



ESCANERES A **COLORES** y MONOCROMOS PARA MAPAS Y OBRAS DE GRAN FORMATO DigiBook A0

► Escaners evolutivos, altísima calidad de digitalización y una modularidad excepcional

Los escáneres DigiBook A0 digitalizan con el mayor respeto su documentación, tanto en color como en niveles de gris, planos o documentos encuadrados de gran formato (DIN A0 / E o superiores), hasta 870 mm. X 1250 mm.

Los escáneres DigiBook A0 se benefician de todas las ventajas de la gama SUPRASCAN: Una excepcional escalabilidad, alta productividad y altísima calidad de imagen.

Los escáneres DigiBook A0 están equipados con una mesa de formato A0 y de una mecánica de captura en la que la cámara y la iluminación se desplazan al mismo tiempo, dando como resultado unas imágenes inmejorables.

Con una cámara color de 10.200 puntos podemos obtener imágenes A0 de hasta 300 dpi con un tiempo de captura que no

supera los 34 segundos.

Gracias a su kit de resolución mecánico doble y a sus opciones de balance de libros, el escáner digibook A0 puede también digitalizar obras desde 2xA4 a 800 dpi hasta 2xA2 a 400 dpi.

Los escáneres DigiBook A0 están acompañados de un software de fácil manejo que permite corregir la cámara en función del formato y de la resolución deseada, el control visual y el almacenamiento de las imágenes digitalizadas. Numerosos accesorios como la mesa de aspiración o los balances de libros permiten mejorar todavía más la calidad de la digitalización.



► Las ventajas

Digitalización de planos de gran formato

La ergonomía del escaner DigiBook A0, está especialmente diseñada para facilitar la colocación de grandes documentos sobre el espacio de trabajo. La colocación de los documentos sobre la mesa puede realizarse tanto por el lado derecho como por el izquierdo, a voluntad del operador, o de frente.

Esa facilidad de uso añadida al modo de barrido bi-direccional de este escaner contribuye a minimizar el tiempo transcurrido entre cada digitalización.

Optimización de la digitalización de los documentos

Primero, esta optimización es posible gracias a una amplia elección de cámaras intercambiables, que ofrece una gama de resoluciones adaptada a una digitalización de alta calidad.

Segundo, el escaner DigiBook A0 está dotado de dos sistemas de ajuste en altura de la cámara, pudiendo así elegir las distintas resoluciones (150, 250 o 300 dpi) para formatos A0 y desde 150 dpi hasta 800 dpi en documentos formato A1 apaisado (2xA2).

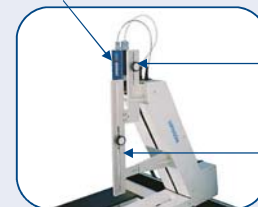
Una modularidad ejemplar

El escaner DigiBook A0 está perfectamente adaptado a los grandes formatos, su concepción extremadamente modular le permite digitalizar también todos los libros y documentos encuadrados hasta el formato A1. De hecho, nada es más simple : las balanzas porta-libros BC12, 30 y 50 cm, pueden sustituir el plato A0, integrándose directamente en la cuna principal del scanner (ver imagen al lado).



Opción
Mesa de aspiración

Cámara color o de escala de grises



Sistema de ajuste
para formato A0

Sistema de ajuste
para formatos
A1 apaisado



Opción
Porta-libros
12cm/15kg

www.i2s-bookscanner.com



ESCANERES A **COLORES** y **MONOCROMOS** DigiBook A0

ESPECIFICACIONES

▼ LIBROS ACEPTADOS

tipo	mapas, revistas, diarios, obras encuadernadas*
formatos	> DIN A0 / E
dimensiones máximas	870 mm (34.2") (a) x 1250 mm (49.2") (l)

▼ DIGITALIZACIÓN

Modelo	RGB	BW
CCD	10200 pixeles colores RGB	10200 pixeles monocromos
resolución óptica	<ul style="list-style-type: none"> ➤ A0, 2x A1 ➤ 2x A2 ➤ 2x A3 ➤ 2x A4 	150 - 250 - 300 dpi 200-400 dpi 200-600 dpi 200-800 dpi
modo color (modelo RGB)	42 bits convertidos en 24 bits (16 millones de colores)	
modo niveles de gris	8 bits (256 niveles de gris)	
modo binario	1 bit (2 niveles de gris)	
ajuste de resolución	formato A0: el reglaje superior de la cámara permite los formatos A0 apaisado, 2x A1 y A1 vertical otros formatos: el reglaje inferior permite formatos hasta 2x A2	
iluminación	<ul style="list-style-type: none"> • tubos fluorescentes alta frecuencia, adaptados a los documentos mates y reflectantes • poder luminoso ajustable a medio de un variador 	
corrección de ilum.	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	modelo RGB		modelo BW	
		Peso de cada página	Tiempo de scan ¹	Peso de cada página	Tiempo de scan ¹
A0	150 dpi	101 MB	17 s	34 MB	12 s
A0	250 dpi	280 MB	28 s	94 MB	18 s
A0	300 dpi	403 MB	34 s	135 MB	21 s
2x A4	300 dpi	26 MB	13 s	8,4 MB	8 s
2x A4	400 dpi	45 MB	17 s	15 MB	11 s
2x A4	600 dpi	101 MB	26 s	34 MB	16 s
2x A4	800 dpi	179 MB	34 s	60 MB	21 s

(¹) 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) 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	2 m (6.57 ft) (L) x 1,15 m (3.78 ft) (P) x 2 m (6.57 ft) (H) (sin PC)
peso total	160 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> IMMUNIDAD 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:

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

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
 D = 1 en caso del formato A0; D=2 para doble formato (2x A4)

▼ OPCIONES

- Mesa aspirante para formato A0
 - TABLE ASPI (220V), TABLE ASPI110 (110V)
- Porta-libros para formato A1 apaisado
 - BOOK CRADLE12, 30 o 50 cm
- Porta-libros a 120° con o sin cristal
 - 120DEG y 120DEG-PLATE
- Cristal amovible
 - GLASS-OPTION & GLASS-KITAO
- Software opcional de restauración para imagenes
 - BOOK RESTORER™, PAGE RESTORER

www.i2s-bookscanner.com