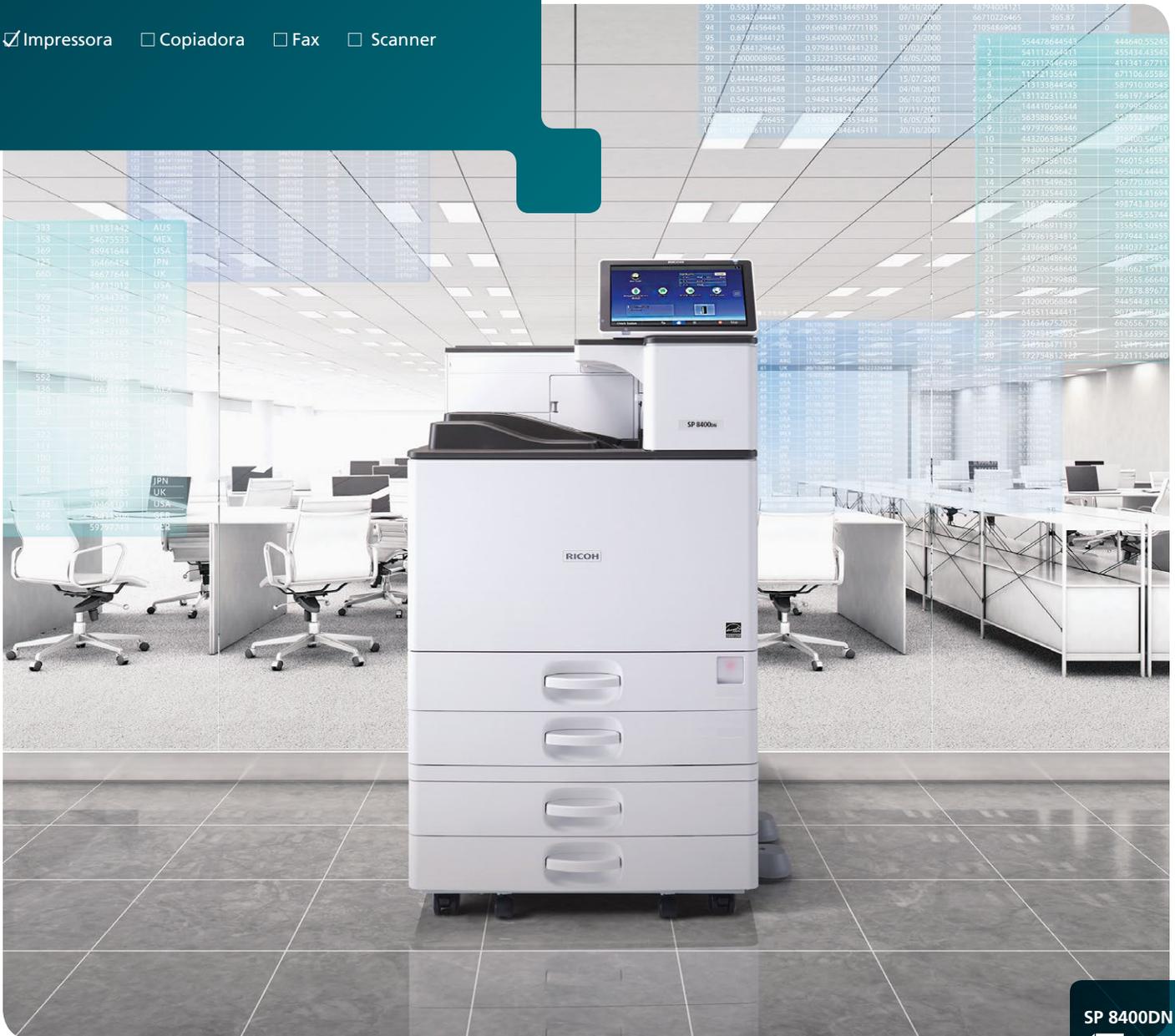


Impressora P&B a laser

# RICOH SP 8400DN

Impressora  Copiadora  Fax  Scanner

**RICOH**  
imagine. change.



SP 8400DN

60 ppm monocromática

# Transforme a personalização em produtividade

Escolha a impressora a laser RICOH SP 8400DN, perfeita para você que não pode perder nenhum prazo. Use-a para imprimir com toda a confiança altos volumes de documentos essenciais em preto e branco, inclusive registros médicos, extratos, documentos jurídicos e muito mais, a altas velocidades e sem abrir mão da qualidade. Projetada como nossa Workstyle Innovation Technology, a impressora oferece fluxos de trabalho personalizáveis de impressão digital e pode navegar entre trabalhos com os mesmos movimentos que você usa em um smartphone ou tablet. Use-a para adicionar aplicativos e widgets repletos de informações ao grande painel Smart Operation. Imprima diretamente do seu aparelho móvel. Destaque-se com as opções avançadas de finalização e dobramento. Proteja documentos, dados e aparelhos com as ferramentas de criptografia e autenticação de usuários. Além disso, você pode manter o tempo máximo de atividade com a ampla capacidade de papel e uma grande variedade de recursos automatizados do suporte inteligente.

## Um fluxo de trabalho mais confortável

Com a impressora SP 8400DN, você pode experimentar muitos dos recursos e fluxos de trabalho avançados já disponíveis nas impressoras multifuncionais (MFP) da Ricoh. Use nossos recursos aprimorados para acessar as informações rapidamente no enorme painel Smart Operation (SOP) super VGA de 10,1 pol. Adicione atalhos e simplifique os fluxos de trabalho de impressão diários, tudo com um simples toque. Além disso, deslize o dedo ou role a tela para reduzir etapas manuais e repetitivas. Este painel de exibição intuitiva de segunda geração elimina todas as teclas físicas. Todo os comandos são executados por toques e oferecem muito espaço para gráficos em alta resolução e visualização fácil de páginas/miniaturas, que podem ser ampliadas com gestos de pinça e leves toques.



