

### SISTEMAS DE DOCUMENTOS MONOCROMÁTICOS DE ALTO VOLUMEN simply smarter

#### Diseñado para los estilos de trabajo de hoy en día.

Para el manejo de flujos de trabajo y de la colaboración, estos nuevos modelos ofrecen características que las empresas necesitan para agilizar su trabajo.

Los sistemas de documentos monocromáticos de alto volumen BP-70M75 y BP-70M90 permiten colaborar y compartir información de forma fluida y segura. Con el acceso mejorado a los servicios en la nube como Microsoft Teams, agiliza la comunicación, y mejora la productividad de los entornos híbridos

**Pantalla táctil de uso intuitivo.** Diseño galardonado que ofrece una experiencia de usuario precisa y fluida, esencial para los exigentes procesos de trabajo de hoy en día.

**Tecnología centrada en la eficiencia.** Funciones innovadoras tales como la detección opcional de doble alimentación de escaneado y la corrección de sesgo automática mejorada, garantizando que los trabajos salgan siempre bien a la primera.

**Integración versátil de aplicaciones.** Acceda fácilmente a los servicios en la nube conectando dispositivos móviles para permitir el funcionamiento sin contacto con la aplicación **Sharp Synappx Go**

**Lider en Seguridad líder.** Estos modelos utilizan tecnologías modernas de seguridad, para proteger los dispositivos terminales frente a las amenazas de seguridad en los entornos de trabajo actuales.



Pantalla táctil ajustable de 10,1" (medida en diagonal).



**El teclado oculto integrado** facilita la entrada de la dirección de correo electrónico y el asunto.



**La opción de unidad de doblado;** ofrece una variedad de formas de doblado, como el tríptico, el doblado en Z y otros.



**El escáner DSPP de alta capacidad para 300 hojas** escanea documentos a una velocidad de hasta 280 imágenes por minuto.

- El alimentador dúplex de un solo paso de 300 hojas ofrece detección de alimentación doble (opcional) y escanea hasta 280 imágenes por minuto.
- El manejo flexible del papel admite gramajes de hasta 300 g/m<sup>2</sup>, lo que permite a los usuarios imprimir en una amplia variedad de papeles o materiales.
- El control inteligente garantiza que el firmware de la MFP esté al día mediante la comprobación continua de actualizaciones.
- La pantalla táctil mejorada ofrece una experiencia de usuario rápida y fluida y facilita el acceso a las funciones.
- Permite colaborar con usuarios de manera híbrida mediante los servicios populares en la nube, como Microsoft Teams, Google Drive™ y Dropbox.
- La avanzada seguridad multinivel incluye la comprobación de la integridad del sistema al arrancar, la prevención de ataques de firmware y el antivirus Bitdefender opcional ayudan a proteger sus datos.
- Admite Universal Print Native de Microsoft, lo que permite a las empresas adaptarse fácilmente a este popular servicio en la nube.
- LAN inalámbrica que admite Wi-Fi de 5 GHz para una comunicación de red estable y de alta velocidad.
- La tecnología OSA® de Sharp proporciona una experiencia de usuario segura e intuitiva para flujos de trabajo avanzados.

