



SISTEMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO RICOH



CONFIABILIDADE



FLEXIBILIDADE



VELOCIDADE

PRO 907EX / 1107E / 1357EX

Distribuidor Oficial no Brasil
RICOH

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Especificação Geral

Configuração: Console

Processamento da imagem: Conjunto de 2 x 4 feixes laser e impressão Eletrofotográfica

Elemento de leitura: 04 canais em cor CCD laser

Tempo de aquecimento: inferior a 360 segundos

Primeira impressão:

- PRO 907EX: até 3.5 segundos
- PRO 1107EX: até 3.2 segundos
- PRO 1357EX: até 3.0 segundos

Velocidade máxima de impressão:

- PRO 907EX: 90ppm (A4)
- PRO 1107EX: 110ppm (A4)
- PRO 1357EX: 135ppm (A4)

Resolução: 1200 X 1200dpi

Gradações de cinza: até 256 níveis

Área de não reprodução:

- Margem superior: Mais de 4 ± 2 mm
- Margem inferior: Mais de 2 + 2/-1,7 mm
- Margem esquerda: Mais de 2 ± 1,5 mm
- Margem direita: Mais de 2 ± 1,5 mm

Tipo de Original: Folhas / livros.

Tamanho de papéis suportados: A5 até A3 (com ADF)

Gramatura de papéis suportada:

- Gaveta para papéis padrão, opcionais e de alta capacidade: 60 a 256 g/m²
- Bandeja de alimentação manual: 60 a 256 g/m² (origem para etiquetas, transparências OHP e envelopes) unidade duplex: 60 a 169 g/m²

Alimentador Automático de Documentos

- Capacidade de papel: até 100 folhas
- Formato original: A5 até A3
- Velocidade de alimentação do original: Até 80opm (A4 lateral)
- Gramatura do original: 40 até 128 g/m² (simplex) e 52 até 105 g/m² (duplex)

Capacidade para alimentação de papel:

- Padrão: 2 bandejas conjugadas de 1000 folhas + 2 bandejas de papel de 500 folhas cada
- Máximo com módulos: 8050 folhas (A4), 7500 folhas (A3)

Capacidade máxima de papel padrão: 3.000 folhas

Capacidade máxima de papel com módulos: 8.050 folhas

Formatos de papéis suportados:

- Gaveta 1: (Tandem): A4 LEF, Carta LEF
- Gaveta 2: bandeja 3: A5 até A3
- Duplex: A5 até A3

▪ **Tamanho de produção mínimo e máximo:** A5 até SA3 (330 mm x 457 mm)

Tipos de papéis suportados: Papel plano, transparências para impressoras a laser, papel reciclado, especial, colorido, papel grosso, papel com brilho, revestido, etiquetas e envelopes.

Frente e Verso (duplex): Padrão – Aproximadamente 100% da velocidade nominal.

Cópias Contínuas: Até 9.999 cópias

Escalas de redução e ampliação: 07 reduções e 05 ampliações (25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93% e 121%, 129%, 155%, 200%, 400%)

Zoom: 25% até 400% - escalas de 1%

Ajuste de Imagem: Automático ou Manual

Códigos/Contas de Usuário: 1.000 até 08 dígitos (500 para cópia e 500 para impressão).

Fonte de Alimentação: 220 a 240 V, 50 a 60 Hz

Consumo de energia:

- PRO 907EX - Máximo: 3500 W / Modo economia de energia: 35.5W
- PRO 1107EX - Máximo: 3500 W / Modo economia de energia: 35.3W
- PRO 1357EX - Máximo: 4000 W / Modo economia de energia: 35.9W

Dimensões (LXAXP): 870 X 1470 X 860 mm (sem acessórios)

Peso: 315 Kg (sem acessórios)

Controlador de Impressão

CPU: Intel Pentium 1.4GHz

Memória (Padrão/Max.): 1,5GB (1GB unidade principal + 512MB controlador)

HDD: 320B Padrão

Painel de controle LCD: Touch Screen de 10.4" Super VGA Full-color

Drivers: RPCS, PCL5e, PCL6, PS, XPS

Conectividade (Padrão): Ethernet 10 base-T/100 base-TX, USB 2.0

Conectividade (Opcionais): IEEE 1284, Rede Local sem Fio (IEEE 802.11 a/b/g), Ethernet 1000 base-T, Bluetooth

