

Ricoh Priport DX 4640PD  
Duplicadora digital  
Productividad dúplex de gran volumen

**RICOH**



rápida



dúplex



eficaz



# Ricoh Priport DX 4640PD

**Duplicación de gran volumen con unidad dúplex.**

Como la primera duplicadora dúplex digital de la industria, RICOH® Priport DX 4640PD está diseñada específicamente para brindar grandes volúmenes de producción doble faz con excelente calidad de imagen y excepcional eficacia de costo. Este sistema confiable y fácil de usar establece un nuevo estándar para obtener una productividad económica de alto volumen. Permite a los prestadores de servicios de salud, centros de servicios de impresión, departamentos centrales de reproducciones (CRD), entre otros, aumentar significativamente la velocidad de producción a la vez que permite mantener un bajo costo por página.



# Impresora Copiadora Escáner Fax

## Rendimiento rápido, sin problemas

Ricoh Priort DX 4640PD incorpora un diseño innovador y un especializado mecanismo de alimentación de papel para brindar impresión dúplex confiable en una sola pasada. También admite una amplia variedad de tamaños de papel para documentos simple faz, por lo tanto, los usuarios pueden esperar una productividad superior para una variedad de trabajos de impresión.

- Complete rápidamente grandes trabajos de impresión con velocidades de producción de hasta 120 páginas por minuto, doble faz, tamaño 8,5" x 11" (ppm) o 240 imágenes por minuto (ipm). Con esta velocidad, los usuarios pueden producir más de 14 000 impresiones por hora.
- Mejore la productividad más del 40% al imprimir documentos doble faz, eliminar el tiempo de espera para que se seque la tinta y la necesidad de colocar hojas dos veces en el sistema.
- Optimice la productividad para documentos simple faz con velocidades de producción de hasta 135 ppm.
- Maximice la eficacia con capacidades multifuncionales. Ricoh Priort DX 4640PD funciona como una impresora en red de alto volumen y como una copiadora digital. Los usuarios pueden copiar documentos desde el cristal de exposición o escanearlos con el alimentador automático de documentos con inversión.
- Almacene en el disco rígido documentos duplicados frecuentemente una reimpresión instantánea.
- Comience a realizar trabajos importantes de manera inmediata con un tiempo de impresión de la primera copia de tan sólo 12 segundos.

## Calidad de imagen excepcional y uniforme

Ricoh Priort DX 4640PD realiza impresiones de gran calidad de cada documento que copia.

- Produce texto en negrita con tonos sólidos, —medios tonos y fotografías, y elimina el traspaso de la impresión,—con másteres mejor definidos y la infiltración más pareja de la tinta.
- Mejora la confiabilidad con el control de presión de impresión automática, que ajusta las configuraciones del sistema según las pequeñas fluctuaciones en la velocidad de impresión, la temperatura y la humedad.
- Garantiza el registro entre páginas y mejora los resultados con un margen ajustable de 0,25 mm.
- Minimiza el traspaso de la tinta con una bandeja de salida de papel que utiliza aletas amortiguadoras exclusivas para alinear las hojas terminadas con precisión.

## Ahorro de costos mensurables

Ricoh Priort DX 4640PD está orientada a los usuarios que controlan los costos y que necesitan aumentar los volúmenes de producción y mantener los costos operativos tan bajos como sea posible.

- Disminuya los costos por página para grandes volúmenes de copia e impresión por sólo fracciones de centavos, y luego divida estos costos aún más con la producción dúplex.
- Reduzca los costos por página aún más con un máster de larga duración que pueden manejar con facilidad hasta 4000 imágenes simples u 8000 imágenes dúplex.

## Funcionamiento intuitivo y facilidad de uso

Ricoh Priort DX 4640PD brinda velocidad de producción y calidad de imagen que compiten con las capacidades de máquinas impresoras pequeñas y, a la vez, es tan fácil de usar como una copiadora convencional



Ricoh Priort DX 4640PD incorpora un diseño innovador de los tambores y la bandeja dúplex para copiar documentos doble faz de manera rápida y económica.



La Ricoh Priort DX 4640PD con la tecnología "directo a la placa" que permite una rápida reproducción de documentos dúplex.