# ESPECIFICACIONES BP-70M75/70M90

## Especificaciones principales

BP-70M75/70M90	Los modelos base incluyen un controlador multitarea, DSPF de 300 hojas, sistemas de impresión PCL <sup>®</sup> 6 y Adobe PostScript <sup>®</sup> 3 <sup>™</sup> , escaneo en red, dúplex automático, bandeja de papel tándem de 2,100 hojas, 2 bandejas de papel de 500 hojas, bandeja de alimentación manual de 100 hojas.
Tipo	Sistema de documentos láser digital multifuncional monocromático.
Pantalla	Pantalla inclinable de panel táctil de alta resolución de matriz de puntos a color de 10.1" (diagonal). 1024 x 600 puntos
Funciones	Copiado, impresión en red, escáner red, archivo de documentos y fax <sup>1</sup>
Sistema copiado	Transferencia electrostática en seco / Revelador de dos componentes/ Revelador de cepillo magnético / Unidades de imagen OPC /Fusión con banda/exposición blanca de LED
Originales	Hojas y documentos encuadernados
Tamaño Max. Original	11" x 17"
Tamaño salida	Min. 5/8" x 8 1/2", Max. 12" x 18"
Velocidad copiado	75 /90 ppm (8 1/2" x 11")
Copiado Múltiple	Max. 9,999 copias
Tiempo de primera Copia (seg.) <sup>2</sup>	BP-70M75 BP-70M90
	Cristal exposición 3.5 3.1
	DSPF 5.4 5.2
Tiempo Calentamiento (BP-70M75/70M90)	38/48 seg. (desde el encendido con el interruptor principal), 25/35 seg. (desde Botón de encendido.)
Ampliación	25% a 400% incrementos del 1%(DSPF de 25%-200%)
Alimentación de documentos	DSPF de 300 hojas con detección de tamaño del original
Velocidad de Escaneo	Hasta 140 ipm a una cara, hasta 280 ipm a dos caras.
Tamaños originales	5/8" x 8 1/2", 8 1/2" x 11", 8 1/2" x 11" R, 8 1/2" x 14", 11" x 17"
Capacidad de papel	Estandar: 3,200 hojas/Máximo: 6,700 hojas
Sistema de Alimentación de Papel	Estandar: Bandeja Tándem 1 – 1,250 hojas (carta) Bandeja Tándem 2 – 850 hojas (carta) + (2) bandejas de 500 hojas (carta/oficio/tabloide/media carta) y bandeja bypass de 100 hojas (carta/oficio/tabloide/media carta). Opcional: bandeja de gran capacidad de 3,500 hojas (carta) o bandeja de gran capacidad de 3,000 hojas (tabloide).
Gramajes y tipos De papel	Bandejas Tándem: Papel bond de 16-28 g/m2. Bandeja de papel: papel bond de 16 a papel cover (cartulina) de 80 g/m2. Otros tipos de papel incluyen: simple, reciclado, membrado, preimpreso, perforado y papel de color. Bandeja bypass: Papel bond de 16-28 g/m2 (papel simple), papel bond de 15-16 g/m2 (papel delgado), papel bond de 28 lb-110 g/m2 (papel grueso) y papel de pestañas (carta). También papel de etiquetas, brilloso, reciclado, membrado, preimpreso, perforado, papel a color y película OHP.
Dúplex CPU	Copiado e impresión a doble cara automática estándar Multiprocesador de hasta 1,4 GHz
Interfaz	Ethernet RJ-45 (10/100/1000 Base-T), USB 2.0: 1 puerto (frontal), USB 3.0: 1 puerto (trasero), 2 puertos (traseros), conexión inalámbrica 802.11 a/b/n/ac
Memoria	Estandar de 5 GB de copiado/impresión (compartida)
Unidad de Estado Solido	256 GB, 512 GB (opcional)
Resolución de Copiado	Escaneado: Hasta 600 x 600 ppp. Salida: Hasta 1.200 x 1.200 ppp.
Modos de copiado	Monocromático/Escala de grises
Modos de control De exposición	Automático, Texto, Texto/Foto, Texto/Foto Impresa, Foto Impresa, Foto, Mapa, Documento en color claro. Ajustes: Automático o manual de 9 niveles.
Medio tono	256 gradaciones/2 niveles (monocromático)
Funciones de Copiado	Escanear una vez-imprimir muchas veces, clasificación electrónica, apilado desplazado, selección automática de papel (APS), selección automática de ampliación (AMS), cambio automático de bandeja (ATS), inversión blanco-negro, saltarse hoja en blanco, copia de libro, división de libro, toma de tarjeta, borrado de centro, centrado, portadas, copia de páginas duales, borrado de bordes, edición de imagen, vista previa de imagen, inserción de páginas, creación de trabajo, programas de trabajo, cambio de margen, imagen de espejo, original de tamaño mezclado, ampliación de multipáginas, conteo de originales, estilo panfleto, repetir diseño, reservar copia, copia girada, sello, imagen de sello personalizada, suprimir fondo, copia de pestañas, inserción de papel de pestaña, copiado tándem, modo de ahorro de tóner, inserción de transparencias, marca de agua, multicopia 2-en-1 / 4-en-1 / 8-en-1.
Control de cuenta	Hasta 1,000 usuarios. Soporta la autenticación del usuario a través de dispositivo local, LDAP, y Directorio Activo para el copiado, impresión, escaneo y gestión de documentos.
Capacidad de la Bandeja de salida	Bandeja de salida central (principal): 250 hojas (cara abajo) Bandeja de salida de lado derecho opcional: 100 hojas (cara abajo)
Servicios de nube Soportados	Google Drive, Box, OneDrive para Empresa, SharePoint, Online, Dropbox, Gmail <sup>™</sup> , Microsoft Teams, Voz MFP.

