

SISTEMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO RICOH



eficiente



prático



conectado

**Aficio**  
**SP3200SF**

## Melhore seu Fluxo de Trabalho

Hoje em dia pequenos escritórios e grupos de trabalhos gerenciam as mesmas e exigentes cargas de trabalho das grandes empresas. Para manter o ritmo, é necessário acesso às mesmas ferramentas, tecnologias e de produtos aderentes a cada ambiente de trabalho e orçamento. Pensando nisso a Ricoh desenvolveu o Sistema de Impressão monocromático Aficio SP3200SF. Este produto multifuncional possui uma infinidade de recursos que certamente irão aumentar a produtividade e manter os custos operacionais baixos em seu escritório.

- Impressão ou cópia a 30 páginas por minuto com alta qualidade de imagem através da resolução de até 1200 x 1200 dpi.
- Digitalização de documentos com rapidez e precisão com 1,4 segundos por página e digitalização TWAIN em cores com alta qualidade a resolução de 4800 x 4800 dpi (aprimorada).
- Recursos integrados possibilitam distribuição de documentos digitalizados via Scan to e-mail e Scan to folder.
- Transmissões de Fax em até 03 segundos por página, 30 Discagens Automáticas (um toque) e 240 Discagens Rápidas.
- Escolha cópia, digitalização ou fax como padrão do equipamento de acordo com a utilização.



## Mantenha a Produtividade Máxima

Versátil substitui até quatro equipamentos separados, permitindo aos usuários concluírem tarefas com rapidez e facilidade.

- Integração a rede através de conectividade padronizada.
- Conveniência para Impressões imediatas e urgentes através da conexão de pen-drive na porta USB frontal. Também permite salvar arquivos digitalizados diretamente.
- Ganhe tempo ao fazer cópias e digitalização de grandes jogos de documentos utilizando o Alimentador Automático de Originais para até 50 folhas.
- Minimize o reabastecimento de papéis utilizando a capacidade máxima de papéis até 550 folhas com os opcionais instalados.

## Operação Fácil e Amigável

- Gerencie arquivos digitalizados e acesse outros recursos remotamente (somente no Windows) usando o SmartThru4, um utilitário baseado em ícones.
- Elimine a necessidade de estocar suprimentos para diversos equipamentos com o cartucho de toner All In One com rendimento de até 8.000 páginas.
- Programe tarefas pelo Painel de Operação com linguagem em Português e até 16 idiomas disponíveis.
- Copie os dois lados de cédulas de identidade sem reposicionamento manual.



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ESPECIFICAÇÃO GERAL

### Configuração: de mesa

**Processamento da imagem:** Digitalização/marcação por feixe de laser e impressão eletrofotográfica usando revelação de toner monocolorante a seco.

**Elemento de leitura:** Scanner de base plana com sensor de imagem em cores por série de CCDs

**Painel de operação:** LCD de 02 linhas x 16 caracteres

**Velocidade:** 30 ppm

**Tempo de aquecimento:** Inferior a 20 Segundos

**Primeira impressão:**

- Vidro de Exposição: 8.5 segundos.
- **ADF:** 15 segundos.

**Resolução:** 600 x 600 dpi

**Escalas de cinza:** 256 tons

**Ajuste de densidade de imagem:** 03 níveis

**Modos de exposição de cópia:** Texto, Texto/Foto, Foto

**Memória (Std/Máx):** 96MB / 320MB

**Duplex Automático: Padrão**

**Ciclos de cópia:** 1 até 99

**Tipo de Originais:** Folhas, Livros e objetos 3D.

**Tamanho máximo do original:** Até Ofício I / 216 mm x 356 mm pelo ADF e A4 / 216mm x 297mm via vidro de exposição

**Tamanho máximo de impressão:** Até Ofício I (via bypass)

**ADF Alimentador Automático de Originais - Standard**

- Capacidade de empilhamento: 50 folhas
- Formato do original: 5,5" x 8,5" até 8,5" x 14" / Ofício I

**Capacidade para alimentação de papel Standard: 300** folhas

- Gaveta 01: 250 folhas
- Alimentação manual: 50 folhas

**Capacidade para alimentação de papel com opcionais: 550** folhas

**Formato de papéis:**

- Gaveta 01 e opcional: 5,5 x 8,5" até 8,5" x 14" / A5 até Ofício I
- Alimentação manual (bypass): 5,5 x 8,5" até 8,5" x 14" / A5 até Ofício I

**Gramatura de papéis:**

- Gaveta 01 e opcional: 60 até 90 g/m<sup>2</sup>
- Alimentação manual: 60 até 243 g/m<sup>2</sup>

**Tipos de Papéis suportados:** Envelopes, etiquetas, cartões e transparências alimentadas pela Bandeja de Alimentação Manual.

