

Escáneres de documentales

**RICOH**  
imagine. change.

# RICOH SP-1120N, SP-1125N, SP-1130N

Escáneres





## Simplificando procesos y ganando inteligencia organizativa

Las empresas están empezando a darse cuenta de que la digitalización de procesos en papel supone enormes ventajas. Hace que los procesos sean más eficaces y permite reducir los costes y aumentar la productividad. Adicionalmente, permite sacar el máximo partido a la información digitalizada (aumentando de este modo su inteligencia organizativa) lo que, sin duda, es un catalizador para avanzar hacia una transformación empresarial que permita mejorar su competitividad.

La segunda generación de escáneres de la serie SP está diseñada para satisfacer las necesidades de digitalización esenciales de las empresas con presupuestos ajustados, o de aquellas que están dando los primeros pasos para obtener un enfoque de digitalización estructurado:

- Automatiza las rutinas de captura; escanea, extrae y publica el contenido con tan solo pulsar un botón
- Simplifica las operaciones mediante la integración de datos capturados en las aplicaciones de su negocio y en sus procesos empresariales
- Crea fácilmente archivos PDF con funciones de búsqueda o archivos Word, Excel y PowerPoint editables
- Infraestructura de digitalización: utiliza cualquier escáner desde cualquier PC

El software PaperStream permite a los usuarios de la SP Series disfrutar de la experiencia de tener un software de captura de datos profesional de la mano de Ricoh y su tecnología líder en el mercado garantizando la máxima calidad y fiabilidad en los datos de su organización.



Digitalización fiable para el día a día

## Digitalización fiable para el día a día

Los escáneres de la serie SP disponen de un elevado número de funciones clave que ayudan a simplificar los procesos de trabajo, facilitan la transformación digital e impulsan la inteligencia organizativa.

## Integración, automatización y simplificación

Compatibles con los estándares TWAIN e ISIS, permiten a los usuarios integrar los datos digitalizados en sus aplicaciones y procesos de negocio directamente o mediante la utilización de PaperStream Capture. Con esta aplicación podrás configurar rutinas para digitalizar, extraer datos y publicar documentos. Con tan solo hacer clic en uno de los perfiles configurados, puedes simplificar los procesos y mejorar la eficacia.

## Selección automática de perfiles de digitalización

Cuando se reconozca el formato de un documento conocido, el sistema asignará un nombre, ordenará y distribuirá las imágenes digitalizadas automáticamente y los metadatos extraídos de la manera predefinida correspondiente (por ejemplo, las facturas irán siempre a los sistemas financieros, con el nombre del proveedor y el número incluidos como parte del nombre del archivo).

## Limpieza automática de imágenes

La avanzada tecnología de su motor de procesamiento de imágenes PaperStream IP, referente en el mercado, limpia automáticamente las imágenes optimizándolas para que los sistemas de reconocimiento de caracteres OCR funcionen de forma fiable incluso con documentos manchados, arrugados o estampados.

## Se adapta a cualquier entorno de trabajo

Su diseño compacto hace de los equipos de la serie SP, los compañeros perfectos para oficinas con espacio limitado. Muy silenciosos cuando están en funcionamiento, no molestarán a otras personas que están ocupadas trabajando.

## Digitalización ad-hoc

El software ABBYY Finereader integrado en el PaperStream Capture reconoce los textos de imágenes digitalizadas y los convierte en PDF con funciones de búsqueda o en otros formatos editables, como archivos Word, PowerPoint o Excel.

## Compatibilidad con LAN para obtener una conectividad sin límites

Gracias a PaperStream IPNet, los usuarios pueden conectarse rápidamente a cualquier escáner de la red, desde cualquier ordenador (sin las limitaciones que implica la utilización de cables USB cortos).

## Funciona con tan solo pulsar un botón

El funcionamiento mediante perfiles preconfigurados permite que los equipos de la serie SP puedan proporcionar funcionalidades muy avanzadas pero ser operados de una forma muy sencilla. Reduce los errores humanos en el proceso de digitalización. El botón de digitalización rápida también permite escanear de manera inmediata utilizando el perfil predeterminado.