## Especificaciones principales (continuación)

Protocolos de red	TCP/IP (IPv4, IPv6, IPsec), HTTP/HTTPS, IPP/IPP-SSL, FTP/FTPS, SNMPv3, SMTP/SMTP-SSL, POP3/POP3-SSL, LDAP/LDAP-SSL, 802.1x para Windows y Unix.
Seguridad de la Red y Datos	Incluye filtrado de direcciones IP/MAC, filtrado de protocolos, puerto control de puertos, autenticación de usuarios, (local / LDAP/ Active Directory), WPA3 <sup>™</sup> inalámbrico, cifrado TLS 1.3, soporte de Kerberos
Administración De Firmware	Memoria Flash ROM local (USB), capacidad de actualización en red y actualización de firmware 1 a N con Sharp Remote Dispositivo Manager (descargable).
Configuración de Dispositivo	Administración/clonación basada en web con inicio de sesión a nivel de usuario/administrador
Servicio/Funciones	Panel frontal remoto, acceso remoto a las bitácoras de servicio y conteo de clics
Funciones de Accesibilidad	Panel frontal con inclinación de parada libre, ajuste del sonido táctil de las teclas y la velocidad, paro libre del alimentador de documentos, programas de trabajo, panel frontal remoto, agarre universal de las bandejas de papel, pantalla de desactivación e interacción por voz.
Estandares Ambientales	Programa Internacional ENERGY STAR <sup>®</sup> Ver. 3.0, RoHS Europeo, Blue Angel, EPEAT Silver
Fuente de Energía	110-127 V AC, 60 Hz, 20A
Consumo de Energía	1,92 kW o menos
Peso	Aprox. 165.60 kg.
Dimensiones cm	Aprox. 66" (anch.) x 76.2" (prof.) 124.4" (alt.)
<b>Sistema de Impresión de red</b>	
PDL	PCL 6 estándar, Adobe PostScript 3
Resolución	1,200 x 1,200 dpi
Velocidad de Impresión	75/90 ppm (8 1/2" x 11")
Controladores de Impresión	Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012/2016/2019/2022, Windows PD, Mac OS (incluidas las versiones 10.10 a 12), UNIX <sup>®</sup> , Linux <sup>®</sup> , Universal Print (nativo)
Impresión móvil <sup>1</sup>	Estructura de impresión Android <sup>™</sup> (Sharp Print Service Plugin), Sharpdesk Mobile, AirPrint.
Funciones de Impresión	Configuración automática, liberación de impresión sin servidor, impresión de fuentes de código de barras, impresión de diferentes funciones: de copias en papel carbón, inserciones de capítulos, confidencial, continua, registro de imagen personalizado, portada/última página/otra página diferentes, control de documentos, archivado