

# RICOH SP-1130N

## Ficha Técnica

☑ Escáner



## Escáner sencillo con interfaz de red listo para el entorno empresarial

El SP-1130N digitaliza documentos a 30 ppm/60 ipm (A4 vertical 200/300 ppp) con ADF con capacidad de 50 hojas. Con un diseño compacto y compatible con conexión de red, el escáner proporciona un rendimiento de gran valor como modelo básico para todas las empresas.

### Asistencia para una digitalización eficiente y confiable

El SP-1130N viene con rodillos de freno para brindar una separación de página precisa que evita que alimentaciones múltiples. Este mecanismo combinado con los sensores ultrasónicos de alimentación múltiple brindan a los usuarios una alimentación de papel estable, evitando la pérdida de información. Los formularios de solicitud y las tarjetas de identificación se pueden digitalizar en un solo lote, lo que permite un procesamiento rápido y un menor tiempo de espera para el cliente por ejemplo, en un mostrador de recepción.

### Operación flexible y sencilla para mejorar el flujo de trabajo diario

El USB 3.2 Gen 1x1 de alta velocidad y la conexión de red por cable amplían la versatilidad de la operación de los usuarios para que no estén confinados a operar cerca de la computadora. La operación ahora es posible en una variedad de ubicaciones más amplias, con soporte de entorno de red confiable. El SP-1130N también tiene un tamaño compacto, lo que lo convierte en el escáner perfecto para usar en un escritorio o mostradores de

recepción donde el espacio es limitado. Como modelo de nivel de entrada, la operación es sencilla con solo 2 botones para elegir: " Scan/Stop " y " Power ON/OFF ". Este diseño sencillo y fácil de usar minimiza los procedimientos de digitalización y los errores humanos en cualquier organización. Todas estas características combinadas permiten que cualquiera pueda operar el escáner en cualquier lugar.

### Software para la máxima eficiencia empresarial

PaperStream IP for SP Series, el controlador de escáner compatible con TWAIN e ISIS, permite digitalizar sin problemas para que los operadores no necesiten realizar ajustes de configuración de OCR. El software convierte automáticamente las imágenes digitalizadas en imágenes excepcionalmente limpias, aumentando la precisión de OCR, incluso cuando se digitalizan documentos arrugados y sucios, o documentos con patrones de fondo. PaperStream Capture, el programa de captura, digitaliza lotes con la máxima eficiencia.

### Software documental para maximizar la flexibilidad

Encuentre la información que necesita fácilmente con ABBYY FineReader Sprint. El software, especializado en el procesamiento OCR, es compatible con más de 190 idiomas y genera documentos en formato PDF de búsqueda y de Microsoft Office.

