



ESCANERES MONOCROMOS PARA LIBROS ANTIGUOS

DigiBook 6002 BW y DigiBook 10000 BW

► Escaneres ampliables, una altísima calidad de digitalización y una productividad excepcional

Los escaneres DigiBook 6002 BW y DigiBook 10000 BW digitalizan con el mayor respeto, en niveles de gris o en binario, los documentos, los libros y las obras encuadernadas que pueden llegar a un formato máximo de 2xA2. Producen imágenes de una alta calidad en una escala de resoluciones que se extiende de 200 hasta 800 dpi dependiendo del formato digitalizado y del modelo.

A nivel de rendimiento, el barrido bidireccional y el almacenamiento de las imágenes en « background », contribuyen a una excelente productividad : sólo necesitamos 15 segundos para digitalizar

y guardar un documento 2xA2 a 300 dpi.

Los escaneres DigiBook 6002 BW y DigiBook 10000 BW están acompañados de un entorno de trabajo amigable que permite ajustar la cámara en función del formato y de la resolución deseada, el control visual y el almacenamiento de las imágenes digitalizadas. Numerosos accesorios como las balanzas porta-libros o los porta-libros a 120° todavía permiten mejorar la calidad de digitalización así como el confort del operador, todo eso preservando la integridad de las obras.



► Las ventajas

Preservación de las obras

- No cristál igual a no contacto con el volumen
- Iluminación no agresiva, sin molestia para el operador
- Balanza porta-libros manual o motorizada (opcional), sín sistema hidráulico, ni presión
- Porta-libros a 120°(opcional) para libros que no se pueden abrir sin deterioro

Alta calidad de digitalización

- Cámara lineal móvil de muy alta resolución óptica
- Reglaje fino de la resolución gracias al kit mecánico de ajuste de la cámara en altura
- Iluminación móvil para una claridad homogénea sobre toda la superficie del documento
- Corrección en tiempo real de la iluminación para evitar las distorsiones
- Iluminación adaptada a los documentos brillantes, reflectantes, en relieve, y a la profundidad de la encuadernación (opcional para el modelo 6002 BW)

Alta productividad

- Un solo reglaje de cámara por libro
- Barrido bi-direccional: no tenemos que esperar para que el brazo del escanér vuelva a su posición inicial
- Visualización del imagen durante la digitalización
- Almacenamiento de las imágenes en 'background': una nueva digitalización puede ser realizada inmediatamente después de haber pasado la página
- gran comodidad para el operador gracias a su buena posición de trabajo



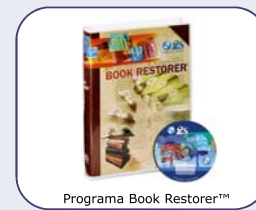
Porta-libros 12cm/15kg



Porta-libros a 120° con cristál



Porta-libros 50cm/40kg



Programa Book Restorer™

Gama evolutiva

- Una sola base mecánica
- Elección de cámaras 6000 y 10200 píxeles, monocromas o color
- Intercambiabilidad de cámaras
- Amplia gama de accesorios

BOOK RESTORER™: software opcional de restauración para imagenes

- corrección geométrica, re-encuadre, supresión de dedos
- automatización de los tratamientos en modo diferido o inmediato

... y muchas más funcionalidades

www.i2s-bookscanner.com



ESCANERES MONOCROMOS

DigiBook 6002 BW y DigiBook 10000 BW

ESPECIFICACIONES

▼ LIBROS ACEPTADOS

formatos	> DIN A1 (2 x A2)
dimensiones máximas	630 mm (a) x 840 mm (l)
grosor estándar ¹	4 cm
grosor máximo ²	12, 30 o 50 cm
peso máximo ²	15, 30 o 40 kg

