

# SIMPRESS

SISTEMA DE IMPRESSÃO COLORIDO RICOH



**Aficio**  
MPC 2500 / 3000



Distribuidor Oficial no Brasil  
**RICOH**

## Tecnologia Black to Color em evolução

Cada vez mais as empresas buscam as cores para agregar valor a todas as formas de comunicação no escritório e muitas vezes é necessário atrair a atenção dos usuários diferenciando documentos para facilitar entendimento de uma reunião, apresentação, etc.



As **Aficio MPC2500 e MPC3000** possibilitam imprimir com **velocidade de 25 ppm e 30 ppm em cores ou Preto e Branco**, diversas opções de acabamentos e gramaturas, recursos de segurança, customização de aplicações e recursos versáteis para distribuição de documentos através da rede.

O ponto chave da tecnologia Black to Color são os **insumos separados para impressão em cores e preto e branco, possibilitando diferenciar os custos de operação em um único equipamento**. Além disso, permite monitorar, controlar acesso e gerenciar os volumes de impressão por usuário e custos envolvidos através do software Ricoh **SmartDeviceMonitor**.

## Alta Qualidade de impressão com toner Polimerizado

A resolução de até **2.400 x 600 dpi** e o sistema de auto calibração permite obter ótimos níveis de qualidade. Além disso, o toner destes novos modelos possuem partículas mais finas e uniformes, permitindo que os trabalhos sejam impressos com mais qualidade e brilho e baixo custo uma vez que não utilizam óleo de silicone.



## Alto desempenho

Com sistema multitarefa capaz de processar funções simultâneas sem perda de desempenho, as Aficio MPC2500 e MPC3000 são soluções ideais para escritórios com múltiplos usuários. Para isso possuem **memória RAM de 1GB, HD de 40GB e processador de 600mhz**.

## Recursos integrados a rede permitem fazer a Gestão de documentos de Fax e Digitalizados


Com Scanner Colorido de rede integrado, possui capacidade para **digitalizar até 80 originais** de uma só vez com **resolução de até 600 dpi** e velocidade de **50 imagens por minuto em modo monocromático e 35 imagens por minuto em modo colorido** (A4, lateral, 200 dpi) para serem distribuídos pela rede via:



- ✓ **Scan to Folder / NCP** - Digitalização para pastas Windows na rede e pastas Novell;
- ✓ **Scan to FTP** - Digitalização para Servidores FTP;
- ✓ **Scan to URL** - Digitalização para e-mail com link URL para download do **Servidor de Documentos**;
- ✓ **Scan to E-mail** - Configuração completa para envio de arquivo por e-mail (assunto, resolução, texto para mensagem, tipo de original, etc);
- ✓ **Scan via Driver Twain** - Digitalização feita diretamente na estação de trabalho do usuário através de interface gráfica que permite interação com ambiente Windows e diversos softwares de editoração eletrônica.

✓ **Scan to Servidor de Documentos** – O HD de 40GB permite armazenar documentos para serem recuperados, reimpressos ou distribuídos.

## Gestão de Fax

 Receber documentos de Fax em multifuncionais, aparelhos convencionais, etc., não é a forma mais simples, produtiva e econômica. As **Aficio MPC2500 e MPC3000** permitem otimizar a gestão de fax para transmissão e recebimento através de recursos avançados e tais como:



✓ **Lan Fax:** Usuários podem transmitir documentos de fax de qualquer aplicação Windows diretamente das estações de trabalho. Além de econômico, pois não necessita imprimir os documentos para serem transmitidos, é muito fácil de operar.

✓ **Encaminhamento de fax para e-mail:** Documentos de fax recebidos pelos Multifuncionais poderão ser encaminhados para e-mail para serem distribuídos para os usuários da rede.

✓ **Encaminhamento de fax para pasta:** Todos documentos de fax recebidos pelos Multifuncionais poderão ser encaminhados para uma pasta na rede ou para uma pasta do **DesktopBinder V2 Lite** através da interação com o **Scanrouter**.

✓ **Internet Fax ITU-IT.37:** Trabalha em conjunto com um servidor de e-mail para conectar dois sistemas compatíveis T.37 para troca de documentos de fax via e-mail e Internet.

