

Manual de Usuario BookConex

Soporte para la digitalización de libros con ScanSnap SV600

Digitalización de libros abiertos sin desencuadernar

Compatible con formatos de hasta **A3+ (aproximadamente 43 × 30 cm)**



El soporte BookConex ha sido diseñado específicamente para optimizar la digitalización de libros abiertos utilizando el escáner cenital **ScanSnap SV600** de **Ricoh/Fujitsu**. Su desarrollo se basa en nuestra experiencia en digitalización documental y en las destacadas prestaciones del dispositivo.

Este accesorio, aunque no profesional, permite obtener resultados de alta calidad en la captura de libros sin necesidad de desencuadernarlos. Su uso facilita el proceso de escaneo, aunque es importante tener en cuenta que el rendimiento final dependerá de la destreza del operador al manejar tanto el escáner como el soporte.

 *Este soporte ha sido diseñado de forma independiente del fabricante del ScanSnap SV600.*

Ventajas del Soporte y Software BookConex®

El sistema BookConex® ofrece una solución completa para la digitalización eficiente de libros abiertos, combinando un soporte físico optimizado con un software especializado. Entre sus principales ventajas destacan:

-  **Superficie plana para escaneo preciso** El soporte permite obtener una superficie plana que facilita la captura nítida de las páginas del libro.
-  **Bases ajustables manualmente** Las bases se regulan de forma manual para compensar las diferencias de grosor entre ambas caras del libro, mejorando la alineación y calidad del escaneo.
- **Cristal superior para aplanado** Incorpora una lámina de cristal en la parte superior que aplanan ambas páginas simultáneamente, reduciendo distorsiones y sombras.
-  **Corrección automática con ScanSnap SV600** El software del escáner ScanSnap SV600 complementa el proceso, corrigiendo automáticamente la curvatura de las páginas durante la digitalización.
-  **Conversión inteligente con BookConex®** A través de la edición de imágenes en formato JPG, el software BookConex® transforma las capturas en libros digitales con reconocimiento óptico de caracteres (OCR), generando archivos en formatos:
 - PDF estándar
 - PDF/A (archivos para preservación digital)
 - TIFF multipágina e imágenes a 400 dpi

Funcionamiento de BookConex®

La solución BookConex® está diseñada para facilitar la digitalización de libros y documentos encuadernados, ofreciendo una alternativa eficaz frente a los sistemas de alimentación automática.

Digitalización de libros encuadernados

Digitalizar libros encuadernados requiere un enfoque distinto al de los escáneres tradicionales con alimentación automática. No se trata simplemente de “hacer fotocopias”. Factores como el tamaño del libro, el tipo de encuadernación y las ondulaciones naturales de las páginas exigen una captura más cuidadosa y personalizada.

Captura optimizada mediante perfiles

Para obtener resultados de alta calidad, es necesario realizar varias capturas utilizando diferentes perfiles de escaneo. Nuestra solución BookConex® simplifica este proceso, pero el

éxito final depende de la habilidad del operador para configurar adecuadamente el escáner y ajustar el perfil que mejor se adapte a las características del libro y al resultado deseado.

Recomendaciones de Uso

Para obtener resultados óptimos en la digitalización de libros con el soporte BookConex® y el escáner ScanSnap SV600, se recomienda seguir estas indicaciones:

-  **Compatibilidad exclusiva** El soporte está diseñado exclusivamente para su uso con el escáner **ScanSnap SV600 de Ricoh/(Fujitsu)**.
-  **Evitar iluminación directa** Durante la digitalización, debe evitarse cualquier fuente de luz directa sobre el soporte para prevenir reflejos no deseados en las imágenes.
-  **Colocación precisa del libro** El libro debe posicionarse **centrado entre ambas bases elevadoras** y alineado con el **centro del escáner SV600** para una captura uniforme.
-  **Configuración personalizada del escaneo** El operador debe ajustar el perfil de digitalización en el software del SV600, adaptando los parámetros para maximizar la calidad de las imágenes.
-  **Respetar el tamaño máximo de captura permitido** No se debe exceder el tamaño máximo de libros abiertos: **A3+ (aproximadamente 43 × 30 cm)**.
- **Presión controlada del cristal** El libro debe quedar aplanado mediante una **ligera presión del cristal**, regulada por las bases elevadoras. Esto garantiza una superficie plana sin dañar el material.
-  **No ejercer presión directa sobre el cristal** En ningún caso se debe presionar el cristal contra el libro. El cristal está diseñado únicamente para aplanar las páginas suavemente.