Los informes de grupos de dispositivos detallados del servicio @Remote facilitan el rastreo de costos y la medición del rendimiento.

# Productiva Eficaz Rápida

- Configure rápidamente los trabajos con la pantalla táctil LCD de gran tamaño y fácil de usar.
- Elimine errores en la impresión y la realización de másteres con un solo botón que inicia ambas actividades. El estado del proceso se indica con claridad.
- Prepare Ricoh Priport DX 4640PD para comenzar a usarla en menos de 15 segundos. Para comenzar a utilizar el sistema sólo debe encenderlo y para terminar sólo debe apagarlo. Así de simple. No se requiere una limpieza intensiva como en el caso de las prensas offset.
- La carga de suministros es fácil, incluso para los nuevos usuarios. El desecho de los másteres usados es un procedimiento rápido, fácil y limpio. El usuario no necesita tocar los másteres con tinta. Sólo debe presionar una palanca para desechar el máster usado en un receptáculo seguro.

## Sistema inteligente de administración remota

**Ricoh Priport DX 4640PD posee varias maneras de optimizar la administración.**

- Sistema inteligente de administración remota @Remote™ es un servicio de administración de dispositivo para productos en red que automáticamente recolecta datos del medidor de la Ricoh Priport DX 4640PD que permite la lectura y la facturación remotas según la lectura del medidor. Además, el cliente puede obtener acceso a la generación de informes de uso del grupo de dispositivos que ayuda a los departamentos de TI a llevar un control de la producción y los costos totales.
- Controle el estado del sistema o ajuste las configuraciones de manera remota mediante la red con SmartDeviceMonitor™, o mediante la Web con el software Web Image Monitor™.

## Sólida durabilidad

**Ricoh Priport DX 4640PD brinda el rendimiento confiable necesario para garantizar una producción ininterrumpida y sin inconvenientes y una sólida protección de la inversión a largo plazo.**

- Baje al mínimo las llamadas al servicio técnico con un alto ciclo de trabajo, de hasta 600 000 impresiones por mes.
- Cuento con una mayor vida útil del sistema gracias a un diseño que cuenta con una menor cantidad de piezas móviles y a la tecnología de impresión de "procesamiento en frío" que no requiere fusor.
- Disfrute de la detección y resolución automática de atascos o alimentación doble de papel con las funciones de reintento de alimentación del papel y detector de alimentación doble.

## Calidad de producción para distintos mercados

**Para la mayoría de los usuarios, Ricoh Priport DX 4640PD ofrece una manera económica e inteligente de realizar trabajos de impresión de gran volumen de manera rápida y económica.**

- Hospitales, clínicas y otros prestadores de servicios de salud pueden imprimir formularios de pacientes en doble faz, incluidos los que requieren papel autocopiativo.
- Los departamentos centrales de reproducciones de colegios, institutos y universidades pueden realizar formularios de inscripción, permisos y otros formularios de doble faz sin incurrir en altos gastos de contratación externa de servicios.
- Las iglesias grandes y otras organizaciones religiosas pueden imprimir páginas especiales para los programas, boletines y materiales para recaudar fondos en doble faz.
- Los centros de servicios de impresión pueden crear una entrada de ingresos nueva y rentable para clientes que necesitan grandes volúmenes de documentos en doble faz.
- Los departamentos centrales de reproducciones pueden realizar formularios comerciales y avisos internos de manera económica, lo que reduce la necesidad de realizar una contratación externa y permite la correcta utilización de otros equipos de producción como las copiatoras digitales grandes.

