



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

SCANNERS DE COLOR PARA LIBROS ANTIGUOS

Suprascan 6002 RGB, Suprascan 8002 RGB y Suprascan 10000 RGB

► Scanners evolutivos, una altísima calidad de digitalización y una productividad excepcional

Los scanners Suprascan 6002 RGB, Suprascan 8002 RGB y Suprascan 10000 RGB digitalizan con el mayor respeto en color o en niveles de grises, los documentos, los libros y obras encuadernadas que pueden llegar a un formato máximo de 2xA2. Producen imágenes de una calidad altísima en una escala de resoluciones que se extiende de 200 hasta 800 dpi, dependiendo del formato digitalizado y del modelo.

Al nivel del rendimiento, el barrido bidireccional y el almacenamiento de las imágenes procesado en tarea de segundo plano contribuyen a una productividad excelente : sólo necesitamos 19 segundos para digitalizar un documento 2xA2 a 300 dpi (con el modelo 8002 RGB).

Los scanners Suprascan 6002 RGB, Suprascan 8002 RGB y Suprascan 10000 RGB 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° permiten mejorar la calidad de digitalización así como la comodidad para el operador, todo eso preservando la integridad de las obras.



► Las ventajas

Preservación de las obras

- No hay cristal, es decir no hay ningún contacto con el libro
- Iluminación no agresiva, sin molestia para el operador
- Balanza porta-libros manual o motorizada (opcional), sin 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
- Ajuste fino de la resolución gracias al kit mecánico de ajuste de la cámara en altura
- Luz móvil para una iluminación 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

Alta productividad

- Un solo ajuste de cámara por libro
- Barrido bi-direccional: no tenemos que esperar para que el brazo del scanner vuelva a su posición inicial
- Visualización de la imagen durante la digitalización
- Almacenamiento de las imágenes en tarea de segundo plano: 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



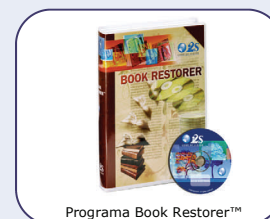
Porta-libros 20cm/25kg



Porta-libros a 120° con cristal



Porta-libros 50cm/40kg



Programa Book Restorer™

Gama evolutiva

- Una única base mecánica
- Elección de cámaras 6000, 8000 y 10200 píxeles, monocromas o color
- Intercambiabilidad de cámaras
- Gama de accesorios amplia

BOOK RESTORER™: software opcional de restauración para imágenes

- Corrección geométrica, re-encuadre, supresión de dedos
- Automatización de los tratamientos en modo diferido o inmediato

... y muchas más funcionalidades

www.i2s-digibook.com



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

SCANNERS DE COLOR PARA LIBROS ANTIGUOS

Suprascan 6002 RGB, Suprascan 8002 RGB y Suprascan 10000 RGB

ESPECIFICACIONES

▼ LIBROS ACEPTADOS

formatos	DIN A1 (2 x A2)
dimensiones máximas	630 mm (ancho) x 840 mm (largo)
grosor estándar ¹	4 cm
grosor máximo ²	20, 30 ó 50 cm
peso máximo ²	25, 30 ó 40 kg

▼ DIGITALIZACIÓN

modelo	Suprascan 6002 RGB	Suprascan 8002 RGB	Suprascan 10000 RGB
CCD	6000 pixeles color RGB	8000 pixeles color RGB	10200 pixeles color RGB
resolución óptica	200 a 250 dpi	300 dpi	200 a 400 dpi
➤ 2 x A2	200 a 300 dpi	300 a 400 dpi	200 a 600 dpi
➤ 2 x A3	200 a 400 dpi	300 a 600 dpi	200 a 800 dpi
➤ 2 x A4	200 a 600 dpi	300 a 800 dpi	200 a 800 dpi
➤ 2 x A5			
modos	42 bits convertidos en 24 bits (16 millones de colores) binario & monocromo 8 bits (256 niveles de gris)		
ajuste de resolución	gracias al kit de ajuste de la cámara en altura		
iluminación	tubos fluorescentes de alta frecuencia adaptados a los documentos reflectantes		
corrección de ilumi.	en tiempo real		
drivers	- TWAIN - API		
objetivo	60 mm, ajustes manuales del foco y del diafragma		

▼ TIEMPO DE ESCANEADO

con un PC Pentium IV-2,8 GHz

Formato	Resolución	Peso de cada página	DigiBook 6002 RGB	DigiBook 8002 RGB	DigiBook 10000 RGB
			Tiempo de escaneo ³	Tiempo de escaneo ³	Tiempo de escaneo ³
2xA5	300 dpi	1.3 MB	6 s	7,5 s	10 s
2xA5	600 dpi	51 MB	12 s	15 s	20 s
2xA4	300 dpi	26 MB	7,6 s	10 s	13 s
2xA4	400 dpi	45 MB	10 s	13 s	17 s
2xA4	600 dpi	101 MB	-	20 s	26 s
2xA3	200 dpi	23 MB	7 s	-	12 s
2xA3	300 dpi	51 MB	11 s	14 s	18 s
2xA3	600 dpi	202 MB	-	-	35 s
2xA2	250 dpi	70 MB	12 s	-	-
2xA2	300 dpi	101 MB	-	18,5 s	24 s
2xA2	400 dpi	179 MB	-	-	32 s

(¹) sin opción porta-libros

(²) con opción porta-libros

(³) el tiempo de escaneo está contabilizado desde la acción del operador hasta la visualización de la imagen

▼ IMÁGENES

visualización mínima	1280 (h) x 1024 (v) pixeles
tipo de visualización	interpolada
factor de zoom	1/2, 1, 2 y 4
mejoras	<ul style="list-style-type: none"> • enderezamiento manual • afinado automático • balance de blancos
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 Seguridad eléctrica baja tensión EN60950 PERTURBACIONES RADIOELÉCTRICAS EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 INMUNIDAD ELECTROMAGNÉTICA EN55024

▼ CALCULEN SU PRODUCTIVIDAD

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

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

P: productividad, en número de páginas por hora

S: tiempo de escaneo, en segundos (ver cuadro al lado)

T: tiempo estimado para la página, en segundos

▼ OPCIONES

- Porta-libros
 - BOOK CRADLE20, 30 ó 50 cm
- Porta-libros a 120° con o sin cristal
 - 120DEG y 120DEG-PLATE
- Mesa de luz
 - LIGHT TABLE 4043 ó 4380
- Cristal movable
 - GLASS-OPTION
- Software opcional de restauración para imágenes
 - BOOK RESTORER™, PAGE RESTORER

www.i2s-digibook.com

FRANCIA: i2S - 28/30 rue Jean Perrin - 33608 PESSAC CEDEX - tel. +33 557 26 68 98 - fax +33 557 26 68 99
 MÉXICO y LATINOAMÉRICA: www.infoviews.com.mx - tel. +52-55-5365-9219, +52-55-2628-0017 - e-mail: ventas@infoviews.net