Colocación del Escáner y Uso del Soporte BookConex®

Posicionamiento del escáner

- El escáner **ScanSnap SV600** debe colocarse **centrado sobre la base**, alineado con el hueco del cristal aplanador.
- Debe estar lo más adelantado posible **sin interferir con el movimiento de elevación del cristal**.

- Se pueden utilizar los **soportes fijadores** como opción para sujetar el escáner, tal como se muestra en la imagen de referencia.

Uso del cristal aplanador

- El cristal debe tener su recorrido de elevación **libre y sin obstrucciones**.
- Su función es **aplanar suavemente** las páginas del libro o documento encuadernado, **sin ejercer presión excesiva**.

Posibilidad de uso de un pedal USB PC Sensor

Control manos libres para escaneos eficientes

El **pedal USB PC Sensor** es un accesorio ideal para mejorar la eficiencia del proceso de digitalización con el soporte **BookConex®** y el escáner **ScanSnap SV600**. Diseñado para ofrecer un control de activación del escáner, permite iniciar el escaneo de forma rápida y cómoda, sin necesidad de interactuar con el teclado, el ratón o el propio escáner.

Función principal

- El pedal **únicamente activa la captura**.
- Todas las demás acciones —como el procesamiento, guardado y organización de archivos— se gestionan directamente desde el PC.

Uso de la almohadilla de fondo

- Es posible colocar la **almohadilla de fondo incluida con el escáner** sobre el cristal acrílico para digitalizar otros tipos de documentos como:
 - Hojas sueltas / Tarjetas de visita / Recibos

 *El soporte BookConex® está diseñado exclusivamente para la digitalización de libros y documentos encuadernados.*

Recomendaciones de Uso

Regulación de altura

- Girando las **manetas frontales** permiten ajustar la altura de las bases elevadoras.
- Esta regulación compensa el desnivel entre las páginas del libro, logrando el mejor aplanamiento posible.
- El operador debe evitar **forzar el libro contra el cristal** o ejercer presión excesiva desde las bases.

Centrado del libro

- El libro debe colocarse **lo más centrado posible** respecto al eje del escáner ScanSnap SV600.
- La correcta alineación mejora la calidad de la captura y facilita el procesamiento posterior.

💡 Iluminación y captura

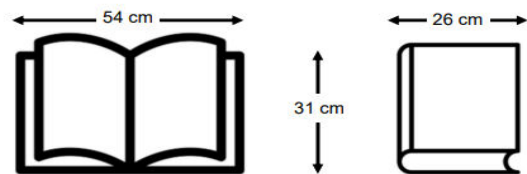
- Evitar **iluminación directa** sobre el cristal para prevenir reflejos que afecten la imagen.
- El software del escáner permite seleccionar entre:
 - Captura de ambas páginas en una sola imagen
 - Captura de páginas individuales
- Recomendamos realizar la **captura doble** (ambas páginas juntas) y editar posteriormente para mayor flexibilidad.

🌐 Funciones del software

- El software del ScanSnap SV600 distingue entre:
 - Capturas planas / Capturas de libros encuadernados
- Permite **aplanar digitalmente las páginas**, realizar **recortes automáticos** y guardar las imágenes en distintos formatos.

🏠 Espacio de Trabajo

📏 Área de captura



- El escáner **ScanSnap SV600** permite digitalizar documentos de hasta **A3+ (aproximadamente 43 × 30 cm)**.
- El soporte BookConex® ofrece una zona de colocación ampliada para libros abiertos de hasta:
 - **54 cm de ancho total / 31 cm de altura**
- Para una sola cara del libro:
 - **26 cm de ancho / 31 cm de altura**
- Grosor máximo del libro:
 - Modelo estándar: **8–10 cm aprox.** / Modelo extra: **17–20 cm aprox.**

🖼️ Resolución de Captura con ScanSnap SV600

Gracias a los perfiles configurables del software ScanSnap, se pueden obtener las siguientes resoluciones:

Normal: Se lleva a cabo con una resolución de 150 ppp en color y 300 ppp en blanco y negro

• Mejorada: Se lleva a cabo con una resolución de 200 ppp en color y 400 ppp en blanco y negro

• Óptima: Se lleva a cabo con una resolución de 300 ppp en color y 600 ppp en blanco y negro

• Excelente: Se lleva a cabo con una resolución de 600 ppp en color y 1.200 ppp en blanco y negro

⚠️ Al seleccionar el perfil “Excelente”, la velocidad de digitalización puede disminuir dependiendo del entorno del sistema.