## Soluciones fiables para impulsar la productividad empresarial

Su tecnología líder en el mercado, con más de 50 años de experiencia, y su reputación de calidad y fiabilidad han convertido a Ricoh en la marca de escáneres más fiable del mundo.



Funciona con tan solo pulsar un botón

## El más avanzado driver y procesado de imagen del mercado



### Mejora de imágenes de alta calidad

- Este controlador compatible con TWAIN/ISIS permite conseguir un OCR de alta calidad y fiabilidad gracias a la limpieza automática de imágenes sin necesidad de realizar ajustes complejos.
- Isu funcionalidad PaperStream IPNet puede liberar a los usuarios de la necesidad de estar directamente conectados de manera física al escáner mediante el uso de una conexión LAN. Ahora las empresas pueden ser más flexibles en cuanto al modo en el que implementan su arquitectura de digitalización.



### Solución de captura frontal eficiente y de alta calidad

- La versión completa de nuestro software de captura profesional ofrece a los usuarios la misma experiencia de digitalización eficaz y automatizada que nuestra gama de escáneres de altas prestaciones.

# Especificaciones

Para especificaciones completas ; [www.pfu-emea.rioh.com](http://www.pfu-emea.rioh.com)

Modelo	SP-1120N	SP-1125N	SP-1130N
Sistemas operativos compatibles	Windows, Linux, Mac OS, Consulte <a href="http://www.pfu-emea.rioh.com">http://www.pfu-emea.rioh.com</a> para obtener más información		
Tipo de escáner	ADF (alimentador automático de documentos)		
Modos de digitalización	Simple cara / Doble cara, Color / Grises / Monocromo		
Tipo de sensor de imagen	MOS-CIS de línea única x 2		
Fuente de luz	RGB-LED x 2 (Frontal/Trasero)		
Tamaño de documento	ADF Mínimo: A8 Vertical / Horizontal (52 x 74 mm) / Máximo: A4 Vertical (210 x 297 mm) Escaneado de página larga: 3048 mm <sup>11</sup>		
Gramaje de papel recomendado	50 a 209 g/m <sup>2</sup> , A8: 127 a 209 g/m <sup>2</sup> Se pueden escanear tarjetas (Horizontal), sin relieve : 0,76 mm o menos / con relieve : 0,76 + 0,48 mm (Conforme ISO7810)		
Velocidad de digitalización (A4 Vertical) <sup>12</sup> Color <sup>3</sup> / Escala de grises <sup>3</sup> / Monocromo	A una cara: 20 ppm (200/300 ppp) A dos cara: 40 ipm (200/300 ppp)	A una cara: 25 ppm (200/300 ppp) A dos cara: 50 ipm (200/300 ppp)	A una cara: 30 ppm (200/300 ppp) A dos cara: 60 ipm (200/300 ppp)
Capacidad del alimentador <sup>14</sup>	50 hojas (A4: 80 g/m <sup>2</sup> ), 60 hojas (A4: 64 g/m <sup>2</sup> )		
Colores de fondo	Blanco		
Resolución óptica	600 ppp		
Resolución de salida <sup>15</sup> Color / Escala de grises / Monocromo	50 a 600 ppp (ajuste en incrementos de 1 ppp), 1200 ppp (a nivel de driver) <sup>16</sup>		
Formato de salida	Color: 24-bits, Escala de grises: 8-bits, Monocromo: 1-bit		
Interfaz / Forma del conector	USB 3.2 Gen1x1 / USB: B type, Ethernet 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T		
Funciones de procesamiento de imagen	Detección automática de color, detección automática de tamaño de página, corrección de orientación, orientación automática, separación inferior superior, imagen múltiple, omisión de páginas en blanco, difusión de error, mezcla de colores, omisión de color (R, G, B, ninguno, blanco, especificado, saturación), énfasis de imagen, DTC simplificado, DTC avanzado, iDTC, sRGB, Selección automática de perfiles de digitalización		
Requisitos de alimentación	CA 100 a 240 V, ±10%		
Consumo	Funcionamiento: 18 W o menos Modo inactivo: 2 W o menos Modo en espera automático (APAGADO): 0.3 W o menos		
Entorno operativo	Temperatura: 15 a 35 °C, Humedad relativa: 20 a 80% (Sin condensación)		
Dimensiones (An. x Pr. x Al.) <sup>17</sup>	298 x 135 x 133 mm		
Peso	2,5 kg		
Software incluido / drivers <sup>18</sup>	PaperStream Capture <sup>18</sup> , PaperStream IP Driver (TWAIN & ISIS <sup>TM</sup> ) with patch code and barcode module, Software Operation Panel, Error Recovery Guide, ABBYY <sup>TM</sup> FineReader <sup>TM</sup> Sprint, ABBYY <sup>TM</sup> FineReader <sup>TM</sup> for ScanSnap <sup>TM</sup> , Scanner Central Admin Agent, PaperStream IPNet, Actualización en línea para la serie SP		
Conformidad con normativa medioambiental	ENERGY STAR <sup>®</sup> / RoHS <sup>19</sup>		
Otros Detección de alimentación múltiple	Sensor de ultrasonido para la detección de alimentación múltiple x 1		
Garantía Estándar (Incluido en el precio del producto)	Garantía Estándar de 1 Año: Reemplazo - En 1-2 días		

