

Ricoh Aficio SP C820DN
Impresora Láser Color
Realice más Trabajos In-House

RICOH



confiabilidad



control



a pedido

Impresora láser color Ricoh Aficio serie SP C820DN

Tenga el control de sus documentos

La impresora láser color RICOH® Aficio® serie SP C820DN le permite mantener más documentos a todo color in-house y retomar el control de su presupuesto. Esta impresora rentable produce una gran variedad de trabajos en todo tipo de material, con acabado en línea. Por lo tanto, usted puede reducir los costos de contratación externa sin sacrificar la calidad ni el aspecto visual de los documentos. Las impresoras Ricoh Aficio serie SP C820DN están basadas en un diseño exitoso y probado en el mercado. Eso significa que puede esperar una gran confiabilidad y un fácil mantenimiento, además de las útiles herramientas de seguridad y de administración de dispositivos. Todo esto, desde una impresora en red que brinda una productividad excepcional y un costo total de propiedad que está entre los más bajos de su clase.



Control Rendimiento Seguridad Valor

Mejore la productividad In-House

En la actualidad, las impresoras Ricoh Aficio serie SP C820DN son de las impresoras color más productivas del mercado.

- Imprima presentaciones, informes, folletos y otros documentos rápidamente. Esta impresora imprime a una velocidad de 40 páginas por minuto a todo color y en blanco y negro.
- Reduzca el tiempo de espera. La primera impresión en color se realiza en nueve segundos; y la primera impresión en blanco y negro, en ocho segundos. El tiempo de calentamiento es inferior a un minuto.
- Cumpla con las demandas de una oficina grande sin cargar papel con frecuencia. Entre todas las bandejas y opciones, esta impresora puede contener hasta 3200 hojas.
- Para evitar que los documentos se mezclen, la impresora cuenta con una casilla de correo de cuatro compartimentos que permite el acceso compartido a la impresora y mantiene la privacidad de los usuarios.
- Vuelva a imprimir de manera instantánea formularios y otros documentos muy usados, gracias a la unidad de disco rígido (HDD) opcional de 80 GB, la cual habilita una línea completa de opciones de impresión a pedido.



Reduzca considerablemente la necesidad de contrataciones externas mediante la impresión de una increíble variedad de documentos a todo color in-house.

Confiabilidad de larga duración

Ricoh Aficio serie SP C820DN combina gran durabilidad con bajo costo total de propiedad (TCO).

- Asegure un funcionamiento sin fallas hasta el fin. Esta impresora confiable tiene un ciclo de trabajo mensual cuyo rendimiento supera fácilmente al de las máquinas de la competencia y soporta un uso intensivo.
- Disfrute las impresiones suaves e ininterrumpidas con un recorrido corto de papel que se adapta fácilmente a los papeles pesados y facilita la eliminación de atascos.
- Produzca más impresiones en color mientras mantiene el presupuesto bajo control con los bajos costos de funcionamiento y los insumos de alto rendimiento.



El diseño inteligente y accesible de la impresora permite que cualquiera pueda reemplazar los cartuchos de tóner.

Seguridad estricta, fácil administración

Proteja los documentos confidenciales y facilítele la vida al equipo de TI.

- Reduzca el riesgo de realizar en exceso impresiones en color. La autenticación de administradores y de usuarios brinda responsabilidad y ayuda a evitar los accesos no autorizados.
- Mantenga los documentos seguros en caso de que le roben el disco rígido. La opción DataOverwriteSecurity System (DOSS) sobrescribe los datos del disco rígido después de cada impresión.
- Maximice la inversión en tecnología en toda la organización con la solución @Remote incorporada, una utilidad avanzada de uso de los dispositivos y de generación de informes.
- Realice la configuración de red, examine el estado de la impresora, administre las configuraciones de autenticación de administrador/usuario y vea el estado del sistema, como los niveles de papel y de suministro, con utilidades como Web Image Monitor.

Flexibilidad excepcional

Produzca folletos, volantes, apuntes, afiches y demás.

