.

- **Função avançada de processamento de imagem**

A função de detecção automática do scanner cria imagens em cores ou monocromáticas pelo conteúdo do documento. Isto permite que você evite o trabalho de alterar as configurações para cada digitalização.

- **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.

- **Driver e software de captura de imagem renovados**

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

PaperStream IP é o driver do scanner para a série que é baseado no padrão TWAIN / ISIS. Com processamento avançado de preto e branco, vários



Processamento de Dados e Imagens

Gerenciamento Total da Informação

R. Carlos Von Koseritz, 456 – Bairro Higienópolis - Porto Alegre - RS - CEP 90540-030
Fone : (51) 3337-0061 Fax : (51) 3343-3430 – Cel : (51) 9979-5293 / 9969-1018
E-mail : powerimg@portoweb.com.br Site : www.powerbrasil.com.br



documentos podem ser convertidos facilmente e automaticamente em imagens adequadas para OCR (Reconhecimento ótico 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.
- **Opção: Pós Impressor**
A unidade opcional impressor imprime marcas de identificação como datas, códigos alfanuméricos e símbolos no lado reverso do documento original. Isto facilita localizar os originais dos documentos digitalizados quando você precisar.
- **Opção: 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.

*ScanSnap Folhas de transporte (5 folhas por conjunto) podem ser adquiridas separadamente.
(A Folha de transporte deve ser substituída aproximadamente a cada 500 digitalizações)

Especificações gerais

Parâmetro	Especificação
Modelo	fi-7160
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) 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)

Parâmetro		Especificação
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 ² 1,4 mm ou menos para cartão de plástico ^{*4}
Velocidade de digitalização (A4, Retrato) ^{*5}	Colorido ^{*6}	Simplex: 60 páginas por minuto (200 / 300 dpi) Duplex: 120 imagens por minuto (200 / 300 dpi)
	Escala de cinza ^{*6}	
	Preto e branco ^{*7}	
Capacidade da bandeja de entrada ^{*8}		80 folhas (80 g/m ²) (Realimentação contínua)
Volume diário		4.000 folhas ^{*13}
Cores de fundo		Branco/Preto (Selecionável)
Resolução óptica		600 dpi
Resolução de saída ^{*9}	Colorido (24bit)	50 a 600 dpi (ajustável por incrementos de 1 dpi), 1200 dpi ^{*10}
	Tons de cinza (8bit)	
	Preto e branco (1bit)	
Formatos de saída		Colorido: 24-bit Escala de cinza: 8-bit Preto e branco: 1-bit
Processamento interno de vídeo		65.536 níveis (16-bits)



Processamento de Dados e Imagens

Gerenciamento Total da Informação

R. Carlos Von Koseritz, 456 – Bairro Higienópolis - Porto Alegre - RS - CEP 90540-030

Fone : (51) 3337-0061 Fax : (51) 3343-3430 – Cel : (51) 9979-5293 / 9969-1018

E-mail : powerimg@portoweb.com.br Site : www.powerbrasil.com.br



Parâmetro	Especificação
Interface ^{*11}	USB 3.0 (USB 2.0 também disponível)
Formato do conector	Tipo B
Recursos de imagem	Alinhamento automático da imagem Compactação JPEG através de hardware Correção automática de orientação -90°, 90° e 180° Detecção automática da orientação do documento Detecção automática de cores Detecção 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/Escala de cinza) Separação horizontal automática da imagem sRGB
Alimentação	AC 100 até 240 V ±10%
Consumo	Modo de operação: 38 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: Largura x Profundidade x Altura ^{*12}	300 x 170 x 163 mm
Peso	4,2 kg
Software e drivers inclusos	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
Conformidade ambiental	ENERGY STAR® e RoHS
Itens inclusos	Bandeja de entrada

Parâmetro	Especificação
	Cabo de força Cabo USB DVD-ROM de instalação 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 Capar de digitalizar até 3 cartões de cada vez. (Nota: não suporta alimentação de cartões multi-relevo).

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

*6 Compressão JPEG

*7 Compressão TIFF G4.

*8 A capacidade máxima varia dependendo da gramatura do papel.

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

*10 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).

*11 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.

*12 Excluindo as bandejas de entrada e saída.

*13 Possível até 6.000 folhas.

Acessórios

Descrição	Código	Comentários
Bandeja de entrada de documentos	PA03670-E985	Bandeja para acomodar os documentos que serão digitalizados
Bandeja de saída de documentos	PA03670-E980	Bandeja para acomodar para acomodar os documentos já digitalizados
Cabo USB	PA03656-K969	Cabo de conexão de dados
Folha de transporte	PA03360-0013	Cada pacote contém 5 folhas de transporte
Fonte de alimentação externa	PA03670-K905	Fonte externa de alimentação elétrica

Consumíveis



Processamento de Dados e Imagens

Gerenciamento Total da Informação

R. Carlos Von Koseritz, 456 – Bairro Higienópolis - Porto Alegre - RS - CEP 90540-030

Fone : (51) 3337-0061 Fax : (51) 3343-3430 – Cel : (51) 9979-5293 / 9969-1018

E-mail : powerimg@portoweb.com.br Site : www.powerbrasil.com.br



Descrição	Código	Comentários
Rolo de freio	PA03670-0001	Vida útil estimada: 200.000 folhas ou um ano
Módulo de alimentação	PA03670-0002	Vida útil estimada: 200.000 folhas ou um ano

Opcionais

Descrição	Código	Comentários
Impressor Pós (fi-718PR)	PA03670-D201	Ajuda a administração dos documentos por números de impressão, caracteres Romanos e códigos nos documentos originais depois que eles foram digitalizados.