**Capacidade para saída de papel:**

- Bandeja de saída frontal: 150 folhas face para baixo
- **Bandeja de saída traseira:** 01 folha face para cima

**Escalas de redução e ampliação:**

- **Vidro de Exposição:** 25%, 50%, 71%, 78%, 83%, 94%, 104%, 141%, 150%, 200%, 400%
- **ADF:** 25%, 50%, 71%, 78%, 83%, 94%

**Zoom:**

- **Vidro de Exposição:** 25% até 400% (acrésimo / decréscimo de 1%)
- **ADF:** 25% até 100% (acrésimo / decréscimo de 1%)

**Dimensões (LAP):** 466 mm x 435 mm x 458 mm

**Peso:** 18,9 Kg

**Fonte de Alimentação de Energia:** 110 a 127 VAC, 60 hz, 6,4A.

**Consumo de energia:**

- Em operação: inferior a 520W
- Em espera: inferior a 150W
- Modo de economia: inferior a 20W

**Nível de ruído:** Inferior a 55 dBA, máximo

## RECURSOS DE CÓPIA:

Combinada/de ID, Cópia Duplex, Alceamento Eletrônico, Apagar Fundo, Modo Foto, Impressão em Ordem Inversa,

Girar Impressão, Digitalizar uma Vez Copiar Muitas, Modo Economia de Toner, Impressão para USB, etc.

## CONTROLADOR DE IMPRESSÃO STANDARD

**Velocidade:** 30 ppm / 21 ppm em modo Duplex

**CPU:** 300MHz (ARM920T)

**Linguagem de impressão:**

- Windows: PCL 6, PostScript 3 (emulação)
- Macintosh: PostScript 3 (emulação)

**Resoluções:** Até 600 dpi (1200 dpi x 1200 dpi interpolados)

**Memória (Std/Máx):** 96MB / 320MB

**Conectividade Standard:** USB 2.0 de Alta Velocidade, Ethernet 10/100 Base-TX e Porta Paralela IEEE1284

**Protocolos de rede:**

- Windows: TCP/IP
- Macintosh: EtherTalk

**Sistemas operacionais:**

- Windows® 98/Me/NT4.0/2000/XP/2003/Vista
- Macintosh OS X 10.3 - 10.4

**Utilitários:**

- SmarThru4
- ScanClair
- Web Image Monitor Type 104 (via conexão Ethernet)
- Printer Setting Utility (via conexão USB / Paralela)

**Idiomas disponíveis:**

Inglês, Alemão, Francês, Russo, Italiano, Espanhol, Português, Holandês, Húngaro, Tcheco, Norueguês, Sueco, Finlandês, Dinamarquês, Polonês e Turco.

## RECURSOS DE IMPRESSÃO:

Livreto 1, Origem Diferente para a primeira página, Impressão Duplex, Sobreposição, Poster, Reduzir/Ampliar, Impressão em Ordem Inversa, Marca d'Água, Economia de Toner, etc.

## RECURSOS ADICIONAIS (Impressão/Cópia):

- Cópia com Ajuste Automático: Sim (somente Vidro de exposição)
- Início Automático: Padrão
- Cópia Espelho: Sim (somente Vidro de exposição)
- Cópia Combinada: Padrão (2 em 1, 4 em 1) (somente ADF)
- Cópia Duplex: Padrão
- Alceamento Eletrônico: Padrão (alceamento, somente ADF)
- Remoção do Plano de Fundo: Sim
- Cópia de Identidade: Sim (somente Vidro de exposição)
- Modo Foto: Padrão
- Cópia em Poster: Sim (somente Vidro de exposição)
- Impressão em Ordem Inversa: Padrão
- Digitalizar uma Vez / Imprimir Várias Padrão
- Modo Economia de Toner: Padrão (somente driver Windows)
- USB para Impressão e Scanner: Padrão

## SCANNER STANDARD

**Equipamento de Digitalização:** CCD em cores

**Velocidade de leitura:** (A4, 300 dpi, via USB 2.0)

- Colorido: 30 segundos por página
- Escala de cinzas de 256 níveis: 20 segundos por página
- P&B: 15 segundos por página

