

# 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

**RICOHMS S.R.L.** E-mail: [ricohmsventas@hotmail.es](mailto:ricohmsventas@hotmail.es) [www.ricohmsbolivia.com](http://www.ricohmsbolivia.com)

Central Cbba: C. 16 de Julio N° 301 esq. Sucre - Telfs. Piloto: 4-4220590 - 4507138 - 70710432

Suc. La Paz: C. Zapata N° 176 lado Monobloc UMSA - Telfs. Fax: 2-2441831 - 70710433

Suc. Santa Cruz: C. Venezuela N° 46 entre México y Av. Centenario - Telfs. Fax: 3-3368422 - 70710434

Suc. Sucre: C. Junin N° 703 esq. Ayacucho - Telfs. Fax: 4-6444369 - 70710435

Suc. Tarija: C. Bolivar N° 794 entre Ejército y O'Connor - Telfs. Fax: 4-6638408 - 70710436

### 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 Impresión/Escaneo: Menos de 19 segundos
<b>Tiempo de Recuperación desde el Modo de Suspensión</b>	Copiadora Básica: Menos de 12/15 segundos (MP 4002/MP 5002) 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>	Copiadora Básica: 1W (MP 4002/MP 5002)
<b>Consumo de Energía durante Modo de Suspensión</b>	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> Duplex: 60 - 169 g/m <sup>2</sup>
<b>Rangos de Reducción</b>	25%, 50%, 65%, 73%, 78%, 85%, 93%
<b>Rangos de Ampliación</b>	121%, 129%, 155%, 200%, 400%
<b>Zoom</b>	25% a 400% en incrementos de 1%
<b>Funciones Estándar</b>	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 OHR 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
<b>GPU</b>	RM7035C-533 MHz
<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

### Sistema Operativos de Red

<b>Utilidades</b>	Windows XP/Vista, Server 2003/Server 2008/Server 2008R2 y Windows 7
<b>Lenguajes de Descripción de Página</b>	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 Web Image Monitor, Embedded @Remote 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 Roman
<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>Funciones Opcionales</b>	*Requiere Network e Impresión/Escaneo Opcionales

### 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)

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, Filtrado de IP, Ajuste de Limite de Cuota

### Opciones de Finalizado

<b>Bandeja de Un Compartimento BN3100 (Opcional)</b>	
<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>
<b>Capacidad de Papel</b>	(Bandeja de Prueba) 52 - 163 g/m <sup>2</sup> (Bandeja de Desplazamiento)

### Capacidad de Apilado

Bandeja de Prueba: 250 hojas (Carta/A4 o más pequeño); 50 hojas (8,5" x 14" o más largo)

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

**Capacidad de Engrapado** 50 hojas (Carta/A4)

30 hojas (8,5" x 14" o más largo)

**Posición de Engrapado** 1 grapa/2 posiciones; 2 grapas/1 posición

**Dimensiones** 270 x 520 x 790 mm

### Finalizador de Cuadernos SR3110 (2.000 Hojas Opcional)

**Tamaño de Papel** Media Carta - Doble Carta / A5 - A3

**Gramaje de Papel** 52 - 163 g/m<sup>2</sup>

Bandeja de Prueba

52 - 256 g/m<sup>2</sup>

**Bandeja de Desplazamiento** Bandeja de Prueba: 250 hojas (Carta/A4 o más pequeño); 50 hojas (8,5" x 14" o más largo)

**Bandeja de Desplazamiento:** 2.000 hojas (Carta/A4) LEF

1.000 hojas (Carta/A4 - Doble Carta) SEF

100 hojas (Media Carta)

**Capacidad de Engrapado** 50 hojas (Carta/A4)

30 hojas (8,5" x 14" o más largo)

**Posición de Engrapado** 1 grapa/3 posiciones; 2 grapas/2 posiciones

**Engrapado al Lomo** 30 juegos (2 - 5 hojas); 15 juegos (6 - 10 hojas); 10 juegos (11 - 15 hojas)

**Dimensiones (An x Prof x Al)** 657 x 613 x 960 mm

### Finalizador SR3120 (3.000 Hojas Opcional)

**Tamaño de Papel** Media Carta - Doble Carta / A5 - A3

**Gramaje de Papel** 52 - 163 g/m<sup>2</sup>

Bandeja de Prueba

52 - 256 g/m<sup>2</sup>

**Bandeja de Desplazamiento** Bandeja de Prueba: 250 hojas (Carta/A4 o más pequeño); 50 hojas (8,5" x 14" o más largo)

**Bandeja de Desplazamiento:** 3.000 hojas (Carta/A4) LEF

1.500 hojas (Carta/A4 - Doble Carta) SEF

50 hojas (Carta/A4)

30 hojas (8,5" x 14" o más largo)

**Posición de Engrapado** 1 grapa/3 posiciones; 2 grapas/1 posición

**Dimensiones** 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

### Accesorias 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 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 Network 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

