

**SIMPRESS**



segura



dinâmica



avançada



**Aficio**  
MP C3001 / C3501

Distribuidor Oficial no Brasil  
**RICOH**

**SETEMAQ**

34 anos ao seu lado

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Especificações Gerais

**Tipo:** Console

**Processamento da imagem:** Sistema de transferência eletrostática a seco com 4 cilindros e correia de tração interna por pressão

**Método de leitura:** Feixe de laser com 1D linha via CCD

**Velocidade de impressão/cópia (Cor / P&B / A4):**

- MP C3001: 30 ppm
- MP C3501: 35 ppm

**Tempo de aquecimento:** inferior a 23 segundos

**Primeira impressão:**

- Cor: 7.8 segundos
- P&B: 4.9 segundos

**Resolução de cópia:** 600dpi / 4bit

**Escalas de cinza:** 256 tons

**Duplex Automático:** Padrão (aproximadamente 100% da velocidade nominal)

**Ciclos de cópia:** até 999

**Senhas de cópia:** 500 códigos (8 dígitos)

**Tipo de Originais:** Folhas e Livros

**Tamanho do original (área de digitalização):** A6 a A3+ (297 x 432 mm)

**Formatos de papel:** A5 ~ A3+ / 12"x18" (305 x 458 mm)

- Bandejas 1: A4 / Carta
- Bandejas 2: A5 ~ A3 (297 x 432 mm)
- Bypass: A6 ~ A3+ / 12"x18" (305x458 mm)

**Área máxima de impressão:** 297 x 432 mm

**ARDF - Alimentador Recirculador Automático de Originais:** 50 folhas

**Capacidade para Alimentação de papel Padrão:** 1.200 folhas

- Bandeja 1 e 2: 550 folhas
- Bypass: 100 folhas

**Capacidade para alimentação de papel com opcionais:** 4.400 folhas

**Capacidade para saída de papel padrão:** Até 500 folhas com a face para baixo (A4)

**Capacidade para saída de papel opcional:** Até 1.625 folhas (A4)

**Gramatura de papéis:**

- Bandejas: 60 ~ 256 g/m<sup>2</sup>
- Duplex: 60 ~ 169 g/m<sup>2</sup>
- Bypass: 60 ~ 300 g/m<sup>2</sup>

**Tipos de Papéis suportados:** Papel plano, reciclado, especial, transparências para impressoras a laser e papel grosso respeitado as limitações de gramatura.

**Zoom:** 25% - 400% em incrementos de 1% via vidro de originais

- Escalas de redução: 93%, 82%, 75%, 71%, 65%, 50%, 25%
- Escalas de ampliação: 400%, 200%, 141%, 122%, 115%

**Dimensões (LxAxP):** 670 x 760 x 671 mm

**Peso:** 120 kg

**Fonte de Alimentação de Energia:** 110V ~ 120V, 60Hz/12 A

**Consumo máximo de energia em operação/Standby:** 1,58Kw / 24Kw

## Controlador de Impressão (Padrão)

**CPU:** Intel Celeron-M @ 600 GHz

**Memória (Std/Máx):** 1,5GB

**HD:** 160GB

**Drivers/Linguagem de impressão:**

- PCL 5c / PCL 6 (XL)
- XPS (via download)
- Adobe PostScript 3 + PDF Direct Print (opcional)
- IPDS (opcional)

**Fontes:**

- 45 fontes PCL, 6 Bitmap + 13 Internacionais
- Fontes Romanas: PostScript 3 - 136 / IPDS - 108 (opcional)

**Resolução de impressão:**

- 1200 x 1200 dpi (exceto PCL 5c)
- 600 x 600 dpi

**Conectividade Padrão:** Ethernet 10BaseT/100Base-TX (RJ-45); USB 2.0 Host I/F e USB 2.0 Hi-Speed (PC/Mac)

**Conectividade Opcional:** Gigabit Ethernet (1000Base-T); IEEE 802.11a/b/g Wireless; IEEE 1284/ECP Interface Paralela; USB 2.0/SD Card frontal

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

**Sistemas operacionais:** Windows 2000/XP/Vista/7/Server 2003/Server 2008/Server 2008R2; Mac OS X 10.2 ou superior; Novell NetWare 6.5; UNIX filters for Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, and IBM AIX; SAP R/3, NDPS Gateway; IBM iSeries - AS/400 using OS/400 Host Print Transform

