

Aficio

MP 4002/MP 5002

da Ricoh

Multifuncional em PB

✓ Copiadora ✓ Impressora ✓ Fax ✓ Scanner

RICOH
imagine. change.



MP 4002

40 ppm
preto e branco

MP 5002

50 ppm
preto e branco

Soluções Inteligentes para melhorar a produtividade

No ambiente de trabalho de hoje em dia, você espera mais de você próprio e da tecnologia. A Ricoh atende estas expectativas cada dia maiores com as Aficio™MP 4002/MP 4002SP/MP 5002/MP 5002SP tudo-em-um. Elas agilizam seu fluxo de trabalho com excepcionais impressão, cópia e fax em preto e branco e digitalização em cores (MP 4002SP/MP 5002SP). Desta maneira, elas proporcionam a inovação personalizada que você precisa para alcançar seus objetivos pessoais e atender aos requisitos dos usuários.

- Design de fácil utilização
- Personalizável por usuário
- Funções Inovadoras
- Segurança avançada
- Navegador de Internet integrado (opcional)



Sistemas de gestão de documentos seguros e fáceis de usar

Usabilidade total, para máxima produtividade!



Painel de operação intuitivo

O painel de operação pode ser personalizado, para que mostre sua tela de início pessoal, com suas próprias preferências e configurações. O botão home o traz de volta para sua tela pessoal, para rápido acesso às funções que você precisa. Entradas para SD/USB integradas o permitem que trabalhe diretamente de um dispositivo externo. A ergonomia individual está garantida, com o painel inclinável.



Controladora interna aperfeiçoada.

A Determinação de Cotas por grupos ou usuários individuais permite gerir os custos operacionais do equipamento. Aliando a alta produtividade à sustentabilidade, a controladora também possui um indicador Ecológico, que mostra o histórico de configurações de papel, para utilização mais eficiente. As entradas USB/SD permitem imprimir com facilidade arquivos PDF, JPEG e TIFF.



Máxima segurança

Gerenciando a segurança de suas informações, a função Controle de Cópia impede a cópia não autorizada de documentos. A criptografia aperfeiçoada (AES256bit, SHA2) para segurança de digitalização e do HD, aumenta a proteção de seus documentos. A digitalização segura para Web Mail via SMTP, com SSL criptografada, acrescenta mais uma camada à segurança do equipamento.



Manuseio reforçado do papel

Elimine os custos de terceirização imprimindo envelopes com o nome e o endereço de sua empresa. A bandeja de papel suporta maior gramatura, até 216 g/m².

Mais práticas e de melhor qualidade



Design inspirado

O conceito de design de duas cores promove a utilização intuitiva, com as partes usadas com mais frequência na cor cinza escuro, para rápida identificação. O novo design compacto em cubo oferece flexibilidade para todos os ambientes e tamanhos de escritório. Menus atraentes e fáceis de usar aparecem em uma grande tela de operação em LCD.

Digitalização e Fax

Compartilhe e archive documentos de alta qualidade mediante a digitalização em cores (MP 4002SP/ MP 5a002SP) para e-mail, pasta e USB. O Fax Remoto permite que diversos usuários enviem e recebam faxes por uma única linha. Isso elimina o custo de manter diversas linhas de fax.



Acabamento profissional integrado

Produza documentos atraentes usando um conjunto completo de opções de acabamento. Há grampeadores disponíveis de 1.000 e 3.000 folhas, assim como uma unidade para acabamento de livretos de 2.000 folhas. Acrescente uma unidade de furador, para criar documentos com 2, 3 ou 4 furos, prontos para inserção em pastas de anéis. Não há mais necessidade de terceirização para seus documentos essenciais.

Acompanhe o fluxo de trabalho



Inovação verdadeira

Os funcionários móveis se beneficiam de uma Unidade de Navegador opcional, que facilita a impressão de calendários, ingressos e manuais diretamente da Internet. A Impressão Programada retarda a impressão de trabalhos maiores até depois do expediente, enquanto que o Avanço Automático de Trabalhos suspende os trabalhos com erro, para que você possa imprimir os trabalhos seguintes.

Suporte a Teclado Externo USB

Um teclado externo USB compatível com o SO Windows pode ser instalado e usado no lugar do teclado na tela. O teclado externo USB conecta-se à porta USB no painel de operação, ou à porta USB na parte posterior da placa controladora. Isto poupa tempo quando se usam MFPs para digitalizar e indexar documentos para gestão de documentos eletrônicos (EDM) ou arquivamento.