- Seleccione la resolución ideal para cada trabajo. Optimice la calidad del color para tonos con sombras y tonos de piel con color de 4 bits y la resolución interpolada de hasta 9600 x 600 ppp.
- Aumente sus capacidades mediante el uso de papeles más pesados. Todas las bandejas aceptan papeles de hasta 253 g/m² Index en el modo simple y de hasta 163 g/m² Index en el modo dúplex.
- Publicite eventos con afiches a todo color de hasta 305 mm de ancho y 1260 mm de largo.
- Engrape informes, planes estratégicos y otros documentos con la unidad de acabado para 3000 hojas. Agregue la unidad de perforado para preparar impresiones y poder insertarlas en carpetas de tres anillos.
- Produzca materiales a todo color y de alto impacto para capacitaciones, educación y marketing con las opciones de plegado y engrapado en el centro de la unidad de acabado de folletos para 1000 hojas.

La solución integral de oficina ecológica

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



Ricoh Aficio serie SP C820DN

Especificaciones

Aficio®

Especificaciones del sistema

Configuración Tecnología	De escritorio Escaneo por rayo láser e impresión electrofotográfica con revelado de tóner con componente doble, método en tándem de 4 tambores
Velocidad de impresión	40 ppm en blanco y negro y a todo color
Tiempo de calentamiento	35 segundos
Velocidad de la primera impresión	Blanco y negro: 8 segundos o menos A todo color: 9 segundos o menos
Velocidad de impresión dúplex	Productividad de casi 100% para todos los tamaños de papel
Resolución de impresión	600 x 600 ppp (1 bit) 600 x 600 ppp (2 bits) (predeterminada) 600 x 600 ppp (4 bits) 1200 x 1200 ppp (1 bit)
Capacidad de entrada estándar	SP C820DN (modelo básico): 2 x 550 hojas + bandeja bypass para 100 hojas* SP C820DN (Opción 1)**: 3 x 550 hojas + bandeja bypass para 100 hojas SP C820DN (Opción 2): 4 x 550 hojas + bandeja bypass para 100 hojas SP C820DN (Opción 3): 2 x 550 hojas + bandeja de gran capacidad para 2000 hojas + bandeja bypass para 100 hojas
Capacidad máxima de papel:	3200 hojas cuando se configura el modelo básico con la bandeja opcional gran capacidad lateral (LCT).
* Se puede configurar con una unidad de alimentación de papel para 550 hojas, dos unidades de alimentación de papel para 550 hojas, bandeja de gran capacidad o soporte de gabinete FAC33 grande.	
** Se puede configurar con dos unidades de alimentación de papel para 550 hojas o soporte FAC35.	
Capacidad de impresión	Estándar: 500 hojas cara abajo Unidad opcional de acabado para 3000 hojas, unidad de acabado de folletos para 1000 hojas o casilla de correo con 4 compartimentos Máximo: capacidad de carga de 4000 hojas (con unidad de acabado para 3000 hojas y casilla de correo con 4 compartimentos)
Tamaño del papel	Primera bandeja de papel: Carta Segunda bandeja opcional: 182 x 148 mm a A3 Bandeja bypass: ancho: 89 a 305 mm, largo: 147 a 1209 mm Bandeja de gran capacidad (opcional): Carta Unidades de alimentación de papel opcionales: 182 x 148 mm a A3
Gramaje del papel	Unidades de alimentación de papel estándar y opcionales, bandeja de gran capacidad: 60 a 256 g/m ² Bandeja bypass: 60 a 256 g/m ² (fuente para etiquetas, transparencias y sobres) Unidad dúplex: 60 a 169 g/m ²
Tipo del papel	Común, reciclado, preimpreso, especial, color, membretado, cartulina, satinado, revestido, etiquetas, transparencias y sobres Estándar
Impresión dúplex automática	
Dimensiones (an. x prof. x alt.) (modelo básico)	670 x 670 x 640 mm (configuración estándar)
Peso (modelo básico)	Menos de 97 kg
Requisitos de energía	120 V, 60 Hz
Consumo de energía en funcionamiento	890 W
Consumo máximo de energía	1440 W
Ahorro de energía	2,2 W

Especificaciones del controlador de la impresora (estándar)

CPU	Intel Celeron-M de 600 MHz
Memoria	SP C820DN, SP C820DN Opción 1: estándar de 512 MB de RAM/máximo de 1 GB de RAM SP C820DN Opción 3, SP C820DN Opción 2: estándar de 768 MB de RAM/máximo de 1 GB de RAM
Unidad de disco rígido	80 GB opcional en todos los modelos
Lenguajes de la impresora	PCL 5c, PCL 6, RPCS, Adobe® PostScript® 3™, PDF Direct Print
Fuentes	Estándar: 45 fuentes PCL, 13 fuentes internacionales, 136 fuentes PostScript 3 fuentes Opcional: fuentes de OCR y códigos de barra disponibles
Interfaces estándar	10/100 Base-TX Ethernet (RJ-45), USB 2.0, USB Host I/F