## Soluções de Software

Web SmartDeviceMonitor; SmartDeviceMonitor; Web Image Monitor; Print Utility para Mac Os (com Adobe PS3 opcional)

## Scanner

**Velocidade de digitalização:** 51 ipm (P&B e Cor @ 200 dpi via ARDF)

**Resolução:**

- Modo "Scan-para": 100/200/300/400/600 dpi (200 dpi padrão)
- TWAIN: 1200 dpi (P&B e Cor)

**Escalas de Cinza:** Até 256 tons

**Área de digitalização máxima:**

- Vidro de originais: A3 (297 x 432 mm)

**Modos de Digitalização:** P&B Texto, P&B Texto/Linha, P&B Texto/Foto, P&B Foto e Escala de Cinza, Full Color Foto, Texto/Foto, Full Color Foto, Glossy Foto e Auto Seleção de Cor.

**Scan-to-E-mail:** POP3 e SMTPS

**Scan-to-Folder:** Protocolo SMB, FTP, NCP (com segurança de login)

**Scan-to-Media:** Pendrive USB e SD Card (opcional)

**Método de compressão:**

- P&B: TIFF (MH, MR, MMR), Grayscale
- Cor: JPEG

**Formatos de arquivo suportados:** TIFF, JPEG, PDF e PDF de Alta Compressão

**Protocolos:** TCP/IP

**Cadastro de endereços de usuários:** Até 500 usuários (suporte LDAP)

## Servidor de Documentos

**HD:** 160 GB (compartilhado com outras funções)

**Capacidade de armazenamento de documentos:** 3.000 documentos

**Capacidade máxima de páginas por documento:** 2.000 páginas / A4

**Capacidade total de páginas armazenadas:** 9.000 páginas

## FAX (opcional)

**Circuito:** PSTN, PBX

**Compatibilidade:** ITU-T (CCITT) G3, ITU-T (T.37) Internet fax, ITU-T (T.38) IP fax

**Resolução:**

- 200 X 200 / 100 dpi (padrão)
- 200 x 400 dpi\* / 400 x 400 dpi\*

*\*Para Internet e IPFax requer memória SAF opcional*

**Método de Compressão:** MH, MR, MMR e JBIG

**Velocidade de leitura:** 1,2 segundos por página (Modo padrão)

**Velocidade do modem:** Até 33,6Kbps (2400bps)

**Velocidade de transmissão:** Até 03 segundos por páginas (MMR) e 02 segundos por páginas (JBIG)

**Memória SAF (Padrão/Máx):**

- 04 MB Padrão: Até 320 páginas
- 28 MB Opcional: Até 2.240 páginas

**Discagem rápida:** Até 2.000 números

**Grupos de discagem:** Até 100 grupos (500 números por grupo).

**Código identificador de programação:** Até 04 dígitos

**Chave de funções de usuários:** Até 03 chaves

**Funções:** Até 6 documentos automáticos, livro de endereços para transmissão, acesso duplo, recepção frente e verso e rotação de imagem.

**Internet Fax:**

- Protocolo: ITU-T Full Mode T.37
- Recursos: Recepção Auto/Manual POP, Combinação Broadcast (E-mail e G3 Fax), 2.000 endereços, Transmissão relatórios via e-mail

**IP Fax:** Compatibilidade: T.38

**Lan Fax:** Envio de fax com hora marcada, folha de rosto, catálogo de endereços, envio de qualquer formato de arquivo aplicações Windows.

Encaminhamento de Fax para e-mail, HDD e Folder: Sim

**Número de linhas (Padrão/Máx):** Uma linha / Mais 02 linhas Modulares. Até 03 linhas podem ser utilizadas simultaneamente em operação.

**Backup de memória:** 01 hora

## Recursos de Segurança

Sistema de Restrição de usuários não autorizados, Autenticação Windows/LDAP e autenticação interna (básica e código de usuários), Sobreposição de dados latentes do HD (DOSS - padrão)\*, Criptografia de dados do HD (padrão), impressão segura (com senha), Comunicação Criptografada SNMPv3, PDF Criptografado, Filtro de IP, IPv6 e IP Sec.