Gerenciamento fácil

Os administradores poderão beneficiar-se das ferramentas intuitivas de gestão e monitoramento do equipamento, solução de problemas, entre outras tarefas. As configurações podem ser exportadas para outros MFPs Ricoh na mesma rede, que tenham os mesmos opcionais instalados. Faça as configurações do equipamento, do catálogo de endereços etc., com o Web Image Monitor. Você estará pronto para operação imediatamente.

Uma solução completa

Melhores recursos

Inovadores opcionais de software aperfeiçoam o ambiente de documentos. O Streamline NX é um pacote integrado de aplicativos de gestão de documentos para controle de todo o fluxo de trabalho de documentos. Inclui acesso seguro ao MFP, controle centralizado e gerenciamento da produção. Se estiver interessado em uma funcionalidade específica de nosso pacote integrado, seus componentes também estão disponíveis separadamente.



Fluxos de trabalho seguros e inteligentes

A impressão segura é garantida pelo Enhanced Locked Print NX: somente o usuário pode coletar suas impressões, depois de entrar no sistema. Para simplificar a entrada no MFP, nosso pacote de autenticação de cartão —Card Authentication Package (CAP)— pode utilizar cartões de acesso da própria empresa. O GlobalScan NX proporciona opções inteligentes de digitalização, para digitalizar diretamente para o local desejado. O @Remote coleta dados operacionais, de forma que seus equipamentos de produção possam ser gerenciados de forma mais eficiente.

Responsabilidade ambiental

Os produtos Ricoh possuem recursos ecológicos e de economia, como a rápida impressão e cópia em duplex, modo repouso de consumo ultra baixo e maior rendimento do toner. Isso poupa papel, tempo e energia, reduzindo, ao mesmo tempo, desperdício e custos. Os produtos Ricoh são também compatíveis com Energy Star. Isso significa que menos CO₂ é produzido para fornecer a energia necessária aos equipamentos Ricoh.



Recursos imprescindíveis para comunicações empresariais



- 1** Fácil acesso e operação intuitiva via painel LCD colorido
- 2** ARDF de 100 folhas, para manusear de forma eficiente originais só frente e em frente e verso.
- 3** 2 bandejas de papel de 550 folhas, para evitar os frequentes reabastecimentos e permanecer sempre produtivo.
- 4** Bandeja de Alimentação Manual de 100 folhas, para beneficiar-se de grande variedade de tamanhos e tipos de papel.
- 5** 2 bandejas de papel de 550 folhas opcionais, que oferecem a escolha de diversas origens de papel
- 6** Bandeja de Alta Capacidade lateral de 1.200 folhas, para aumentar a produtividade de seu escritório
- 7** Unidade de livretos de 2.000 folhas e diversos kits de furador, para uma gama completa de possibilidades de acabamento
- 8** Bandeja de um escaninho de 125 folhas, para separar a produção e facilitar a coleta de seus documentos.

