

Multifuncional em PB

# RICOH SP 4510SF

✓ Impressora ✓ Copiadora ✓ Fax ✓ Scanner



**RICOH**  
imagine. change.

SP 4510SF

42 monocrômico  
ppm

## Mais controle para realizar mais tarefas

Só porque seu orçamento está apertado ou o espaço de seu escritório é limitado, isso não deveria limitar o que você pode fazer. Usar o Ricoh® SP 4510SF para executar grande variedade de tarefas diárias de gestão de documentos - incluindo impressão, digitalização, fax e cópia rapidamente - para que você possa passar de um projeto para o próximo sem perder um compasso. Coloque esse compacto MFP quase em qualquer lugar, até mesmo na sua mesa, para poupar espaço, enquanto você poupa tempo. Personalize o equipamento para acomodar preferências pessoais. Beneficie-se dos controles de segurança, para proteger suas informações. Acesse controles administrativos remotamente para manter o SP 4510SF funcionando de forma eficiente - quer você o adicione a um portfólio integrado de serviços de gestão de documento (MDS) Ricoh ou use-o como o equipamento principal.

### Realize grandes tarefas em pequenos espaços

Você precisa de uma impressora multifuncional poderosa, para enfrentar mais desafios - não para ocupar mais espaço. Com o Ricoh SP 4510SF, você pode executar maior variedade de tarefas diárias de gestão de informações em qualquer escritório, ou de qualquer mesa. Precisa imprimir rapidamente? Use o equipamento para imprimir em 42 ppm e passe rapidamente para o próximo trabalho. Precisa impressionar um cliente? Imprima documentos com texto nítido e claro e gráficos de alta qualidade, a 1200 dpi de resolução, sem comprometer a velocidade.



### Personalize seus comandos

Ninguém sabe como melhorar a sua produtividade mais do que você. É por isso que projetamos o Ricoh SP 4510SF com controles personalizáveis, que complementam suas demandas de fluxo de trabalho. Crie atalhos para as tarefas usadas com frequência, na tela inicial do painel de toque inclinável de 4,3". Precisa trabalhar em trânsito? Traga seu trabalho com você em um cartão de memória USB ou cartão SD e imprima-o quando precisar dele. Ou, simplesmente, use seu smartphone ou tablet, para impressão móvel conveniente. O app Smart Device Print&Scan da Ricoh lhe dá mais funcionalidade e controle para programar trabalhos, é o mais próximo que você chegar à experiência PC em um tablet ou smartphone.



### Simplifique tarefas complexas

Quer fazer mais com menos trabalho? Com o Ricoh SP 4510SF, você pode automatizar uma grande variedade de processos, para poupar tempo, de forma que possa passar para seu próximo projeto. Verifique remotamente os níveis de suprimentos, as configurações do equipamento, taxas de uso e muito mais, para garantir que o equipamento esteja pronto para trabalhar quando você estiver. O navegador de Internet opcional permite que você acesse e imprima páginas da Internet diretamente pelo painel de operação. Adicione o serviço opcional de ambiente em nuvem integrado (Cloud Environment-ICE) da Ricoh e conecte seu MFP perfeitamente a populares serviços baseados em Nuvem. Imprima de ou Digitalize diretamente para aplicativos como o DocumentMall™, Evernote™, Dropbox™ ou Google Drive™, sem caros servidores locais, integração de sistema ou atualizações de software.



# Proteja o que é mais importante — Seu resultado financeiro

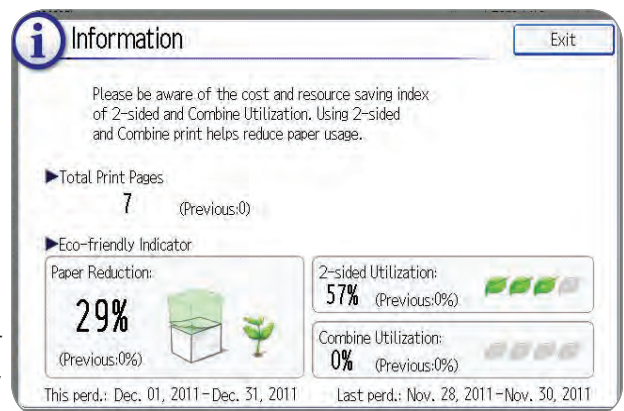
## Compartilhe informações rapidamente

Você tem uma informação importante. Mas você consegue levá-la às pessoas certas, na hora certa, para que elas possam tomar decisões que podem mudar o jogo para a sua empresa? Envie qualquer documento em cores em instantes, com digitalizar-para- Email/Pasta/ URL/USB/Cartão SD. Crie PDFs pesquisáveis, digitalizando com OCR opcional da Ricoh. O SP 4510SF suporta a Gestão Distribuída de Digitalização (DSM), que permite aos administradores criar centralmente fluxos de trabalho de digitalização específicos de receptores pré-definidos, para simplificar a digitalização para diferentes usuários. Você pode até mesmo digitalizar documentos em frente e verso, incluindo IDs e cartões de seguro de pacientes, em uma única folha de papel, para reduzir os custos de papel. Para aqueles momentos quando você precisa enviar por fax documentos legais ou outros profissionais, você pode beneficiar-se dos avançados recursos de fax, incluindo encaminhar para Email e Pasta, Internet Fax, suporte para LDAP e muito mais.