Interfaces opcionales*	Placa de interfaz IEEE 1284 tipo A IEEE 802.11a/bg inalámbrica LAN tipo J Interfaz Bluetooth inalámbrica tipo 3245 Placa Gigabit Ethernet tipo B
* Solo es posible instalar una interfaz opcional.	
Protocolos de red	Estándar: TCP/IP (IPv4, IPv6), SMB, AppleTalk Opcional: IPX/SPX
Sistemas operativos	Windows 2000/XP/Server 2003/Server 2008/Vista; Novell NetWare 3.12, 3.2, 4.1, 4.11, 5.0, 5.1, 6, 6.5; UNIX (con filtro Ricoh UNIX fase 11); Sun Solaris, HP-UX, SCO OpenServer, RedHat Linux y IBM AIX; Citrix Metaframe, Mac OS 8.6 a 9.2x, OS X 10.1 o posterior; SAP R/3 3.x o posterior RPCS, PCL5c, PCL6: Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008 XPS: Windows Vista/Server 2008 PostScript: Windows 2000/XP/Server 2003/Vista/Server 2008, Macintosh 8.6 o posterior, OS X (v. 10.1, 10.2, 10.3) SmartDeviceMonitor para Admin. y Cliente; Web SmartDeviceMonitor (opcional); Web Image Monitor; DeskTopBinder V2 Lite; utilidad de impresión para Mac; Agfa Font Manager 2000
Drivers	
Utilidades	

Opciones del controlador

Unidad de disco rígido de impresora tipo 820	
Tarjeta para impresión directa desde cámara tipo F:	Permite imprimir directamente desde una cámara digital con PictBridge™, sin una PC.
Tarjeta VM tipo K para ESA™	
Adaptador Ethernet para BB-HPL10A-R HD-PLC	
Tarjeta NetWare tipo A	
Opciones de memoria	Unidad de memoria RAM de 256 MB tipo J Unidad de memoria RAM de 512 MB tipo J

Funciones de seguridad

DataOverwriteSecurity System tipo M (opcional): función de seguridad que sobrescribe los datos latentes en el disco rígido del sistema después de los trabajos de escaneo, fax e impresión.
Unidad de cifrado de la unidad de disco rígido tipo D (opcional): realiza el cifrado de datos en la unidad de disco rígido para que los datos estén seguros, incluso si alguien roba la unidad de disco rígido.

Otras funciones de seguridad
Activación y desactivación de protocolo de red, autenticación de administradores, registro de trabajos/registro de acceso, filtrado de direcciones IP, registro de cuentas de usuario, autenticación de usuario, acceso protegido Wi-Fi (WPA), Kerberos, autenticación por conexión fija 802.1X, nivel de socket seguro de 128 bits, cifrado SNMP v3, comunicación IPsec, cifrado de contraseña de impresión segura, control de copiado no autorizado y tipo de enmascaramiento para copiado

Accesorios de hardware

Banco de alimentación de papel de dos bandejas (PB3040)	
Capacidad de papel	1100 hojas (2 bandejas para 550 hojas)
Tamaño del papel	182 x 148 mm a A3
Gramaje del papel	60 a 256 g/m ²
Banco de alimentación de papel de dos bandejas (PB3080)	
Capacidad de papel	550 hojas (1 bandeja para 550 hojas)
Tamaño del papel	82 x 148 mm a A3
Gramaje del papel	60 a 256 g/m ²
Bandeja de gran capacidad (LCT) (PB3050)	
Capacidad de papel	2000 hojas (2 bandejas para 1000 hojas)
Tamaño del papel	Carta LEF
Gramaje del papel	60 a 256 g/m ²

Soporte de gabinete FAC33 (grande)
Nota: Se debe seleccionar el soporte de gabinete o una opción de suministro de papel para la instalación del modelo básico si la impresora va a ser configurada con una unidad de acabado.

Soporte FAC35 (pequeño)
Nota: Se debe seleccionar el soporte para la instalación del modelo SP C820DN Opción 1 si la impresora va a ser configurada con una unidad de acabado.

