

digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

SCANNER DE COLOR Y MONOCROMO PARA MAPAS Y OBRAS DE GRAN FORMATO Suprascan A0 14000

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

Los scanners Suprascan A0 14000 digitalizan con el mayor respeto su documentación, tanto en color como en niveles de grises, planos o documentos encuadernados de gran formato (DIN A0 / E o superiores), hasta 870 mm x 1250 mm.

Los scanners Suprascan A0 14000 se benefician de todas las ventajas de la gama SUPRASCAN : una escalabilidad excepcional , alta productividad y altísima calidad de imagen.

Los scanners Suprascan A0 14000 van equipados con una mesa con 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 14,400 puntos podemos obtener imágenes A0 de hasta 400 dpi con un tiempo de captura que no supera un minuto.

Gracias a su kit mecánico de doble resolución y a sus opciones de balance de libros, el scanner Suprascan A0 14000 puede también digitalizar obras desde 2xA2 a 600 dpi hasta 2xA4 a 800 dpi.

Los scanners Suprascan A0 14000 van acompañados con un software de fácil manejo 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 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 scanner Suprascan A0 14000, está diseñada especialmente para facilitar la colocación de documentos grandes 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 scanner contribuye a minimizar el tiempo transcurrido entre cada digitalización.

Optimización de la digitalización de los documentos

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

Segundo, el scanner Suprascan A0 14000 está dotado de dos sistemas de ajuste en altura de la cámara, pudiendo así elegir las resoluciones distintas (150, 250 o 300 dpi) para formatos A0 y desde 150 dpi hasta 800 dpi en documentos formato A1 apaisado (2xA2).

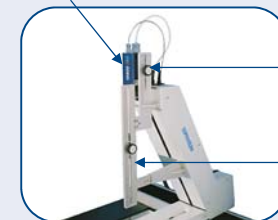
Una modularidad ejemplar

El scanner Suprascan A0 14000 está perfectamente adaptado a los formatos grandes, su concepción extremadamente modular le permite digitalizar también todos los libros y documentos encuadernados hasta el formato A1. De hecho, nada es más simple : las balanzas porta-libros BC 20, 30 y 50 cm, pueden sustituir la bandeja A0, integrándose directamente en la cuna principal del scanner (ver imagen al lado).



Opción Mesa de aspiración

Cámara color o escala de grises



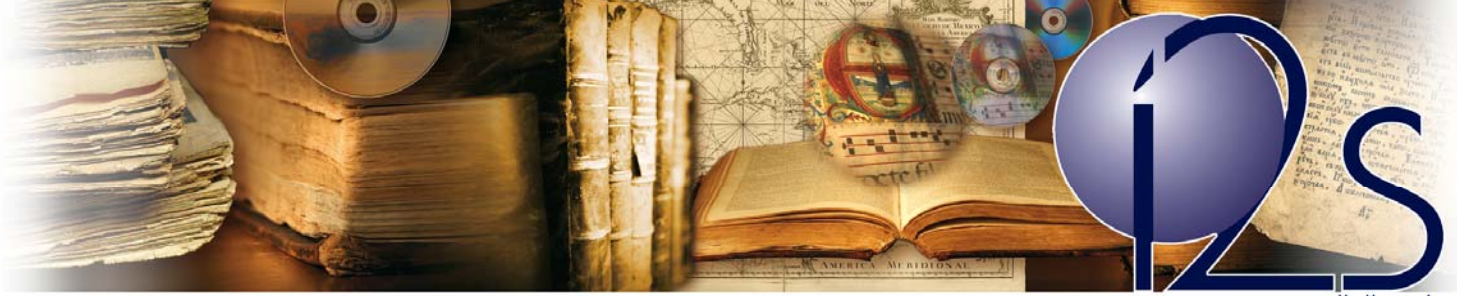
Sistema de ajuste para formato A0

Sistema de ajuste para formatos A1 apaisado



Opción Porta-libros 20cm/25kg

www.i2s-digibook.com



digibook.

INNOVATIVE IMAGING SOLUTIONS

SCANNER DE **COLOR** Y MONOCROMO PARA MAPAS Y OBRAS DE GRAN FORMATO

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	14400 pixeles color RGB	14400 pixeles monocromos
resolución óptica	200 dpi (formato A0) 400 dpi (formato A0) 600 dpi (formato A1) 800 dpi (formato A2)	
modo color (modelo RGB)	42 bits convertidos en 24 bits (16 millones de colores)	
modo niveles de grises	8 bits (256 niveles de grises)	
modo binario	1 bit (2 niveles de grises)	
ajuste de resolución	formato A0: el ajuste superior de la cámara permite los formatos A0 apaisado, 2xA1 y A1 vertical otros formatos: el ajuste inferior permite formatos hasta 2xA2	
iluminación	<ul style="list-style-type: none"> tubos fluorescentes alta frecuencia, adaptados a los documentos mates y reflectantes poder luminoso ajustable por medio de un variador 	
corrección de ilum.	en tiempo real	
drivers	- TWAIN - API	
objetivo	60 mm, ajustes manuales del foco y del diafragma	

▼ TIEMPO DE ESCANEO

Con un PC Pentium IV-2,8 GHz					
Formato	Resolución	modelo RGB		modelo BW	
		Peso de cada página	Tiempo de escaneo ¹	Peso de cada página	Tiempo de escaneo ¹
A0	200 dpi	179 Mb	31 s	60 Mb	22 s
A0	400 dpi	715 Mb	62 s	240 Mb	40 s

(¹) 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	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 Seguridad eléctrica baja tensión EN60950 PERTURBACIONES RADIOELÉCTRICAS EN55022, EN61000-3-2, EN61000-3-3 IMMUNIDAD 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:

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

P: productividad, en número de páginas por hora
 S: tiempo de escaneo, 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 (2xA4)

▼ OPCIONES

- Mesa aspirante para formato A0
 - TABLE ASPI (220V), TABLE ASPI110 (110V)
- Porta-libros para formato A1 apaisado
 - BOOK CRADLE20, 30 o 50 cm
- Porta-libros a 120° con o sin cristal
 - 120DEG y 120DEG-PLATE
- Cristal amovible
 - GLASS-OPTION & GLASS-KITA0
- Software opcional de restauración para imágenes
 - BOOK RESTORER™, PAGE RESTORER

www.i2s-digibook.com