

RICOH
imagine. change.

Aficio

MP 4002/MP 5002

da Ricoh

Multifuncional em PB

Copiadora Impressora Fax Scanner



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)



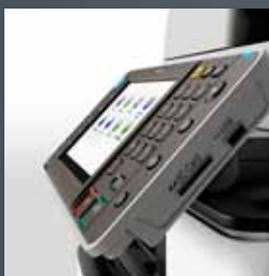
Sistemas de gestão de documentos seguros e fáceis de usar

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

Aficio®

ESPECIFICAÇÕES DO EQUIPAMENTO

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

Especificações da Máquina/Copiadora

Configuração do Elemento de Digitalização	De mesa Digitalização Sólida Unidimensional Colorida via CCD
Processo de Impressão	Digitalização a Duplo Facho de Laser e Impressão a Eletrofotográfica. 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 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, Timbrado, Envelopes
Velocidade da 1ª Cópia	MP 400 2: 4.1 segundos MP 500 2: 3,5 segundos
Velocidade de Cópia Contínua	MP 4002: 40 cópias/minuto (carta e A4) MP 5002: 50 cópias/minuto (carta e A4)
Tempo de Aquecimento (desde Interruptor Principal Ligado)	Copiadora, Básica: Menos de 15 segundos Impressão/Digitalização: Menos de 19 segundos
Tempo de Recuperação desde o Modo Repouso	Copiadora, Básica: Menos de 1 2/15 segs. (MP 4002/MP 5002) Impr./Digitalização: Menos de 1 1/15 segs. (MP 4002/MP 5002)
Consumo Típico de Eletricidade (TEC)	MP 4002: 2,89kWh (Copiadora Básica) MP 4002: 2,87kWh (Impressão/Digitalização) MP 5002: 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)	Impr./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 Ali. m. 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 267mm (Executivo) a A3 Bandeja de Ali. m. Manual: A5 (ABC 1) a A3
Gramaturas	Bandejas 1 e 2: 60 a 216 g/m ² Bandeja de Ali. ment. Manual: 52 a 220 g/m ² Duplex: 60 a 169 g/m ²
Escalas de Redução	25%, 50 %, 65%, 73 %, 78%, 85 %, 93%
Escalas de Ampliação	121%, 129 %, 155%, 20 %, 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, Inseção 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 P programas de Trabalho, Negativo/Positivo, Folhas Divisórias e ntre Transparências, Carimbo de Números de Página s, Designar Papel, Cópia de A mostra, 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 da Configuração Impressora/Scanner; Opcional na Configuração Copiadora Básica)

Velocidade de Impressão	MP 4002: 40 ppm (carta e A4) MP 5002: 50 ppm (carta e A4)
CPU	RM7035C -533 MHz
Interfaces Padrão	10BaseT /100BaseT X, USB 2.0
Interfaces Opcionais	Rede Local s em 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

Windows XP /Mista, Se rver 2003/Se rver 2008/Se rver 2008R2 e Windows 7	Windows XP /Mista, Se rver 2003/Se rver 2008/Se rver 2008R2 e Windows 7
Netware Server 6.5**, UNIX; Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenSe rver, 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 Transfo rm	Netware Server 6.5**, UNIX; Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenSe rver, 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 Transfo rm
Web Image Monitor, @Remote Embutido	Web Image Monitor, @Remote Embutido
PCL Se /6 Pad rão, PDF Direct Print e Adobe * PostScript® 3™/IPDS (Opcional)	PCL Se /6 Pad rão, PDF Direct Print e Adobe * PostScript® 3™/IPDS (Opcional)
Utilitários	Utilitários
Linguagem de Descrição de Página	Linguagem de Descrição de Página
Resolução de Impressão	Até 600 dpi
Fontes pa r P CL Se /6	Até 600 dpi
Fontes para PS 3	45 Intelifonts, 13 Fontes Internacionais
Recursos Padrão	136 fontes R oman Locked Print/Impressão de Amostra/ Retida/Armazenada