✓ **Internet Fax ITU-IT.38:** Também conhecido com IP Fax, permite que usuários conectados a rede LAN ou WAN enviem documentos de fax via protocolo TCP/IP sem necessidade de um servidor de e-mail. Além disso, pode ser integrado a um sistema de VoIp "Over IP" para transmitir um documento de fax via *Internet fax* para um multifuncional G3 convencional.



## Segurança

Recursos disponíveis para controlar o nível de segurança das Aficio MPC2500 e MPC3000:

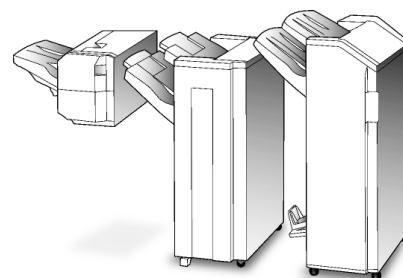
✓ **Autenticação Windows** permite controlar o multifuncional através do AD (Activity Directory) do Windows Server. Usuários poderão acessar os multifuncionais mediante autenticação no Windows através de "login" e "senha" e terão acesso apenas as funções definidas pelo administrador de rede.

✓ **Autenticação LDAP** faz autenticação dos usuários de e-mail diretamente no servidor LDAP assegurando o envio de e-mails.

✓ **Criptografia SSL (Secure Socket Layer):** Através de senha e mecanismos de criptografia, possibilita que os dados trafeguem em uma camada de rede segura (Over Lan).

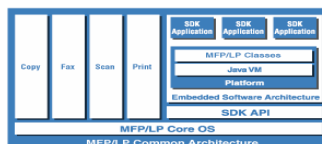
## Acabamento profissional em mídias especiais dentro do seu escritório

Estes modelos suportam **formatos de papéis até 12" x 18"** e **gramaturas que chegam até 253 gm<sup>2</sup>**. Essas características



somadas as **03 opções de acabamento** para classificação, alceamento, grampeamento e booklet, tornam os trabalhos em cores profissionais. Desta forma, possibilita imprimir aplicações em cores tais como apresentações, layouts de publicidade, planilhas, fotos grandes, ilustrações, posters, quadros, etc. dentro do próprio escritório com segurança e controle.

## Plataforma aberta. Aplicações customizadas



O conceito ESA (Embedded Software Architecture) permite desenvolver aplicações customizadas em

plataforma aberta. O público alvo são empresas desenvolvedoras de soluções e sistemas. Para isso, a Ricoh disponibiliza o **SDK – Software Development Kit** para desenvolvimento das customizações.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Especificação Geral

**Tipo:** Console

**Processamento da imagem:** A seco (duplo laser)

**Velocidade:**

- **Aficio MPC 2500:** 25 ppm Cor e P&B (A4/8,5"X11"/Lateral)
- **Aficio MPC 3000:** 30 ppm Cor e P&B (A4/8,5"X11"/Lateral)

**Tempo de aquecimento:** inferior a 45 Segundos

**Primeira impressão:**

- Em cores: 9,7 segundos
- EM Preto e Branco: 6,7 segundos

**Resolução:** 600 x 600 dpi

**Escala de cinza:** 256 tons

**Ajuste de Imagem:** Automático ou Manual

**Memória:** 1GB compartilhado

**HD:** 40GB compartilhado

**Duplex Automático:** Standard

**Ciclos de cópia:** até 999

**Senhas de cópia:** até 500 códigos

**Tipo de Originais:** Folhas, Livros.

**Tamanho máximo do original via vidro de exposição:** Até 11" x 17" / A3

**Tamanho máximo de impressão:** 11" x 17"/A3 e 12" x 18"

**ARDF - Alimentador Recirculador Automático de Originais - Standard**

- Formato do original: 5,5" x 8,5" até 11" x 17"
- Gramatura Simplex: 40 a 128g/m<sup>2</sup>
- Gramatura Duplex: 52 a 105g/m<sup>2</sup>
- Capacidade de empilhamento: 50 folhas (80g/m<sup>2</sup>)

**Capacidade para alimentação de papel:**

- Gaveta 1: 500 folhas de papel (80 g/m<sup>2</sup>)
- Gaveta 2: 500 folhas de papel (80 g/m<sup>2</sup>)
- Alimentação manual: 100 folhas de papel (80g/m<sup>2</sup>)
- Rack PB300 modular: 1.000 folhas (80 g/m<sup>2</sup>) – 500 folhas cada gaveta
- LCT PB3010 modular: 2.000 folhas