Aficio MP 4002/MP 5002 da Ricoh

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

Aficio®

(1) ABC = Alimentação pela Borda Curta; ABL = Alimentação pela Borda Longa

Especificações da Máquina/Copiadora

Configuração	De mesa
Elemento de Digitalização	Digitalização Sólida Unidimensional
Processo de Impressão	Colorida via CCD
	Digitalização a Duplo Facho de Laser e Impressão Eletrofotográfica.
Toner	Seco, Componente Duplo
Memória do Equipamento (RAM) (Min./Max.)	Copiadora Básica: 512 MB RAM/1 GB RAM
Unidade de Disco Rígido	Impressão/Digitalização: 1 GB de RAM
	Impressão/Digitalização: 128 GB Padrão
	128 GB Opcional para Copiadora Básica
Alimentador de Originais	ARDF para 100 folhas (Padrão)
Resolução de Cópia	600 x 600 dpi
Escala de Cinzas	256 Níveis
Ajuste de Exposição	Manual e Automático (Padrão)
Indicador de Quantidade	Até 999
Tipo de Original	Livro/Folhas
Tamanho Máx. do original	Até A3
Tamanho da Cópia	A5 a A3
Tipo de Cópia	Papel Comum, Transparências, Papel Reciclado, Cartolina, Transbrado, Envelopes
Velocidade da 1ª Cópia	MP 500 2: 3,5 segundos
	MP 400 2: 40 cópias/minuto (Carta)
Velocidade de Cópia Contínua	MP 500 2: 50 cópias/minuto (Carta)
Tempo de Aquecimento (desde Interruptor Principal Ligado)	Copiadora, Básica: Menos de 15 segundos
Tempo de Recuperação desde Modo Repouso	Impressão/Digitalização: Menos de 19 segundos
	Copiadora, Básica: Menos de 12/15 segs. (MP 4002/MP 5002)
	Impressão/Digitalização: Menos de 11/15 segs. (MP 4002/MP 5002)
Consumo Típico de Eletricidade (TEC)	MP 400 2: 2,89kWh (Copiadora Básica)
	MP 4002 2,87kWh (Impressão/Digitalização)
	MP 500 2: 3,56kWh (Copiadora Básica)
	MP 5002 3,49kWh (Impressão/Digitalização)
Energia Elétrica	120V/60Hz, 12A
Consumo de Energia Modo Repouso	Copiadora, Básica: 1W (MP 400 2/MP 500 2)
Dimensões (L x P x A)	Impressão/Digitaliz.: 2,7W (MP 4002/MP 5002)
Peso	670 x 682 x 895 mm
Capacidade de Papel Padrão	Inferior a 97 kg
Capacidade de Papel Opcional	2 Bandeja de 550 folhas
	Bandeja de Alim. Manual de 100 folhas
	550 folhas x 2 bandejas ou 2.000 x 1; Bandeja de Alta Capacidade (LCT) de 1.200 folhas
Tamanho do Papel	Bands 1 e 2: 184 x 267 mm (Executivo) a A3
	Bandeja de Alim. Manual: A5 (ABC 1) a A3
Gramaturas	Bandejas 1 e 2: 60 a 216 g/m²
	Bandeja de Alim. Manual: 52 a 220 g/m²
	Duplex: 60 a 169 g/m²
Escala de Redução	25%, 50 %, 65%, 73 %, 78%, 85 %, 93%
Escala de Ampliação	121%, 129 %, 155%, 20 0%, 400%
Faixa de Zoom	25% a 400% em incrementos de 1%
Características Padrão	R/A Automática, Seleção Automática de Papel, Troca Automática de Bandeja, Apagar Centro/Bordas, Capítulos, Modo Combinar, Inserção de Capas, Carimbo de Data, R/A Direcional, Cópia Dupla, Alceamento Eletrônico/por Rotação, Carimbos pré-definidos em Inglês, Carimbo Bates (numeração), Tela de Toque Colorida WGA 25 Programas de Trabalho, Negativo/Positivo, Folhas Divisórias e entre Transparências, Carimbo de Números de Página, Designar Papel, Cópia de Amostra, Tela Simplificada, 1.000 Códigos de Usuário
Requer Uni. Disco Rígido para Modelos de Copiadora Básica	Servidor de Documentos, Carimbos nas Cópias

Especificações da Impressora

(Padrão na Configuração Impressora/Scanner; Opcional na Configuração Copiadora Básica)

Velocidade de Impressão	MP 400 2: 40 ppm
CPU	MP 500 2: 50 ppm
Interfaces Padrão	RM7035C -533 MHz
Interfaces Opcionais	10BaseT/100BaseTX, USB 2.0
	Rede Local sem Fio IEEE 802.11a/b/g, Bluetooth, Ethernet Gigabit, IEEE 1284
Capacidade de Memória	Compartilhada com a Copiadora
Protocolo de Rede	TCP/IP, IPX/SPX

Sistemas Operacionais de Rede

Utilitários

Linguagem de Descrição de Página

Resolução de Impressão

Fontes para PCL 5e/6

Fontes para PS 3

Recursos Padrão

Windows XP/Mista, Server 2003/Server 2008/Server 2008R2 e Windows 7
 Netware Server 6.5**, UNIX; Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, IBM AIX, Mac OS, OS X 10.2 ou mais recente, SAP R/3, NDP5 Gateway, IBM iSeries/AS/400 usando OS/400 Host Print Transform
 Web Image Monitor, @Remote Embutido
 PCL 5e/6 Padrão, PDF Direct Print e Adobe® PostScript® 3™/IPDS (Opcional)
 Até 600 dpi
 45 Intellifonts, 13 Fontes Internacionais
 136 fontes Roman
 Locked Print/Impressão de Amostra/Retida/Armazenada