Especificações do Scanner

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

Digitalização Embutida	PB: 61 ipm (a 200 dpi, A4 ABL 1)
Velocidade	Até 600 dpi
Resolução de Digitalização	Até 600 dpi
Escala de Cinzas	256 Níveis
Área de Digitalização	Até A3
Interfaces Padrão	10BaseT /100BaseTX Ethernet
Interfaces Opcionais	Rede Local Sem fio IEEE 802.11a/b/g Ethernet Gigabit
Protocolo	TCP /IP, SMTP, S MB, FTP, POP3, NCP**
Capacidade de Memória	Compartilhada com a da Copiadora
Características Padrão	Digitalizar para e-mail, HD, Pasta e URL embutidas, Digitalização em cores
Formatos de Arquivos	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	PSTN, PBX
Compatibilidade	ITU-T, Grupo G3
Resolução	200 x 20 0/100 dpi (Padrão) 400 x 400 dpi (Opcional)
Método de Compressão	MH, MR, MMR, J BIG Veloc
id. de Digitalização	0,90 segund os A4 ABC 1
Velocidade do Modem	33.6 Kbps c/ A ut o Red. de Velocidade
Velocidade de Transmissão	G3: 3 segundos p or página (Compressão MMR) G3: 2 segundos p or página (Compressão JBI G)
Memória (SAF)	4 MB padrão (até 320 páginas) 28 MB máximo (até 2.240 páginas)
Reserva da Memória	1 hora
Discagens Automáticas	2.000 c om HD
Discagem p/ Grupo	100 (máx. 500 números por grupo)
Programação Código ID	4 dígit os
Teclas de Função de Usuário	3 teclas
Recursos Padrão	Acesso Duplo, Rotação de Imagem, Recurso de LAN -Fax*, Internet Fax (T.37)*, IP Fax (T.38)*, Encaminhar Fax pa ra 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, Sobregavação de Dados do HD, SMTP sobre S S L, S/MIME, Comunicação Ipsc, Locked Print Criptografia de Senha, Criptografia de Ca tálogo de End ereços, S S L (Secu re Socket Layer-Card mada de Soq ue tra Segu ro) Autenticação Wi ndows/LDAP /Usuário S NMP v3, Criptografia de Senha do PD F, Criptografia de PD F, Filtragem de IP, Determinação de C otas Limites	Criptografia de HD, Sobregavação de Dados do HD, SMTP sobre S S L, S/MIME, Comunicação Ipsc, Locked Print Criptografia de Senha, Criptografia de Ca tálogo de End ereços, S S L (Secu re Socket Layer-Card mada de Soq ue tra Segu ro) Autenticação Wi ndows/LDAP /Usuário S NMP v3, Criptografia de Senha do PD F, Criptografia de PD F, Filtragem de IP, Determinação de C otas Limites
---	---

Opcionais de Acabamento

Bandeja de Um Escaninho BN3100 (Opcional)

Tamanho do Pa pel	A5 a A3
Gramaturas	60 a 169 g/m ²
Capacidade de Papel	125 folhas

Unidade de Acabamento de 500 folhas (Opcional)

Tamanho do Papel	A5 a A3
Gramaturas	52 a 260 g/m ² (Bandeja de P rova) 52 a 163 g/m ² (Band. de Desloca mento)

Capacidade de Emplihamento

Capacidade de Emplihamento	Bandeja de P rova: 250 folhas (A4 ou menor); 50 folhas (Ofício ou maior)
Capacidade de Grampeamento	Bandeja de Desloca mento: 1.000 folhas (A4 ou menor); 500 folhas (Ofício ou maior)
Posição do Grampo	50 folhas (A4)
Dimensões	30 folhas (Ofício ou maior) 1 g ramo/2 posições; 2 grampos/1 posição

Unidade de Livreto SR3110 (2.000 Folhas — Opcional)

Tamanho do Papel	A5 a A3
Gramaturas	52 a 163 g/m ² (Bandeja de P rova) 52 a 256 g/m ² (Band. de Desloca mento)
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 g ramo/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 SR320 (3.000 Folhas — Opcional)

Tamanho do Papel	A5 a A3
Gramaturas	52 a 163 g/m ² (Bandeja de P rova) 52 a 256 g/m ² (Band. de Desloca mento)
Capacidade de Emplihamento	Bandeja de P rova: 250 folhas (A4 ou menor); 50 folhas (Ofício ou maior) Bandeja de Desloca mento: 3.000 folhas (A4) ABL 1
Capacidade de Grampeamento	1.500 folhas (A4 a A3) ABC 1
Posição do Grampo	50 folhas (A4)
Dimensões	30 folhas (Ofício ou maior) 1 g ramo/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/m ²
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 Pa pel	Execu tivo (184 x 267mm) a A3
Gramaturas	60 a 216 g/m ²
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 Pa pel	A4 (ABL 1)
Gramaturas	60 a 216 g/m ²
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 Conxão 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

*Opcional 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 com os 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

