

SIMPRESS

SISTEMA DE IMPRESSÃO MONOCROMÁTICO RICOH



Aficio
MP1600 / MP2000



Distribuidor Oficial no Brasil
RICOH

Tudo que seu escritório precisa um único equipamento

Usuários utilizam no ambiente de escritório equipamentos distintos para imprimir, copiar, digitalizar e receber documentos de fax. Este cenário reflete baixa produtividade e custos altos de operação.

As Aficio **MP1600** e **MP2000** foram desenvolvidas para produção de documentos de pequenos e médios escritórios podendo ser integradas a rede de computadores atendendo múltiplos usuários e provendo maior produtividade, facilidade de uso, qualidade de impressão, redução nos custos e recursos sofisticados de segurança.



MP1600	MP2000
✓ Velocidade de 16 ppm	✓ Velocidade de 21 ppm
✓ Alimentação de papéis para até 1.350 folhas	✓ Alimentação de papéis para até 1.600 folhas
✓ ADF Simples para 30 folhas	✓ Bandeja de separação interna opcional
✓ Não possui Duplex	✓ ARDF Duplex para 50 folhas
	✓ Duplex Standard

Excelente qualidade e produtividade para processar documentos

Com resolução de **600 dpi** e capacidade para processar documentos com **formato até A3**, as **MP1600** e **MP2000** permitem processar rapidamente o fluxo de documentos de múltiplos usuários em rede para tarefas de impressão, fax, digitalização, distribuição de documentos e simples cópias. Para isso, possuem recursos tais como:

- ✓ Interface Rede 10/100 Mbps, USB 2.0 Standard. Porta Paralela IEEE 1284 (modular);
- ✓ Processador de 400MHZ;
- ✓ Memória de cópia 16MB e até 384MB compartilhado para funções de impressão e Scanner;
- ✓ Cartão Postscript 3 (modular) e impressão PDF Direta;
- ✓ Tempo de aquecimento inferior a 15 segundos;
- ✓ Primeira impressão em até 6,5 segundos;
- ✓ Impressão e cópias em frente e verso sem perda de desempenho;

Facilidade para operar

- ✓ Operação simplificada graças ao painel de operações intuitivo e com linguagem em português;
- ✓ Facilidade para alimentar papéis e toner pela parte frontal do equipamento;
- ✓ Impressão com apenas um click via driver RPCS utilizando ícones personalizados;
- ✓ Bandeja interna opcional para separação de documentos de fax (apenas MP2000);



Otimize o fluxo de documentos digitalizados e de fax

✓ Distribuição Eficiente

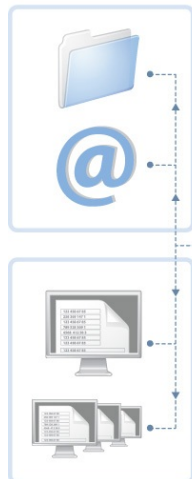
As Aficio **MP1600** e **MP2000** permitem digitalizar documentos com **velocidade de até 43 imagens por minuto** (A4,200dpi) para serem distribuídos, organizados e arquivados facilmente. Trabalhos com até 30 folhas podem ser digitalizados pelo ADF2000 na MP1600. Trabalhos maiores com até 50 folhas podem ser digitalizados frente e verso em única passagem na MP2000. As possibilidades de distribuição são inúmeras:

- ✓ **Scan to E-mail** - Envio de documentos para qualquer lugar do mundo em poucos segundos;
- ✓ **Scan to Folder / NCP** - Arquivamento em pastas Windows na rede e pastas Netware - Novell;
- ✓ **Scan to FTP** - Digitalização para Servidores FTP para serem compartilhados pela Internet;
- ✓ **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;

✓ Comunicação inteligente por Fax

Através da interface de fax opcional, as **Aficio MP1600** e **MP2000** permitem tornar a comunicação de fax veloz e reduzir custos através de recursos avançados e integrados a rede.