Protocolos de rede: TCP/IP (IPv4, IPv6), IPX/SPX, EtherTalk, SMB

Linguagem de impressão:

- RPCS (*Refined Print Command Stream*)
- PCL5e/PCL6
- Adobe PostScript 3 (opcional)
- Impressão direta de PDF (opcional através do PS3)

Fontes:

▪ PCL: 35 intellifonts, 10 truetype, 1 bitmap e 13 internacionais

▪ PostScript: 136 fontes Tipo 1 – (opcional)

Resoluções (Padrão):

- PCL5e: 300 a 600 dpi
- PCL6: 600 a 1200 dpi
- RPCS™: 200 a 1200 dpi

Resoluções (Opcionais):

- Adobe® PostScript® 3™: 600 a 1200 dpi
- IPDS genuíno: 300 a 600 dpi

Sistemas operacionais:

- Windows® 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008
- Macintosh OS 8.6 ou mais recente (OS X Classic)
- Macintosh OS X 10.1 ou mais recente (modo nativo)
- UNIX Sun® Solaris 2.6/7/8/9/10
- HP-UX 10.x/11.x/11iv2/11iv3
- RedHat® Linux 6.x/7.x/8.x/9.x/Enterprise
- SCO OpenServer 5.0.6/5.0.7/6.0
- IBM® AIX v4.3/5L v5.1/5.2/5.3
- Novell® Netware® 3.12/3.2/4.1/4.11/5.0/5.1/6.0/6.5
- SAP® R/3® version 4.x ou mais recente,
- mySAP ERP2004 ou mais recente

Utilitários: SmartDeviceMonitor Admin e Clint, DeskTopBinder Professional (opcional), Web SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor, Printer Utility para Mac e RA2K IPDS (opcional)

Scanner

Tipo de digitalização: Sensor CCD Full-collar

Formato máximo de leitura: Até 297 x 432 mm

Velocidade de leitura: até 80 ipm (até 200 dpi/A4)

Conectividade pela rede: Ethernet 10/100BaseTX Padrão e Gigabit Ethernet / Rede Wireless 802.11b (opcionais)

Resolução:

- 100 a 600 dpi (pré-configurada: 200 dpi)
- TWAIN (Cores, P/B): 100 a 1200 dpi (pré-configurada: 600 dpi)

Formatos de arquivo: TIFF, JPEG, PDF, PDF de alta compressão

Modos de digitalização:

Texto P&B, Texto/Foto P&B, Foto P&B, P&B Texto/Linhas de arte; Escala de Cinza, Cor Foto e Cor Texto/Foto

Densidade de imagem: Automática e Manual (09 níveis)

Protocolos:

- Rede: TCP/IP
- Envio de e-mail: SMTP e POP3
- Digitalização para pasta: SMB, FTP e NCP

Recursos de digitalização e distribuição:

- Digitalizar para e-mail
- Digitalizar para Pasta
- Digitalizar para FTP
- Digitalizar para URL
- Digitalizar para NCP
- Digitalização TWAIN pela Rede

Outros recursos importantes:

- Nomeação Automática de Arquivo
- Eliminação de Cor
- PDF de Alta Compressão
- Procura LDAP
- Visualização da digitalização antes da transmissão com recurso de Zoom pelo painel de controle
- Suporte de Driver WIA
- Modo Read-Ahead (leitura antecipada)
- Scanner WSD
- Utilitários:** Driver TWAIN e DeskTopBinder Professional (opcional)

