

# SHARP

MX-M232D  
MX-M202D

Sistema Digital Multifuncional



Compacta e de Baixo Custo -  
Multifuncional de Alta  
Performance em Rede



MX-M232D

CÓPIA

IMPRESSÃO

IMPRESSÃO EM REDE  
OPCIONAL

SCANNER  
COLORIDO

SCANNER COLOR EM REDE  
OPCIONAL

SHARPLESK

FAX  
OPCIONAL

## Tempo de Primeira Cópia

A MX-M232D tem um tempo de primeira cópia de até **5,9 segundos** (7,2 segundos para a MX-M202D) para poupar um tempo valioso ao realizar vários trabalhos de curto prazo. E com uma velocidade de cópia contínua de até **23/20 cpm**, você pode fazer mais trabalhos de cópia em menos tempo.



## Digitalização/Impressão e Classificação Eletrônica

A função digitalizar uma vez/imprimir várias (SOPM) das MX-M232D/M202D faz a digitalização de um documento de várias páginas e os armazena na memória para fazer até **999 cópias** de cada página. A função de classificação eletrônica **agrupa automaticamente** vários conjuntos de cópias sem o auxílio de um classificador. A MFP também empilha cada conjunto rapidamente deslocando para além da anterior (**empilhamento**) para fácil recuperação. Acrescente a tudo isto a velocidade da cópia que aumenta a produtividade, mesmo para grandes volumes de documentos.

## Capacidade de Papel

As MX-M232D/M202D vem com duas gavetas de até 250 folhas de papel cada e um bypass de até 100 folhas. Dois tipos de gavetas de papel (opcional) estão disponíveis para uma capacidade total de papel de até **1.100 folhas**.

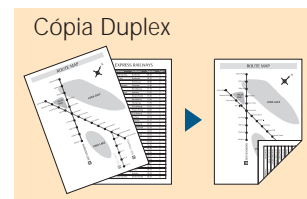


## Excelente Qualidade de Imagem

Com uma resolução de 600x600-dpi e 256 tons de cinza garantem detalhes finos de reprodução, enquanto o **Controle Digital Automático de Exposição** proporciona contraste de cópia ideal. Para obter os melhores resultados, os usuários podem selecionar **Modo Texto** somente para originais com texto ou **Modo Foto** que fornece alta qualidade de reprodução de fotos e imagens de meios-tons.

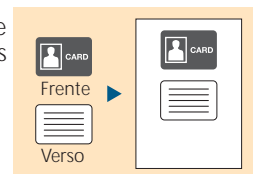
## Módulo Duplex e RSPF Opcional

As MX-M232D/M202D podem produzir automaticamente **cópias frente e verso** de originais frente ou frente e verso. Isso reduz os custos de papel e ajuda a economizar espaço de arquivamento. A cópia duplex é ainda mais produtiva quando o módulo duplex é utilizado em conjunto com o **RSPF** opcional (alimentador reverso), que alimenta de forma eficiente em até **40 páginas** de cada um ou originais de duas faces. O SPF (alimentador simplex) para até **40 folhas** também está disponível para alimentação em originais de um lado.



## Cópia de Cartão (ID Card Copy)

Esta função permite copiar facilmente ambos os lados de um cartão (cartões de identificação, de crédito, etc) em uma única página.



## Funções Versáteis de Edição

Uma variedade de funções de edição de imagem, tais como mudança de margem, 2-em-1, 4-em-1, apagar borda/centro, tornando as cópias mais convenientes.

## Outros Recursos

- Ampla faixa de zoom de 25% a 400% com 10 escalas predefinidas
- Custo-eficiente no modo de economia de toner
- Modos pré-aquecimento e auto desligamento
- Controle de usuário de cópia/impressão/digitalização (total de 50 contas)
- Seleção de papel/ampliação automática
- Sistema de alimentação altamente confiável minimiza as obstruções de papel
- Tempo de aquecimento rápido de até **25 segundos**, economiza um tempo valioso
- Uso eficiente da energia;

## FAX (requer opcionais MX-FX13 & MX-XB17 ou MX-FX13 & MX-NB12)

### Alta Velocidade

O Kit de Expansão de Fax MX-FX13 transforma as MX-M232D/M202D em um **Super G3** fax de 33,6 Kbps. Utilizando tecnologia de compressão JBIG, a MFP pode enviar uma folha A4 em menos de 3 segundos. Use o alimentador RSPF (opcional) para impulsionar ainda mais a eficiência do fax. A **transmissão on-line rápida** pode iniciar a discagem e transmitir enquanto a primeira página é digitalizada na memória, podendo enviar documentos em muito menos tempo.