- <sup>11</sup> Documentos más de 863 mm se pueden escanear a una resolución de salida de 200 ppp o por debajo.
- <sup>12</sup> Las velocidades de digitalización reales se ven afectadas por los tiempos de procesamiento de software y la transmisión de datos.
- <sup>13</sup> Cifras de JPEG comprimido.
- <sup>14</sup> La capacidad máxima varía, en función del gramaje del papel.
- <sup>15</sup> Las resoluciones de salida máximas podrían variar, en función del tamaño del área de exploración y de si el escáner realiza la digitalización en modo a una cara o dos caras.
- <sup>16</sup> Podrían producirse limitaciones en la digitalización debidas al modo de digitalización, tamaño de documento y memoria disponible cuando se escanea en alta resolución (600 ppp o superior).
- <sup>17</sup> Excluido el alimentador ADF.
- <sup>18</sup> El software se puede descargar desde el sitio web referenciado en el DVD-ROM de configuración.
- <sup>19</sup> PFU LIMITED, una empresa de RICOH, ha determinado que este producto cumple con los requisitos de RoHS (2011/65/EU)..
- <sup>20</sup> Pueden aplicarse ciertas limitaciones dependiendo de la ubicación geográfica. Póngase en contacto con nosotros para obtener más información.

Consumibles y opciones	Solicitar por número de pieza	Comentarios
Juego de Consumibles	CON-3708-100K	Incluye 2x rodillos de recogida y 1x rodillo de freno. Hasta 100 000 escaneos.
Toallitas de limpieza	CON-CLE-W72	Paquete de 72 toallitas limpieza para escáneres Ricoh.
Servicios opcionales <sup>10</sup>	Solicitar por número de pieza	Descripción del servicio
Extensión de Garantía	U3-EXTW-OFF	Extensión de Garantía a 3 Años: Reemplazo - En 1-2 días

Reemplazo = Sustitución del escáner defectuoso por una unidad nueva o como nueva.  
 Todos los nombres, nombres de fabricante, marca y designaciones de producto están sujetas a derechos especiales de marca comercial y son marcas comerciales del fabricante o marcas registradas de los propietarios correspondientes. Las indicaciones no son vinculantes. Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso.



- |  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| <b>PFU (EMEA) Limited</b><br>Belmont<br>Belmont Road<br>Uxbridge, UB8 1HE<br>Reino Unido<br>Tel: +44 (0)20 8573 4444 | <b>PFU (EMEA) Limited</b><br>Tower 2<br>Mies-van-der-Rohe Straße 8<br>80807 München<br>Alemania<br>Tel: +49 (0)89 32378 0 | <b>PFU (EMEA) Limited</b><br>Viale Monza, 259<br>20126 Milano (MI)<br>Italia<br>Tel: +39 02 26294 1 | <b>PFU (EMEA) Limited</b><br>Camino Cerro de los Gamos, 1<br>28224 Pozuelo de Alarcón<br>Madrid<br>España<br>Tel: +34 91 7849000 |
|--|---|---|--|

[www.pfu-emea.rioh.com](http://www.pfu-emea.rioh.com)