*\*Para DOSS com Certificação Common Criteria ISO/IEC15408 utilizar o opcional DOSS Tipo H*

## Opcionais de Manuseio de Papel

### □ PB3080 - Bandeja de Alimentação de papel - 550 folhas

- Capacidade de papel: 550 folhas (uma bandeja de 550 folhas)
- Formato de papel: A5 ~ A3
- Gramatura de papel: 60 ~ 256g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 580 x 120 x 620 mm
- Peso: < 15Kg

Requer suporte de chão Tipo A

### □ PB3100 - Bandeja de Alimentação de papel - 2 x 550 folhas

- Capacidade de papel: 1.100 folhas (duas bandejas de 550 folhas)
- Formato de papel: A5 ~ A3
- Gramatura de papel: 60 ~ 256g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 580 x 260 x 620 mm
- Peso: < 26Kg

Requer FAC33 ou uma das Bandejas opcionais: PB3080 ou PB3110

### □ PB3110 - Bandeja de Alta capacidade - 2 x 1.000 folhas

- Capacidade de papel: 2.000 folhas (duas bandejas de 1.000 folhas cada)
- Formato de papel: A4/Carta
- Gramatura de papel: 60 ~ 256g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 580 x 260 x 620 mm
- Peso: < 26Kg

Pode ser configurada com PB1000 para capacidade máxima de 2.300 folhas

### □ RT3010- Bandeja Lateral de Alimentação de Papel - 1.200 folhas

- Capacidade de papel: 1.200 folhas
- Formato de papel: A4/Carta
- Gramatura de papel: 60 ~ 216g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 348 x 290 x 540 mm
- Peso: < 14Kg

Requer PB3100 ou PB3110

### □ FAC33 (gabinete alto)

- Dimensões (LxAxP): 580 x 260 x 620 mm
- Peso: < 20Kg

Indicado para equipamentos configurados sem bandejas adicionais

## Opcionais de Saída de Papel

### □ BN3080 - Bandeja de Saída de 1 escaninho

- Capacidade de saída de papel: 125 folhas
- Formato de papel: A4 ~ A3
- Gramatura de papel: 60 ~ 169g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 565 x 115 x 410 mm
- Peso: < 2,5Kg

### □ SH3040 - Bandeja interna de alceamento

- Capacidade de saída de papel: 250 folhas
- Formato de papel: A5 ~ A3+ (12"x18")
- Gramatura de papel: 52 ~ 300g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 423 x 114 x 468 mm
- Peso: < 2Kg

Não pode ser instalado com SR30xx, RT3010 e bandeja lateral C5551.

### □ C5501- Bandeja de lateral

- Capacidade de saída de papel:
  - 250 folhas (A4 ou menor)
  - 125 folhas (Ofício ou maior)
- Formato de papel: A4 ~ A3+ (12"x18")
- Gramatura de papel: 52 ~ 300g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 780 x 138 x 412 mm
- Peso: < 4,5Kg

Não pode ser instalado com SR ou FAC33.

## Opcionais de Acabamento

### □ SR3050 - Alceador 500 folhas / Grampeador 50 folhas

- Capacidade de saída de papel:
  - Alceamento: 500 folhas (A4)
- Formato de papel: A4 ~ A3
- Gramatura de papel:
  - Alceamento: 52 ~ 253g/m<sup>2</sup>
  - Gramatura de papel (grampeamento): 52 ~ 157g/m<sup>2</sup>
- Capacidade de grampeamento: 50 folhas (A4/Carta) / 30 folhas (A3)
- Posições de grampeamento: 1 grampo: 4 posições / 2 grampos: 1 posição
  - Gramatura de papel: 52 ~ 163g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (LxAxP): 396 x 275 x 551 mm
- Peso: < 12Kg

Requer unidade de ponte BU3030.

### □ SR790 - Alceador 1.000 folhas / Grampeador 50 folhas

- Capacidade de saída de papel: 1.000 folhas
- Formato de papel: A5 ~ A3 (máx.: 297 x 431,8 mm)
- Bandeja de prova
  - 250 folhas (A4 ou menor)
- Gramatura: 52 ~ 260 g/m<sup>2</sup>
- Bandeja de alceamento
  - 1000 folhas (A4)
- Gramatura: 52 ~ 163 g/m<sup>2</sup>
- Capacidade de Grampeamento
  - 50 folhas (A4 ou menor)
  - 30 folhas (Ofício ou maior)
- Gramatura para grampeamento: 64 ~ 90 g/m<sup>2</sup>
- Quantidade e Posições de grampeamento:
  - 01 Grampo: 02 posições (Acima, Abaixo, inclinado).
  - 02 Grampos: 01 posições (Lateral e Acima)
- Dimensões (LxAxP): 270, x 790 x 520 mm
- Peso: 25Kg

Requer unidade de ponte BU3030.