Recursos de segurança

- Autenticação de administrador com modo supervisor.
- Autenticação De Usuário: Interna (Básica/Código De Usuário) E Externa (LDAP/Windows)
- Recursos para restrição de destinatário e porta de rede ligada/desligada
- Suporte a camada de soquete segura (ssl) para criptografia de dados.
- Criptografia de senha de PDF e catálogo de endereços
- Chave de criptografia do driver
- Comunicação criptografada SNMP V3
- Suporte a WPA (acesso protegido a Wi-Fi)
- Sistema de segurança de superposição de dados do HD (DOSS – Data Overwrite Secure System) - Opcional
- Impressão segura
- Controle de cópias não autorizadas - opcional (driver de impressora RPCS)
- Suporte a WPA2
- Autenticação Kerberos
- Autenticação 802.1.x
- IPsec Communication
- Suporte a criptografia no HDD
- Impressão criptografada bloqueada por senha
- S/MIME para Scan-to-e-mail
- Gavetas de papel bloqueáveis

Módulos para o Controlador de Impressão

❑ Interface de Impressão / Scanner Tipo 1357 (Acompanha NIB rede e Memória 256MB)

Os modelos Pro907EXP, 1107EXP e 1357EXP acompanham Printer/Scanner Tipo 1357 e 1,5GB de memória Padrão.

❑ Fiery EB-1357

Controlador de Impressão e Scanner externo com Postscript genuíno – Substitui o controlador de Impressão/Scanner Tipo 1357. CPU Intel T2500 Core 2 Duo 2.0GHz, 2GB de memória RAM, 80GB HDD e CD/DVD Drive.

**Requer conexão Gigabit Ethernet Tipo B. *(módulo sob encomenda)*

❑ Cartão Postscript nível 03 Tipo 1357

Necessário para ativar recurso de impressão Direta de PDF, Impressão IPDS com RA2K Opcional e utilização em sistemas multiplataformas Unix e Macintosh.

❑ Conversor de Formatos de Arquivo tipo E

Permite recuperar documentos armazenados no Servidor de documentos pelas entradas de cópia e impressão.

**Requer o módulo Interface de impressão/Scanner Tipo 1357*

❑ IPDS Tipo 1357 *(módulo sob encomenda)

❑ IEEE 802.11a/b/g Interface Tipo J

❑ IEEE1284 Interface Tipo A

❑ Gigabit Ethernet Tipo B

❑ Unidade Data Overwrite Security Tipo H

Protege informações e dados armazenados através de sobreposição de dados e posteriormente apagados do servidor de documentos (HD), impedindo a recuperação por pessoas não autorizadas

Módulos de Manuseio de Papel

❑ RT5030 - Bandeja de Alta Capacidade A4

- Capacidade total: 4.550 Folhas total
 - Gavetas 4, 5: até 1000 folhas cada gaveta (52 até 216 g/m²)
 - Gaveta 6: até 2.550 folhas (52 até 163 g/m²)
 - Formatos de papel utilizados: A5 até A4
 - Dimensões (LxAxP): 540 x 980 x 730 mm
 - Peso: Menos que 88kg
 - Fonte de alimentação: Unidade principal
 - Consumo de energia: menor que 132W
- *Não pode ser configurada com o módulo RT5040*

❑ RT5040 - Bandeja de Alta Capacidade A3

- Capacidade total: 4.000 Folhas total
 - Gaveta 4: até 1.000 folhas cada gaveta (52 até 256 g/m²)
 - Gaveta 5: até 2.000 folhas cada gaveta (40 até 300 g/m²)
 - Gaveta 6: até 1.000 folhas (52 até 256 g/m²)
 - Formatos de papel: A5 até 330 x 488mm
 - Dimensões (LxAxP): 880 x 980 x 730mm
 - Peso: Menos que 165kg
 - Fonte de alimentação: Unidade principal
 - Consumo de energia: menor que 150W
- *Não pode ser configurada com o módulo RT5030*

❑ BY5000 - Multi Bypass

- Capacidade de papel: 500 Folhas
 - Formatos de papel: A5 até SA3
 - Gramatura de papel: 52 - 216g/m²
 - Papel Volume sensores: 100%, 50%, próximo a 0%
 - Dimensões (LxAxP): 710 x 210 x 560 mm
 - Peso: Menos que 18kg.
 - Fonte de alimentação: Unidade principal
 - Consumo de energia: menor que 50W
- *Requer instalação de um dos módulos RT5030 ou RT5040*

❑ TK5010 - Gaveta Kit A3

- Converte a primeira gaveta da unidade principal em uma gaveta A3
- Capacidade de papel: 1.000 Folhas
- Formatos de papel: A5 até A3
- Dimensões (LxAxP): 482 x 175 x 528mm
- Peso: Menos que 10kg

