

SupraScan

QUARTZ AoHD



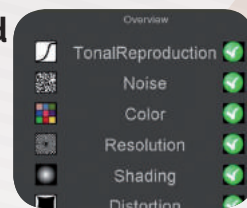
EXCELENCIA AL ALCANCE DE SU MANO



be visionary

SupraScan Quartz Ao y Quartz Ao HD: el escáner con la mejor calidad de imagen del mercado

La tercera generación de la gama SupraScan se ha diseñado para satisfacer las necesidades de los usuarios finales más exigentes, especialmente en lo que respecta a la **calidad de imagen**.



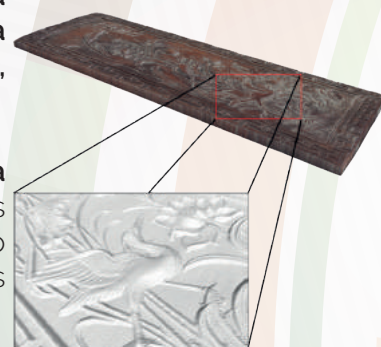
SupraScan Quartz Ao LED HD cumple con las normas ISO 19264-1/A, Metamorfoze Full y FADGI 4*.



15 años de innovación para alcanzar el máximo nivel de perfección en la reproducción de obras artísticas

SupraScan Quartz Ao LED y Quartz Ao LED HD ofrecen innovadoras características como el realce de relieves y el sistema de control del deslumbramiento. Gracias a las innovaciones de los elementos ópticos y la iluminación, **la característica de realce de los relieves permite una reproducción perfecta de obras de arte como pinturas, dibujos y obras de arte antiguo, y la característica de control del deslumbramiento permite escanear documentos con brillo, incluso documentos contenidos dentro de bolsas.**

Los escáneres SupraScan Quartz Ao LED y Ao LED HD incorporan una **nueva característica tecnológica de escaneado 3D** basada en avanzados algoritmos estéreo-fotométricos y análisis de imágenes. Esta nueva solución de escaneado ha sido desarrollada para bibliotecas, archivos, museos, reproducciones artísticas y la industria de la decoración.



Las cámaras, diseñadas y fabricadas por i2S, son el resultado de muchos años de experiencia en el campo de la imagen digital y el procesamiento de imágenes.

Algunos clientes que confían en nuestras soluciones



Calidad de imagen

- Resolución óptica de hasta 1000 ppp en formatos más pequeños
- Sin obturador mecánico
- La cámara permanece perpendicular al centro del documento: sin distorsiones
- Más de 7 pl/mm a 400 × 400 ppp de resolución óptica
- Más de 9 pl/mm a 600 × 600 ppp de resolución óptica
- Más de 18 pl/mm a 1000 × 1000 ppp de resolución óptica

Iluminación LED

- Ajuste de la iluminación para realzar los relieves en documentos u objetos
- Sistema sin deslumbramiento incluso en documentos altamente reflectantes



Sistema de control del deslumbramiento

Realce de los relieves

Soporte para libros

- Modelo opcional de soporte para libros: 40 cm
- Sensores de presión
- Inicio del escaneado al bajar el cristal
- Apertura automática al finalizar el escaneado
- Puede funcionar sin la cubierta de cristal

Productividad

- Tiempo de escaneado < 9 s (modelo estándar) < 34 s (modelo HD)

Formato grande

- Hasta 1300 × 900 mm (51,2" × 35,4") - Quartz A0 LED
- Hasta 1300 × 908 mm (51,2" × 35,7") - Quartz A0 LED HD

Cumple las normas ISO 19264-1/A, Metamorfoze Full y FADGI 4*



Opcional
Soporte para libros en
forma de V
(2xA2 o 2xA1)

TECNOLOGÍA DE ESCANEADO 3D*

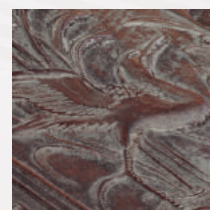
SupraScan Quartz A0 y Quartz A0 HD incorporan una revolucionaria tecnología de escaneado 3D.