▼ DIGITALIZACIÓN

Modelo	DigiBook 6002 BW	DigiBook 10000 BW
CCD	6000 píxeles monocromos	10200 píxeles monocromos
resolución óptica	↗ 2 x A2 200 a 250 dpi ↗ 2 x A3 200 a 300 dpi ↗ 2 x A4 200 a 400 dpi ↗ 2 x A5 200 a 600 dpi	200 a 400 dpi 200 a 600 dpi 200 a 800 dpi 200 a 800 dpi
modos	binario & monocromo 8 bits (256 niveles de gris)	
ajuste de resolución	gracias al kit de ajuste de la cámara en altura	
iluminación	tubos fluorescentes alta frecuencia, estándar o adaptados a los documentos reflectantes (en opción con 6002 BW)	
corrección de ilumi.	en tiempo real	
drivers	- TWAIN - API	
objetivo	60 mm, puesta a punto y diafragma manuales	

▼ TIEMPO DE SCAN

con un PC Pentium IV-2,8 GHz (Julio 2004)				
Formato	Resolución	Peso de cada página	DigiBook 6002 BW Tiempo de scan ³ (S)	DigiBook 10000 BW Tiempo de scan ³ (S)
2xA5	200 dpi	2 MB	2,4 s	4,3 s
2xA5	400 dpi	7,5 MB	4 s	8 s
2xA5	600 dpi	17 MB	5,9 s	12 s
2xA4	200 dpi	3,8 MB	3 s	5,5 s
2xA4	400 dpi	15 MB	5,3 s	11 s
2xA4	600 dpi	34 MB	-	16 s
2xA4	800 dpi	60 MB	-	21 s
2xA3	200 dpi	7,5 MB	3,9 s	7,4 s
2xA3	300 dpi	17 MB	5,5 s	11 s
2xA3	600 dpi	68 MB	-	22 s
2xA2	250 dpi	24 MB	6,2 s	-
2xA2	400 dpi	60 MB	-	20 s

⁽¹⁾ sin opción porta-libros
⁽²⁾ con opción porta-libros
⁽³⁾ el tiempo de scan está contabilizado desde la acción del operador hasta la visualización de la imagen

▼ IMAGENES

visualización mínima	1280 (h) x 1024 (v) píxeles
tipo de visualización	interpolada
factor de zoom	1/2, 1, 2 y 4
mejoras	<ul style="list-style-type: none"> • enderezamiento manual • afinado automático
almacenamiento	Transferencia directa de alta velocidad al disco duro o a la red
formato de almacenamiento	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG con parámetros de compresión ajustables, TIFF no comprimido o PNG • TIFF G4 para imágenes binarias

▼ CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

dimensiones	1700 mm (l) x 1000 mm (p) x 830 mm (a) (sin PC)
peso total	85 kg (sin PC, ni pantalla)
potencia eléctrica	220V - 50 Hz, 110V - 60 Hz, 300 VA máximo
normas	CONFORMIDAD CE / FCC part 15 <i>Seguridad eléctrica baja tensión EN60950</i> PERTURBACIONES RADIOELÉCTRICAS <i>EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3</i> INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA <i>EN55024</i>

▼ CALCULEN SU PRODUCTIVIDAD

Gracias a la nueva versión del software Digibook (versión V5.3 y superiores) la productividad del scanner Digibook sólo depende del tiempo para escanear (S) y del tiempo para pasar de página (T). Uds pueden calcular su propia productividad (calculada en numero de paginas por hora), teniendo en cuenta la fórmula siguiente:

$$P = 2 \times 3600 / (S + T)$$

P: productividad, en numero de páginas por hora
 S: tiempo de scan, en segundo (ver cuadro al lado)
 T: tiempo estimado para la página, en segundo

▼ OPCIONES

- Porta-libros
 - BOOK CRADLE12, 30 o 50 cm
- Porta-libros a 120° con o sin cristal
 - 120DEG y 120DEG-PLATE
- Mesa de luz
 - LIGHT TABLE 4043 o 4380
- Cristal amovible
 - GLASS-OPTION
- Software opcional de restauración para imágenes
 - BOOK RESTORER™, PAGE RESTORER

www.i2s-bookscanner.com