

impresora | copiadora | escáner | fax

## Sistema compacto Multifuncional A3 de alto rendimiento



### Copiadora muy productiva

- Velocidad rápida de copia de 23 ppm y rapidez\* de salida de la primera copia de 5,9 segundos
- Función de un escaneo único para impresión múltiple, que almacena un escaneo original en la memoria para generar hasta 999 copias de cada página
- Clasificación electrónica para agrupar automáticamente las copias en orden sin ayuda de un clasificador
- Eficiente y fiable módulo de impresión a doble cara sin apilamiento incorporado
- Alimentador de paso único (SPF) de 40 páginas opcional
- Alimentador de paso único reversible (RSPF) opcional
- Tapa para documentos opcional
- Capacidad de papel estándar de 600 hojas, ampliable a 1.100 hojas
- Control de exposición automático y modo texto/foto que garantiza una calidad de imagen sensacional
- Funciones versátiles de edición que incluyen copia con rotación, copia de documentos de identidad (copia de tarjetas), disparo múltiple (4-in-1, 1-in-1)
- Control del usuario de la función de copia, escaneo e impresora (hasta 50 ejemplares)

### Escaneo en color sensacional

- Escaneo a todo color A3 con resolución de 600 x 600 ppp
- Escaneo opcional a la memoria USB; escaneo directo de documentos a dispositivos de memoria USB
- Sharpdesk™ para la gestión completa de los documentos en el escritorio y para enviar imágenes escaneadas directamente a aplicaciones del PC
- Adaptable para un escaneo a color en red y escaneo al correo electrónico/escritorio/servidor FTP
- Compatible con LDAP (protocolo ligero de acceso a directorios) para acceder rápidamente a direcciones de correo electrónico

### Rendimiento de la impresora

- Impresión de imagen digital de elevada calidad con una espléndida resolución de 600 ppp
- Lenguaje de impresión Sharp estándar con compresión (SPLC) que acelera el tiempo de transferencia y el proceso de impresión
- Función de copia única e impresión múltiple para una impresión eficiente
- Capacidad de impresión a doble cara
- Emulación de gran rendimiento PCL 6 y PostScript 3 opcionales
- Conexión USB estándar (puerto USB 2.0)
- Adaptable a impresión en red; compatible con las redes SO y protocolos más usuales
- Dirección de filtrado IP/MAC que evita accesos no autorizados (opcional)
- Prácticas funciones de impresión que incluyen impresión múltiple, ajuste de página, marcas de agua
- Impresión offset que apila cada trabajo de impresión ligeramente desplazado hacia fuera
- Separador opcional que separa los trabajos de impresión de los de copia/fax

### Fax de alta velocidad (opcional)

- Super G3 (módem 33,6 Kbps) y compresión JBIG para transmisión de fax
- Transmisión rápida en línea que reduce enormemente el tiempo de espera
- Fax dúplex en transmisión y recepción
- Marcación rápida y de grupo (total 50), marcado rápido 300
- Enrutamiento entrante para transferencia a correo electrónico

### Diseño práctico y ecológicamente avanzado

- Certificado por Energy Star
- Modo de apagado automático y modo de precalentamiento
- Breve tiempo de calentamiento, inferior a 25 segundos
- Fácil de utilizar gracias a su panel de control LCD con 5 líneas y a su compacto diseño

\* Mejor tiempo logrado con hojas A4, alimentación con hojas de varios tamaños y en varias posiciones desde la primera bandeja de papel, utilizando la pantalla de exposición, cuando la máquina está preparada.

Puede variar dependiendo de las condiciones de la máquina y del entorno de funcionamiento.