## Poupe energia, proteja seu orçamento

Use menos energia, para produzir mais. Com a recuperação do modo repouso em menos de 10 segundos e a primeira cópia em 5,1 segundos, você não terá de gastar muito de seu tempo esperando pelas informações que precisa. Programe ligar ou desligar automaticamente, para poupar energia quando estiver fora do escritório. Reduza os custos de papel com a impressão duplex padrão. Você pode até mesmo verificar se seus esforços valem a pena. O MFP inclui um indicador que exibe com destaque métricas de economia de papel, para incentivar a impressão mais sustentável. Além disso, o equipamento atende ao critério EPEAT® Prata\* - um sistema mundial de classificação ambiental para produtos eletrônicos - e é certificado com as mais recentes especificações ENERGY STAR™. Além disso, com o programa de reciclagem de cartucho/recipiente de toner da Ricoh, você pode retornar todos os recipientes e cartuchos de toner da marca Ricoh vazios ao nosso fornecedor de reciclagem.



## Controle informações críticas

Mantenha olhos curiosos fora de suas informações confidenciais. Quando você implanta controles de autenticação de usuário avançados, passam a ser necessários um cartão de proximidade ou uma senha de entrada no equipamento, para acessar funções críticas, incluindo a liberação de documentos. Você também pode restringir o acesso a funções específicas para determinados usuários, para impedir a impressão desnecessária. Outros recursos de segurança incluem o DataOverwriteSecurity System (DOSS) e criptografia embutida, para ajudar a proteger imagens e dados no disco rígido do Ricoh SP 4510SF.



\*A classificação EPEAT Prata é aplicável somente nos EUA.



# Ricoh SP 4510SF

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

## Especificações da Máquina

SP 4510SF	Código (P/N) 407302
Configuração	De mesa
Tecnologia	LED
Cor/PB	Preto e Branco
Processo de Impressão	Impressão eletrofotográfica
Elem. de Digitalização	CCD
Tipo do Toner	Seco, duplo componente
Velocidade de Impressão em PB (Carta/A4)	42 ppm / 40ppm
Tempo Saída da Primeira Página	5,1 Segundos
Tempo de Aquecimento	14 segundos
Ciclo de impressão	150.000 impressões
Capacidade Padrão de Papel	Bandeja para 500 folhas + Bandeja de Alimentação Manual para 100 folhas
Capacidade Máxima do Papel	1.600 folhas
Capacidade Padrão de Produção	250 folhas
Tamanhos de Papel Suportados	Bandeja de Papel: 100 x 148 – 216 x 356 mm
Gramaturas de Papel Suportadas	Bandeja de Alimentação Manual: 60 x 127 a 216 x 900 mm Todas as Bandejas: 52 a 162 g/m <sup>2</sup>
Tipos de Papéis Suportados	Duplex: 52 a 162 g/m <sup>2</sup> Comum, Reciclado, Espesso, Transparências, Timbrado, Pré-impresso e Envelopes, Automático (Padrão)
Duplex	616 W
Consumo de Energia (em Operação)	Menos de 1 W
Consumo de Energia (Modo Repouso)	1.756 kWh/semana,
Consumo Típico de Eletricidade (TEC)	9,2 Segundos
Recuperação do Modo Repouso	120 V, 60Hz, 10A
Energia Elétrica	419 x 427 x 484 mm
Dimensões (LxPxX)	23 kg
Peso	Certificada
ENERGY STAR	EPEAT
EPEAT	Prata

## Especificações da Copiadora

Resolução da Cópia	Até 600 x 600 dpi
Tipo de Alimentador de Originais	Alimentador Recirculador Automático de Originais (ARDF)
Capacidade do Alimentador de Originais	50 folhas
Tamanho do Original do Alim. de Originais	A4 – A6,
Gramatura do Papel no Alim. de Originais	Personalizado: até 216 x 900,00 mm Simplex: 52 a 128 g/m <sup>2</sup> Duplex: 60 a 105 g/m <sup>2</sup>
Tamanho Máximo do Original	No Vidro de exposição: 216 x 297 mm, ADF: Originais de uma face: 216 x 600 mm, Originais em frente e verso: 216 x 356 mm
Quantidade Máxima de Cópias	99 cópias
Escalas de Ampliação e Redução pré-definidas:	65%, 78%, 93%, 129%, 155%
Faixa de Zoom	25% a 400% em incrementos de 1%