## Su socio en soluciones ambientales



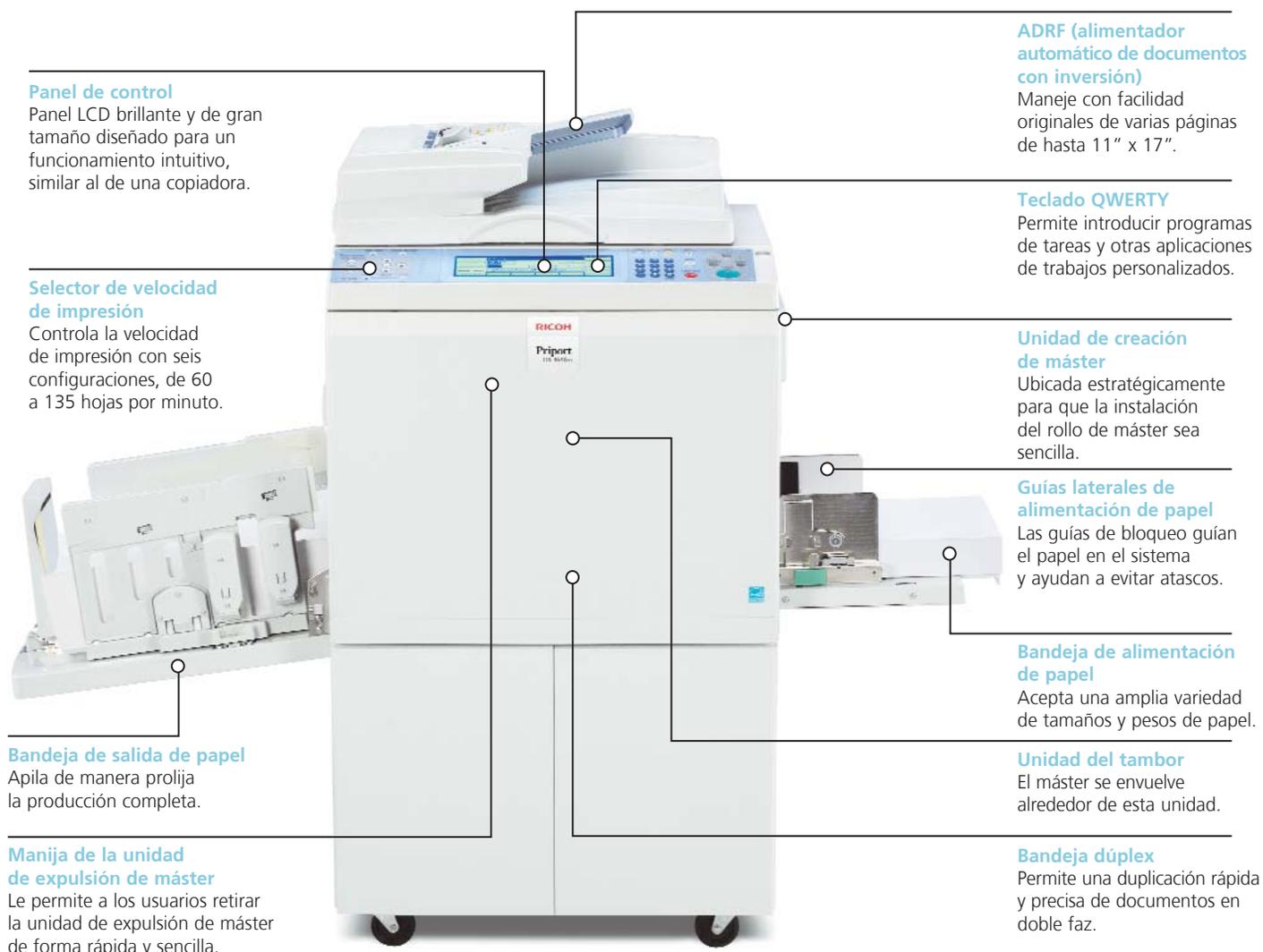
**Ricoh continúa su compromiso duradero de desarrollar una línea completa de soluciones de oficina con características ecológicas superiores de ahorro de energía e insumos, entre ellas:**

- Tecnología Quick Start-Up (QSU)
- Modo suspendido para ahorrar energía
- Emisiones mínimas de ozono



# Impresora Copiadora Escáner Fax

## Rendimiento económico de alta calidad



## Accesorios

### LS3000R



Imprima trabajos grandes prácticamente sin interrupciones con el sistema de gran capacidad LS3000R que admite hasta 3000 hojas.

