

Ricoh Aficio SP C231SF y SP C232SF  
Dispositivos Multifunción Láser Color de Escritorio  
Funciones Esenciales, Máximo Valor

**RICOH**



sólidos



sencillos



todo en uno

# Ricoh Aficio SP C231SF y SP C232SF

**Desarrollo simultáneo de diferentes tareas más sencillo**  
¿Qué imprimirá, copiará, escaneará o enviará por fax hoy? Los dispositivos láser color multifunción (MFP) de escritorio RICOH® Aficio® SP C231SF y SP C232SF le permiten ser elocuente en las comunicaciones mientras utiliza una solución única con tecnología de cartuchos de impresión "todo en uno". Agregue colores intensos y vívidos a una amplia gama de documentos comerciales por un precio económico que lo convertirá en la envidia de sus competidores y no dejará su presupuesto en rojo.





# Sencillos Eficaces Económicos Potentes

## Desarrollo simultáneo de diferentes tareas con funciones completas

Los modelos Ricoh Aficio SP C231SP/SP C232SF listos para la conexión en red están equipados con características y funciones para administrar cada trabajo con una productividad máxima y una calidad de imagen superior.

- Copie e imprima a velocidades iguales de hasta 21 páginas por minuto para documentos a todo color y en blanco y negro para hacer más en menos tiempo.
- Imprima páginas en colores llamativos y textos claros con resoluciones de hasta 2400 x 600 ppp.
- Capture y edite imágenes a todo color para usar en otros documentos, transforme originales impresos en archivos digitales para archivar o distribuir, o convierta datos escaneados en texto editable con el escaneo TWAIN/WIA incorporado.
- Permanezca conectado con clientes, proveedores y socios comerciales fuera de la red con el envío de fax Super G3.
- Controle los volúmenes de páginas y el acceso al sistema con la función Restricción de usuario y mantenga segura la información confidencial mediante Impresión segura.

## Eficacia máxima al menor costo

Los dispositivos láser color multifunción de escritorio Ricoh Aficio SP C231SF y SP C232SF están equipados con una combinación de funciones diseñadas para reducir al mínimo el costo total de propiedad y las tareas de mantenimiento.

- Mejore el flujo de trabajo con un alimentador de documentos automático para 35 hojas. Escanea rápidamente originales de hasta 8,5" x 14" para acelerar el copiado, el escaneo y el envío de fax.
- Reduzca el consumo de papel, el espacio de almacenamiento y los costos de envío con la impresión dúplex automática estándar.
- Combine varias imágenes en una sola hoja con las funciones de modo de copiado de identificaciones y N en 1 para ahorrar papel y tiempo.
- Aproveche la potencia de la red para acelerar las comunicaciones con un conjunto completo de capacidades de distribución de documentos de Escaneo a sin costo. Comparta información al instante con Escaneo a correo electrónico, publique archivos para compartirlos de manera local con Escaneo a carpeta, permita la colaboración remota en proyectos grupales con Escaneo a FTP y edite los documentos escaneados con Escaneo a OCR.
- Detenga la impresión de portadas y originales impresos antes de enviarlos por fax. Use la función Fax desde PC para enviar documentos desde un equipo con Windows para el envío de fax sin papel.
- Haga que la impresión en color sea económica para cada trabajo y opere de manera más eficaz con los cartuchos de impresión "todo en uno" para tener menos interrupciones y obtener costos por página más bajos.
- Opte entre dos tipos de controladores para adaptar los requisitos del flujo de trabajo a la solución más asequible.

## Diseño grande para espacios pequeños

Los modelos Ricoh Aficio SP C231SF y SP C232SF son una solución "cuatro en uno" que ocupa menos de 130 cm<sup>2</sup> del espacio del escritorio. Un panel de control intuitivo, tecnología de cartuchos "todo en uno" que el usuario puede reemplazar y tiempos de calentamiento y primera impresión/copia más rápidos aseguran que estos dispositivos multifunción estén siempre listos cuando usted desee usarlos.

- Aumente el suministro de papel hasta 751 hojas sin aumentar las dimensiones.
- Reemplace los cartuchos de impresión "todo en uno" fáciles de utilizar en segundos. El diseño de carga superior hace que el mantenimiento sea muy rápido.
- Elimine los errores de marcación y envíe faxes rápidamente a destinatarios frecuentes con 20 teclas rápidas.
- Disfrute de la alimentación de materiales de gran confiabilidad con el recorrido del papel corto y con diseño de curvas suaves, mientras el diseño de acceso completamente frontal permite la liberación rápida para lograr un rendimiento óptimo.
- Tareas optimizadas de administración de dispositivos y documentos desde PC conectadas mediante la utilidad integrada Web Image Monitor de Ricoh y el software Presto! PageManager.



Los cartuchos de impresión "todo en uno" hacen que el color sea económico y fácil de instalar para obtener un tiempo de actividad máximo y la comodidad de hacerlo usted mismo.