**Capacidade máxima para alimentação de papel:** 3.100 folhas (com módulo LCT)

**Formato de papéis:**

- **Gaveta 1:** 8,5" x 11" / A4
- **Gaveta 2 e PB3000:** 7,25" x 10,5" até 11" x 17"
- **Alimentação manual:** 12" x 18" (Largura 3,5" até 12"; Comprimento 5,8" x 18")
- **LCT PB3010 modular:** A4 / 8,5" x 11"

**Gramatura:**

- Gaveta 1, 2 e módulos PB3000 e LCT3010: 60 até 216 g/m<sup>2</sup>
- Alimentação manual: 60 até 253 g/m<sup>2</sup>
- Duplex: 64 até 169 g/m<sup>2</sup>

**Tipos de Papéis suportados:** Papel plano, transparências para impressoras a laser, etiquetas e envelopes.

**Capacidade para saída de papel:** Até 500 folhas (A4) – face para baixo

**Escala de ampliação e redução:** 25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%, 121%, 129%, 155%, 200%, 400%.

**Zoom:** 25% até 400% (acréscimo / decréscimo de 1%)

**Dimensões (LAP):** 650 X 740 X 659 mm

**Peso:** 120Kg

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

**Consumo de energia (Máquina sem módulos):**

- Em operação: 1.440W
- Modo de economia: 20W

## Controlador de Impressão

**Velocidade:**

- **Aficio MPC 2500:** 25 ppm Cor e P&B (A4/8,5"X11"/Lateral)
- **Aficio MPC 3000:** 30 ppm Cor e P&B (A4/8,5"X11"/Lateral)

**CPU:** RM7035C 600MHz

**Linguagem de impressão:**

- PCL5c / 6
- RPCS (Ricoh)
- Adobe PostScript 3 incluindo impressão PDF Direta (modular)

**Resoluções:** 2.400 dpi equivalente x 600 dpi

**Escala de Cinza:** 256 níveis

**Memória:** 1GB compartilhado

**HD:** 40GB compartilhado

**Fontes:**

- PCL5c/6: 35 Intellifonts Agfa Monotype, 10 True-Type, 13 Internacionais e 1 tipo de fonte Bitmap.
- PostScript3: 136 fontes

**Drivers:**

- PCL5e/6, RPCS e PostScript 3

**Conectividade:** 10/100 Base TX Ethernet e USB 2.0 Standard. Porta Paralela IEEE 1284 Tipo A modular.

**Protocolos de rede:** TCP/IP, IPv4, IPv6, IPX/SPX e AppleTalk

**Sistemas operacionais:**

Windows 95/98SE/NT4.0/2000/Me/XP/Server 2003; Novell NetWare 3.12, 3.2, 4.1.4.11, 5.0, 5.1, 6, 6.5; UNIX filters for Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux e IBM AIX MAC OS 8.6-9.2x; OS X 10.1+

**Utilitários:**

SmartDeviceMonitor ver Admin e Client; Web SmartDeviceMonitor; Web ImageMonitor; DeskTopBinder Lite; Print Utility MAC (com módulo Adobe Postscript3)

## Especificação de Segurança

**Unidade DOSS (Data Overwrite Security System) Tipo D (Modular)**

Necessário para proteger informações e dados latentes que foram armazenadas e posteriormente apagadas do Servidor de Documentos (HD), impedindo a recuperação por pessoas não autorizadas.

Autenticação SNMP v3 e criptografia de dados (senha/catálogo endereços); PDF Direto com proteção de senha; Impressão segura; Código de usuários; Autenticação Windows; WPA (Wi-Fi Protect Access Support)

## Scanner

**Velocidade de leitura:**

- P&B: 50 ipm (200 dpi, A4 Lateral, via ARDF).
- Colorido: 35 ipm (200 dpi, A4 Lateral, via ARDF).

**Resolução:**

- P&B: De 100 até 600 dpi (1.200 dpi via driver Twain).
- Colorido: De 100 até 600 dpi.

**Escala de Cinza:** Até 256 tons.

**Área de digitalização:** 11,7" (297mm) x 17" (432mm).

**Tamanho de digitalização:**

- **Vidro:** 11x 17", 8,5" x 14", 8,5" x 11".
- **ARDF:** 5,5" x 8,5" até 11" x 17".