### Transmissão e Recepção Duplex

Com o alimentador reverso RSPF (opcional), as MX-M232D/M202D digitalizam as páginas de documentos de duas faces e os classifica na memória. As páginas são, então, transmitidas na ordem adequada. Graças ao módulo duplex embutido, as MX-M232D/M202D também podem imprimir os faxes recebidos frente e verso, poupando custos com papel.

### Roteamento de Entrada para E-Mail

Esta função permite que você verifique os faxes recebidos antes de imprimi-los, transferindo-os (como anexos em PDF) para um determinado e-mail.

### Outros Recursos

- Memória de transmissão/recepção
- Discagens rápidas e de grupo (50 no total), 300 de um toque
- Originais extensos de até 800 mm podem ser enviados usando RSPF.  
(Nota: a transmissão duplex não é possível)



(MX-M232D/M202D exibido com opção de fax, painel em português)

## Impressão Rápida com Tecnologia Sharp

As MX-M232D/M202D são multifuncionais de alta performance que incorporam a Linguagem de impressão Sharp com tecnologia de Compressão (SPLC). Isto reduz efetivamente o tamanho dos dados de impressão, acelerando o tempo de transferência de dados e o processo de impressão, enquanto melhora a produtividade geral. Além disso, a função **RIP uma vez/várias impressões (ROPM)** salva os dados de impressão na memória interna da MFP e transfere-os para a produção a um taxa rápida de até **23/20 ppm** em 600x600 dpi de resolução.



## Posição de Impressão

A **janela de status de impressão** permite que você monitore informações importantes de impressão no seu PC, incluindo o status on-line/off-line, nome do trabalho de impressão ativo e condições da máquina, tais como quantidade de papel ou toner. Melhore o desempenho com o kit opcional de Expansão de Rede (MX-NB12) reforçando o **Monitor de Status** da impressora disponível.

## Outros Recursos

- Porta USB 2.0
- A impressão duplex economiza papel e espaço de arquivamento
- N-up (2/4/6)\*, Ajuste de página, marcas d'água  
\*N-up (2/4/6/8/9/16) com opcional MX-NB12
- Separador de Trabalhos (requer opcional MX-TR10)

## SCANNER COLORIDO

### Scanner Colorido A3

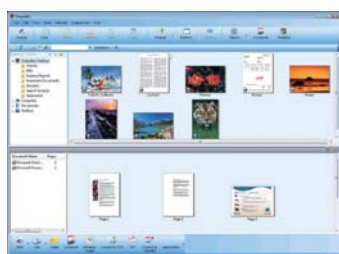
As MX-M232D/M202D permitem digitalizar facilmente originais coloridos até o formato A3, 600 x 600 dpi de resolução e usá-los para criar documentos brilhantes, coloridos e impressionantes ou materiais de apresentação. O alimentador de originais (RSPF ou SPF) (opcionais) oferecem eficiente digitalização multi-páginas de documentos.

## Digitalização Rápida

A operação é rápida e fácil - basta pressionar o botão Scan, selecionar uma aplicação e apertar Iniciar. Até seis pré-registros de aplicações estão disponíveis, incluindo Sharpdesk, e-mail, Microsoft® Word, OCR e fax. O **Botão de Gerenciamento** permite que você altere/atribua esses aplicativos de destino e definições de digitalização. Com suporte para o padrão **TWAIN**, as MX-M232D/M202D podem importar imagens digitalizadas para um aplicativo compatível com TWAIN disponível (Pull Scan).