## Movimente as informações em trânsito

Não permita que seu local defina suas limitações. Baixe o aplicativo RICOH Smart Device Connector em seu aparelho móvel pessoal e conecte a SP 8400DN sem precisar de software, utilitários nem drivers. Na verdade, a impressora oferece Near Field Communication (NFC), o que permite estabelecer conexão com um simples toque do seu aparelho na tag NFC ou com a leitura de um código QR no painel de controle. Compartilhe imagens e arquivos diretamente do seu smartphone, tablet ou aplicativos de armazenamento em nuvem, tais como Google Drive™, Box™ e Dropbox™. Você também pode usar o navegador incorporado para baixar os documentos em PDF e imprimi-los com toda a praticidade – sem precisar de um computador.



## Seja produtivo até a finalização

Adicione seu próprio toque de finalização para se destacar instantaneamente. Imprima trabalhos de alto volume em uma ampla variedade de pilhas de papel – inclusive envelopes, cartões postais espessos e muito mais – com um resultado claro e preciso a resoluções de até 1.200 x 1.200 dpi. Escolha dentre as várias opções de finalização para automatizar o grampeamento, os furos e outras tarefas demoradas. Você pode criar materiais com quatro dobras diferentes, inclusive dobra Z e dobras triplas, com nossa exclusiva unidade interna multidobramento para produzir boletins, extratos de cobrança, faturas e muito mais no seu próprio escritório. Como não é preciso ampliar a estrutura, você economiza espaço e reduz os custos de terceirização. Com o finalizador híbrido com/sem grampos para 1.000 folhas, você produz conjuntos de documentos sem grampos para instalações de pediatria e setores alimentícios.