## Recursos da Copiadora

Cópia de Cédula de ID, Controle Automático/Manual de Densidade; Início Automático; Modo em Lotes; Originais de Tamanho Misto; Modos de Cópia — Texto, Texto/Foto e Foto, Cópia da Cópia, Pálida; Combinar Páginas; Ajuste de Margem; Troca Automática de Bandeja; Rotação de Imagem; Alceamento Eletrônico; Programas de Trabalho (25); Códigos de Usuário (1.000)

## Especificações de Impressão

Velocid. do Processador	533 MHz
Memória (Padrão/Máx.)	1 GB/1,5 GB de RAM
Unidade de Disco Rígido	320 GB (opcional)
Resolução de Impressão	Até 1200 x 1200 dpi
Linguagens da Impressora	Padrão: PCL6/5e, Adobe PostScript 3-, Impressão Direta de PDF, Opcional: XPS
Tipo de Conexão	Padrão: Ethernet Gigabit (1000/100/ 10BASE-T), USB 2.0, USB 2.0 Host, Entrada para Cartão SD
Fontes Suportadas	Opcional: IEEE1284, IEEE802.11a/b/g/n PCL6: 45 fontes, PCL5: 45 fontes + 13 fontes Internacionais, PostScript3: 136 fontes TCP/IP (IPv4, IPv6)
Protocolos de Rede	Windows XP/Vista/7/8/8.1/10 / Server 2003 /2008/ 2008R2/ 2012/2012R2, MacOS (X10.5 ou mais) somente PS, filtros UNIX para Sun Solaris, HP-UX, Red Hat Linux, SCO Open-Server, IBM AIX; SAP R/3;Citrix Presentation Server 4.5/Citrix XenApp 5.0, 6.0, 6.5 @Remote, SmartDeviceMonitor, Device Manager NX Lite, Web SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor
Sistemas Operacionais Compatíveis	App Smart Device Print e Scan
Utilitários de Gestão de Equipamento	
Impressão Móvel	

## Outros Recursos de Impressão

Impressão Programada\*, Auto Continuar, Armazenar e Pular Trabalho com Erro, Código de Classificação, Impressão Direta de PDF, Impressão de Amostra/Retida/Armazenada e Bloqueada (Locked Print)\*, Impressora WSD, Prevenção de Cópia (Impressão) não autorizadas, Impressão de Pôster, Alcear, Modo Economia de Toner  
\*Requer disco rígido.

## Opcionais da Controladora

Unidade de Disco Rígido Tipo M6 Opcional  
Unidade de Memória Tipo M de 1,5 GB  
Unidade OCR Tipo M2  
Unidade Navegador Tipo M6  
Convertor de Formato de Arquivo Tipo E  
Impressão Direta de XPS Tipo M6 Opcional  
Cartão VM Tipo W  
Unidade de Interface IEEE802.11a/b/g/n Tipo O  
Placa de interface IEEE 1284 Tipo A  
Unidade de Segurança de Dados de Cópia Tipo G  
Unidade de Interface do Contador Opcional Tipo A

## Especificações de Digitalização

Resoluções do Scanner	Em Cores e em PB: até 600 dpi TWIN: até 1200 dpi PB: até 32 ipm, Em Cores: até 31 ipm
Velocidade da Digitalização (Carta)	até 216 x 297 mm
Tamanho do Vidro	até 216 x 600 mm
Tamanho Máximo da Digitalização	Texto, Texto/Traço, Texto/Foto, Foto, Foto Brilhante em Cores (26 bits), Escala de Cinzas (8 bits)
Modos de Digitalização	JPEG, TIFF de Página Única/Multipágina, PDF, PDF de Alta Compressão, PDF/A, OCR*
Formatos de Arquivos	Digitalizar-para-Email (com suporte a LDAP); Digitalizar-para-Pasta (SMB/FTP); Digitalizar-para-URL; TWIN de Rede: Digitalizar-para-Mídia (USB/SD) Scanner WSD
Modos Digitalizar-para:	Rede: TCP/IP; Email: SMTP, POP3, IMAP4; Digitalizar-para-Pasta: SMB, FTP, Scanner WSD
Protocolos de Digitalização	

\*Requer OCR opcional

## Especificações do Servidor de Documentos\*

Capacidade	38 GB (compartilhados com outras funções)
Máximo de Docs. Armazenados.	3.000 documentos
Máximo de Páginas (por documento)	1.000 páginas
Máximo de Páginas (todos os documentos armazenados)	9.000 páginas