## Sharpdesk

Sharpdesk é um aplicativo original Sharp, que oferece serviços integrados de gerenciamento de documentos em mais de **200 formatos de arquivos**. Depois de digitalizar documentos e imagens ou arrastar e soltar arquivos em seu PC para o Sharpdesk, você pode ver sua imagens em miniatura e organizar, editar e compartilhar seus documentos diretamente na área de trabalho do seu PC. E o **Sharpdesk Composer** combina os diferentes tipos de arquivos em um único documento.



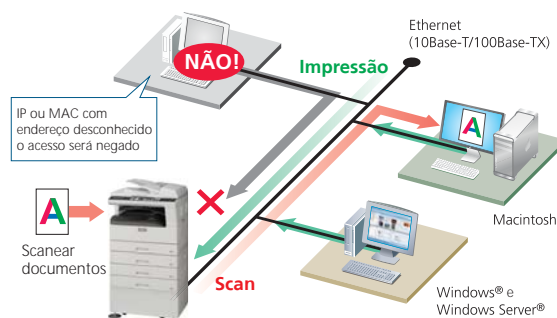
Tela Sharpdesk

## Impressão em Rede (opcional)

### Impressão em Rede Segura

Com suporte para o protocolo de rede TCP/IP, o Kit de Expansão de impressão em Rede MX-NB12 (opcional) transforma as MX-M232D/M202D em impressoras em rede poderosas. Com a função IP/MAC de filtragem de endereço, apenas os PCs que possuem o **endereço IP ou MAC** (Media Access Control) terão permissão para usar o MFP. E a criptografia (Secure Sockets Layer) **SSL** impede o vazamento de dados através da rede durante a impressão, navegando com segurança em páginas da Web (HTTPS), ou na comunicação via e-mail (SMTP e POP3), do servidor LDAP (LDAPS) ou FTP (FTPS). O MX-NB12 também suporta as linguagens de impressão **PCL** e **PostScript\***.

\* Necessário Kit de expansão opcional MX-PK10 (PS3)

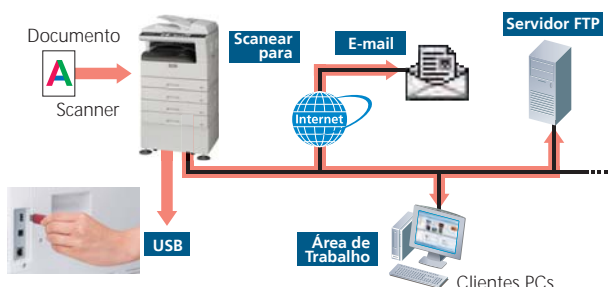


## Scanner Colorido em Rede (opcional)

### Múltipla Distribuição de Arquivos

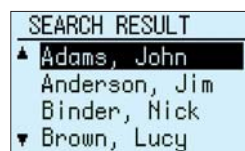
O Kit de Expansão de scanner em Rede MX-NB12 (opcional) transforma as MX-M232D/M202D em um conveniente scanner de rede colorido. Com o toque de alguns botões, você pode escolher diferentes maneiras para distribuir seus documentos. **Scan para E-mail** envia documentos como um anexo de e-mail. **Scan para Servidor FTP** digitaliza documentos diretamente para um servidor FTP para armazenamento. **Scan para desktop** envia os documentos digitalizados diretamente para a área de trabalho do seu PC\*. **E Scan para Memória USB** envia o documento diretamente para dispositivos de memória USB.

\*O Sharpdesk deve ser instalado no PC.



### Suporte LDAP

O MX-NB12 fornece para as MX-M232D/M202D o Suporte LDAP (Lightweight Directory Access Protocol), que elimina a necessidade de entrar ou registrar um endereço de e-mail inteiro. Basta selecionar os endereços do painel de controle LCD, digitar as primeiras letras do nome do destinatário e a MFP exibe uma lista de possíveis nomes e e-mails. Após a pesquisa, endereços podem ser armazenados no MFP para fácil acesso.