# Acomode um ritmo mais acelerado em menos espaço

## Adicione volume, tempo de atividade e valor

As informações críticas de muitos setores têm validade limitada. A SP 8400DN oferece a velocidade rápida de impressão de até 60 impressões em preto e branco por minuto. Ela tem um processador avançado e 2 GB de RAM para gerenciar vários trabalhos ao mesmo tempo. Amplie a capacidade de papel para até 4.700 folhas, inclusive tamanhos de 11 x 17 pol., com bandejas de papel opcionais. Consulte a luz de atenção opcional para saber se o seu trabalho foi interrompido. Para obter assistência operacional, baixe o aplicativo Vídeo de instruções do site de aplicativos. Os administradores de TI e rede podem usar vários recursos do “suporte inteligente”, como a operação remota do painel para mudar as configurações via LAN. Quando ativado, o suporte a RemoteConnect permite que os analistas de suporte se conectem remotamente com a impressora via internet para diagnosticar e resolver problemas pelo compartilhamento de telas em tempo real, a orientação e a operação remotas.



## Mantenha as informações no lugar certo

Garante que os usuários tenham acesso às informações onde eles mais precisam. Com a autenticação de usuários, eles fazem log-in com uma senha ou PIN ou deslizam um cartão de identificação em um leitor opcional de cartão de proximidade NFC. Como resultado, você pode monitorar a atividade e definir cotas de impressão para usuários e grupos de trabalho específicos, mesmo em ambientes de uso compartilhado. Adicione outro software, como o RICOH Device Manager NX Accounting, para fazer cobranças retroativas. Com a caixa de correio de 4 compartimentos, você pode imprimir vários trabalhos para grupos diferentes sem se preocupar com a possibilidade de misturar tudo. Proteja-se contra o acesso não autorizado ao fechar as portas de rede não usadas. Há também as ferramentas incorporadas de criptografia e sobregravação para ajudar a proteger os dados em trânsito ou deixados no disco rígido.



## Coloque sua energia ao seu favor

Planeje a redução do consumo de energia com a SP 8400DN. Defina a impressão dupla como padrão ou utilize a autenticação de usuários para designá-la a indivíduos e grupos de trabalho específicos. Aproveite o modo de hibernação para minimizar os custos de energia, até mesmo durante o horário comercial. A impressora possui a certificação ENERGY STAR® e cumpre os critérios EPEAT®\*. Seu Consumo Típico de Eletricidade (TEC) de 2,6 kWh/semana é um dos mais baixos dentre os aparelhos concorrentes na sua categoria, segundo a lista de produtos com certificação ENERGY STAR de 07/06/17.\*\*

\*A classificação EPEAT Gold é aplicável apenas aos EUA.

\*\*<https://www.energystar.gov/productfinder/product/certified-imaging-equipment/results>



Para consultar on-line os recursos detalhados de nossas impressoras a laser, acesse [www.rioh-usa.com/products](http://www.rioh-usa.com/products)