**Resolução:** 600 x 1200 dpi (ótica); até 4800 x 4800 dpi (aprimorada)

**Escalas de Cinza:** Até 256 níveis

**Área de digitalização:** Vidro de Exposição A4 e ADF Ofício I

**Modos de Digitalização:** Preto e Branco (1 bit); Escala de Cinzas (8 bits), Colorido (24 bits)

**Interface com PC / Scanner:** USB 2.0 \*, IEEE 1284 Paralela \* e Ethernet 10/100Base-TX.

\* Não suportados simultaneamente

**Recursos de Digitalização:**

- Digitalização TWAIN - Windows e Macintosh
- Digitalização WIA - Windows
- Digitalização Puxada de rede via software ScanClair - Windows
- Digitalizar-para-Unidade Flash USB com os formatos BMP, JPEG, PDF e TIFF.
- Digitalizar-para-PC - Windows
- Digitalizar-para-Email
- Digitalizar-para-FTP/SMBScan-to-FTP/SMB
- Software SmartThru4 de captura de imagem e gerenciamento de documentos para Windows

## SOFTWARE SMARTTHRU4

Fornece uma suíte completa de recursos de comunicação, incluindo fax via PC e Reconhecimento Ótico de Caracteres (OCR). Simples para operar, baseado em ícones, permite aos usuários conectados:

- Acessar a funcionalidade Digitalizar a partir da área de trabalho.
- Converter páginas impressas de texto em documentos editáveis (OCR).
- Gerenciar facilmente documentos e imagens digitalizadas armazenados em um PC.
- Personalizar a configuração de cópia e iniciar tarefas de cópia a partir da área de trabalho.
- Imprimir documentos e imagens a partir da área de trabalho.
- Executar fax via PC com arquivos armazenados ou digitalizar remotamente e enviar documentos por fax.
- Editar imagens com o aplicativo Image Editor integrado.

## SCANCLAIR

Os usuários conectados à SP 3200SF através de conexão de rede Ethernet podem acessar o equipamento como um scanner em cores.

- Suporta os modos de digitalização em cores, escala de cinzas e preto-e-branco.
- Resoluções selecionáveis pelo usuário, de 100, 200 ou 300 dpi.
- Oferece recursos de captura de imagem para qualquer um conectado à rede, sem custo adicional.
- Utiliza os dados de login para enviar arquivos à estação de trabalho correta, automaticamente.

## FAX STANDARD

**Circuito:** PSTN e PBX

**Compatibilidade:** ITU-T G3

**Resolução:** 203 x 98/196, 300 x 300 dpi

**Método de Compressão:** MH, MR, MMR, JBIG (JPEG somente para fax em cores)

**Velocidade de leitura:** 2,5 segundos por página

**Velocidade do modem:** Até 33,600 bps

**Velocidade de transmissão:** Até 03 segundos por página

**Memória (Std/Máx):**

- 06 MB Padrão: Até 480 páginas

## RECURSOS DE FAX:

Mudança Automática Fax/Fone, Interface de Secretária Eletrônica, Redução Automática, Fax de Livros, Acesso Duplo, Impressão Duplex, Encaminhar, Discagens Automáticas (30), Recepção Manual, Bloqueio de Memória, Transmissão pela Memória, Discagem Direta (Viva-voz), PC Fax, Transmissão Prioritária, Impressão da Hora de Recepção, Rediscagem, Difusão em Série, Recepção Substituta, Catálogo de endereços, Reserva de transmissão e mais.

## MÓDULOS

### TK1050 Gaveta para papéis 250 FLS x1

- Capacidade: Até 250 folhas.
- Gramatura do papel: 60 até 90g/m<sup>2</sup>.
- Formato de papel: ) : 5,5 x 8,5" até 8,5" x 14" / A5 até Ofício I
- Abastecimento pela frente, ajustável pelo usuário.
- Eleva a capacidade total de papel para 550 folhas.
- É instalada sob a unidade principal sem ocupar mais espaço



### Módulos de memória com 128MB e 256MB

- Disponível em unidades DIMM de 128MB e 256MB
- Maximiza a memória do equipamento com 320MB de RAM

## MATERIAIS DE CONSUMO

### Cartucho de toner All In One (AIO) Tipo SP3200

- Rendimento de 8.000 páginas com 5% de cobertura de imagem
- Possui Kit Starter de instalação com até 4.000 páginas.
- Cartucho de toner possui vida útil estimada para impressão com 5% de área de cobertura / A4.



**Notas:**

- Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.
- Todos os nomes e softwares citados pertencem a seus respectivos fabricantes
- Os itens denominados "MÓDULOS" não acompanham o produto e devem ser adquiridos separadamente de acordo com a necessidade de cada usuário.
- A disponibilidade dos módulos deve ser consultada
- Marcas e códigos mencionados neste informativo são de propriedade de seus respectivos fabricantes.