Información Técnica

|                                                                                                                                                   |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Escáner                                                                                                                                   | ADF (Alimentador Automático de Documentos), Dúplex                                      |
| Velocidad de Digitalización <sup>*1</sup><br>(A4 Vertical)<br>(Color <sup>*2</sup> /Escala de Grises <sup>*2</sup> /<br>Monocromo <sup>*3</sup> ) | Simplex: 30 ppm (200/300 ppp)<br>Dúplex: 60 ipm (200/300 ppp)                           |
| Tipo de Sensor de Imagen                                                                                                                          | CMOS-CIS de una Línea x 2 (frontal x 1, posterior x 1)                                  |
| Fuente de Luz                                                                                                                                     | LED RGB x 2 (frontal x 1, posterior x 1)                                                |
| Resolución Óptica                                                                                                                                 | 600 ppp                                                                                 |
| Resolución de Salida <sup>*4</sup><br>(Color / Escala de grises<br>Monocromo)                                                                     | 50 a 600 ppp (ajuste por incrementos de 1 ppp),<br>1200 ppp (controlador) <sup>*5</sup> |
| Formato de Salida                                                                                                                                 | Color: 24-bit, Escala de Grises: 8-bit, Monocromo: 1-bit                                |
| Color de Fondo                                                                                                                                    | Blanco                                                                                  |
| Tamaño del Documento                                                                                                                              |                                                                                         |
| Máximo                                                                                                                                            | 216 x 355.6 mm (8,5 x 14 pulg.)                                                         |
| Mínimo                                                                                                                                            | 52 x 74 mm (2,0 x 2,9 pulg.)                                                            |
| Página Larga <sup>*6</sup>                                                                                                                        | 3.048 mm (120 pulg.)                                                                    |
| Peso del Papel (Grosor)                                                                                                                           |                                                                                         |
| Papel                                                                                                                                             | 50 a 209 g/m <sup>2</sup> (13,4 a 56 lb) <sup>*7</sup>                                  |
| Tarjeta Plástica                                                                                                                                  | 0,76 mm (0,0299 pulg.) o menos <sup>*8</sup>                                            |
| Capacidad del ADF <sup>*9-10</sup>                                                                                                                | 50 hojas (A4 80 g/m <sup>2</sup> o Carta 20 lb)                                         |
| Ciclo Diario <sup>*11</sup>                                                                                                                       | 4.500 hojas                                                                             |
| Detección de Alimentación Múltiple                                                                                                                | Detección de Superposición (Sensor Ultrasonico)                                         |
| Interfaz                                                                                                                                          |                                                                                         |
| USB <sup>*12-13</sup>                                                                                                                             | USB 3.2 Gen 1x1 / USB 2.0 / USB 1.1                                                     |
| Ethernet                                                                                                                                          | 10BASE-T,100BASE-TX,1000BASE-T                                                          |
| Requisitos de Energía                                                                                                                             | CA 100 a 240 V ±10 %                                                                    |
| Consumo de Energía                                                                                                                                |                                                                                         |
| Modo Operación                                                                                                                                    | 18 W o menos                                                                            |
| Modo Inactivo                                                                                                                                     | 2 W o menos                                                                             |
| Modo de Espera (Apagado)                                                                                                                          | 0,3 W o menos                                                                           |
| Entorno Operativo                                                                                                                                 |                                                                                         |
| Temperatura                                                                                                                                       | 5 a 35 °C (41 a 95 °F)                                                                  |
| Humedad Relativa                                                                                                                                  | 20 a 80% (sin condensación)                                                             |

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cumplimiento Ambiental                                         | ENERGY STAR®, RoHS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Dimensiones <sup>*14</sup><br>(Anchura x Profundidad x Altura) | 298 x 135 x 133 mm (11,7 x 5,3 x 5,2 pulg.)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Peso                                                           | 2,5 kg (5,5 lb)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sistemas Operativos Compatibles                                | Windows® 11 <sup>*15</sup> , Windows® 10 <sup>*15</sup> ,<br>Windows Server® 2022, Windows Server® 2019,<br>Windows Server® 2016, Windows Server® 2012 R2,<br>Windows Server® 2012, macOS <sup>*16</sup> , Linux (Ubuntu) <sup>*16</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Software / Controladores                                       | PaperStream IP for SP Series (TWAIN/TWAIN x64/ISIS),<br>Controlador WIA <sup>*17</sup> , Controlador de escáner de imágenes para macOS (ICA) <sup>*17-18</sup> , Controlador de escáner de imágenes para Linux (SANE) <sup>*17-18</sup> , PaperStream Capture,<br>PaperStream ClickScan <sup>*18</sup> , Software Operation Panel,<br>Guía de Recuperación de Errores, ABBYY FineReader for ScanSnap <sup>*18</sup> , Scanner Central Admin Server ABBYY™<br>FineReader Sprint™ <sup>*19</sup> , Network Setup Tool for SP Series, Actualización en línea para la serie SP |
| Funciones de Procesamiento de Imágenes                         | Salida de imagen múltiples, Detección automática de color, Detección de tamaño automático, Detección de páginas en blanco, Umbral dinámico (iDTC), DTC Avanzado, SDTC, Difusión de errores, Semítonos, Eliminación de moiré, Énfasis, Filtrado de color (Ninguno / Rojo / Verde / Azul / Blanco / Saturación / Personalizado), Salida sRGB, División de imagen, Enderezamiento, Corrección de bordes, Reducción de rayas verticales, Endosador digital, Eliminación del patrón de fondo, Grosor de los caracteres, Aumento de caracter, Extracción de caracteres           |
| Artículos Incluidos                                            | Adapter de CA, Cable USB, DVD de Instalación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Opciones

|                                                         |              |                                              |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|
| PaperStream Capture Pro Estación de Digitalización (WG) | PA43404-A665 | Licencia opcional de PaperStream Capture Pro |
|---------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|

Consumibles

|                   |              |                                         |                             |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------|
| Juego de Rodillos | PA03708-0001 | Rodillo de Freno<br>Rodillo de Recogida | Cada 100.000 hojas o un año |
|-------------------|--------------|-----------------------------------------|-----------------------------|