## ESPECIFICAÇÕES

### Geral

<b>Tipo</b>	Desktop
<b>Velocidade</b>	Máx. 23/20 cpm/ppm (A4)
<b>Tamanho do papel</b>	Máx. A3, min. A6
<b>Capacidade do papel (80 g/m<sup>2</sup>)</b>	600 folhas (250 x 2 +100), máx. 1.100 folhas
<b>Tempo de aquecimento*1</b>	25 segundos ou menos
<b>Memória</b>	128 MB, máx. 256MB
<b>Requerimento de energia</b>	Voltagem local AC +10%, 50/60Hz
<b>Consumo de energia(máx.)</b>	1.2 kW
<b>Dimensões (L x P x A)*2</b>	591x573x595 mm
<b>Peso (aprox.)*2</b>	35kg
<b>Características</b>	Modo economia de toner, modo pré-aquecimento e auto desligamento, controle do usuário de cópia, impressão e scanner*3 (total de 50 contas)
<b>Ciclo mensal</b>	Até 60.000 páginas impressas

### Copiadora

<b>Tamanho original do papel</b>	Máx. A3
<b>Tempo da primeira cópia*4</b>	MX-M232D: 5.9 seg. MX-M202D: 7.2 seg.
<b>Cópia contínua</b>	Máx. 999 cópias
<b>Resolução</b>	600x600 dpi
<b>Gradação</b>	Scanner: 256 níveis Impressão: 2 níveis
<b>Alcance de zoom</b>	25% a 400% (50% a 200% utilizando RSPF/SPF) em passos de 1% 10 (5 redução + 5 ampliação)
<b>Cópias pré-definidas</b>	Seleção automática de papel, ampliação automática, mudança automática de bandeja, cópia rotativa, um scan/várias impressões, seleção eletrônica, entrada de papel original, mudança de orientação de cópia*5, troca de margem, zoom XY, eliminação de borda/centro, cópia de página dupla, interrupção, alimentação contínua, multi-shot (4-em-1, 2-em-1), cópia de cartão, cópia duplex*5, empilhamento
<b>Taxas padrão de cópia</b>	
<b>Características</b>	

### Impressora

<b>Resolução</b>	600x600 dpi
<b>Interface</b>	USB 2.0
<b>Sistemas Suportados</b>	Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows7®
<b>PDL (emulação)</b>	Linguagem de Impressão Sharp com Compressão (SPLC)
<b>Características</b>	Impressão RIP uma vez/várias, impressão duplex*5, N-up (2/4/6), ajuste de página, orientação de imagem, seleção automática de papel, rotação de impressão, seleção de bandeja de saída, ajuste de imagem, P/B puro, marca d'água, janela de status, impressão offset

### Scanner Colorido

<b>Método de Digitalização</b>	Push scan (via painel de controle), pull scan (aplicação compatível TWAIN)
<b>Resolução</b>	Push scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi Pull scan: 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi 50 a 9.600 dpi via configuração do usuário
<b>Interface</b>	USB 2.0
<b>Sistemas Suportados</b>	Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows7®
<b>Utilidades do Scanner</b>	Gerenciamento e Sharpdesk