# RICOH SP 8400DN

## ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

<b>Ricoh SP 8400DN</b>	Nº peça: 408244
<b>Configuração</b>	Mesa
<b>Tecnologia</b>	Sistema elétrico de impressão fotográfica com raio laser
<b>Painel de operação</b>	Painel Smart Operation de 10,1 pol. com tela colorida sensível ao toque, porta USB 2.0, entrada para cartão SD e 2GB RAM
<b>Resolução</b>	1.200 x 1.200 dpi
<b>Velocidade de impressão</b>	60 páginas por minuto
<b>Velocidade para a 1ª impressão</b>	2,2 segundos
<b>Tempo de aquecimento</b>	21 segundos (depois de ligada)
<b>Recuperação do modo de hibernação</b>	7,0 segundos
<b>Capacidade de papel padrão</b>	Bandeja de papel 1 de 550 folhas Bandeja de papel 2 de 550 folhas Bandeja bypass de 100 folhas (capacidade de papel padrão para 1.200 folhas)
<b>Capacidade de papel opcional</b>	550 folhas x 2 unidades de alimentação de papel ou bandeja de grande capacidade (LCT) de 2.000 folhas; bandeja de grande capacidade (LCT) de 1.500 folhas
<b>Capacidade máxima de papel</b>	4.700 folhas
<b>Duplexação automática</b>	Padrão
<b>Tamanhos de papel</b>	Bandejas padrão 1 e 2 e unidades de alimentação de papel opcionais: Ajustável pelo usuário com até 12 x 17 pol., inclusive (8,5 x 11 pol.), (8,5 x 14 pol.), Exec (10,5 x 7,25 pol.), (11 x 17 pol.) Tamanhos personalizados: 3,55 x 5,83 pol. – 11,69 x 17 pol. (90 x 148 mm a 297 x 431,8 mm) Envelopes da bandeja 2: Com10, Monarch, C5, C6, DL; Envelopes para unidades de alimentação de papel opcionais: Com10, C5 Bandeja bypass: Ajustável pelo usuário para até 12 x 18 pol., inclusive 5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol. (140 x 216 a 279 x 432 mm) Tamanhos personalizados: 3,55 x 5,83 pol. a 12 x 23,6 pol. (90 x 148 mm a 305 x 600 mm) e Envelopes: Com10, Monarch, C5, C6, DL LCT opcional de 2.000 folhas e LCT lateral opcional de 1.500 folhas: Fixo em (8,5 x 11 pol.) (216 x 279 mm) Na duplexação: 3,55 x 5,83 pol. a– 11,69 x 17 pol. (90 x 148 mm a 297 x 431,8 mm)
<b>Gramaturas de papel</b>	Bandejas padrão, PFU e LCTs padrão: 16 a– 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²) Bandeja bypass: 14 a 82 lb sulfite/170 lb index (52 a 300 g/m²) Na duplexação: 14 a 68 lb sulfite/140 lb index (52 a 256 g/m²)
<b>Tipos de papel</b>	Todas as fontes: papel plano, papel reciclado, papel colorido, timbrado, papel especial 1–3, cartolina, papel sulfite, papel pré-impresso Envelopes: os envelopes Com10 e C5 podem ser alimentados usando as bandejas padrão, a bandeja bypass e a unidade de alimentação de papel opcional Somente bandeja bypass: etiquetas, OHP
<b>Capacidade de saída</b>	Padrão: 500 folhas, face para baixo (8,5 x 11 pol. ou menor); 250 folhas, face para baixo (8,5 x 14 pol. ou maior) Máximo: até 4.000 folhas com finalizador, unidade ponte e caixa de correio com 4 compartimentos
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	23,1 x 25,7 x 28,3 pol. (587 x 653 x 720 mm) (somente unidade principal)
<b>Gramatura</b>	125,6 lb (57 kg) (somente unidade principal)
<b>Requisitos de alimentação</b>	120–127 V, 60 Hz, 12 A
<b>Consumo de energia</b>	Em funcionamento: 1.600 W ou menos Modo de hibernação: 0,79 W
<b>Certificação</b>	ENERGY STAR®
<b>Valor de TEC*</b>	2,6 kWh/semana
<b>EPEAT</b>	Gold
*Consumo Típico de Eletricidade por procedimento de teste de equipamento de imagem com qualificação ENERGY STAR	
<b>Especificações do controlador de impressão (padrão)</b>	
<b>CPU</b>	Processador Intel® Atom de 1,46 GHz no trilho da bandeja 1
<b>Memória</b>	Padrão/máxima: 2 GB/2 GB
<b>Disco rígido</b>	320 GB (opcional)
<b>Idiomas da impressora</b>	Padrão: PCL5e, PCL6, emulação PostScript3, emulação de impressão direta de PDF, impressão de mídia (JPEG/TIFF), RPCS Opcional: verdadeiro Adobe® PostScript®3™, PDF direto da Adobe®, XPS
<b>Fontes</b>	Padrão: emulação PS3/PDF/PCL – 80 fontes Roman + 13 fontes internacionais Opcional: verdadeiro Adobe PS3/PDF direto – 136 fontes Roman
<b>Interfaces padrão</b>	Gigabit Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T, USB de alta velocidade, host de USB duplo Tipo A, entrada para cartão SD USB

### Interfaces opcionais\* Protocolos de rede Sistemas operacionais

### Recursos da impressora

### Utilitários

\*Apenas uma interface pode ser instalada.

### Opções do controlador e da memória

Unidade de interface IEEE802.11a/g/n tipo M19, placa de interface IEEE1284 tipo M19, placa VM tipo P13, opção de impressão direta de XPS tipo P13, unidade IPDS tipo P13\*, opção de HDD tipo P13, verdadeiro Adobe PostScript3 tipo P13  
\*Disponível após o lançamento.

