

# RICOH

## Ricoh Aficio MP 4002/MP 5002

Multifuncional B&N

✓ Copiadora ✓ Impresora ✓ Facsímil ✓ Escáner



MP 4002

40  
ppm  
blanco  
y negro

MP 5002

50  
ppm  
blanco  
y negro

# Soluciones inteligentes para mejorar la productividad

En un entorno de trabajo moderno se espera más de usted y de su tecnología. Ricoh cumple estas expectativas cada día mayores con la Aficio™ MP 4002/MP 4002SP/MP 5002/MP 5002SP todo en uno. Sacan el máximo partido de sus flujos de trabajo con su excepcional impresión, copia y fax en blanco y negro y escaneo a color (MP 4002SP/MP 5002SP). De esta manera obtendrá la innovación personalizada que necesita para alcanzar sus metas personales y satisfacer los requisitos de los usuarios.

- Diseño de uso sencillo
- Personalizable por el usuario
- Funciones innovadoras
- Seguridad avanzada
- Navegador Web integrado (opcional)



## Sistemas de gestión documental seguros y fáciles de utilizar

Usabilidad completa para la máxima productividad



### Panel de control intuitivo

El panel de control se puede personalizar para que muestre su pantalla de inicio personalizada con sus ajustes y preferencias. El botón de inicio le lleva directamente a la pantalla inicial, lo que le permite un rápido acceso a las funciones que necesite. Gracias a las ranuras SD/USB integradas, puede trabajar directamente desde un dispositivo externo. Dispositivo ergonómico gracias al panel inclinable.



### Controlador interno mejorado

Ajustes de cuotas por usuario o grupo de usuarios que le permiten gestionar los costos operativos del dispositivo. Para aunar alta productividad y sostenibilidad, este controlador también está equipado con un indicador ecológico que muestra el historial de ajustes de papel para un uso más eficiente. Las ranuras USB/SD le permiten imprimir archivos PDF, JPEG y TIFF con toda facilidad.



### Máxima seguridad

Gestión segura de la información gracias a la función de control de copia, que evita que los documentos se copien sin autorización. El cifrado mejorado (AES256bit, SHA2) para la seguridad del escaneo y del disco duro, añaden más seguridad a sus documentos. El escaneo seguro a Web Mail a través de SMTP con SSL cifrado añade una capa más de seguridad a su dispositivo.



### Manejo de papel reforzado

Elimine costos de tercerización al imprimir sobres con el nombre y la dirección de su empresa. La bandeja de papel admite hasta 216 g/m<sup>2</sup>.

# Más prácticas y de mayor calidad



## Diseño moderno

El concepto de diseño de dos colores proporciona un uso más intuitivo, con las piezas utilizadas con mayor frecuencia en color gris oscuro para una identificación más rápida. El nuevo diseño compacto en cubo ofrece flexibilidad para todos los entornos y tamaños de oficina. La gran pantalla LCD del panel de mandos muestra menús atractivos y fáciles de utilizar.

## Escaneo y fax

Comparta y archive documentos de alta calidad mediante escaneo de color (MP 4002SP/MP 5002SP) a correo electrónico, carpeta y USB. El fax remoto permite que varios usuarios envíen y reciban faxes en una única red. Así se elimina el costo del mantenimiento de múltiples líneas de fax.



## Acabado en línea profesional

Cree documentos atractivos gracias a las completas opciones de acabado disponibles. Los finishers de grapadora de 1.000 y 3.000 hojas también están a su disposición así como el finisher de folletos con capacidad para 2.000 hojas. Añada una unidad de perforación para crear documentos de 2, 3, o 4 agujeros, listos para su acabado en las encuadernadoras. Ya no será necesario tercerizar sus documentos importantes.

# Supervise el flujo de trabajo de principio a fin



## Innovación real

Los empleados móviles podrán beneficiarse de una Unidad de Navegador opcional que facilita la impresión de calendarios, entradas, billetes y manuales directamente de Internet. La Impresión programada pone en espera los trabajos más grandes hasta después del horario de oficina mientras que la función de Omisión Automática de trabajos de impresión retiene los trabajos con error para que usted pueda imprimir los trabajos siguientes.