Unidad de acabado para 3000 hojas (SR3030)*	
Tamaño del papel	A5, A3, 305 x 457 mm
Gramaje del papel:	Bandeja de prueba: 52 a 163 g/m ² ; Bandeja de cambio: 52 a 256 g/m ²
Capacidad de engrapado	Capacidad de carga de la bandeja de prueba: 250 hojas (Carta o inferior), 50 hojas (216 x 356 mm o superior) Bandeja de cambio: 3000 hojas (Carta LEF), 1500 hojas (Carta SEF, 216 x 356 mm, A3, 305 x 457 mm), 100 hojas (A5)
Tamaño del papel para engrapado	50 hojas (Carta SEF), 30 hojas (216 x 356 mm o superior, Carta LEF)
Gramaje del papel para engrapado	Carta a A3
Posiciones de engrapado	64 a 90 g/m ²
Opciones de la unidad de acabado SR3030	1 grapa, 3 posiciones; 2 grapas, 1 posición
Kit de perforado de dos o tres orificios 3260	

Unidad de emparejador tipo 3260	
* Requiere unidad puente (BU3030)	
Unidad de acabado de folletos para 1000 hojas (SR3000)*	
Tamaño del papel	A5 a A3, 305 x 457 mm
Gramaje del papel	Bandeja superior de prueba: 52 a 105 g/m ² Bandeja de cambio: 60 a 256 g/m ² Bandeja superior de prueba: 100 hojas (Carta o inferior), 50 hojas (216 x 356 mm o superior); bandeja de cambio: 1000 hojas (Carta), 500 hojas (216 x 356 mm o superior, Carta LEF), 100 hojas (A5); bandeja para folletos: 20 juegos (2 a 5 hojas por juego, todos los tamaños, engrapado en el centro) o 10 juegos (6 a 10 hojas por juego, todos los tamaños, engrapado en el centro)
Capacidad de carga	50 hojas (Carta o inferior), 30 hojas (216 x 356 mm o superior) Engrapado en el centro 10 hojas (4 páginas)
Capacidad de engrapado	Carta a A3 (engrapado normal) Carta, 216 x 356 mm, A3 (engrapado en el centro) 64 a 90 g/m ²
Tamaño del papel para engrapado	
Gramaje del papel para engrapado	
Posiciones de engrapado	1 engr/2 pos.; 2 engr/1 pos.
Opciones de la unidad de acabado SR3000	
Kit de perforado de dos o tres orificios PU3000	
* Requiere unidad puente (BU3030)	
Casilla de correo con tipo C820 con cuatro compartimentos*	
Cantidad de compartimentos	4
Capacidad de cada compartimento	125 hojas
Tamaño del papel	A5 a A3
Gramaje del papel	60 a 128 g/m ²
* Se puede instalar con la unidad de acabado de folletos para 1000 hojas y con la unidad de acabado para 3000 hojas simultáneamente. Se debe instalar con el modelo PB3040 (SP C820DN Opción 2) o con el modelo PB3050 LCT (SP C820DN Opción 3).	

Suministros

Insumos	Rendimiento
Tóner negro ¹	20 000 páginas con cobertura del 5%
Tóner amarillo ¹	15 000 páginas con cobertura del 5%
Tóner magenta ¹	15 000 páginas con cobertura del 5%
Tóner cian ¹	15 000 páginas con cobertura del 5%
Unidad fotoconductora (negro)	40 000 páginas
Unidad fotoconductora ² (color)	40 000 páginas
Recipiente para tóner utilizado	40 000 páginas
Unidad de transferencia intermedia ³	160 000 páginas
Unidad de fusión ³	120 000 páginas

¹ Basado en un 5% del cuadro de prueba de A4/carta; 3 páginas por trabajo; cian, magenta y amarillo (impresión en color únicamente).
² Basado en un 5% del cuadro de prueba de A4/carta; 3 páginas por trabajo; unidad de tambores de color (impresión en color únicamente).
³ Basado en un 5% del cuadro de prueba de A4/carta; 3 páginas por trabajo.

Los modelos SP C820DN, SP C820DN Opc. 1, SP C820DN Opc. 2 y SP C820DN Opc. 3 incluyen cartuchos de tóner que rinden 10 000 páginas para negro y 8000 páginas para cada color, con una cobertura del 5%.

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

Las especificaciones están sujetas a cambios sin aviso.

Compatibilidad con PANTONE®

Los perfiles y las tablas de búsqueda de PANTONE estarán disponibles en medio de 2009.

RICOH

www.ricoh-latinoamerica.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 sostenibilidad ambiental al tiempo que 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.