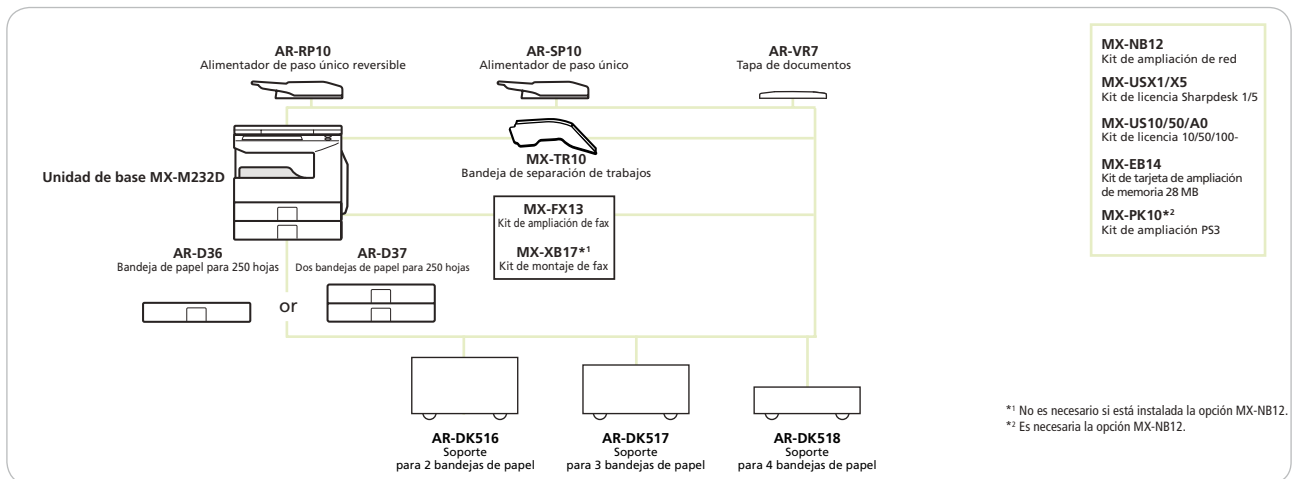
# Especificaciones

## MX-M232D Sistema multifuncional digital

General	
<b>Velocidad del motor ppm/cpm (Máx.)</b>	A4 A3 23 12
MX-M232D	
<b>Tamaño del papel</b>	Máx. A3, mín. A6
<b>Peso del papel</b>	Bandeja: 56g/m <sup>2</sup> - 90g/m <sup>2</sup> Bypass: 56g/m <sup>2</sup> - 200g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad del papel</b>	
MX-M232D	Estándar: 600 hojas (2 bandejas de 250 hojas y bandeja multi-bypass de 100 hojas) Máximo: 1.100 hojas (cuatro bandejas de 250 y 100 hojas en la bandeja multi-bypass)
<b>Tiempo de calentamiento*</b>	Menos de 25 segundos
<b>Memoria</b>	Estándar: 128 MB Máxima: 256 MB
<b>Requisitos de alimentación</b>	Tensión nominal CA local de ±10%, 50/60 Hz
<b>Consumo de energía (máx.)</b>	1,2 kW (200 a 240 V)
<b>Dimensiones (An x P x Al)</b>	591 x 573 x 595 mm (MX-M232D)
<b>Peso</b>	35,0 kg (MX-M232D)
Copiadora	
<b>Tamaño del papel original</b>	Máx. A3
<b>Tiempo de salida de la primera copia**</b>	5,9 segundos (23 ppm), 7,2 segundos (18/20 ppm)
<b>Copia continua</b>	Máx. 999 copias
<b>Resolución</b>	600 x 600 ppp
<b>Gradación</b>	Equivalente a 256 niveles
<b>Índice de zoom</b>	25 a 400% (50 a 200% mediante SPF/RSPF) en incrementos de 1%
<b>Índices de copia predefinidos</b>	10 índices (5R/5E)
Impresora	
<b>Resolución</b>	600 x 600 ppp
<b>Interfaz</b>	USB 2.0
<b>SO Compatibles</b>	Windows® 2000/XP, Windows® Vista, Windows® 7
<b>Emulación PDL</b>	SPCL (Lenguaje de impresión Sharp con compresión)