## Soporte de teclado USB externo

Puede instalar un teclado USB externo compatible con Windows OS para utilizarlo en lugar del teclado en pantalla. El teclado USB externo se conecta al puerto USB del panel de control o al puerto USB de la parte posterior de la placa controladora. De esta manera se ahorra tiempo al utilizar los MFP para escanear e indexar documentos para su gestión electrónica (EDM) o archivado.



## Gestión sencilla

Los administradores podrán disfrutar de las intuitivas herramientas para la gestión del sistema, la supervisión de dispositivos y la detección de errores, entre otras tareas. Los ajustes pueden exportarse a otros MFP Ricoh de la misma red que tengan las mismas opciones instaladas. Configure los ajustes del sistema y la libreta de direcciones, entre otros, con Web Image Monitor. Podrá ponerse manos a la obra en un abrir y cerrar de ojos.

# Una solución completa

## Mejores prestaciones

Opciones de software innovadoras que mejoran el entorno documental Streamline NX es un paquete integrado compuesto por aplicaciones de gestión documental para tener un control total del flujo de trabajo documental. Incluye acceso seguro al MFP, control centralizado y gestión de la impresión. Si está interesado en una funcionalidad específica de nuestro paquete integrado, los componentes del paquete también están disponibles por separado.



## Flujos de trabajo seguros e inteligentes

Impresión segura está garantizada mediante la función de Enhanced Locked Print NX: solamente el propietario puede recoger sus impresiones una vez se haya registrado. Para simplificar el inicio de sesión en el MFP nuestro paquete Card Authentication Package (CAP) permite utilizar las tarjetas de acceso y acreditación de la compañía para ello. GlobalScan NX ofrece opciones de escaneo inteligentes para escanear directamente a la ubicación deseada. @Remote recoge datos sobre el funcionamiento para que sus dispositivos de impresión estén gestionados de la forma más eficiente.

## Responsable con el medio ambiente

Los productos Ricoh son ecológicos y ofrecen funciones de ahorro como las rápidas funciones de copia e impresión dúplex, el modo en reposo y una mayor duración del tóner. De este modo ahorrará papel, tiempo y energía, al mismo tiempo que reducirá residuos y costos. Los productos Ricoh también cumplen la normativa Energy Star. Esto significa que se produce menos CO2 al generar la energía necesaria para utilizar los dispositivos Ricoh.



# Prestaciones imprescindibles para la comunicación de empresa



- 1** Acceso sencillo y uso intuitivo a través del panel LCD a color
- 2** ARDF de 100 hojas para gestionar de forma eficiente originales a una y dos caras
- 3** 2 bandejas de papel de 550 hojas de serie para evitar la reposición frecuente y mantener la productividad en todo momento
- 4** Bandeja bypass de 100 hojas de serie para poder disfrutar de una amplia gama de formatos y tipos de papel
- 5** 2 bandejas de papel de 550 hojas opcionales que le ofrecen la posibilidad de elegir entre múltiples fuentes de papel
- 6** Bandeja de gran capacidad lateral de 1.200 hojas para aumentar la productividad de la oficina
- 7** Plegador de folletos de 2.000 hojas y diversos kits de perforación para una amplia gama de posibilidades de acabado
- 8** Bandeja de un separador de 150 hojas para separar los impresos y facilitar la recuperación de los documentos

