



**Aficio®**

**SP 5200SF  
SP 5210SF  
SP 5210SR**

**RICOH**

## GRANDE DESEMPENHO PARA PEQUENOS ESPAÇOS

Quando o espaço é escasso, as multifuncionais A4 em P&B Aficio SP 5200SF, SP 5210SF e SP 5210SR, são ideais. Produzem impressão, cópia, digitalização e fax 4 em 1 para atender a todas as suas necessidades de documentos. Equipados com recursos geralmente só esperados em multifuncionais maiores, estes equipamentos são menores, mas igualmente robustos. Além disso, o equipamento possui ainda um grande painel sensível ao toque, que pode ser inclinado e ajustado para maior conforto de qualquer usuário. Seu atarefado escritório ou grupo de trabalho recebe equipamentos rápidos e economicamente acessíveis, que podem expandidos de modelos de mesa até poderosos equipamentos de chão, com quatro bandejas.



O cliente se beneficia de:

- :: Alta velocidade para maximizar a produtividade
- :: Design compacto e fácil de usar
- :: Segurança de dados incorporada
- :: Baixo TCO (Total Cost of Ownership)
- :: Eficiente em Energia



### VERSATILIDADE E FLEXIBILIDADE

O modelo padrão oferece uma única bandeja com capacidade para 550 folhas, o que é perfeito para um ambiente de escritório pequeno ou sobre uma mesa. Para grupos de trabalho maiores, é possível expandir a capacidade dos multifuncionais para 2.300 folhas de diferentes tipos de papel.

O SP 5210SF possui fax embutido por padrão. Por sua vez, o SP 5210SR inclui uma unidade de acabamento interna com capacidade de grampear, para acabamento profissional, sem necessidade de espaço adicional.

### AUMENTE SUA PRODUTIVIDADE

Tempo é dinheiro e os nossos equipamentos não desperdiçam nenhum dos dois. Você obtém uma cópia em menos de 10 segundos, graças a velocidade de impressão da primeira cópia de 7,5 segundos. Com velocidades de impressão de 47 e 52 ppm, é possível melhorar de forma significativa o seu fluxo de trabalho. Eles detectam também intuitivamente o formato de papel, suportam grande variedade de gramaturas de papel entre 52 e 220g/m<sup>2</sup>, digitalização em cores e uma qualidade de reprodução consistente.



# Aficio®

SP 5200SF  
SP 5210SF  
SP 5210SR



## USE O TEMPO TRABALHANDO E NÃO ESPERANDO SUA VEZ

Você pode acessar as funções de cópia, digitalização ou fax sempre que necessário, esteja imprimindo outros trabalhos ou não. Pilhas de documentos em papel solto podem ser digitalizadas diretamente para seu computador ou para uma pasta. Também é muito fácil enviar faxes de seu PC e organizar, editar e enviar arquivos com as ferramentas de digitalização incluídas. Enquanto que uma conexão de impressão USB padrão poupa tempo precioso e aumenta a produtividade.



## MANTENHA OS DOCUMENTOS CONFIDENCIAIS PROTEGIDOS

Você tem a seu dispor um pacote completo de ferramentas de segurança para proteger seus dados. Por exemplo, as cópias não são impressas até que seja digitado um número de identificação pessoal (PIN) e você pode limitar a utilização dos equipamentos multifuncionais apenas a grupos e indivíduos autorizados. É possível também incorporar marcas de água na mídia de impressão para impedir a cópia não autorizada. Além desses recursos padrão, nosso pacote opcional de autenticação por cartão de ID e cartão magnético também protege seus dados confidenciais.



## CONTROLE CUSTOS E ECONOMIZE MAIS

Nossa linha foi concebida para minimizar o TCO com muitos recursos de economia, para reduzir o consumo de papel desnecessário. A impressão em duplex, por exemplo, é automática e diminui consideravelmente o consumo e a despesa de papel. Os volumes de impressão também podem ser controlados, para impedir a utilização não autorizada ou o uso excessivo, poupando assim custos.