### Recursos de segurança

Sistema DataOverwriteSecurity (DOSS), autenticação (Windows/LDAP/Kerberos/básica/código de usuário/ a cabo 802.1x), segurança de LAN sem fio (WPS/IEEE802.11/IEEE802.11w), criptografia (catálogo de endereços/senha de autenticação/comunicação SSL/S/MIME/comunicação IPsec/HDD/SMTP via SSL/TLS/segurança da camada de transporte/SSH/LAN sem fio), impressão travada, protocolos de rede ATIVOS/INATIVOS, filtragem de endereço IP, definição de cota/limite de conta, selo de segurança obrigatório, prevenção de cópias não autorizadas e tipo de máscara para cópia

### Acessórios de hardware

#### 550 x 2 unidades de alimentação de papel (PB3240)\*

<b>Capacidade de papel</b>	1.100 folhas
<b>Tamanhos de papel</b>	3,55 x 5,83 pol. a 12,6 x 18 pol. (A5–A3)
<b>Gramaturas de papel</b>	16 a 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²)
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	23,1 x 27 x 9,7 pol. (587 x 685 x 247 mm)

#### Bandeja de grande capacidade de 2.000 folhas (LCIT PB3260)\*

<b>Capacidade de papel</b>	2.000 folhas
<b>Tamanhos de papel</b>	8,5 x 11 pol. (A4)
<b>Gramaturas de papel</b>	16 a 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²)
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	23,1 x 27 x 9,7 pol. (587 x 685 x 247 mm)

#### Bandeja lateral de grande capacidade de 1.500 folhas (LCIT RT3030)\*

<b>Capacidade de papel</b>	1.500 folhas
<b>Tamanhos de papel</b>	8,5 x 11 pol. (A4)
<b>Gramaturas de papel</b>	16 a 82 lb sulfite/170 lb index (60 a 300 g/m²)
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	13,4 x 21,4 x 11,4 pol. (340 x 544,5 x 290 mm)

\*Exige a configuração com 550 x 2 unidades de alimentação de papel (PB3240) ou bandeja de grande capacidade de 2.000 folhas (PB3260). Não é possível instalar com o gabinete tipo F.

#### Suporte para grande gabinete (gabinete tipo F)\*

O suporte para grande gabinete deve ser selecionado quando a unidade principal da impressora é configurada com um finalizador, mas sem uma opção de abastecimento de papel.

#### Finalizador de 3.000 folhas (SR3230)\*\*

<b>Modos</b>	Trocar, Classificar, Empilhar, Grampear, Furador opcional
<b>Tamanho do papel</b>	Bandeja de prova: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. (A6–A3) Bandeja de deslocamento: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. (A6–A3)
<b>Gramatura do papel</b>	Bandeja de prova: sulfite 16 a 58 lb/index 122 lb (60 a 220 g/m²) Bandeja de deslocamento: sulfite 14 a 80 lb/index 166 lb (52 a 300 g/m²)
<b>Capacidade de empilhamento</b>	Bandeja de prova: 250 folhas (8,5 x 11 pol. ou menor) (A4); 50 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4) Bandeja de deslocamento: 3.000 folhas (8,5 x 11 pol.) (A4); 1.500 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4)
<b>Capacidade de grameamento</b>	50 folhas (8,5 x 11 pol. a 11 x 17 pol.)
<b>Tamanho do papel grameado</b>	8,5 x 11 pol. a 11 x 17 pol.
<b>Gramatura do papel grameado</b>	Sulfite 14 a 28 lb (52 a 105 g/m²)
<b>Posições dos grampos</b>	Superior, inferior, 2 grampos, superior inclinado
<b>Capacidade do cartucho de grampos</b>	5.000 grampos/cartucho

