

scanning

archiving

capturing

copying

microfilming

ScannTECH 400i/600i

Escáner A0 de altas prestaciones

Sistema de escaneado multifuncional para digitalizar en color, B/N y escala de grises.

Escáner de libros + Escáner plano + cámara de microfilm en un sólo equipo, el ScannTECH 400i/600i es realmente un sistema de escaneado multifuncional.

Esta versatilidad hace que sean posibles numerosas aplicacionesle, p.ej. libros, periódicos, revistas, manuscritos antiguos, documentos sellados, mapas, planos y dibujos, documentos grapados, etc..

El ScannTECH 400i/600i convence por la versatilidad de sus aplicaciones, la sencillez de manejo y por la extraordinaria calidad de escaneado gracias a una resolución óptica de 400ppp (opcionalmente 600ppp) a lo largo y ancho de todo el documento y por la precisión del enfoque en los extremos del documento.

Ergonomía: No le afecta la intensidad de la luz del día.

El sistema escanea con la luz normal del día y sin ninguna fuente de calor. Al usuario no le afectará ninguna iluminación externa ni ningún reflejo.

Delicadeza en el tratamiento de los originales durante el proceso de escaneado.

El book cradle motorizado realiza una suave presión contra el cristal al subir. Para libros que no pueden abrirse más de 100° existe como opción un soporte especial para evitar daños en el lomo del libro. La iluminación en su mayor intensidad es muy delicada con los originales para evitar dañarlos.

Gran velocidad de escaneado.

Definimos ciclo de escaneado como: Tiempo de escaneado más cambio de original en el book cradle más transferencia de datos. En nuestro sistema, la transferencia de datos y el escaneado van en paralelo. Estamos preparados para darle información detallada acerca de los tiempos y ciclos de escaneado

respectivamente del ScannTECH 400i y del ScannTECH 600i. Para ello necesitaremos conocer sus necesidades concretas.

Los tiempos de escaneado y de transferencia de datos son cruciales para el ciclo de escaneado. La transferencia de datos depende directamente de la resolución (600, 400, 300 o 200 ppp), del formato (TIFF, JPEG etc.) y del modo de escaneado (color, grises o blanco y negro).

Escaneado preciso.

La digitalización de mapas para trabajos de salvamento o para definir propiedades en los catastros, requieren una alta precisión en el escáner. Con nuestra tecnología de escaneado - el escáner se mueve a lo largo del original manteniendo la distancia focal - se consiguen unas imágenes increíbles con una precisión geométrica de un 0.1%. Por este motivo, el ScannTECH 400i/600i es excelentemente apropiado para el escaneado de planos y dibujos de los catastros y para trabajos de salvamento.

Variantes de escaneado.

En primer lugar: Puede escanear con y sin cristal. Con el cristal obtendrá una calidad impresionante a lo largo y ancho de todo el documento. Sin el cristal podrá escanear a una profundidad de foco en la imagen plana de hasta 5 cm. En segundo lugar: Conjuntamente con una cámara de microfilm, ScannTECH 400i/600i crea una solución económica de microfilmación y digitalización simultánea o por separado, exactamente como desee.

Software.

Un componente del sistema de escaneado es el ScannTECH-sw4. Este es el software de escaneado en su versión básica. Es actualizable a un software de mayores prestaciones.

Technical data	ScannTECH 400i/600i
Optical resolution	400 dpi/optionally 600 dpi
Active Scanning width and length	91,4 cm/130 cm
Software	EasyScan or PROView with powerful image processing tools; optionally: calibrating and colour management, copying, word recognition
Scanning accuracy	0,1 % plus a digital rounding error +/-1 pixel
Exposure and optics	Low-UV and colour-matched daylight fluorescent tube apochromatic lenses
Colour and image processing	Gamma, brightness and contrast (for each colour channel); white point and black point
Functions	Automatic or manual black-threshold correction automatic whitebalance Autofocus
Page splitting	Automatically, with or without overlap
Depth of colour	36 bit internal / 24 bit external
Depth of focus	5 cm
Foot switch	For operating the book cradle and releasing the scanning
Lowering the book	Automatically or manually
Thickness of master	25 cm, optionally 45 cm
Output modes	24-bit-RGB-colours 8-bit-grey levels Bitone and bitone photo
Interface	TCP-IP
Data output	All standard image formats
CCD-cameras	2 cameras with 7,300 pixels each colour: ScannTECH 400i optionally 3 cameras with 7,300 pixels each colour: ScannTECH 600i
Dimensions (L x W x H)	110 cm x 162 cm x 139 cm
Surrounding conditions and current consumption	5~30° C, 15~85 % relative humidity, non-condensing 200~250 VAC (automatical recognition), 47~63 Hz, 250 VA
Minimum PC-requirements	Working memory 1,024 MB (for A1) and 2,048 MB (for A0) Gbit-Ethernet connection Up-to-date Intel/AMD-CPU Windows 2000, Windows XP



ProServ



Ctra. de la Granja, 8
28400 C. Villalba (Madrid)
Tlf.: +34 918506551
Fax: +34 918512143
inforfg@arrakis.es
www.informaticafg.com

ProServ GmbH
Robert-Bosch-Straße 2-4
D-61184 Karben

Fon +49 (0)6039 4803-0
Fax +49 (0)6039 4803-80
Mail info@proservgmbh.de

www.proserv-special.de