## PROTEÇÃO AMBIENTAL

Maximizar a eficiência é um compromisso real, por isso, os modelos SP 5200SF, SP 5210SF e SP 5210SR estão em conformidade com Energy Star e BAM. A impressão duplex, o fax sem papel e os toners all-in-one também reduzem o consumo de energia e poupam despesas.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## ESPECIFICAÇÃO GERAL

**Configuração:** Multifuncional P&B de mesa  
**Velocidade máxima de impressão:**  
> SP 5200SF: 47 ppm  
> SP 5210SF/SP 5210SR: 52 ppm  
**Primeira impressão:** Inferior a 7,5 segundos  
**Tempo de aquecimento:** inferior a 20 segundos  
**Unidade frente e verso – Duplex:** Padrão  
**Alimentador Automático de Documentos:** 50 folhas  
**Capacidade para alimentação de papéis Padrão:** 650 folhas  
**Gaveta Padrão:** 550 folhas  
**Alimentação manual:** 100 folhas  
**Capacidade total de papel com módulos:** 2300 folhas  
**Capacidade gaveta opcional:** 550 folhas (até 3 unidades)  
**Formato de papéis:**  
> **Gaveta padrão:** Formatos de A6 (105 x 148 mm) até Ofício (216 x 356 mm) e customizados de largura 98 até 216 mm e comprimento 140 até 356 mm  
> **Alimentação manual:** Formatos de A6 (105 x 148mm) até Ofício (216 x 356 mm) e customizados de largura 64 até 216 mm e comprimento 140 até 900 mm  
> **Gaveta Opcional:** Formatos de A6 (105 x 148 mm) até Ofício (216 x 356 mm) e customizados de largura 98 até 216 mm e comprimento 160 até 356 mm  
**Gramatura de papéis:**  
> **Gaveta padrão e alimentação manual:** 52 a 220 g/m<sup>2</sup>  
> **Gaveta opcional:** 52 a 220 g/m<sup>2</sup>  
> **Duplex:** 60 a 163 g/m<sup>2</sup>  
**Tipos de papéis:** Papel laser, papel reciclado, papel de alta gramatura, de baixa gramatura, transparências, pré-impresso, etiquetas e envelopes  
**Capacidade de saída de papéis:** SP 5200SF: 500 folhas com face para baixo; SP 5210SF: 600 folhas com face para baixo; SP 5210SR: 250 folhas com face para baixo  
**Dimensões (LxAxP):** SP 5200SF: 460 x 686 x 510 mm | SP 5210SF: 460 x 686 x 510 mm | SP 5210SR: 460 x 686 x 615 mm  
**Peso:** SP 5200SF: 45 kg | SP 5210SF: 47 kg | SP 5210SR: 53 kg  
**Fonte de Alimentação de Energia:** 120 – 127V, 60Hz  
**Consumo de energia:** SP 5200SF: 863 W | SP 5210SF: 892 W | SP 5210SR: 858 W  
**Modo de economia de energia:** 8 W ou menos

## CONTROLADOR DE IMPRESSÃO

**CPU (Processador):** 533 MHz  
**Linguagens de impressão:** PCL 5e, PCL 6, XPS, Adobe PostScript3®, PDF Direct Print, Genuine IPDS (opcional)  
**Disco Rígido:** 128GB  
**Memória RAM:** 1 GB Std./Max.  
**Resolução:**  
> 300 x 300 dpi (Modo rápido)  
> 600 x 600 dpi, (Modo padrão)  
> 1200 x 600 dpi (Modo interpolado)  
**Interfaces:**  
> **Padrão:** 10/100 Base-TX Ethernet, USB 2.0 tipo B para conexão local de computador, Dual USB 2.0 Host Interface Tipo A (para conexão de dispositivos externos), USB 2.0/SD Card Slot Frontal (para scan to/impressão de mídias portáteis)  
> **Opcional:** Gigabit Ethernet (1000Base-T), IEEE 802.11a/g Wireless, Bluetooth  
**Protocolo de rede:** TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX, Bonjour  
**Sistemas Operacionais:** Windows XP, Vista, 7, Server 2003/2003R2, Server 2008/2008R2, Mac OS X v.10.2+, Novell NetWare v 6.5+, Citrix Presentation Server, UNIX/Linux

## COPIADORA

**Resolução:** 600 x 600 dpi via Platen Glass, 600 x 300 dpi via ARDF  
**Velocidade de primeira cópia:** Inferior a 7,5 segundos  
**Velocidade de Cópia:** SP5200SF: 47ppm | SP5210SF: 52ppm  
**Múltiplas cópias:** 1 – 999  
**Zoom:** 25% a 400% em incrementos de 1%  
**Escalas de Redução:** 93%, 78%, 65%  
**Escalas de Ampliação:** 155%, 129%