Especificações do Scanner

(Padrão na Configuração Impressora/Scanner; Opcional na Configuração Copiadora Básica)

Digitalização Embutida

Velocidade

Resolução de Digitalização

Escala de Cinzas

Área de Digitalização

Interfaces Padrão

Interfaces Opcionais

Protocolo

Capacidade de Memória

Características Padrão

Formatos de Arquivos

PB: 61 ipm (a 200 dpi, A4 ABL 1)
 Cores: 31 ipm (a 200 dpi)
 Até 600 dpi
 256 Níveis
 Até A3
 10BaseT/100BaseTX Ethernet
 Rede Local Sem Fio IEEE 802.11a/b/g Ethernet Gigabit
 TCP/IP, SMTP, S.M.B, FTP, POP3, NCP**
 Compartilhada com a Copiadora
 Digitalizar para e-mail, HD, Pasta e URL embutidas, Digitalização em cores
 TIF página Única e Multipágina, PDF, PDF de Alta Compressão, J.PEG Multipágina, PDF/A página Única/Multipágina

**Requer Netware e PrintScan Opcionais

Especificação do Fax (Opcional)

Circuito

Compatibilidade

Resolução

PTSN, PBX
 ITU-T, Grupo G3
 200 x 20 0/100 dpi (Padrão)
 400 x 400 dpi (Opcional)
 MH, MR, MMR, J.BIG
 0,90 segundos as A4 ABC 1
 33,6 Kbps c/ Auto Red. de Velocidade
 Velocidade de Transmissão G3: 3 segundos por página
 (Compressão MMR)
 G3: 2 segundos por página
 (Compressão JBI G)
 4 MB padrão (até 320 páginas)
 28 MB máximo (até 2.240 páginas)
 1 hora
 2.000 c om HD
 100 (máx. 500 números por grupo)
 4 dígitos
 3 teclas

Memória (SAF)

Reserva da Memória

Discagens Automáticas

Discagem por Grupo

Programação Código ID

Teclas de Função de Usuário

Recursos Padrão

Acesso Duplo, Rotação de Imagem, Recurso de LAN-Fax*, Internet Fax (T.37)*, IP Fax (T.38)*, Encaminhar Fax para E-mail/HD/Pasta*
 Operação simultânea de até 3 linhas (G3 x 3)

Recursos de Segurança

(Padrão na Configuração Impressora/Scanner; Opcional na Configuração Copiadora Básica)

Criptografia de HD, Sobregravação de Dados do HD, SMTP sobre SSL, S/MIME, Comunicação Ipsec, Locked Print Criptografia de Senha, Criptografia de Catálogo de Endereços, SSL (Secure Socket Layer)-Cadastrado de Soquete Seguro Autenticação Windows/LDAP/Usuário SNMP v3, Criptografia de Senha do PD F, Criptografia de PD F, Filtragem de IP, Determinação de Cotas Limites

Opcionais de Acabamento

Bandeja de Um Escaninho BN3100 (Opcional)

Tamanho do Papel	A5 a A3
Gramaturas	60 a 169 g/m²
Capacidade de Papel	125 folhas

Unidade de Acabamento de 500 folhas (Opcional)

Tamanho do Papel	A5 a A3
Gramaturas	52 a 260 g/m² (Bandeja de P rova)
	52 a 163 g/m² (Bandeja de Deslocamento)

Capacidade de Emplihamento

Bandeja de P rova: 250 folhas (A4 ou menor); 50 folhas (Ofício ou maior)
 Bandeja de Deslocamento: 1.000 folhas (A4 ou menor); 500 folhas (Ofício ou maior)
 50 folhas (A4)
 30 folhas (Ofício ou maior)
 1 grampo/2 posições; 2 grampos/1 posição
 270 (L) x 520 (P) x 790 mm (A)

Unidade de Livroto SR3110 (2.000 Folhas — Opcional)