<sup>\*1</sup> Las velocidades de digitalización pueden variar debido al entorno del sistema. Para obtener más información, visite nuestro sitio web en: <https://www.pfu.ricoh.com/global/scanners/fi/>. <sup>\*2</sup> Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión JPEG. <sup>\*3</sup> Las velocidades indicadas provienen del uso de compresión TIFF CCITT Grupo 4. <sup>\*4</sup> La resolución máxima seleccionable puede variar según la longitud del documento digitalizado. <sup>\*5</sup> Es posible que se apliquen limitaciones al tamaño de los documentos que se pueden digitalizar, según el entorno del sistema, si se digitaliza con una resolución alta (más de 600 ppp). <sup>\*6</sup> Puede digitalizar documentos con dimensiones superiores a las de los tamaños Legales. Las resoluciones están limitadas a 300 ppp o menos cuando se digitalizan documentos > 355,6 mm (14 pulg.) a ≤ 863 mm (34 pulg.), 200 ppp o menos cuando se digitalizan documentos de > 863 mm (34 pulg.) de longitud. <sup>\*7</sup> Se puede digitalizar grosores de hasta 127 a 209 g/m2 (34 a 56 lb) para tamaños A8 (52 x 74 mm / 2,1 x 2,9 pulg.). <sup>\*8</sup> Cumple con el tipo ISO7810 ID-1. Capaz de digitalizar tarjetas en relieve con un grosor total de 1,24 mm (0,049 pulg.) o menos. <sup>\*9</sup> La capacidad máxima depende del peso del papel y puede variar. <sup>\*10</sup> Permite colocar documentos adicionales mientras digitaliza. <sup>\*11</sup> Los números se calculan utilizando velocidades de digitalización y horas típicas de uso del escáner, y no pretenden garantizar el volumen diario o durabilidad de la unidad. <sup>\*12</sup> Las velocidades de digitalización se ralentizan cuando se usa USB 1.1. <sup>\*13</sup> Al usar USB, el dispositivo debe estar conectado al concentrador de USB conectado al puerto de la PC. Si se usa USB 3.2 Gen 1x1 (USB 3.0) / USB 2.0, se requiere compatibilidad con el puerto USB y el concentrador. <sup>\*14</sup> No incluye la bandeja de entrada ni el apilador. <sup>\*15</sup> Los escáneres de la Serie SP no funcionan con PC con Windows® 11 y 10 ARM. <sup>\*16</sup> Solo soporta conexiones USB. <sup>\*17</sup> Las funciones equivalentes a las que ofrece PaperStream IP pueden no estar disponibles con Controlador de escáner de imágenes para macOS/Linux o Controlador WIA. <sup>\*18</sup> Consulte la Página de Soporte Técnico de la Serie SP para obtener descargas de controladores / software y la lista completa de todas las versiones de sistemas operativos soportados. <sup>\*19</sup> Operación en el sistema operativo Windows Server® no está soportado.

Marcas Registradas

ABBYY™ FineReader™ Engine © ABBYY. OCR de ABBYY. ABBYY y FineReader son marcas comerciales de ABBYY Software, Ltd. y pueden estar registradas en diversas jurisdicciones. ISIS es una marca comercial de Open Text. Microsoft, Windows y Windows Server son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de Microsoft Corporation en Estados Unidos y/o en otros países. macOS es una marca comercial de Apple Inc., registrada en EE. UU. y otros países. Linux es la marca comercial registrada de Linus Torvalds en los Estados Unidos y otros países. Todos los demás nombres de productos o empresas que aparecen en este documento son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas compañías.

Precauciones de Seguridad

Asegúrese de leer atentamente todas las precauciones de seguridad antes de usar este producto y utilice el dispositivo tal como se indica en las instrucciones. No coloque este dispositivo en zonas mojadas, húmedas, con vapor, polvorientas ni grasientas. El uso de este producto bajo las condiciones mencionadas podría causar descargas eléctricas, fuego o daños materiales al producto. Asegúrese de limitar el uso de este producto a los rangos nominales de potencia enumerados.

ENERGY STAR®

PFU Limited ha determinado que este producto cumple con las directrices de ENERGY STAR® con respecto a la eficiencia energética. ENERGY STAR® es una marca comercial registrada de Estados Unidos.