❑ SK5010 - Empilhador de alta capacidade

- Velocidade: 280 a 700 mm/s.
 - Capacidade de empilhamento: Bandeja de provas: 250 folhas
 - Bandeja de saída: 5.000 folhas
 - Formatos de papel: A4 – SA3
 - Gramatura do Papel: 52 - 300g/m²
 - Dimensões (LxAxP): 90 x 73 x 98mm
 - Peso: 120kg / Carrinho: 15kg
 - Alimentação: 120V, 60Hz
 - Consumo de energia: 250W
- *Requer o kit DU5000.*

❑ DU5000 - Unidade de alinhamento de papel

- Deixa a impressão/cópia plana para não enrolar evitando atolamentos
- Alinha via ajustes de pressão em 5 passos via painel de operação.
- Tipo de curva do papel: Curvado para frente e Curvado para traz
- Formatos de papel: A6 até 330 x 488mm
- Gramatura de papel: 40 - 300 g/m²
- Dimensões: (LxAxP) 107 x 990 x 729mm

- Peso: 30kg
 - Fonte de Alimentação: Unidade principal
 - Consumo de energia: 30W
- *DU5000 é obrigatório para instalação do módulo com SK5010.*

Módulos de Acabamento Profissional

❑ SR5000 - Alceador 3000 folhas / Grampeador 100 folhas Bandeja de provas

- Capacidade de empilhamento
 - 500 folhas (A4 ou Menor)
 - 250 folhas (Ofício I ou maior)
- Formato de papel: A5 até A3
- Gramatura: 52 - 216 g/m²

Bandeja de alceamento

- Capacidade de empilhamento:
 - 3000 folhas: A4
 - 1500 folhas: Ofício I até A3
- Formato de papel: A5 até A3
- Gramatura: 52 a 300 g/m²
- Grampeamento por jogos
 - 100 folhas: A4 (Retrato/Vertical)
 - 50 folhas: A3, Ofício I, A4 (Paisagem/Horizontal)
- Posições de grampeamento: 04 posições (Acima, Abaixo, 2 lateral, acima inclinado)
- Gramatura para grampeamento: 64 a 90 g/m²
- Consumo de energia: Menos que 120W
- Dimensões (LxAxP): 800 x 980 x 730mm
- Peso: 65Kg.

**Os modelos PRO 907/1107/1357EX requerem um dos módulos: SR5000, SR5020 ou SK5010 O módulo SR5000 não pode ser configurado com SR5020.*

❑ PU5000 - Perfurador 02 ou 03 furos para SR5000

- Instalado dentro do SR5000
 - Até 110ppm
 - Posições de furos: 2 ou 3 furos ajustável
 - Gramatura de papel: 52 - 163g/m²
 - Capacidade de resíduos: 10.000 Folhas
- *Configurável apenas para os modelos PRO 907 / 1107EX.
Para o modelo PRO1357EX via programação em modo SP – Service Program.*

❑ CI5010 - Inserir de Capas com 02 bandejas Tipo CI5000

- Instalada entre a unidade principal e unidade de acabamento
- Velocidade:
 - PRO 907EX: 432 mm/s
 - PRO 1107EX: 515 mm/s
 - PRO 1357EX: 649 mm/s
- Capacidade de papel: 200 Folhas x 2 Gaveta
- Gramatura de papel:

Bandeja de alceamento:

- Papel sem dobra: 40 – 300g/m² 64 - 216g/m²
 - Dimensões (LxAxP): 538 x 1270 x 729mm
 - Peso: Menos que 45kg
 - Fonte de alimentação: Unidade principal
 - Consumo de energia: menor que 50W
- *Não pode ser configurada com dois módulos SK5010*

❑ SR5020 - Bookletmaker – Grampeador de Livretos para 20 folhas

- **Bandeja de provas:**
- Capacidade: 250 Folhas
- Formatos de papel: A5 ~ 330 x 488mmmm
- Gramatura de papel: 52 ~ 216g/m²

Bandeja de Alceamento:

- Capacidade de empilhamento: 2.500 Folhas (A4/Carta);
 - 1.500 Folhas (A4 até SA3)
 - 1.000 Folhas (304 x 457 - 330 x 488mm)
 - 500 Folhas (139 x 215,9 LEF)
 - 100 Folhas (139 x 215,9 LEF)
 - Formatos de papel: 139 x 215,9 ~ 330 x 488mm
 - Gramatura de papel: 40 ~ 300g/m²
- *Os modelos PRO 907/1107/1357EX requerem um dos módulos: SR5000, SR5020 ou SK5010*

❑ TR5020 - Trimmer – Refilador de livretos acabados para SR5020

- Permite refilar as extremidades dos livretos.
 - Capacidade de refil de papel: 40 folhas (80g/m²)
 - Capacidade de empilhamento: 20 folhas dobradas (80 g/m²)
 - Dimensões (LxAxP): 1115 x 590 x 555mm
 - Peso: 70kg
 - Alimentação: AC 120V 60 Hz, 15A
 - Consumo de energia: 75W
- *Requer o módulo SR5020*

❑ PU5020NA - Furador opcional para BK5020

- Unidade de refil de livretos para BK5020
 - Posição do furo: 2 ou 3 Furos. alternáveis
 - Gramatura de Papel: para 2 furos 52 - 209g/m², para 3 furos 52 - 163g/m²
 - Capacidade de resíduos: 10.000 Folhas
 - Formatos de papel: A4 – SA3
 - Refilador tipo: Uma borda lateral
 - Capacidade do refilador: 40 Folhas depois de dobrar
 - Dimensões (LxAxP): 1115 x 556 x 889
 - Peso: 67 kg
 - Fonte de alimentação: 120 v. 60Hz
- *Requer o módulo SR5020.*

❑ FD5000 - Unidade de Multi-dobras

- Formatos de papel: A4 – SA3
- Capacidade de dobras: até 3 folhas
- Gramatura de papel: 40 - 300 g/m², dobrado 64 to 105 g/m²
- Padrões de dobras: dobra-dupla, dobra-z, dobra-tripla (para dentro), dobra-tripla (para fora), dobra-quádrupla
- Dimensões (LxAxP): 465 x 980 x 730mm
- Peso: 92Kg
- Fonte de alimentação: 120V, 60Hz
- Consumo de energia: 270W

*Requer a instalação conjunta com um módulo SR5000 ou SR5020.
Não pode ser configurado com dois módulos SK5010.

❑ BK5010 Bookletmaker – Grampeador Profissional de Livretos

- Capacidade Grampeamento: 30 folhas (A4)
- Formato do papel A5 até A3 – ajustável
- Gramatura de papel: 60 g/m² - 216 g/m² (no fluxo) até 465 g/m² (modo fora do fluxo)
- Dimensões (LxAxP): 1.420 x 899 x 701 mm
- Peso: 130Kg
- Fonte de alimentação: 110 / 115V, 50 / 60Hz
- Consumo de energia: 250W

*Requer a instalação com o módulo SR5000.

Não pode ser configurado em conjunto com o módulo SR5020

❑ TR5010 - Trimmer – Refilador de livretos acabados com BK5010 e BF5010

Permite refilar as extremidades dos livretos.

*Requer o módulo BK5010.

❑ CF5010 - Inserir de Capas para BK5010 e BF5010

Permite inserir capas pré-impresas utilizando sistema profissional de acabamento BK5010 e BF5010

*Requer o módulo BK5010.

❑ BF5010 - Booklet Folder

- Permite acabamento de lombada quadrada nos livretos confeccionados no BK5010
- Formato do papel: A5 até A3 sangrado – ajustável
- Gramatura do papel: 60 g/m² - 216 g/m² (no fluxo) até 465 g/m² (modo fora do fluxo)
- Refile de papel: 1mm (mínimo) a 17,8 mm (máximo) – extensão padrão de refile – 11/64" (4,4 mm)
- Dimensões (LxAxP): 360 x 899 x 620 mm
- Peso: 52Kg

*BF5010 requer BK5010 e TR5010. Não pode ser instalado simultaneamente com BK5000.