**Modos de Digitalização:** Texto P&B, OCR P&B, Texto e Foto P&B, Foto P&B, Escala de Cinza, Texto Colorido e Foto Colorido.

**Conectividade:** 10/100 Base TX Ethernet.

**Protocolos:** TCP/IP, IPX, NCP, POP 3, LDAP, SMB, SMTP, FTP e SNMP. Memória: 1GB compartilhado.

**HD: 40GB compartilhado.**

**Método de compressão:** Binary (P&B): MH, MR, MMR (default), Grayscale: JPEG.

**Scan to E-mail:**

- Protocolos: Requer TCP/IP e Gateway SMTP.
- Cadastro de endereços de usuários: Até 2.000.
- Cadastro de endereços de grupos: 100 grupos com até 100 usuários cada.
- Máximo de destinatário por envio de e-mail: Até 500.

**Scan to folder / Scan to FTP / Scan to URL / Scan to Novell:** Sim (Requer protocolos SMB, FTP e NCP).

**Formato de arquivos digitalizados:** Single page TIFF / JPEG / PDF e Multi-page TIFF / PDF.

**Driver:**

- Twain Tipo 3010.

**Software's Utilitários:**

- ScanRouter, DesktopBinder V2 lite e Driver Twain.

## Servidor de Documentos

**Capacidade:** 40GB (compartilhado com outras funções).

Capacidade Máxima para armazenar documentos: 1.000 documentos

Capacidade Máxima para armazenar páginas: 2.000 páginas

## Módulo Fax

**Circuito:** PSTN, PBX

**Compatibilidade:** ITU-T (CCITT) G3 / Linhas G3 modular

**Resolução:** Até 200 X 200 / 100 dpi standard e 400 x 400 dpi com módulo

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

**Velocidade de leitura:** 0.7 segundos por página (Modo Standard) e 1.3 segundos por página (Modo super fino)

**Velocidade do modem:** Até 33.600 bps

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

**Memória (Std/Máx):** 04 MB (até 320 páginas) / 28MB (até 2.240 páginas - modular)

**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 Standard:** 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:**

- Recursos: 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:** Sim

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

**Backup de memória:** 01 hora

## Módulos

### Cartão PostScript 3 Tipo MPC3000

Necessário para impressão em sistemas operacionais Macintosh e Unix.

### File Format Converter tipo D

Permite utilizar o DesktopBinder para recuperar documentos armazenados no Servidor de documentos da Aficio pelas entradas de cópia e impressão

### Porta Paralela IEEE1284 Tipo A

### Unidade DOSS (Data Overwrite Security System) Tipo D

Necessário para proteger informações e dados latentes armazenadas e apagadas do Servidor de Documentos (HD), impedindo a recuperação posterior.

### Interface Fax G3 Tipo MPC3000

As especificações do Módulo de Fax contido neste catálogo referem-se a este módulo.

### 02 Linhas de Fax G3 modulares Tipo MPC3000

Requer Interface de Fax Tipo MPC3000. Até 02 linhas adicionais podem ser instaladas, totalizando 03 linhas para serem utilizadas simultaneamente.

### Monofone Tipo 1018

### BN3000 Bandeja Interna para separação de documentos

**Função:** Classificação e alceamento eletrônico (rotate sort)

**Capacidade:** Até 125 folhas

**Gramatura do papel:** 60 até 169 g/m<sup>2</sup>

**Formato de papel:** 5,5" X 8,5" até 11" X 17" ou A5 até A3



### SH3000 Bandeja interna para separação e alceamento

**Função:** Classificação e alceamento por deslocamento (shift sort)

**Capacidade:** Até 250 folhas (8,5" x 11" / A4 ou inferior) e 125 folhas (8,5" x 14" ou superior)

**Gramatura do papel:** 52 até 253 g/m<sup>2</sup>

**Formato de papel:** 5,5" X 8,5" até 12" X 18"



Não pode ser utilizada junto com módulos de Alceamento / Grampeamento

### PB3000 - Rack com 02 Gavetas para papéis

**Capacidade:** Até 1.000 folhas (500 folhas cada)

**Gramatura do papel:** 60 até 216 g/m<sup>2</sup>

**Formato de papel:** 7,25" X 10,5" até 11" X 17"

Gabinete FAC33, PB3000 e o PB3010 não podem ser usados simultaneamente.