Tamanho do Papel	A5 a A3
Gramaturas	52 a 163 g/m² (Bandeja de P rova)
	52 a 256 g/m² (Bandeja de Deslocamento)
Capacidade de Emplihamento	Bandeja de P rova: 250 folhas (A4 ou 100 folhas (A5))
Capacidade de Grampeamento	50 folhas (A4)
Posição do Grampo	30 folhas (Ofício ou maior)
Grampeamento na Dobra	1 grampo/3 posições; 2 grampos/2 pos.
Dimensões	30 conjuntos (2 a 5 folhas); 15 conjuntos (6 a 10 folhas), 10 conjuntos (11 a 15 fls.) 657 (L) x 637 (P) x 960 mm (A)

Unidade de Acabamento SR3120 (3.000 Folhas — Opcional)

Tamanho do Papel	A5 a A3
Gramaturas	52 a 163 g/m² (Bandeja de P rova)
	52 a 256 g/m² (Bandeja de Deslocamento)
Capacidade de Emplihamento	Bandeja de P rova: 250 folhas (A4 ou menor); 50 folhas (Ofício ou maior) Bandeja de Deslocamento: 3.000 folhas (A4 ABL 1)
Capacidade de Grampeamento	50 folhas (A4)
Posição do Grampo	30 folhas (Ofício ou maior)
Dimensões	1 grampo/3 posições; 2 grampos/1 posição 657 (L) x 613 (P) x 960 mm (A)

Acessórios de Hardware

Bandeja de Alta Capacidade Lateral LCIT RT3020 (Opcional)

Tamanho do Papel	A4 (ABL 1)
Gramaturas	60 a 216 g/m²
Capacidade de Papel	1.200 folhas
Dimensões	348 (L) x 540 (P) x 290 mm (A)

Unidade de Alimentação de Papel PB3130 (Opcional)

Tamanho do Papel	Executivo (184 x 267mm) a A3
Gramaturas	60 a 216 g/m²
Capacidade de Papel	550 folhas x 2
Dimensões	580 (L) x 629 (P) x 260 mm (A)

Bandeja de Alta Capacidade LCIT PB3140 (Opcional)

Tamanho do Papel	A4 (ABL 1)
Gramaturas	60 a 216 g/m²
Capacidade de Papel	2.000 folhas
Dimensões	580 (L) x 629 (P) x 260 mm (A)

Acessórios Adicionais

Unidade de Interface Bluetooth Tipo D, Unidade Ponte Tipo BU3060, Unidade de Segurança de Dados de Cópia Tipo G, Gabinete FAC56, Fax Opcional Tipo 5002, Conversor de Formato de Arquivo (Tipo E), Unidade de Interface G3 5002, Placa Ethernet Gigabit Tipo A, Fone do telephone Tipo C5502, Placa de interface IEEE 1284 Tipo A, Unidade de Interface 802.11a/g Tipo J, Cartão VM Tipo U*, Suporte do Contador Chave Tipo H, Unidade de Interface do Contador Opcional Tipo A, Unidade PostScript3 Tipo 5002, Unidade Furador PU3030 (para SR3120 e SR3110), Unidade de Conexão do Fax, Tipo A, Unidade de Memória Tipo B 32 MB, Bandeja Lateral Tipo C5502, Bandeja Interna de Deslocamento SH3060, Unidade de Disco Rígido Tipo 5002 Opcional, Unidade Impressora/Scanner Tipo 5002*, Cartão SD para Impressão NetWare Tipo K, Unidade Navegador Tipo I, Puxador para o ADF Tipo C, Cobertura do Vidro de Exposição Tipo 3352 Unidade IPDS Tipo 5002, Suporte do Leitor de Cartão Tipo 3352

*Opcionais da Copiadora Básica

RICOH
 imagine. change.

www.ricoh.com.br

Ricoh Brasil S/A.

Ricoh® e o logo Ricoh são marcas registradas da Ricoh Company, Ltd. Todas as outras marcas pertencem a seus respectivos proprietários. O conteúdo deste documento, as características, aparência e especificações dos produtos e serviços Ricoh estão sujeitos a alterações de tempos em tempos, sem aviso prévio. Os produtos são mostrados como opcionais. Embora tenha sido tomado o máximo cuidado para garantir a precisão destas informações, a Ricoh não pode garantir que sejam precisas, completas ou adequadas, nem a inexistência de erros ou omissões neste material. Os resultados reais podem variar, dependendo do uso dos produtos e serviços e das condições e de fatores que afetem o desempenho. As únicas garantias oferecidas pelos produtos e serviços Ricoh são as estabelecidas nas disposições expressas de garantia que os acompanham.