❑ RB5000 - Encadernador de Espiral

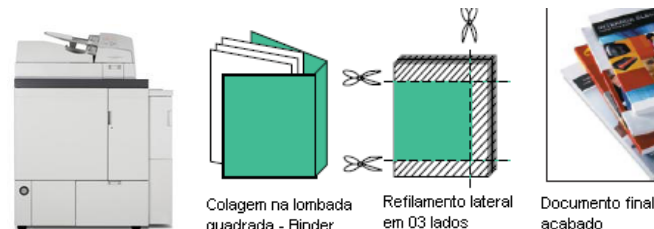
- Tamanhos de Papel Suportado: A4
- Capacidade de Encadernação Máxima: 100 folhas/livreto
- Tamanhos de Espiral Suportados: 50 folhas/100 folhas
- Capacidade de Espiral de Encadernação: 02 a 100 folhas
- Gramatura do Papel para Furar: 64 g/m² a 216 g/m²
- Gramatura do papel para encadernar: 64 g/m² a 216 g/m²
- Dimensões: (LxPxA) 870 x 730 x 980 mm
- Peso: 145 kg
- Fonte de Alimentação: 115 v, 60 Hz
- Consumo de energia: menor que 400W

*Requer no mínimo um tipo de cartucho Tipo RB5000 para encadernação automática (opcional sob encomenda). Não permite ser instalado com PerfectBinder GB5000 e com Fiery EB-1357. Quando instalado com o módulo SR5020 não pode ser configurado em conjunto com dois módulos SK5010. Quando instalado com o módulo SR5000 não pode ser configurado em conjunto o módulo SK5010.

❑ GB5000 - Perfect Binder: Livretos com lombada Quadrada Colada

- Capacidade Máxima de Livretos: 200 folhas (400 páginas no modo duplex)
- Tamanhos de Papel Suportados:
 - Somente A4.
 - Tamanho de livreto: A5 até A4
 - Capacidade de livros de 10 a 200 folhas
 - Gramaturas do Papel: 90 g/m²
 - Capacidade do insersor de capas: 2 x 200 folhas
- Refilador de livretos em três posições: (lateral, topo e base)
- Dimensões (LxAxP): 1090 x 1380x 790mm
- Peso: 335 kg
- Fonte de Alimentação: 220v, 50/60 Hz
- Consumo de energia: menor que 623W

*Requer Adaptador Transit Pass Unit (404011) para conexão e Inserir de capas GB5000 (404012) – Todos os itens são sob encomenda. - Requer no mínimo um tipo de Cola Tipo A para GB5000 (opcional sob encomenda CX/1) - Código 404103 para colagem na lombada quadrada. - Não permite ser instalado com RingBinder RB5000, GB5000, Fiery EB-135 ou um segundo SK5010.



Materiais de Consumo

Toner Preto Tipo Pro 1357EX:

Revelador Preto Tipo 27 w:

Cilindro OPC:

Grampo Tipo U para SR5020:

Refil Tipo T para SR5020:

Grampo Tipo M para SR5000:

Refil Grampo Tipo M:

Grampo Tipo SR90 para BK5010:

Cola Tipo A para GB5000:

Espiral Tipo A -100:

Espiral Tipo A Preto 100:

Espiral Tipo A – 50:

Espiral Tipo A Preto 50:

Aproximadamente 60.000 páginas
Aproximadamente 500.000 páginas
Aproximadamente 2.500.000 páginas
5.000 grampos
10.000 grampos
5.000 grampos
25.000 grampos
20.000 grampos
1.300 Livretos (5 kg)
Aproximadamente 375 Livretos
Aproximadamente 375 Livretos
Aproximadamente 375 Livretos
Aproximadamente 375 Livretos

Notas:

- Cartuchos de toner possuem rendimento estimado com 5% de área de cobertura em papel A4.
- Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.
- Todos os nomes e software 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 de módulos deve ser consultada.
- A velocidade de impressão pode ser afetada pelo tráfego de rede (aplicação) e desempenho das estações de trabalho
- Imagens ilustrativas

REVENDEDOR AUTORIZADO:

Tel.: 0800 7077235

Fax: 11 3611 4302

www.simpres.com.br