## Especificaciones del Motor/Copiadora

<b>Configuración</b>	Escritorio
<b>Elemento de Escaneo</b>	Escaneo sólido de una dimensión a través de CCD
<b>Proceso de Impresión</b>	Escaneo de Rayo Láser Dual e Impresión Electrofotográfica
<b>Tóner</b>	Componente Dual en Seco
<b>Memoria del Sistema (RAM) (Min./Máx.)</b>	Copiadora Básica: 512 MB RAM/1 GB RAM Impresión/Escaneo: 1 GB RAM
<b>Unidad de Disco Rígido</b>	Impresión/Escaneo: 128 GB Estándar 128 GB Opcional para Copiadora Básica
<b>Alimentador de Documentos</b>	ARDF de 100 hojas (Estándar)
<b>Resolución de Copiado</b>	600 x 600 ppp
<b>Escala de Grises</b>	256 niveles
<b>Ajuste de Exposición</b>	Manual & Automático (Estándar)
<b>Indicador de Cantidad</b>	Hasta 999
<b>Tipo de Original</b>	Libro/Hojas
<b>Tamaño Máximo de Original</b>	Hasta Doble Carta/A3
<b>Tamaño de Copia</b>	Media Carta a Doble Carta / A5 - A3
<b>Tipo de Copia</b>	Papel Regular, Transparencias, Papel Reciclado, Cartulina, Papel con Membrete, Sobres
<b>Velocidad de la Primera Copia</b>	MP 4002: 4.1 segundos MP 5002: 3.5 segundos
<b>Velocidad de Copiado Continuo</b>	MP 4002: 40 copias/minuto (Carta/A4) MP 5002: 50 copias/minuto (Carta/A4) (desde Interruptor de Encendido/Copiadora Básica: Menos de 15 segundos)
<b>Tiempo de Calentamiento</b>	Impresión/Escaneo: Menos de 19 segundos Copiadora Básica: Menos de 12/15 segundos (MP 4002/MP 5002)
<b>Tiempo de Recuperación desde el Modo de Suspensión</b>	Impresión/Escaneo: Menos de 11/15 segundos (MP 4002/MP 5002)
<b>Consumo Típico de Energía</b>	MP 4002: 2.89kWh (Copiadora Básica) MP 4002: 2.87kWh (Impresión/Escaneo) MP 5002: 3.56kWh (Copiadora Básica) MP 5002: 3.49kWh (Impresión/Escaneo)
<b>Fuente de Energía</b>	120V/60Hz, 12A
<b>Consumo de Energía durante Modo de Suspensión</b>	Copiadora Básica: 1W (MP 4002/MP 5002) Impresión/Escaneo: 2.7W (MP 4002/MP 5002)
<b>Dimensiones (An x Prof x Al)</b>	670 x 682 x 895 mm
<b>Peso</b>	97 kg.
<b>Capacidad Estándar de Papel</b>	550 hojas x 2 bandejas
<b>Capacidad Opcional de Papel</b>	Bandeja Bypass de 100 hojas 550 hojas x 2 bandejas o 2.000 x 1; Bandeja de Alta Capacidad (LCT) de 1.200 hojas
<b>Tamaño de Papel</b>	Bandeja 1 & 2: 184 x 267 mm - Doble Carta (Ejecutivo - A3); Bypass: Media Carta (SEF) - Doble Carta (A5 -A3)
<b>Gramaje de papel</b>	Bandeja 1 & 2: 60 - 216 g/m <sup>2</sup> Bypass: 52 - 220 g/m <sup>2</sup>
<b>Rangos de Reducción</b>	Duplex: 60 - 169 g/m <sup>2</sup>
<b>Rangos de Ampliación</b>	25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%
<b>Zoom</b>	121%, 129%, 155%, 200%, 400%
<b>Funciones Estándar</b>	25% a 400% en incrementos de 1% Ampliación Automática, Selección Automática de Papel, Cambio Automático de Bandeja, Borrado de Centro/Borde, Capítulos, Modo Combinar, Inserción de Cubierta, Sello de Fecha, Ampliación Direccional, Copiado Doble, Clasificación Electrónica/Rotación, Sellos Preestablecidos en Inglés, Folios (numeración), Pantalla WVGa a Todo Color, 25 Programas de Trabajos, Positivo/Negativo, Hoja de Separación OHP Sello de Número de Página, Designar Papel, Copia de Muestra, Pantalla Simple, 1.000 Códigos de Usuario Servidor de Documentos, Sellos en Copias
<b>Requiere Disco Rígido para Modelos de Copiadora Básica</b>	