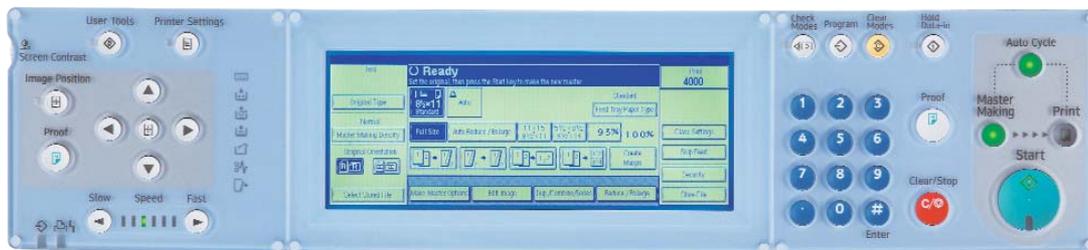
### TC-IIR



Ahorre tiempo y reduzca costos en los trabajos de impresión en varios colores gracias a la capacidad de imprimir dos colores en una sola pasada con la impresora de producción digital TC-IIR.

# Ricoh Priport DX 4640pd

## Sistemas multifunción



### Especificaciones generales

<b>Procesamiento de máster</b>	Controlador de impresora digital incorporado
<b>Proceso de impresión</b>	Sistema de rodillos de impresión
<b>Tipo de originales</b>	Hoja, libro
<b>Tamaño máximo del original</b>	11,8" x 17"
<b>Densidad de píxeles</b>	Escaneo: 600 ppp x 400 ppp Creación de máster: 400 ppp x 400 ppp - Modo texto - Separación automática de texto y foto - Contraste: fuerte, estándar, suave - Modo foto Patrón de puntos: estándar, desparejo (4 niveles) Contraste: alto, estándar, bajo - Modo tinta - Modo lápiz
<b>Modo de imagen</b>	
<b>Densidad de la imagen</b>	4 niveles: más claro, normal, oscuro, más oscuro
<b>Porcentaje de reproducción</b>	6 reducciones y 5 ampliaciones: 50%, 65%, 74%, 77%, 85%, 93%, 100%, 121%, 129%, 155%, 200% 50-200% (con incrementos del 1%) 50-200% (con incrementos del 1%, o 1 mm)
<b>Zoom</b>	Disponible
<b>Ampliación direccional</b>	Disponible
<b>Ampliación automática selección</b>	Disponible
<b>Área de impresión (impresión simple faz)</b>	10,8" x 16,6"
<b>Margen del borde frontal</b>	Menos de 6 mm
<b>Tamaño del papel de impresión (impresión simple faz)</b>	Máximo: 12,8" x 17,6" Mínimo: 2,8" x 5,8" de 49 g/m2 Bond a 199 g/m2 Index
<b>Peso del papel de impresión (impresión simple faz)</b>	Vertical: 12 segundos
<b>Tiempo para la primera impresión (impresión simple faz)</b>	Vertical: ± 0,39" Horizontal: ± 0,39" Unidad móvil mínima: 0,01"
<b>Posición de la imagen (Impresión simple faz)</b>	60 a 135 hojas/minuto para 8,5" x 11" y tamaños menores (6 niveles) 60 a 120 hojas/minuto para 11" x 17" (5 niveles)
<b>Área de impresión (impresión simple faz)</b>	
<b>Capacidad de la bandeja de alimentación de papel</b>	1000 hojas (papel de 75 g/m2)
<b>Capacidad de la bandeja de salida del papel</b>	1000 hojas (papel de 75 g/m2)
<b>Capacidad de alimentación de máster</b>	Más de 200 másteres/rollo
<b>Capacidad de expulsión de máster</b>	DLT: Más de 100 másteres
<b>Recambio del tambor de color</b>	Disponible
<b>Conservación del máster</b>	Disponible
<b>Detección automática de color</b>	Disponible
<b>Control automático de densidad</b>	Disponible
<b>Apagado automático</b>	Disponible
<b>Modo de seguridad</b>	Disponible (alto/normal)
<b>Códigos de usuario</b>	Hasta 200 códigos
<b>Modo de programación</b>	Disponible
<b>Ajuste del intervalo de alimentación de papel (impresión simple faz)</b>	Disponible (10 programas)
<b>User Tools</b>	Disponible
<b>Borrado de márgenes</b>	Disponible
<b>Corrección automática del fondo</b>	Disponible
<b>Rotación de imágenes</b>	Disponible
<b>Almacenamiento de originales</b>	Disponible
<b>Modo de copias múltiples</b>	Combinación de impresión: 2 en 1, 4 en 1 Repetición de impresión: 2 en 1, 4 en 1, 8 en 1, 16 en 1 y personalizadas
<b>Superposición (Impresión simple faz)</b>	Disponible
<b>Estampado (Impresión simple faz)</b>	Disponible
<b>Inicio de calidad</b>	Disponible
<b>Fuente de energía</b>	120 V, 60 Hz
<b>Dimensiones (Anch. x Prof. x Alt.) con bandeja de exposición</b>	55,90" x 28,34" x 40,15"