Consultorios médicos, laboratorios, recepciones, agencias de alquiler, escuelas y muchos más apreciarán el modo de copiado de identificaciones, que permite el ahorro de tiempo y papel.

## La solución integral de oficina ecológica



Ricoh continúa su compromiso duradero para desarrollar una línea completa de soluciones de oficina con características ecológicas superiores de ahorro de energía e insumos, sin afectar la productividad.

# Ricoh Aficio SP C231SF y SP C232SF

## Especificaciones

**Aficio®**

### Especificaciones del motor

Aficio SP C231SF	
Aficio SP C232SF	
Configuración	De escritorio
Tecnología	
Elemento de escaneo	Plancha con sensor de imagen CCD
Procesamiento de impresión	Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica con revelado de tóner con componente simple
Método de impresión	Método en tándem de 4 tambores
Resolución de impresión	600 x 600 ppp (modo de velocidad) equivalente a 1200 x 600 ppp (modo estándar)
Velocidad de impresión (carta)	21 páginas por minuto en B y N, y a todo color
Velocidad de la primera impresión	14 segundos o menos
Tiempo de calentamiento	48 segundos o menos
Resolución de copiado	Máx. de 600 x 600 ppp
Tipo de originales	Cristal de exposición
Alimentador de documentos	Hojas/fibros/objetos 3D Tamaño máximo de escaneo: 8,5" x 11,7" Alimentador automático de documentos para 35 hojas Tamaño del papel: (ancho: 5,5" a 8,5"; largo: 5,5" a 14") Gramaje del papel: 52 a 105 g/m <sup>2</sup> Bond Bandeja para 250 hojas, bandeja bypass para 1 hoja
Capacidad estándar de papel	Unidad de alimentación para 500 hojas
Capacidad opcional de papel	751 hojas
Capacidad máxima de entrada de papel	150 hojas (cara abajo)
Capacidad de impresión	Estándar
Impresión dúplex automática	Estándar
Tamaños de papel	Bandeja estándar y bandeja bypass: carta, A4, ejecutivo, B5, legal, personalizado (ancho: 3,6" a 8,6"; largo: 5,9" a 14,24") Unidad de alimentación de papel opcional: carta, A4
Gramaje de papel	Bandeja estándar y bandeja bypass: 60 a 160 g/m <sup>2</sup> Bond/150 g/m <sup>2</sup> Index Unidad opcional de alimentación de papel: 60 a 105 g/m <sup>2</sup> Bond
Tipos de papel aceptables	
Bandeja estándar y bandeja bypass: papel común, papel reciclado, sobres, papel satinado, papel grueso y etiquetas	
Unidad de alimentación de papel opcional: papel común, papel reciclado	
Dimensiones (an. x prof. x alt.)	16,54" x 19,41" x 18,74" (420 x 493 x 476 mm)
Peso	30 kg o menos
Requisitos de energía	120 V, 60 Hz
Consumo máximo de energía	1300 W
Modo de ahorro de energía	SP C231SF: 20 W SP C232SF: 25 W
Normas de seguridad	UL60950-1 primera edición, CSA-22.2 N.º 60950-1-03 primera edición, Energy Star: impresora color multifunción, nivel 1

### Especificaciones del controlador de impresión

CPU	400 MHz
Lenguajes de la impresora	SP C231SF: DDST (GDI) SP C232SF: PCL 5c/6, emulación PostScript 3
Fuentes	SP C231SF: ninguna (basadas en host) SP C232SF: 80 fuentes
Memoria (RAM)	SP C231SF: 128 MB de memoria RAM estándar/ máxima SP C232SF: 256 MB de memoria RAM estándar y 512 MB de memoria RAM máxima (compartida)*

\*128 MB de memoria RAM están dedicados a PDL y otras funciones.

Interfaces estándar USB 2.0, Ethernet 10/100 Base TX

Interfaz opcional**	IEEE 802.11b/g inalámbrica
Protocolos de red	TCP/IP, IPP
Sistemas operativos	Windows 2000/XP/Server 2003/ Vista/ Server 2008 Mac OS X v.10.2.8 a 10.5 Citrix MetaFrame UNIX (con el filtro UNIX de Ricoh)
Drivers	DDST: Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008 Mac OS X v.10.2.8 a 10.5 PCL 5c/6: Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008 Emulación PS3: Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008 Mac OS X v.10.2.8 a 10.5 Web Image Monitor Presto! PageManager
Utilidades de red	Presto! PageManager

\*\* Tenga en cuenta que la opción inalámbrica y 10/100 Base TX no pueden funcionar de forma simultánea.