## Especificaciones de la Impresora

### (Estándar en la Configuración de Impresión/Escaneo/Opcional en la Configuración de Copiadora Básica)

<b>Velocidad de Impresión</b>	MP 4002: 40 ppm MP 5002: 50 ppm RM7035C-533 MHz
<b>CPU</b>	
<b>Interfaces Estándar</b>	10BaseT/100BaseTX, USB 2.0
<b>Interfaces Opcionales</b>	LAN Inalámbrica IEEE 802.11a/b/g, Bluetooth, Gigabit Ethernet, IEEE 1284
<b>Capacidad de Memoria</b>	Compartida con la Memoria de la Copiadora
<b>Protocolo de Red</b>	TCP/IP, IPX/SPX

<b>Sistema Operativos de Red</b>	Windows XP/Vista, Server 2003/Server 2008/Server 2008R2 y Windows 7 Network Server 6.5**, UNIX; Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux, IBM AIX, Mac OS, OS X 10.2 o posterior, SAP R/3, NDPS Gateway, IBM iSeries/AS/400 utilizando OS/400 Host Print Transform
<b>Utilidades</b>	Web Image Monitor, Embedded @Remote
<b>Lenguajes de Descripción de Página</b>	Estándar PCL 5e/6, Impresión Directa de PDF y Adobe PostScript3TM /IPDS (Opcional)
<b>Resolución de Impresión</b>	Hasta 600 ppp
<b>Fuentes para PCL 5e/6</b>	45 fuentes Intellifonts, 13 Fuentes Internacionales
<b>Fuentes para PS3</b>	136 Fuentes Romanas
<b>Funciones Estándar</b>	Impresión de Muestra/Bloqueada/En Espera/Almacena

## Especificaciones del Escáner

### (Estándar en la Configuración de Impresión/Escaneo/Opcional en la Configuración de Copiadora Básica)

<b>Velocidad de Escaneo Integrado</b>	BN: 61 ipm (@200 ppp, Carta/A4 LEF) TC: 31 ipm (@200 ppp)
<b>Resolución de Escaneo</b>	Hasta 600 ppp
<b>Escala de Grises</b>	256 niveles
<b>Área de Escaneo</b>	Hasta Doble Carta/A3
<b>Interfaces Estándar</b>	Ethernet 10BaseT/100BaseTX
<b>Interfaces Opcionales</b>	LAN Inalámbrica (802.11a/b/g), Gigabit Ethernet TCP/IP, SMTP, SMB, FTP, POP3, NCP**
<b>Protocolo</b>	Compartida con la Memoria de la Copiadora Integrado; Escaneo-a-Email, HDD, Carpeta, URL, Escaneo a Color
<b>Capacidad de memoria</b>	Una Página y Múltiples Páginas TIFF, PDF, PDF de Alta Compresión, Una Página JPEG, Una Página y Múltiples Páginas PDF/A
<b>Funciones Estándar</b>	
<b>Formatos de Archivo</b>	
<b>Formatos de Archivo</b>	

## Especificaciones del Fax

### (Opción)

<b>Circuito</b>	PSTN, PBX
<b>Compatibilidad</b>	ITU-T G3
<b>Resolución</b>	200 x 200/100 ppp (Estándar) 400 x 400 ppp (Opcional)
<b>Método de Compresión</b>	MH, MR, MMR, JBIG
<b>Velocidad de Escaneo</b>	0,90 segundos Carta (A4 SEF)
<b>Velocidad del Módem</b>	33,6 Kbps con Reserva Automática
<b>Velocidad de Transmisión</b>	G3: 3 segundos por página (Compresión MMR) G3: 2 segundos por página (Compresión JBIG)
<b>Memoria (SAF)</b>	4 MB estándar (hasta 320 páginas) 28 MB máximo (hasta 2.240 páginas)
<b>Respaldo de la Memoria</b>	1 hora
<b>Marcaje Automático</b>	2.000 con Disco Rígido
<b>Marcaciones de Grupo</b>	100 (máx. 500 números por grupo)
<b>Programación de Código ID</b>	4 dígitos
<b>Clave de Función del Usuario</b>	3 Claves
<b>Funciones Estándar</b>	Acceso Dual, Rotación de Imagen, Capacidad de LAN Fax*, Internet Fax (T.37), IP Fax (T.38), Reenvío de Fax a E-mail/HDD/Carpeta*
<b>Funciones Opcionales</b>	Operación simultánea hasta de 3 líneas (G3 x 3)