- ✓ A velocidade de **transmissão de 33.600 bps** permite transmitir documentos rapidamente e com confiabilidade;
- ✓ Distribua automaticamente documentos **de fax recebidos para e-mail ou para uma pasta dedicada** e dispense a distribuição de faxes impressos;
- ✓ Otimize sua eficiência e encaminhe faxes para uma única pessoa ou para todo grupo de trabalho através do **Lan fax**;
- ✓ Reduza custos transmitindo documentos de fax utilizando o protocolo **T.38 (VoIP)** e **T.37 através da Internet**;



Recursos avançados de Digitalização e Fax permitem otimizar o fluxo de documentos de forma digital provendo redução de tempo em processos e redução de custos diretos e indiretos.



Segurança

Além do recurso de controle de acesso por **Código de Usuário** disponível para ser controlado pelo **SmartDeviceMonitor com até 50 códigos**, há novos recursos que permitem controlar o nível de segurança dos multifuncionais.

- ✓ **Autenticação Windows** permite controlar o multifuncional através do AD (Activity Directory) do Windows Server. Usuários terão acesso aos multifuncionais somente mediante autenticação no Windows através de "login" e "senha". Desta forma, usuários terão acesso apenas às funções definidas pelo administrador de rede.
- ✓ **Outros Recursos:** Encriptação PDF, catálogo de endereços e SSL; LDAP; Filtros IP e SNMPv3;



Soluções de Software Customizadas

Utilizando a arquitetura Embedded Software Architecture™ (ESA), uma inovadora plataforma de software compatível com Java™ (J2ME™), possibilita desenvolver aplicações de software conforme sua necessidade facilitando todo fluxo de trabalho. Para obter mais informações visite www.ricoh-developer.com.



Meio Ambiente

As **Aficio MP1600** e **MP2000** contribuem com o meio ambiente com a utilização de materiais livres de produtos tóxicos e com funcionamento limpo, com níveis reduzidos de emissão de ruído, baixo consumo de energia e duplex standard no modelo MP2000;



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ESPECIFICAÇÃO GERAL

Tipo: Console
Processamento da imagem: A seco (duplo laser)
Velocidade: Aficio MP1600 / MP2000: 16 / 21 ppm (A4/8,5"X11"/Lateral)
Tempo de aquecimento: até 15 Segundos
Primeira impressão: até 6,5 segundos
Resolução: 600 x 600 dpi
Escalas de cinza: 256 tons
Ajuste de Imagem: Automático ou Manual
Memória (Std/Máx): 16MB / 384MB
Duplex: Standard (MP2000)
Ciclos de cópia: até 99
Senhas de cópia: 50
Tipo de Originais: Folhas, Livros.
Tamanho máximo do original: Até A3 / 11" x 17"
Módulos Alimentador Automático de Documentos:
▪ MP1600: ADF2000 Simplex 30 folhas / ARDF 2010 Duplex 50 folhas
▪ MP2000: ARDF 2010 Duplex 50 folhas
Capacidade para alimentação de papel standard:
▪ MP1600:
– Gaveta 1: 250 folhas (80 g/m²)
– Alimentação manual (Bypass): 100 folhas (80g/m²)
Formato de papel: 5,5" X 8,5" até 11" X 17" / A6 até A3
▪ MP2000:
– Gaveta 1: 250 folhas (80 g/m²)
– Gaveta 2: 250 folhas (80 g/m²)
– Alimentação manual (Bypass): 100 folhas (80g/m²)
Capacidade máxima para alimentação de papel com módulos:
▪ MP1600: 1.350 folhas / MP2000: 1.600 folhas
Formato de papel:
▪ Gavetas standard: A5 até A3 / Alimentação manual (Bypass): A6 até A3
Gramatura:
▪ Gavetas standard: 60 até 90 gm²
▪ Alimentação manual (Bypass): 52 até 162 gm² / Duplex (MP2000): 64 até 90 gm²
Tipos de Papéis suportados: Papel plano, transparências para impressoras a laser e envelopes.
Capacidade para saída de papel: Até 250 folhas – Bandeja interna
Escalas de ampliação e redução: 50%, 65% 78%, 93%, 121%, 129%, 155%
Zoom: 50% até 200% (acréscimo / decréscimo de 1%)
Dimensões (LAP): MP1600: 550 X 420 X 568 mm / MP2000: 587 x 558 x 568 mm
Peso: MP1600: Inferior a 35Kg / MP2000: Inferior a 47Kg
Fonte de Alimentação de Energia: 120V, 60Hz
Consumo de energia: Em operação: 1.280W / Modo de economia: 45W
Recursos de Cópia: Ajuste de imagem, Seleção automática de gavetas * e tamanhos de papéis, Redução e Ampliação automática, Auto ligamento, Combinação de cópias (4:1 e 2:1), Classificação e Alceamento eletrônico *, Rotação de imagem, Mofa Foto, Cópia em série, 50 Códigos de usuário e User tolls para configurações do usuário.
* **Requer PS460 para MP1600**