de documentos, dúplex, clasificación electrónica, plegado, superposición de formularios, patrones ocultos, rotación de imágenes, estampado de imágenes, tipo de imagen, de desvío de trabajos, retención de trabajos, de diseño, desplazamiento de márgenes, panfleto múltiple, en tándem de red, N-up, apilado offset, intercalado de páginas, estilo panfleto, pósteres, de pruebas, impresión y envío, perforación, grapado, de papel de ficha, modo de ahorro de tóner, inserciones de transparencia, estado de bandeja, autenticación de usuario, marcas de agua, impresión con zoom.
Impresión Directa	Tipos de archivo: TIFF, JPEG, PCL, PRN, TXT, PDF, PDF compacto PDF cifrado, PostScript, DOCX, XLSX, PPTX y PNG. Métodos: FTP, SMB, página Web, correo electrónico y memoria USB. Soporta Adobe Embedded Print Engine para formatos de archivo PDF.
Fuentes residentes	80 fuentes de contorno (PCL), 139 fuentes (PS)
Interfaz	RJ-45 Ethernet 10/100/1000 Base-T, USB 2.0/3.0, Inalámbrico 2.4/5 GHz
Sistemas Operativos Y ambientales	Windows 8.1, Windows 10, Windows 11, Windows Server 2012/2016/2019/2022, Chrome OS <sup>™</sup> , Mac OS X 10.10-12, Unix <sup>®</sup> , Linux <sup>®</sup> , Citrix <sup>®</sup> , y tipos <sup>2</sup> de dispositivos SAP.
Protocolos de Impresión	LPR, IPP, IPPS, Raw TCP (puerto 9100), FTP, POP3, POP3S, HTTP, HTTPS, y LPR y LPD para Unix
<b>Sistema de escaneo en red</b>	
Modos de escaneo	Estandar: Color, monocromático, escala de grises
Tamaño máximo Del original	11" x 17", desde cristal exposición, ADF en modo simple y dúplex
Resolución óptica	600 dpi
Modos de salida	600 dpi, 400 dpi, 300 dpi, 200 dpi, 150 dpi, 100 dpi
Compresión de Imágenes	Escaneado monocromático: Sin comprimir, G3 (MH), G4 (MR/MMR) Color/Escala de grises: JPEG (alto, medio, bajo) Modo Fax de Internet: MH/MMR (opcional) <sup>1</sup>
Formatos de Imagen	Monocromático: TIFF, PDF, PDF/A, PDF cifrado, XPS, PDF Con capacidad de búsqueda, DOCX, XLSX, PPTX, TXT y RTF. Color/Escala de grises: TIFF, JPEG, PDF, PDF/A, PDF compacto, PDF cifrado, XPS, PDF con función de búsqueda, DOCX, XLSX, PPTX, TXT y RTF. Fax por Internet: TIFF-FX, TIFF-F, TIFF-S <sup>1</sup>
Destinos de Escaneo	Correo electrónico, Escritorio, FTP, Carpeta (SMB), USB, Fax por Internet (opcional), Fax Súper G3 (opcional), Carpeta Teams, OneDrive, Box, Dropbox