## Funciones de Seguridad

### (Estándar en la Configuración de Impresión/Escaneo/Opcional en la Configuración de Copiadora Básica)

<b>Cifrado del HDD, Data Overwrite del HDD, SMTP sobre SSL, Comunicación IPsec, S/MIME, Cifrado de Contraseña de Impresión Bloqueada, Cifrado de la Libreta de Dirección, SSL Secure Socket Layer, Autenticación Windows/LDAP/Usuario, SNMP v3, Cifrado de Contraseña de PDF, PDF Cifrado, Filtro de IP, Ajuste de Limite de Cuota</b>	
--	--

## Opciones de Finalizado

### Bandeja de Un Compartimento BN3100 (Opcional)

<b>Tamaño de Papel</b>	Media Carta - Doble Carta / A5 - A3
<b>Gramaje de Papel</b>	60 - 169 g/m <sup>2</sup>
<b>Capacidad de Papel</b>	125 hojas

### Finalizador SR3090 (Opcional)

<b>Tamaño de Papel</b>	Media Carta - Doble Carta / A5 - A3
<b>Gramaje de Papel</b>	52 - 260 g/m <sup>2</sup> (Bandeja de Prueba) 52 - 163 g/m <sup>2</sup> (Bandeja de Desplazamiento)

<b>Capacidad de Apilado</b>	Bandeja de Prueba: 250 hojas (Carta/A4 o más pequeño); 50 hojas (8,5" x 14" o más largo)
-----------------------------	--

<b>Bandeja de Desplazamiento:</b>	1.000 hojas (Carta/A4 o más pequeño); 500 hojas (8,5" x 14" o más largo)
-----------------------------------	--

<b>Capacidad de Engrapado</b>	50 hojas (Carta/A4)
-------------------------------	---------------------

<b>Posición de Engrapado</b>	30 hojas (8,5" x 14" o más largo)
------------------------------	-----------------------------------

<b>Dimensiones</b>	1 grapa/2 posiciones; 2 grapas/1 posición 270 x 520 x 790 mm
--------------------	---

### Finalizador de Cuadernillos SR3110 (2.000 hojas Opcional)

<b>Tamaño de Papel</b>	Media Carta - Doble Carta / A5 - A3
------------------------	-------------------------------------

<b>Gramaje de Papel</b>	52 - 163 g/m <sup>2</sup> Bandeja de Prueba 52 - 256 g/m <sup>2</sup>
-------------------------	---

<b>Capacidad de Apilado</b>	Bandeja de Desplazamiento Bandeja de Prueba: 250 hojas (Carta/A4 o más pequeño); 50 hojas (8,5" x 14" o más largo)
-----------------------------	---

<b>Capacidad de Engrapado</b>	Bandeja de Desplazamiento: 2.000 hojas (Carta/A4) LEF
-------------------------------	---

<b>Posición de Engrapado</b>	1.000 hojas (Carta/A4 - Doble Carta) SEF
------------------------------	--

<b>Engrapado al Lomo</b>	100 hojas (Media Carta)
--------------------------	-------------------------

<b>Capacidad de Engrapado</b>	50 hojas (Carta/A4)
-------------------------------	---------------------

<b>Posición de Engrapado</b>	30 hojas (8,5" x 14" o más largo)
------------------------------	-----------------------------------

<b>Engrapado al Lomo</b>	1 grapa/3 posiciones; 2 grapas/2 posiciones 30 juegos (2 -5 hojas); 15 juegos (6 - 10 hojas); 10 juegos (11 - 15 hojas)
--------------------------	--

<b>Dimensiones (An x Prof x Al)</b>	657 x 613 x 960 mm
-------------------------------------	--------------------