## SCANNER

**Tipo de Digitalização:** CCD Colorido  
**Modo de digitalização:** Colorido, preto e branco e escala de cinza  
**Resolução de digitalização:** 200 dpi  
**Via vidro de exposição:** até formato A4 (216 mm x 297 mm)  
**Resolução de driver:** Até 19.200 x 19.200 dpi (48 bits) interpolada  
**Área de digitalização:** Vidro de exposição até A4 (216 mm x 297 mm)  
**Via ARDF:** até formato Ofício (216 x 356 mm), com comprimento máximo até 1260 mm  
**Velocidade de digitalização:** 30-ipm  
**Utilitários e Drivers:** de rede, TWAIN  
**Protocolo:** Network: TCP/IP; Scan-to-Email: POP, SMTP; Scan-to-Folder: SMB, FTP, NCP  
**Tipos de arquivo:** TIFF, JPEG, PDF  
**Resolução Modos Scan-To:** 100x100, 200x200dpi, 300x300, 400x400, 600x600dpi

## FAX

**:: Padrão para SP 5210SF, opcional para SP 5200SF e 5210SR**  
**Circuito:** PSTN/PBX  
**Compatibilidade:** ITU-T, G3  
**Velocidade do modem:** 33,6 K-2400bps com redução automática de velocidade  
**Resolução:**  
> 8 x 3,85 linhas/mm, 200 x 100 dpi (padrão)  
> 8 x 7,7 linhas/mm, 200 x 200 dpi (padrão)  
> 8 x 15,4 linhas/mm, 16 x 15,4 linhas/mm, 400 x 400 dpi (com memória SAF opcional)  
**Método de compactação:** MH, MR, MMR, JBIG  
**Velocidade de digitalização:** ARDF: Inferior a 1 segundo  
**Livro:** Inferior a 2 segundos  
**Capacidade de memória:**  
> Padrão: 4 MB (Aprox. 320 páginas)  
> Com memória SAF opcional: 28 MB (2.240 páginas)  
**Reserva de memória:** Sim (1 hora)  
**:: INTERNET FAX**  
**Transmissão:** e-mail  
**Nº de endereços:** 2000  
**Destinos:** Internet Fax + G3 Fax, Internet Fax to PC + G3 Fax  
**Resolução:** 200 x 100 dpi (padrão)  
**Protocolo de transmissão:** SMTP, TCP/IP  
**Protocolo de recepção:** POP3, SMTP, IMAP4, TCP/IP

## RECURSOS DE SEGURANÇA

**Autenticação de administrador**  
**HDD (DOSS) & criptografia**  
**Impressão segura**  
**Impressão segura criptografada**  
**PDF modo criptografado**  
**Scan-to-Web Mail (SMTP over SSL)**  
**IP Address Filtering**  
**Transport Layer Security (TLS)**  
**Secure Sockets Layer (SSL)**  
**IPv6**  
**IP Sec**  
**SNMPv3**  
**Cotas de usuário**

## MÓDULOS

**:: TK1090 - Unidade de Alimentação de Papel (550 x 1)**  
**Capacidade de papel:** 550 folhas  
**Formato de papel suportado:** 98 x 160 mm até Ofício 216 x 356 mm  
**Gramatura de papel:** 52 a 220 g/m<sup>2</sup>  
**Dimensões (LxAxP):** 450 mm x 150 mm x 516 mm  
**Peso:** 9 kg

**:: Placa Ethernet Gigabit Tipo A**

**:: Interface IEEE802.11 a/g Tipo J**  
Adaptador Rede sem-fio  
**Interface de Rede:** 10/100Base-TX  
**Segurança wireless:** WPA/WPA2

**:: Materiais de consumo**  
**Cartucho de impressão preto AIO SP 5200HA**      aprox. 25.000 páginas  
**Kit de Manutenção SP 5200**      aprox. 120.000 páginas  
**Cartucho de Toner inicial AIO**      aprox. 6.000 páginas  
**Grampos Tipo T**      5.000/caixa  
**Carga de Grampos Tipo T**      10.000/caixa

### Notas:

Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.  
Os itens denominados "MÓDULOS" (q) não acompanham o produto e podem ser adquiridos separadamente de acordo com a necessidade de cada usuário.  
Os cartuchos de toner possuem vida útil estimada para impressão com 5% de área de cobertura em papel A4. A disponibilidade de módulos deve ser consultada.  
Todas as marcas citadas pertencem a seus respectivos proprietários. Imagens ilustrativas.