## Sistema de escaneo de red (continuación)

Destinos	Hasta 2.000 (destinos de escaneo combinados)
Destinos en grupo	Hasta 500
Programas	48 (combinados)
Trabajos máximos	Hasta 100
Integración de Correo electrónico Mejorada	Conector de Gmail estándar, conector de Exchange estándar
Protocolos de escaneo	HTTP/HTTPS, FTP/FTPS, SMTP/SMTP-SSL/ESMTP, SMB, POP3, LDAP, S/MIME.
Software	Sharpdesk Mobile (descargar), Synappx (descargar)
<b>Acabadora de engrapado de 65 hojas con apilado 3K (MX-FN34 opcional)</b>	
Tipo	Acabadora de engrapado de consola de 3.000 hojas (Engrapado de 65 hojas)
Bandejas de salida	Bandeja superior: 250 hojas (tamaño carta, sin engrapado) Bandeja inferior: Bandeja desplazable (hasta 3.000 hojas tamaño Carta)
Capacidad de Engrapado	Hasta 65 hojas (carta)
Medios de engrapado	Papel Simple, tamaño carta/oficio/tabloide o mezclado
Posiciones de Engrapado	1 al frente, 1 atrás, o 2 puntos de grapado
<b>Acabadora de encuadernación engrapado a caballo de 65 hojas con apilado 3K (MX-FN35 opcional)</b>	
Tipo	Acabadora de consola de 3.000 hojas ( engrapado de 65 hojas)
Bandejas de salida	Bandeja superior: 250 hojas (tamaño carta, sin engrapado) Bandeja inferior: Bandeja desplazable (hasta 3.000 hojas tamaño carta)
Capacidad de Engrapado	Hasta 65 hojas (carta)
Medios de engrapado	Papel simple, tamaño carta/oficio/tabloide o mezclado
Posiciones de Engrapado	1 al frente, 1 atrás, o costura de 2 puntos
Encuadernación a Caballete	Encuadernación con puntada central de 2 puntos y doble costura carta/oficio/tabloide
Juegos máximos de encuadernación	Hasta 10 juegos (11-20 hojas por juego)/15 juegos (6-10 hojas por juego)/25 juegos (1-5 hojas por juego) a caballo
<b>Generales</b>	
Ciclo de trabajo	Hasta 350,000 impresiones mensuales
Volumen mensual	Hasta 150, 000 impresiones recomendado
<b>Equipo Opcional</b>	
BP-DD10	Kit de detección de doble alimentación
BP-LC11	Bandeja de gran capacidad (carta)
MX-LC19	Bandeja de gran capacidad (tabloide)
MX-LT10	Bandeja de alimentación de papel largo
MX-FN34	Acabadora de engrapado de 65 hojas con apilado 3K <sup>1</sup>
MX-FN35	Acabadora de engrapado a montura de caballo de 65 Hojas con apilado 3K <sup>1</sup>
MX-FN21	Acabadora de engrapado de 100 hojas con apilado 4K <sup>1</sup>
MX-FN22	Acabadora de encuadernación a caballete/engrapado de 100 Hojas con apilado 4K <sup>1</sup>
MX-PN16B	Unidad de perforación de 3 orificios (requiere MX-FN34/35)
MX-PN13B	Unidad de perforación de 3 orificios (requiere MX-FN21/22)
MX-SC11	Cartucho de grapas para MX-FN34, MX-FN35
MX-SC12	Cartucho de grapas para montura de caballo MX-FN35
MX-SCX1	Cartucho de grapas para montura de caballo MX-FN22
MX-SCX2	Cartucho de grapas para MX-FN21, MX-FN22
MX-RB13	Unidad de relé <sup>1</sup>
MX-RB26	Unidad de paso de papel <sup>1</sup>
MX-RB27	Unidad de corrección de rizado <sup>1</sup>
MX-TM10	Unidad de cortadora (requiere MX-FN22)
MX-CF11	Unidad de Inserción de 2 Bandejas <sup>1</sup>
MX-FD10	Unidad de multiplegado <sup>1</sup>
MX-TR21	Bandeja de salida lateral derecha
MX-TU15	Bandeja de salida central
MX-PF10	Kit de fuentes de códigos de barras
BP-FX11	Kit de expansión de fax
MX-FWX1L	Kit de expansión de fax por Internet
BP-FR12UL	Kit de seguridad de datos
BP-SD10	SSD de alta capacidad (512 GB)
BP-VD10L	Kit de detección de virus
<b>Suministros</b>	
BP-NIT05	Cartucho de tóner
BP-NV705	Revelador
MX-754DR	Unidad de Imagen
MX-700HB	Contenedor recolector de tóner

<sup>1</sup> Algunas funciones requieren equipo opcional. Consulte a su proveedor local.

<sup>2</sup> Puede variar dependiendo de la configuración del producto, configuraciones de la máquina y condiciones de operación y/o ambientales.

# SHARP

SHARP CORPORATION MÉXICO  
Jaime Balmes #8, Los Morales Polanco  
C.P. 11510, CDMX [www.sharp.com.mx](http://www.sharp.com.mx)



SYNAPPX



Qualcomm DirectOffice™