<b>ARDF:</b>	55,90" x 28,34" x 44,48"
<b>Peso neto sin bandeja</b>	
<b>Máquina con la cubierta del cristal de exposición:</b>	118,50 kg
<b>Máquina con ADF:</b>	126,50 kg
<b>Área de impresión (dúplex)</b>	10,8" x 8"
<b>Tamaño del papel de impresión (dúplex)</b>	Sólo 8,5" x 11"
<b>Peso del papel de impresión (dúplex)</b>	de 65 g/m2 a 105 g/m2 Bond
<b>Tiempo para la primera copia (dúplex) ADF</b>	8,5" x 11" impresión dúplex vertical: 46 segundos (impresión simple faz) 8,5" x 11" impresión dúplex vertical: 50 segundos (original dúplex)
<b>Posición de la imagen (dúplex)</b>	Vertical: ± 0,1" Horizontal: ± 0,39" Unidad móvil mínima: 0,01"
<b>Velocidad de impresión (dúplex)</b>	120 a 240 hojas/minuto (5 niveles) 60 a 120/minuto; 5 niveles)

### Funciones generales del controlador de impresión

<b>CPU</b>	TX4955-300 MHz
<b>RAM</b>	128 MB (64 MB instalados + 64 MB de memoria adicional)
<b>Nota:</b>	64 MB de memoria adicional preinstalados.
<b>Unidad de disco rígido</b>	Opcional
<b>PDL</b>	RPCS Adobe®PostScript®3™ (opcional) 400 x 400 ppp RPCS: Arial PS3: 136 fuentes Adobe®PostScript®(opcional)
<b>Resolución de impresión Fuentes</b>	Ethernet (Ethernet 100BaseTX/10BaseT) USB 2.0 IEEE802.11b (LAN inalámbrica) Interfaz (opcional) Puerto paralelo IEEE1284 (opcional)
<b>Interfaz de host</b>	
<b>Nota:</b>	Sólo se puede instalar una de las opciones anteriores.
<b>Protocolo de red</b>	TCPIP, IPX/SPX, NetBEUI, AppleTalk PrinterMIB
<b>Compatibilidad con MIB</b>	Windows95/98/Me/NT4.0/ 2000/XP/Server2003
<b>Sistemas operativos/ de red</b>	Mac OS 8.6 - 9.X, Mac OS X (10.1 - 10.4)
<b>Nota:</b>	El sistema operativo Mac funciona con PS3

### Opciones del controlador

<b>Unidad de extensión de disco rígido tipo 1</b>	40 GB (6 GB para almacenamiento de documentos) SDRAM
<b>Unidad de memoria tipo C (128 MB/256 MB)</b>	Tipo de módulo ROM DIMM
<b>Placa PostScript 3 tipo 2</b>	TCPIP, NetBEUI, IPX/SPX, AppleTalk
<b>Unidad IEEE 802.11b I/F tipo 1</b>	Selección automática desde velocidades menores 1 Mbps, 2 Mbps, 5,5 Mbps, 11 Mbps 2412 MHz a 2462 MHz (1 a 11 canales) 1 Mbps 400 m 2 Mbps 270 m 5,5 Mbps 200 m 11 Mbps 140 m 802.11 ad hoc, ad hoc y modo de infraestructura Estándar compatible con IEEE 1284 Cable Micro Centronics de 36 pines
<b>Protocolo</b>	
<b>Velocidad de transferencia de datos</b>	
<b>Margen de frecuencia</b>	
<b>Distancia de transmisión</b>	
<b>Modo de transmisión</b>	
<b>Placa IEEE 1284 paralela Tipo 1</b>	
<b>Alimentador automático de documentos</b>	
<b>Nombre de producto Simple faz</b>	ARDF tipo 4640 Tamaños de papel estándar: DLT, LT, LG tamaños de papel no estándar: Vertical: 4,2" a 11,7" Horizontal: 5,1" a 34"