\*Requer Unidade de Disco Rígido

## Especificações do Fax

Resolução do Fax	Até 200 dpi
Velocidade da Digitalização com o ARDF	22 spm (Carta)
Velocidade do Modem	33,6 kbps c/ Redução Automática
Métodos de Compressão do Fax	MH, MR, MMR, JBIG
Tamanho da Memória SAF	4 MB (aproximadamente 320 folhas)
Velocidade de Transmissão	G3: 2 segundos por página (Compressão JBIG)
Discagens Rápidas	1.000 padrão, 2.000 com HD
Discagem p/ Grupos	100 grupos
Recursos Padrão do Fax	Acesso Duplo, Recepção Duplex, 12 Horas de Backup, LAN-Fax, Internet Fax (T.37), IP Fax (T.38), Encaminhar Fax para E-mail/HD/Pasta, PSTN, PBX

## Recursos de Segurança

Autenticação de Administrador e Usuário\*, Bloqueio de Usuário, Saída (Logout) Automática, Proteção do Menu, Criptografia de Dados (Catálogo de Endereços/informações de Autenticação de Usuário/Registros de Trabalhos/Armazenamento Temporário de Documentos/Configurações da Interface de Rede/Configurações do Equipamento), Segurança da rede via Controle de Acesso TCP/IP, Comunicação Criptografada usando SSL/TLS, IPsec, ou IEEE 802.1X; SMNPv3, Autenticação de IPP, Criptografia de Autenticação Kerberos, Segurança de Rede sem Fio (WEP, WPA2/WPA2-PSK), Proteger document com Impressão Bloqueada (Locked\*) E Impressão Armazenada\*, Prevenção contra cópia não autorizada, Carimbo de Segurança Obrigatório Sobregravação de Dados do HD\* e Criptografia\*  
\*Requer Unidade de Disco Rígido

## Opcionais de Hardware

Unidade de Alimentação de Papel PB1060	
Capacidade de Papel	250 folhas
Tamanhos de Papel Suportados	100 x 148 a 216 x 356 mm
Gramaturas de Papel Suportadas	52 a 162 g/m <sup>2</sup>
Dimensões (LxPxX)	370 x 392 x 95 mm
Peso	4,1 kg
Unidade de Alimentação de Papel PB1070	
Capacidade de Papel	500 folhas
Tamanhos de Papel Suportados	100 x 148 a 216 x 356 mm
Gramaturas de Papel Suportadas	52 a 162 g/m <sup>2</sup>
Dimensões (LxPxX)	370 x 392 x 125 mm
Peso	4,5 kg
Gabinete de Altura Ajustável Tipo G	
Suporta todas as configurações do SP 4510SF	
Dimensões (LxPxX)	453 x 491,5 x 552 mm
Peso	19 kg

## Suprimentos e Rendimentos

	Rendimento
Cartucho de Impressão SP 4500HA	12.000 páginas*
Cartucho de Impressão SP 4500A	6.000 páginas*
Cartucho de Impressão SP 4500LA	3.000 páginas*
Unid. Fotocondutora SP 4500	20.000 páginas*
Kit de Manutenção SP 4500	120.000 páginas*

\*Valores de rendimento declarados de acordo com a ISO/IEC 19752. Os rendimentos reais podem variar com base nas imagens impressas e em outros fatores.

O Ricoh SP 4510SF vem com toner inicial, que rende 6.000 páginas (ISO/IEC 19752).

Para desempenho e rendimento máximos, recomendamos usar as peças e suprimentos originais Ricoh.

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

## Garantia

O Ricoh SP 4510SF é coberto por garantia contra defeitos por um período de um ano a partir da data da compra. Os suprimentos estão cobertos por garantia por um período de 90 dias a partir da data da compra ou até que sejam consumidos, o que ocorrer primeiro. Consulte os documentos da garantia enviados com o produto, para mais detalhes.

**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh-latinamerica.com

Ricoh Latin America, Inc.  
Rico® e o logo Ricoh são marcas registradas da Ricoh Company, Ltd. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários. ©2014 Ricoh Americas Corporation. Todos os direitos reservados. O conteúdo deste documento e as características, aparência e especificações dos produtos e serviços Ricoh estão sujeitos a alterações de tempos em tempos, sem aviso prévio. Os produtos são mostrados com os opcionais. Embora tenha sido tomado o máximo cuidado para garantir a precisão destas informações, a Ricoh não pode garantir que sejam precisas, completas ou adequadas, e não poderá ser responsabilizada por quaisquer erros ou omissões neste material. Os resultados reais podem variar dependendo do uso dos produtos e serviços e das condições e fatores que afetam o desempenho. As únicas garantias oferecidas pelos produtos e serviços Ricoh são as estabelecidas nos termos de garantia expressos, que os acompanham.

R3518