### LCT PB3010 – Gaveta de Alta Capacidade para papéis

**Capacidade:** Até 2.000 folhas

**Gramatura de papel:** 60 até 216 g/m<sup>2</sup>

**Formato de papel:** 8,5" x 11" / A4

Gabinete FAC33, PB3000 e o PB3010 não podem ser usados simultaneamente.

### Gabinete Metálico FAC33

Gabinete FAC33, PB3000 e o PB3010 não podem ser usados simultaneamente.

### SR790 - Alceador e Grampeador de impressões

Classificação, alceamento e grampeamento

**Formato do papel:** 5,5" X 8,5" X até 12" X 18"

**Capacidade de empilhamento e gramaturas:**

**Bandeja Prova:**

- Até 250 folhas – (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 50 folhas – (8,5" x 14" ou superior)
- Gramatura máxima de 52 até 256 g/m<sup>2</sup>

**Bandeja Alceamento:**

- Até 1000 folhas – (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 500 folhas – (8,5" x 14" ou superior)
- Gramatura máxima de 64 até 163g/m<sup>2</sup>

**Capacidade de grampeamento:**

- Até 50 folhas - (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 30 folhas - (8,5" x 14" ou superior)

**Posição do grampo:** Até 4 posições

Requer a instalação do adaptador Tipo BU3000

### SR3010 - Alceador e Grampeador de impressões bandeja simples

Classificação, alceamento e grampeamento

**Formato do papel:** 5,5" X 8,5" X até 11" X 17"

**Capacidade de empilhamento/Alceamento:**

- Até 500 folhas – (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 250 folhas – (8,5" x 14" ou superior)

**Capacidade de grampeamento:**

- Até 50 folhas - (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 30 folhas - (8,5" x 14" ou superior)

**Posição do grampo:** Até 03 posições

Requer a instalação do adaptador Tipo BU3000

### SR3000 - Alceador e Grampeador Booklet de impressões

Classificação, alceamento e grampeamento booklet.

**Formato do papel:** 5,5" X 8,5" X até 12" X 18"

**Capacidade de empilhamento e gramaturas:**

**Bandeja Prova:**

- Até 100 folhas – (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 50 folhas – (8,5" x 14" ou superior)
- Gramatura máxima de 52 até 105 g/m<sup>2</sup>

**Bandeja Alceamento:**

- Até 1000 folhas – (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 500 folhas – (8,5" x 14" ou superior)
- Gramatura máxima de 52 até 256g/m<sup>2</sup>

**Capacidade de grampeamento:**

- Até 50 folhas - (8,5" X 11" / A4 ou inferior)
- Até 30 folhas - (8,5" x 14" ou superior)

**Capacidade de grampeamento:**

- Até 10 folhas (40 páginas)

**Posição do grampo:** Até 4 posições

**Posição do grampo booklet:** 1 posição (02 grampos centrais)

Requer a instalação do adaptador Tipo BU3000

### Adaptador Tipo BU3000

Necessário configurar este módulo quando na utilização dos Finalizadores SR790, SR3010 e SR3000. Apenas um Finalizador pode ser instalado simultaneamente.

## Materiais de consumo

### Toner Preto Tipo MPC3000A:

- Aproximadamente 20.000 páginas.

### Toner Cor Tipo MPC3000A (CMY – um para cada cor):

- Aproximadamente 15.000 páginas

*Não possui Kit Starter para toner*

### Revelador (CMYK – um para cada cor inclusive preto):

Aproximadamente 160.000 páginas

### Cilindro (CMYK – um para cada cor inclusive preto):

Aproximadamente 80.000 páginas.

*Toner possui vida útil estimada para impressão com 5% de área de cobertura / A4. As unidades de revelação vêm pré-carregadas com revelador para instalação.*

### Notas:

- Especificação sujeita a modificação sem prévio aviso.
- Todos os nomes e softwares 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 dos módulos deve ser consultada
- Marcas e códigos mencionados neste informativo são de propriedade de seus respectivos fabricantes.

REVENDEDOR AUTORIZADO

Tel.: 0800.7077235

Fax: (11) 3611-4302

www.simpres.com.br

Distribuidor Oficial no Brasil  
**RICOH**

**SIMPRESS**