MÓDULO IMPRESSORA

Velocidade Aficio MP1600 / MP2000: 16 / 21 ppm (A4/8,5"X11")
CPU: RM5231 400 MHz
Memória: 384MB Compartilhado
Linguagem de impressão:
• PCL5e / 6 e RPCS (Ricoh)
• Adobe PostScript 3 (modular)
Resoluções: Até 600 dpi
Escalas de Cinza: 256 níveis
Fontes:
• PCL5e/6: 35 intellifonts, 10 truetype, 1 bitmap, 13 Fontes internacionais
• PostScript: 136 fontes
Conectividade: 10/100 Base TX Ethernet e USB 2.0 Standard. Porta Paralela IEEE 1284 modular.
Protocolos de rede: TCP/IP, IPX/SPX, SMB e Appletalk.
Sistemas operacionais:
Windows® 9x/NT4.0/2000/Me/XP/Server 2003;
Macintosh® OS 8.6 ou superior, Mac® OS X Classic, Mac® OS X Native: v.10.1 ou superior; Novell® NetWare 3.12, 3.2, 4.1, 4.11, 5.0, 5.1, 6, 6.5; UNIX filters para Sun Solaris 2.6/7/8/9/10; HP-UX 10.x/11.x/11v2.SCO OpenServer 5.0.6/5.0.7; Hed Hat Linux 6.x/7.x/8.x/9.x; Enterprise e IBM AIX V4.3 & 5L Version 5.1/5.2/5.3, SAP R/3 3.x ou superior, mySAP ERP2004 ou superior
Utilitários:
SmartDeviceMonitor, Web Image Monitor, WebSmartDeviceMonitor e DeskTopBinder V2 Lite.
Recursos avançados: Seleção automática de gavetas* e tamanhos de papéis, Impressão Duplex (MP2000); Impressão de envelopes e Marca d'água
* **Requer PS460 para MP1600**

MÓDULO SCANNER

Velocidade de leitura: 43 ipm (200 dpi, P&B, A4 Lateral)
Memória: 384 MB compartilhado
Resolução: Até 600 dpi (100 dpi, 200 dpi, 300 dpi, 400 dpi, 600 dpi) e 1.200 dpi utilizando driver Twain
Escalas de Cinza: Até 256 tons
Formato máximo área de digitalização: A3 / 11" x 17"
Conectividade: 10/100 Base TX Ethernet
Protocolos: TCP/IP, NCP, POP 3, LDAP, SMB, SMTP, FTP, SNMP.
Método de compressão: MH, MR, MMR (default)
Formatos de arquivos permitidos para envio: TIFF e PDF

Recursos: Scan to E-mail, Scan to folder / Scan to FTP / Scan to Novel, Digitalização frente e verso (MP2000)
Endereços de destino: Máximo 100 por trabalho
Endereços de destino armazenados: Máximo 150
Livro de endereços: Via LDAP, Painel de operação, Webimagemonitor e SmartDeviceMonitor
Software's Utilitários: ScanRouter V2 Lite, DesktopBinder V2 Lite e Driver Twain