<b>Dúplex Gramaje del original Simple faz</b>	DLT, LT, LG, 55 a 105 g/m2 Tamaños de papel estándar: 55 a 128 g/m2 Tamaños de papel no estándar: 55 a 105 g/m2 55 a 105 g/m2
<b>Dúplex Capacidad de la bandeja original Fuente de alimentación Dimensiones (Ancho x Prof. x Alt.) Peso neto</b>	50 hojas (75 g/m2) De la unidad principal 21,65" x 18,50" x 5,11" 10 kg
<b>TC-IIR (sistema de impresión en dos colores)</b>	
<b>Nombre de producto Configuración</b>	TC-IIR Colocación en el suelo (con gabinete opcional) Sin unidad de creación de máster incorporada
<b>Unidad de creación de máster</b>	
<b>Proceso de impresión</b>	Sistema de impresión por rodillos de impresión en dos colores
<b>Área de impresión Tamaño máximo de papel</b>	11,4" x 16" Máximo 12,8" x 17,3" Mínimo 2,8" x 9,8"
<b>Gramaje del papel de impresión Posición de la imagen 1.º tambor</b>	47 g/m2 Bond a 199 g/m2 Index Vertical: ± 15 mm Horizontal: ± 10 mm
<b>2.º tambor</b>	Vertical: ± 5 mm Horizontal: ± 10 mm 0,125 mm
<b>Unidad móvil mínima: (2.º tambor) Velocidad de impresión Ajuste del intervalo de alimentación de papel Control de fricción Selección del tipo de papel Apagado automático Capacidad de la bandeja de alimentación de papel Capacidad de la bandeja de salida del papel Contador de papel Recambio del tambor de color Fuente de energía Consumo de energía Dimensiones (Ancho x Prof. x Alt.) Peso</b>	90 a 120 hojas/minuto (90,105,120 cpm) Disponible Disponible Disponible 1000 hojas (papel de 75 g/m2) 1000 hojas (papel de 75 g/m2) Estándar Disponible 110 a 120 V, 60 Hz Impresión de 120 cpm: 550 W 61,22" x 24,80" x 21,85" 88 kg Con dos tambores de 103 kg

### Sistema de gran capacidad (LCS)

<b>Nombre del producto Configuración</b>	LS3000R Consta de dos partes: Bandeja de entrada de gran capacidad (LCIT) Bandeja de salida de gran capacidad (LCOT) La LCIT puede utilizarse independientemente
<b>Capacidad de la bandeja de alimentación de papel Capacidad de la bandeja de salida del papel Tamaño del papel de salida Gramaje del papel de salida</b>	3000 hojas (papel de 75 g/m2) 3000 hojas (papel de 75 g/m2) Máx.: 11,69" x 17" Min.: 5" x 7,16" 47 g/m2 Bond a 199 g/m2 Index
<b>Tintas en color disponibles Tintas en color estándar Tintas personalizadas</b>	rojo, azul, verde, marrón, gris, amarillo, violeta, granate, azul marino, naranja, verde azulado, morado, dorado, verde militar y azul brillante Disponibles

**RICOH**  
www.ricoh-usa.com

Ricoh Americas Corporation, Five Dedrick Place, West Caldwell, NJ 07006  
Ricoh® y el logotipo de Ricoh son marcas comerciales registradas de Ricoh Company, Ltd. Windows® y Windows® 95/98/Me/NT4.0/2000/XP son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation. Macintosh®, Mac OS y AppleTalk® son marcas registradas de Apple Computer, Inc. Adobe® y PostScript® son marcas registradas de Adobe Systems, Inc. RPCS™ es una marca de Ricoh Company, Ltd. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. La velocidad de impresión puede verse afectada por el desempeño de la red, las aplicaciones o la PC. Las especificaciones y las apariencias externas están sujetas a cambios sin aviso. Los productos se muestran con funciones opcionales.

Impreso en los EE. UU. en papel reciclado porque Ricoh cuida el medio ambiente.

R2485