### Opciones del controlador

Unidad de memoria de 256 MB RAM Tipo F (solo SP C232SF)  
Adaptador inalámbrico SX-2500CG

### Especificaciones de la copiadora

Velocidad de la primera copia	30 segundos (para B y N y a todo color)
Documentos de una sola página/copias múltiples	21 copias por minuto en B y N, y a todo color
Documentos de varias páginas/una sola copia	20 copias por minuto en B y N
Indicador de cantidad	10 copias por minuto a todo color
Zoom	1 a 99
Porcentajes de reducción	25% a 400%, con incrementos del 1%
Porcentajes de ampliación	50%, 65%, 78%, 93%
Funciones de la copiadora	129%, 155%, 200%, 400%
	Ajuste de la densidad de la imagen
	Modo de copiado (texto/foto/mixto)
	Ajuste de la densidad del color
	Combinación de copias (2 en 1, 4 en 1, solamente ADF)
	Copiado dúplex
	Copiado de identificaciones
	Copiado de memoria
	Clasificación electrónica (compaginación, solo ADF)

### Especificaciones del escáner

Modos de escaneo	Escaneo a todo color y escala de grises de 256 niveles
Resolución de escaneo	Escáner: hasta 1200 x 1200 ppp (óptica) Driver: hasta 19 200 x 19 200 ppp (interpolada)
Velocidad de escaneo	B y N: menos de 5 segundos por página (tamaño carta a 300 ppp) A todo color: menos de 10 segundos por página
Área de escaneo:	Por cristal de exposición: hasta 8,5" x 11,7" (216 x 297 mm) Por ADF: hasta 8,5" x 14" (216 x 356 mm)
Drivers y utilidades	Driver TWAIN, Presto! PageManager
Protocolos admitidos	TCP/IP, SMB
Formatos de archivo admitidos	TIFF, JPEG y PDF
Funciones de escaneo	TWAIN/WIA Escaneo a correo electrónico Escaneo a carpeta Escaneo a FTP Escaneo a OCR

### Especificaciones del fax

Circuito	PSTN, PABX
Compatibilidad	ITU-T grupo 3
Resolución	Modo estándar: 200 x 100 ppp Modo de alta calidad: 200 x 200 ppp
Métodos de compresión	MH/MR/MMR
Velocidad de escaneo	Menos de 5 segundos por página
Velocidad del módem	33,6 kbps con recuperación automática
Velocidad de transmisión*	G3: 3 segundos por página
Memoria	Hasta 100 páginas
Copia de seguridad de memoria	1 hora

Marcaciones rápidas o de memoria	20 marcaciones rápidas/50 marcaciones de memoria
Características del fax	Remarcación automática (después de 5 minutos) Respuesta automática (1 a 5 timbres) Recepción automática/manual/sustitutiva Interfaz de contestador Modo de corrección de errores Reducción de imágenes Transmisión de memoria/inmediata Transmisión de fax por PC (solo Windows) Transmisión en serie (100 ubicaciones) Degradación

\* Basada en el cuadro N.º 1 de la prueba ITU-T en el modo estándar.

### Accesorios de hardware

Unidad de alimentación de papel	Tamaño de papel: carta, A4
Tipo TK1010	Capacidad: 500 hojas

### Insumos

Cartucho "todo en uno" negro SP C310A: 2500 páginas\*  
Cartucho "todo en uno" cian SP C310A: 2500 páginas\*  
Cartucho "todo en uno" magenta SP C310A: 2500 páginas\*  
Cartucho "todo en uno" amarillo SP C310A: 2500 páginas\*  
Cartucho "todo en uno" negro SP C310HA: 6500 páginas\*  
Cartucho "todo en uno" cian SP C310HA: 6000 páginas\*  
Cartucho "todo en uno" magenta SP C310HA: 6000 páginas\*  
Cartucho "todo en uno" amarillo SP C310HA: 6000 páginas\*  
Recipiente para tóner utilizado 220: 25 000 páginas  
\* Valor de rendimiento declarado conforme a ISO/IEC 19798; el rendimiento real puede variar según las imágenes impresas y otros factores.

Los modelos Ricoh Aficio SP C231SF y SP C232SF incluyen cartuchos de impresión "todo en uno" que tienen un rendimiento de 1000 páginas. Todos los demás insumos se suministran con el máximo rendimiento.

Para obtener un desempeño y un rendimiento máximos, recomendamos utilizar repuestos e insumos originales de Ricoh.

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso.

**RICOH**

www.ricoh-latinamerica.com

Propuesta de valor Ricoh para su organización  
La tecnología Ricoh ofrece una diversa cartera de soluciones para ayudar a su organización a mantenerse competitiva y actualizada. Permita que Ricoh le enseñe cómo consolidar su empresa para mejorar los procesos importantes, proteger la seguridad de la información, garantizar el cumplimiento y promover la conservación ambiental al mismo tiempo que se reduce el costo total de propiedad.

Ricoh Latin America, Inc.  
Ricoh® y el logotipo de Ricoh son marcas comerciales registradas de Ricoh Company, Ltd.  
Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. La velocidad de impresión puede verse afectada por el rendimiento 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 características opcionales.

R2997