MÓDULO FAX

Circuito: PSTN, PBX
Compatibilidade: ITU-T G3
Resolução: Até 200 x 100/200/400 dpi
Método de Compressão: MH, MR, MMR e JBIG
Velocidade de digitalização: 30 ppm (standard / Modo detalhado) e 16 ppm modo fino
Velocidade do modem: Até 33,600 bps
Velocidade de transmissão: Até 03 segundos por páginas
Memória (Std/Máx): 04 MB (até 320 páginas)
Números de destinos armazenados: Até 150
Discagem rápida: Procura até 100 destinos por vez
Grupos de discagem: Até 10 grupos (100 números por grupo)
Código identificador de programação: Até 04 dígitos
Chave de funções de usuários: Até 03 chaves
Funções: Livro de endereços; Acesso duplo; Transmissão frente e verso (MP2000); Recepção com autorização; Redução Automática; Modo Correção de erros; reencaminhamento de fax para e-mail; Internet Fax T.37; IP Fax T.38; Lan Fax; Recepção manual/automática; rediscagem automática; envio com hora marcada; **Backup de memória:** 01 hora

Módulos

□ **Tampa de originais Tipo 1018 ***
□ **ADF2000 Alimentador Automático de Originais Simplex (MP1600/MP2000) ***
▪ Formato do original: 5,5" x 8,5" até 11" x 17"
▪ Gramatura Simplex: 55 a 105 gm²
▪ Capacidade de empilhamento: 30 folhas
▪ Consumo de energia: Inferior a 25W
▪ Dimensões (LAP): 549 x 90,1 x 470 mm / Peso: 6,9kg
□ **ARDF2010 Alimentador Recirculador Automático de Originais (MP2000) ***
▪ Formato do original: 5,5" x 8,5" até 11" x 17"
▪ Gramatura Simplex: 37 a 130 gm²
▪ Gramatura Duplex: 65 a 105 gm²
▪ Capacidade de empilhamento: 50 folhas
▪ Consumo de energia: Inferior a 50W
▪ Dimensões (LAP): 549 x 129,6 x 470 mm / Peso: 9,9kg
* *MP1600 / MP2000 requerem instalação da Tampa Tipo 1018, ADF2000 ou ARDF2010*

□ **Interface Impressão / Scanner Tipo 2000**

As especificações dos Módulos de Impressora e Scanner contido neste catálogo referem-se a este módulo. (Acompanha placa de rede, USB 2.0, 384MB Drivers Utilitários).

□ **Interface de Expansão de Recursos Tipo 2000**

Necessário para habilitar as funções de Impressão, Scanner, Fax, LAN-Fax e I-Fax

□ **Cartão PostScript 3 Tipo 2000**

Necessário para impressão em sistemas operacionais Macintosh e Unix.

□ **Porta Paralela IEEE1284 Tipo A**

□ **Interface Fax G3 Tipo 2000**

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

□ **Monofone Tipo 1018**

□ **PT340 Bandeja de Separação Interna (Disponível apenas para MP2000)**

Capacidade: Até 100 folhas

□ **PS460 – Rack com uma gaveta para papéis**

▪ Capacidade: 500 folhas (500 x 1)

▪ Formato do original: 5,5" x 8,5" até 11" x 17"

▪ Gramatura: 60 a 105 gm²

▪ Consumo de energia: Inferior a 42W

▪ Dimensões (LAP): 548,7 x 134,6 x 520,7 mm / Peso: 11,7Kg

□ **PS450 – Rack com duas gavetas para papéis**

▪ Capacidade: 1.000 folhas (500 x 2)

▪ Formato do original: 5,5" x 8,5" até 11" x 17"

▪ Gramatura: 60 a 105 gm²

▪ Consumo de energia: Inferior a 42W

▪ Dimensões (LAP): 548,7 x 134,6 x 520,7 mm / Peso: 24,8Kg

□ **Gabinete Metálico Alto FAC16**

Recomendado quando não houver gavetas adicionais instaladas.

□ **Gabinete Metálico Médio FAC15**

Necessário ao utilizar Rack PS460

□ **Gabinete Metálico Baixo FAC17**

Necessário ao utilizar Rack PS450.

MATERIAIS DE CONSUMO

Toner tipo 1130D: 9.000 impressões
Revelador tipo 28: 60.000 impressões
Cilindro: 60.000 impressões
Materiais de consumo toner e revelador possuem vida útil estimada para impressão com 6% de área de cobertura / A4.

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.

Ver 1.0

REVENDEDOR AUTORIZADO

Tel.: 0800.7077235
Fax: (11) 3611-4302
www.simpres.com.br