### □ SR3000 - Alceador 1.000 folhas - Livretos 10 folhas

- Tamanho do papel: A4 ~ A3+ (12"x18")
- Gramatura do Papel:
  - Bandeja de Prova: 52 a 105 gm<sup>2</sup>
  - Bandeja de Deslocamento: 52 a 256 g/m<sup>2</sup>
- Capacidade de empilhamento:
  - Bandeja de Prova: 100 folhas (A4)
  - Bandeja de Deslocamento: 1.000 folhas (A4)
  - Bandeja de inferior (livretos): 20 jogos
- Capacidade de Grampeamento Comum: 50 folhas (A4)
- Capacidade de Grampeamento livretos: 10 folhas (A4)
- Tamanho do Papel para Grampear: A4 ~ A3
- Gramaturas do Papel para Grampear: 64 a 90 g/m<sup>2</sup>
- Posições de Grampeamento: 01 grampo: 02 posições. 02 grampos: 03 posições
- Unidade de perfuração 2/3 furos ajustáveis (opcional Tipo 3260)
  - Formatos de papel: A5 ~ A3
  - Gramatura de papel: 52 ~ 163g/m<sup>2</sup>
- Dimensões (L x A x P): 535 x 930 x 600 mm
- Peso: <48Kg

Requer unidade de ponte BU3030.

Para perfuração requer Kit PU3000 2/3 furos





## Interfaces Opcionais

- Interface Wireless IEEE 802.11 a/b/g - Tipo J**  
*Para conexões em Rede sem-fio*
- Interface Gigabite Ethernet 1000Base-T - Tipo B**  
*Para maior velocidade em Redes 10/100/1000*
- Interface Paralela IEEE1284 - Tipo A**
- Entrada USB 2.0/SD Card Frontal - Tipo F<sup>1</sup>**  
*Para imprimir / digitalizar documentos diretamente de um Pendrive ou SD Card.*
- Cartão de Impressão Direta de Câmera Digital - PictBridge<sup>1</sup>**  
*Permite a impressão de fotos diretamente de uma câmera digital.*

## Opcionais de Fax

- Fax - Tipo C5501**
- Interface G3 - Tipo C5000**  
*Linhas adicionais (até 3 linhas podem ser configuradas)*
- Monofone - Tipo 1018**
- Memória SAF Adicional 32MB - Tipo B<sup>1</sup>**  
*Aumenta a memória de Fax para 2.240 páginas e resolução de 400 x 400dpi*

## Outros Opcionais

- Unidade PostScript 3 - Tipo C5501**  
*Indicado para impressões acima de 1200dpi e necessário para ambiente Macintosh*
- Conversor de Formato de Arquivo - Tipo E<sup>1</sup>**
- Cartão IPDS<sup>1</sup>**  
*IPDS (Intelligent Print Data Stream) é uma linguagem de descrição de páginas gerada por sistemas de mainframe.*

## Opcionais de Segurança

- Unidade de Segurança por Sobreposição de Dados do HD - DOSS (Data Overwrite Security System) Tipo H**  
*Sobreposição dos dados de cópias, impressões, scanner, Servidor de Documentos e Fax para maior segurança.*  
*\*DOSS com Certificação Commom Criteria ISO/IEC15408.*
- Unidade de Segurança de Dados de Cópia Tipo F**  
*Previne a digitalização e cópia de documentos confidenciais.*

## Materiais de Consumo

Cartucho de Toner Preto MP C3501	22.500 páginas
Cartucho de Toner Cian MP C3501 / C3300	16.000 páginas
Cartucho de Toner Magenta MP C3501 / C3300	16.000 páginas
Cartucho de Toner Amarelo MP C3501 / C3300	16.000 páginas
Grampo Tipo S para SR3000	5.000 grampos
Grampo Tipo K para SR3020/3030/SR790	5.000 grampos
Refil de Grampo Tipo K	15.000 grampos

### Notas:

- Cartuchos de toner possuem rendimento do Toner Preto foi baseado em 6% de cobertura e do Toner Color foi baseado em 5% de cobertura.
- Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.
- Todos os nomes e software citados pertencem a seus respectivos fabricantes.
- Os itens denominados "MÓDULOS" ou "Opcionais" (☐) 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
- <sup>1</sup>Itens sob encomenda



0800 7077235  
www.simpress.com.br