2.0 Tipo A integradas ao painel Smart Operation (para a impressão com mídia portátil) Porta USB 2.0, IEEE 1284, IEEE 802.11a/b/g/n Padrão: TCP/IP (IPv4, IPv6) Windows Vista/7/8.1/10/Server 2008/Server 2008R2/Server 2012/Server 2012R2/Server 2016 Citrix Presentation Server 4,5, Citrix XenApp 5.0 ou posterior Mac OS X v.10.9 ou posterior, SAP R/3, UNIX (usando o filtro Ricoh UNIX) Sun Solaris 9/10, HP-UX 11.11 v2/11i v3, SCO OpenServer 5.0.7/6.0, Red-Hat Linux Enterprise V4/V5/V6, IBM AIX 5L versão 5.3/6.1/7.1 Suporte a Bonjour, suporte a Windows Active Directory, suporte DDNS, adoção de fonte residente PCL, alteração de parâmetro das bandejas pelo Web Image Monitor, suporte a 1.200 dpi, driver universal, suporte a XPS, impressora WS, opção de interface LAN sem fio, impressão direta de mídia (impressão de USB/SD), impressão de póster, suporte a WPS Device Manager série NX, Web Image Monitor, @Remote



O verdadeiro Adobe® PostScript®3™ e o recurso direto de PDF da Adobe® estão disponíveis como opções.

<b>Dimensões (L x P x A)</b>	25,9 x 24,1 x 37,8 pol. (657 x 613 x 960 mm)
<b>Peso</b>	74 lb (33,5 kg)
<b>Finalizador híbrido de grameamento/sem grampos para 1.000 folhas (SR3210)**</b>	Bandeja de prova: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. Bandeja de deslocamento: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. Bandeja de prova: sulfite 14 a 45 lb/index 93 lb (52 a 169 g/m²) Bandeja de deslocamento: sulfite 14 a 80 lb/index 166 lb (52 a 300 g/m²)
<b>Tamanho do papel</b>	Bandeja de prova: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol. Bandeja de deslocamento: 5,5 x 8,5 pol. a 12 x 18 pol.
<b>Gramatura do papel</b>	Bandeja de prova: sulfite 14 a 45 lb/index 93 lb (52 a 169 g/m²) Bandeja de deslocamento: sulfite 14 a 80 lb/index 166 lb (52 a 300 g/m²)
<b>Capacidade de empilhamento</b>	Bandeja de prova: 250 folhas (8,5 x 11 pol.) (A4); 50 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4) Bandeja de deslocamento: 1.000 folhas (8,5 x 11 pol.) (A4); 500 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior) (B4)
<b>Capacidade sem grampo</b>	2 a 5 folhas/conjunto
<b>Capacidade com grampo</b>	50 folhas (8,5 x 11 pol.); 30 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior)
<b>Tamanho do papel grameado 8,5 x 11 pol. a 12 x 18 pol.</b>	Sulfite 14 a 28 lb (52 a 105 g/m²)
<b>Gramatura do papel grameado</b>	Superior, inferior, 2 grampos
<b>Posições dos grampos</b>	25,4 x 24,4 x 37,8 pol. (646 x 620 x 960 mm)
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	60 lb (27 kg)

### Caixa de correio CS3010\*

<b>Número de compartimentos</b>	4
<b>Capacidade por compartimento</b>	125 folhas x 4 bandejas = 500 folhas
<b>Tamanho do papel</b>	3,55 x 5,83 pol. a 11,69 x 17 pol. (A3, A4, A5, A6)
<b>Gramatura do papel</b>	Sulfite 14 a 45 lb/index 90 lb (52 a 169 g/m²)
<b>Dimensões (L x P x A)</b>	21,9 x 21,4 x 19,9 pol. (555 x 544 x 506 mm)
<b>Peso</b>	28,7 lb (13 kg)

\*A caixa de correio CS3010 pode ser instalada de modo independente ou simultâneo com qualquer finalizador, a luz de atenção ou as opções de abastecimento de papel.