### Scanner/Impressão em Rede (necessário opcional MX-NB12)

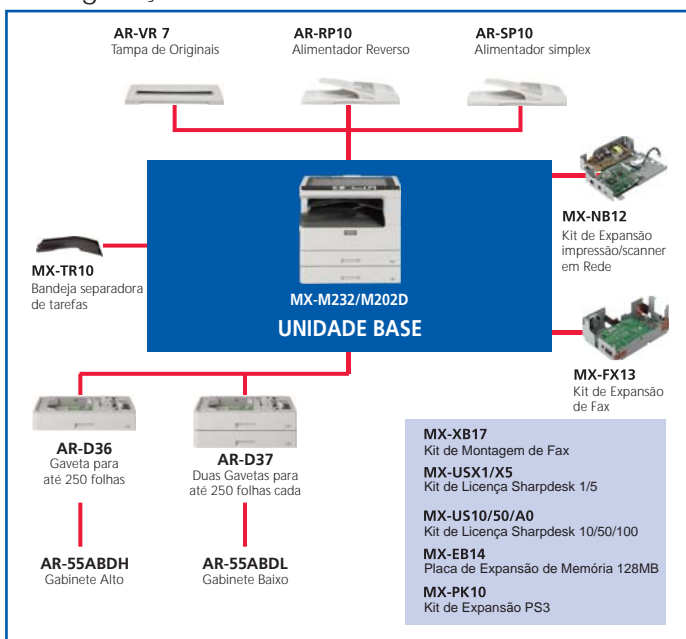
<b>Interface de Rede</b>	10Base-T/100Base-TX/USB 2.0
<b>Sistemas Suportados*6</b>	Windows® 2000/XP, Windows® Server 2003/2008, Windows Vista®, Windows® 7, Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 até 10.5.8, 10.6 até 10.6.4
<b>PDL (emulação)</b>	Emulação PCL 6, emulação PS3*7
<b>Fontes disponíveis</b>	80 fontes para PCL, 136 fontes para emulação PS3*7
<b>Protocolos de Rede</b>	Impressão: TCP/IP Scanner: TCP/IP, SMTP, LDAP, FTP PDF, TIFF, JPEG
<b>Formatos de arquivo</b>	600x600 dpi, 300x300 dpi*8
<b>Resolução de Impressão</b>	75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 dpi
<b>Resolução do Scanner</b>	256 MB
<b>Memória</b>	Gerenciador de Dispositivo Remoto Sharp*10, monitor de status de impressão, suporte LDAP, filtro de endereço IP/MAC, gerenciamento de porta/protocolo N-up (2/4/6/8/9/16), scanner de rede (scan para e-mail/servidor FTP, área de trabalho, memória USB), redes seguras de comunicação (SSL)
<b>Características*9</b>	

### Fax (necessário opcional MX-FX13)\*

\*Se o opcional MX-NB12 estiver instalado, o opcional MX-XB17 não é necessário. Para o fax, é necessário o MX-FX13 & MX-XB17 ou o MX-FX13 & MX-NB12

<b>Método de compressão</b>	MH/MR/MMR/JBIG
<b>Protocolo de comunicação</b>	Super G3/G3
<b>Tempo de transmissão</b>	Menos que 3 segundos*11
<b>Velocidade do modem</b>	33,600 bps até 2,400 bps com reserva automática
<b>Resolução de transmissão</b>	Padrão (203.2 x 97.8 dpi) até Super Fine (406.4 x 391 dpi)
<b>Espaço de gravação</b>	A3 até A5
<b>Memória</b>	16MB
<b>Níveis de escala de cinza</b>	Equivalente até 256 níveis
<b>Características</b>	Grupo de discagem rápida (50 no total), 300 marcações de um toque, 9 programas, transmissão (200 destinos), escolha, transmissão e recepção de memória, transmissão rápida on-line, modo de correção de erro (transmissão/recepção), rotação de transmissão/recepção, transmissão longa (max. 800 mm), transmissão separada, compatibilidade F-Code (confidencial e retransmissão), transmissão/recepção duplex*5, transmissão PC-Fax, relatório de atividades, fax anti-junk, roteamento de entrada para e-mail

## Configuração do Sistema



- \*1: Tensão nominal de 23° C (73,4 ° F). Pode variar dependendo das condições operacionais e ambientais.
- \*2: Dimensões e peso incluem duas bandejas de papel para MX-M232D/M202D.
- \*3: Opcional MX-NB12 necessário para impressão/digitalização de Controle do Usuário.
- \*4: Ao alimentar A4, folhas da bandeja de papel superior. Pode variar dependendo das condições operacionais e ambientais.
- \*5: Disponível para MX-M232D/M202D.
- \*6: Sharpdesk não pode ser usado em computadores que executam o Windows® 2000. TWAIN não é suportado por computadores que executam o Windows Server® 2003/2008.
- \*7: O opcional MX-PK10 é necessário para a impressão PostScript.
- \*8: 300 dpi pode ser selecionado somente quando estiver usando o driver da impressora PCL6.
- \*9: Alguns recursos não estão disponíveis de acordo com o driver da impressora usado.
- \*10: Baseado em um documento A4 com aprox. 700 caracteres no padrão resolução no modo Super G3, 33.600 bps, compressão JBIG.

O design e as características estão sujeitas a mudança sem aviso prévio

Windows, Windows NT, Windows Vista, e Windows Vista são marcas registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou outros países. Todos os outros nomes de marcas and e nomes de produtos estão registrados com seus respectivos donos.