<b>Impresora en red</b> (es necesaria la opción MX-NB12)	
<b>Interfaz</b>	10Base-T/100Base-TX/USB 2.0
<b>SO Compatibles**</b>	Estándar: Windows® 2000/XP, Windows® Server 2003/2008/2008R2, Windows® Vista, Windows® 7 Opcional: Mac OS X 10.2.8, 10.3.9, 10.4.11, 10.5 - 10.5.8/10.6-10.6.5
<b>Memoria</b>	256 MB
<b>Protocolos de red</b>	TCP/IP (IPv4)
<b>Emulación PDL</b>	Estándar: PCL 6 Opcional**3: Emulación PS3
<b>Fuentes disponibles</b>	80 fuentes para PCL, 136 fuentes para emulación PS3**3
Escáner en color	
<b>Método de escaneo</b>	Escaneo directo (a través del panel de control) Escaneo remoto (con aplicación TWAIN)
<b>Resolución</b>	Escaneo directo (a través de Administrador de Botones): 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 ppp Escaneo remoto (a través de la aplicación TWAIN): Margen de ajuste de 50 a 9600 ppp**4
<b>Protocolos</b>	TWAIN, WIA (sólo Windows® XP only), STI
<b>Interfaz</b>	USB 2.0
<b>Utilidades del escáner</b>	Administrador de botones, Sharpdesk™
Escáner en red (es necesaria la opción MX-NB12)	
<b>Método de escaneo</b>	Escaneo directo (a través del panel de control)
<b>Resolución</b>	75, 100, 150, 200, 300, 400, 600 ppp
<b>Formato de los archivos</b>	JPEG, PDF, TIFF
<b>Scanner utilities</b>	Sharpdesk™
<b>SO Compatibles</b>	Windows 2000/XP
<b>Destino del escaneo</b>	Escaneo al correo electrónico, escritorio, servidor FTP, USB
Fax (es necesaria la opción MX-FX13)	
<b>Método de compresión</b>	MH/MR/MMR/JBIG
<b>Protocolo de comunicación</b>	Súper G3/G3
<b>Tiempo de transmisión</b>	Menos de 2 segundos**5
<b>Velocidad del módem</b>	33,600 bps a 2.400 bps con recuperación automática
<b>Resolución de transmisión</b>	Estándar: 203.2 x 97.8 ppp Ultra Fina: 406.4 x 391 ppp
<b>Tamaño del documento</b>	A3 - A5
<b>Memoria</b>	16 MB (no ampliable)
<b>Niveles de escala de grises</b>	Equivalente a 256 niveles

\*1: Con tensión nominal. Puede variar dependiendo de las condiciones de la máquina y del entorno de funcionamiento.  
\*2: Mejor tiempo logrado con hojas A4, alimentación con hojas de varios tamaños y en varias posiciones desde la primera bandeja de papel, mediante la bandeja de cristal, cuando la máquina está preparada. Puede variar dependiendo de las condiciones de la máquina y del entorno de funcionamiento.  
\*3: Es necesaria la opción MX-PK10 para PS3, Mac OS y EtherTalk.  
\*4: Se interpolan resoluciones superiores a 600 ppp.  
\*5: Basado en el cuadro estándar de Sharp con aproximadamente 700 caracteres (alimentación borde largo en A4) con una resolución estándar en modo Súper G3, 33.600 bps, compresión JBIG.



\*1 No es necesario si está instalada la opción MX-NB12.  
\*2 Es necesaria la opción MX-NB12.



# SHARP

El diseño y las especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo. Toda la información es correcta en el momento de su impresión. El logotipo ENERGY STAR es un sello de calidad y solo se podrá utilizar para certificar determinados productos que cumplen los requisitos del programa ENERGY STAR. ENERGY STAR es una marca registrada en EEUU. Las directrices de ENERGY STAR sólo se aplican a productos en EEUU, Europa, Australia, Nueva Zelanda y Japón. Windows, Windows NT, Windows XP y Windows Vista son marcas registradas de Microsoft Corporation. SAP y la totalidad de los logos SAP son marcas comerciales o marcas comerciales registradas de SAP en Alemania y otros países. Cualquier otro nombre de empresa, producto o logotipo es marca comercial o marca comercial registrada de su respectivo propietario. ©Sharp Corporation, septiembre de 2011. Ref: MX-232D/202D/182D. Todas las marcas registradas están reconocidas. E&OE.