### Furador com 2/3 furos (PU3050NA)

<b>(opcional; instalado dentro do finalizador SR3210)</b>	
<b>Tamanhos de papel para furo</b>	5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol.
<b>Gramatura do papel para furo</b>	Sulfite 14 a 68 lb/index 142 lb (52 a 256 g/m²)

### Furador com 2/3 furos (PU3060NA)

<b>(opcional; instalado dentro do finalizador SR3230)</b>	
<b>Tamanhos de papel para furo</b>	5,5 x 8,5 pol. a 11 x 17 pol.
<b>Gramatura do papel para furo</b>	Sulfite 14 a 68 lb/index 142 lb (52 a 256 g/m²)

### Unidade interna multidobramento (FD3000)\*

<b>Tipo de dobra</b>	Dobra Z, dobra ao meio, dobra tripla externa, dobra tripla interna
<b>Tamanho do papel</b>	Dobra Z, dobra ao meio – A3, B4, A4, DL, LG, LT, 8k, (apenas unidade multidobramento FD3000) 8,5 x 13,4 pol. (ofício) Dobra tripla externa ou interna – A3, A4, DL, LG, LT, 8,5 x 13,4 pol. (ofício) Dobra Z – A3, B4, A4, DL, LG, LT, 8k, 8,5 x 13,4 pol.

\*Pode ser instalada com ou sem um finalizador externo.

### Unidade ponte tipo BU3070\*

<b>A unidade ponte (BU3070) é um acessório exigido quando a unidade principal é configurada com qualquer finalizador.</b>	
<b>Capacidade de papel</b>	250 folhas (8,5 x 11 pol. ou menor), 125 folhas (8,5 x 14 pol. ou maior)

\*Se configurada, a unidade interna multidobramento terá a mesma finalidade da unidade ponte.

### Acessórios adicionais

Luz de atenção AL3000, suporte externo para leitor de cartão NFC tipo P11, leitor de cartão NFC tipo P11, unidade de balanço de saída tipo M15

### Suprimentos

Consumíveis	Rendimento	Nº da peça
Toner preto SP 8400A	51.000*	821276
Manutenção da impressora A	160.000	408107
Kit A	(contém unidade de tambor, unidade de transferência e frasco de toner residual)	408108
Manutenção da impressora B	320.000	408108
Kit B	(contém a unidade de fusão)	415009
Conjunto de grampos tipo T para 5.000/cartucho finalizador SR3210/SR3230		415010
Refil de grampos tipo T para 10.000/cartucho finalizador SR3210/SR3230		415010

\*Valores de rendimento declarados de acordo com ISO/IEC 19798.

1 Uma das seguintes opções deve ser instalada: gabinete tipo F, PB3240 ou LCIT PB3260.

2 Exige a configuração com a unidade ponte BU3070 ou a unidade interna multi dobramento FD3000.

3 Não é possível instalar em conjunto.

4 Exige a instalação do repositório de papel com duas bandejas (PB3240), gabinete tipo F ou bandeja paralela de grande capacidade (PB3260).

Algumas opções podem não estar disponíveis no momento do lançamento no mercado.

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.

Para melhor desempenho e rendimento, recomendamos o uso de peças e suprimentos originais da Ricoh.

Certificação ISO 9001

Certificação ISO 14001

**RICOH**  
imagine. change.

www.ricoh-americalatina.com

©2017 Ricoh Americalatina Inc. Todos os direitos reservados. Ricoh® e o logotipo da Ricoh são marcas registradas da Ricoh Company, Ltd. Todas as outras marcas comerciais pertencem a seus respectivos proprietários. O conteúdo deste documento, a aparência, as características e especificações dos produtos e serviços da Ricoh estão sujeitos a alterações de tempos em tempos sem aviso prévio. Os produtos são exibidos com recursos opcionais. Embora tenham sido tomadas medidas para assegurar a precisão destas informações, a Ricoh não faz declarações nem dá garantias sobre a exatidão, completude ou adequação das informações aqui contidas, e não será responsável por possíveis erros ou omissões nestes materiais. Os resultados reais podem variar dependendo da utilização dos produtos e serviços, bem como das condições e dos fatores que afetam o desempenho. As únicas garantias para produtos e serviços da Ricoh estão estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham esse produto e serviços.