### Finalizador SR3120 (3.000 hojas Opcional)

<b>Tamaño de Papel</b>	Media Carta - Doble Carta / A5 - A3
------------------------	-------------------------------------

<b>Gramaje de Papel</b>	52 - 163 g/m <sup>2</sup> Bandeja de Prueba 52 - 256 g/m <sup>2</sup>
-------------------------	---

<b>Capacidad de Apilado</b>	Bandeja de Desplazamiento Bandeja de Prueba: 250 hojas (Carta/A4 o más pequeño); 50 hojas (8,5" x 14" o más largo)
-----------------------------	---

<b>Capacidad de Engrapado</b>	Bandeja de Desplazamiento: 3.000 hojas (Carta/A4) LEF
-------------------------------	---

<b>Posición de Engrapado</b>	1.500 hojas (Carta/A4 - Doble Carta) SEF
------------------------------	--

<b>Engrapado al Lomo</b>	50 hojas (Carta/A4)
--------------------------	---------------------

<b>Capacidad de Engrapado</b>	30 hojas (8,5" x 14" o más largo)
-------------------------------	-----------------------------------

<b>Engrapado al Lomo</b>	1 grapa/3 posiciones; 2 grapas/1 posición 657 x 613 x 960 mm
--------------------------	---

## Accesorios de Hardware

### Bandeja Lateral de Alta Capacidad LCIT RT3020 (Opcional)

<b>Tamaño de Papel</b>	Carta/A4 LEF
------------------------	--------------

<b>Gramaje de Papel</b>	60 - 216 g/m <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------------

<b>Capacidad de Papel</b>	1.200 hojas
---------------------------	-------------

<b>Dimensiones (An x Prof x Al)</b>	348 x 540 x 290 mm
-------------------------------------	--------------------

### Unidad de Alimentación de Papel PB3130 (Opcional)

<b>Tamaño de Papel</b>	184 x 267 mm - Doble Carta (Ejecutivo - A3)
------------------------	---

<b>Gramaje de Papel</b>	60 - 216 g/m <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------------

<b>Capacidad de Papel</b>	550 hojas x 2
---------------------------	---------------

<b>Dimensiones (An x Prof x Al)</b>	580 x 629 x 260 mm
-------------------------------------	--------------------

### Bandeja de Alta Capacidad LCIT PB3140 (Opcional)

<b>Tamaño de Papel</b>	Carta/A4 (LEF)
------------------------	----------------

<b>Gramaje de Papel</b>	60 - 216 g/m <sup>2</sup>
-------------------------	---------------------------

<b>Capacidad de Papel</b>	2.000 hojas
---------------------------	-------------

<b>Dimensiones (An x Prof x Al)</b>	580 x 629 x 260 mm
-------------------------------------	--------------------

## Accesorios Adicionales

U. Interfaz Bluetooth Tipo D, Unidad Puente Tipo BU3060, U. Seguridad de Datos de Copiado Tipo G, Gabinete FAC56, Fax Opcional Tipo 5002, Convertidor de Formato de Archivos Tipo E, U. de Interfaz G3 Tipo 5002, Tarjeta Ethernet Gigabit Tipo A, Auricular Tipo C5502, Tarjeta de Interfaz IEEE 1284 Tipo A, U. de Interfaz IEEE 802.11a/g Tipo J, Tarjeta VM Tipo U\*, Soporte para el Contador Tipo H, U. Interfaz del Contador Opcional Tipo A, Unidad PostScript3 Tipo 5002, Unidad de Perforado PU3030 (para SR3120 & SR3110), Unidad de Conexión del Fax Tipo A, Unidad de Memoria Tipo B 32 MB, Bandeja Lateral Tipo C5502, Bandeja Interna de Desplazamiento SH3060, Unidad de Disco Rígido Opcional Tipo 5002, Unidad de Impresora/Escáner Tipo 5002\*, Tarjeta SD para Impresión Tipo K, Unidad de Navegación Tipo I, Soporte para ADF Tipo C, Cubierta del Cristal de Exposición Tipo 3352, Unidad IPDS Tipo 5002, Soporte para Lector de Tarjetas Tipo 3352