Puedes consultar las especificaciones completas en la ayuda oficial de ScanSnap.

https://www.pfu.ricoh.com/imaging/downloads/manual/ss_webhelp/es/top/



El software BookConex Soft permite la **conversión automática** de imágenes JPG en documentos digitales con OCR, generando archivos en los siguientes formatos:

- PDF con búsqueda de texto
- PDF/A para preservación digital
- TIFF multipágina

Este software es **independiente** y compatible con **cualquier escáner** o captura en formato JPG.

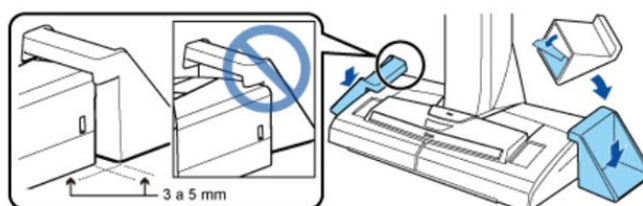
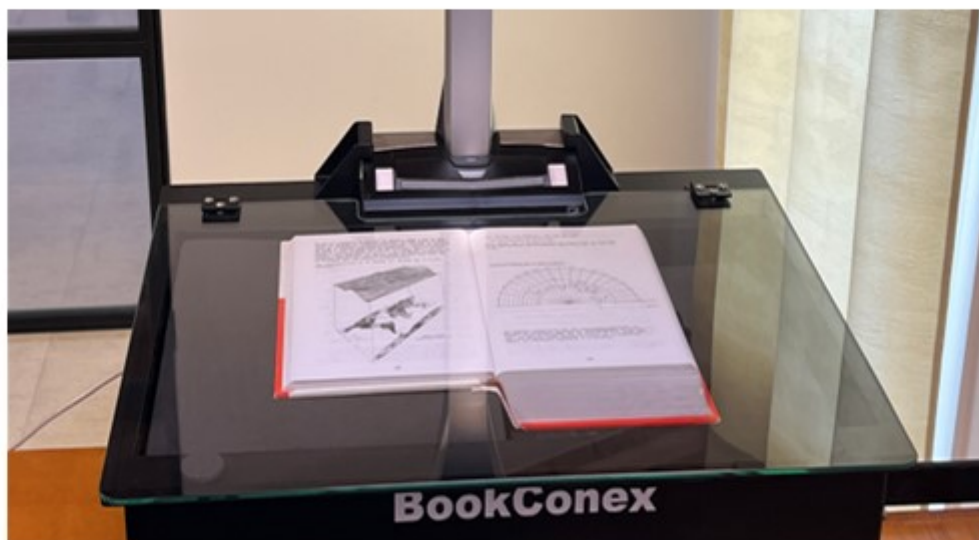
Aviso Legal

Como fabricantes del soporte BookConex®, no nos hacemos responsables de:

- Daños que puedan sufrir los documentos o libros durante la digitalización.
- El uso o divulgación pública de las capturas realizadas, que están sujetas a la normativa vigente sobre derechos de autor y protección de contenidos.

 BookConex® es una marca registrada.  Patente: Modelo de Utilidad Nacional nº ES1312557U.

Detalle soporte que vienen con el escáner



Detalle uso de la almohadilla suministradas con el escáner sobre el soporte



BookConex® resumen de especificaciones

(BookConex® es una marca registrada)

SOPORTE PARA DIGITALIZACIÓN DOCUMENTAL

Patente: Modelo de Utilidad Nacional nº ES1312557U

Modelo BookConex®	EXTRA	NORMAL
Capacidad máxima de captura de documentos encuadernados o libros: (alto x ancho libro abierto)	A3+ (≈ 300 mm x 430 mm)	A3+ (≈ 300 mm x 430 mm)
Zona para libros admitidos: (alto y ancho libro abierto)	310 mm x 540 mm	310 mm x 540 mm
Grosor de libros encuadernados (cerrados)	≈ 185 mm	≈ 75 mm
Dimensiones del dispositivo (alto x ancho x profundidad)	330 mm x 600 mm x 480 mm	230 mm x 600 mm x 480 mm
Peso del dispositivo Código Armonizado (logística)	13,00 Kg. 84716000	12,00 Kg. 84716000
Cuerpo Niveladores Aplanador Componentes eléctricos Garantía	Polimetilmetacrilato (PMMA) Metálicos mecanizados Cristal 4 mm No dispone 2 años	Polimetilmetacrilato (PMMA) Metálicos mecanizados Cristal 4 mm No dispone 2 años