La mejor solución para la adquisición de imágenes en 3D para documentos con relieve y superficies gofradas como:

- | | |
|----------------------|------------------------|
| • Monedas | • Papeles pintados |
| • Blocs | • Cuadros |
| • Vetas de la madera | • Colecciones gráficas |
| • Fósiles | • Portadas de libros |

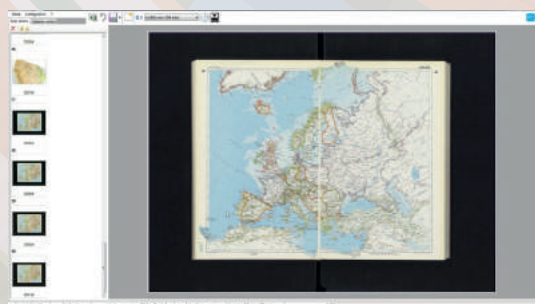
Generación de múltiples archivos:
Imágenes 2D a color de alta calidad
Archivos 3D (.OBJ) como:

- Alta resolución – almacenamiento digital
- Resolución media – impresión 3D
- Baja resolución – compartidos en una biblioteca digital



*Póngase en contacto con nosotros para conocer la disponibilidad de los productos

Software



- Área de interés (limitación del área de escaneado a la anchura del documento que se está escaneando)
- La imagen se muestra durante el escaneo
- Gestión de múltiples imágenes: se pueden guardar varios archivos de un escaneado
- Detección automática de formato
- Enfoque automático (modelo HD)
- Corrección de la iluminación en tiempo real
- Luz encendida únicamente durante el escaneado
- Menú de calibración de ajuste preciso y calibración automática
- Gestión de perfiles ICC
- Flujo de miniaturas
- Entorno de producción: inicio de sesión, etiquetado de metadatos, producción conforme a METS
- Interfaz de usuario en varios idiomas
- Procesamiento de imágenes incrustadas (corrección de la inclinación, recorte instantáneo, ocultación de dedos, realce de los detalles, aumento del contraste, etc.)

Especificaciones técnicas

<u>Tipo</u>	Escáner cenital para libros en formato A0
<u>Cámara</u>	Sensor trilineal Enfoque automático (A0 HD LED)
<u>Resolución óptica</u>	300 × 300 ppp en formato A0 (modelo QUARTZ A0 LED) 600 × 600 ppp en formato A0 (modelo QUARTZ A0 HD LED) 1000 × 1000 ppp en formato A2 (modelo QUARTZ A0 HD LED)
<u>Tiempo de escaneado</u>	8,5 s a 300 ppp - formato A0 12 s a 400 ppp - formato A0 17 s a 300 ppp - modelo HD / formato A0 23 s a 400 ppp - modelo HD / formato A0 34 s a 600 ppp - modelo HD / formato A0
<u>Formatos de archivo</u>	TIFF, TIFF (varias páginas), JPEG, JPEG2000, BMP, PDF, PDF (varias páginas), PNG, DNG
<u>Software de la interfaz</u>	LIMB Capture que funciona con Windows 7, 8, 10 de 64 bits
<u>Accesorios</u>	Soporte para libros motorizado 40 Área de escaneado: hasta 1250 × 850 mm / 49,2 × 33,5" (libro abierto) Grosor del documento: hasta 40 cm / 15,7" Peso del documento: hasta 40 kg / 88 lb
<u>Dimensiones (L × An × Al)</u>	Escáner: 2530 mm (99,6") × 1710 mm (67,3") × 2350 mm (92,5")
<u>Peso</u>	del escáner: 170 kg Soporte para libros 40: 284 kg (626 lb)
<u>Especificaciones de alimentación</u>	100 V – 240 V , 50 Hz 60 Hz 500 VA máx.
<u>Garantía</u>	1 año para repuestos y actualizaciones de software, ampliable a un máximo de 5 años
<u>Certificaciones</u>	Conformidad con CE / FCC, parte 15 Seguridad eléctrica en equipos de bajo voltaje: EN 60950 Perturbaciones radioeléctricas: EN55022, EN61000 -3-2, EN61000-3-3 Inmunidad electromagnética: EN55024

Acercas de i2S

SOLUCIONES PARA SUS PROYECTOS DE DIGITALIZACIÓN

i2S es una empresa especializada en tecnologías de adquisición y procesamiento de imágenes.

Trabajamos para clientes de todo el mundo en una gran variedad de mercados, como los de salud y bienestar, deportes, software, digitalización de documentos, elaboración de alimentos y agricultura, aviación y tecnología aeroespacial, robótica y sistemas de control de procesos industriales y, en términos generales, en cualquier ámbito en el que se necesite adquirir imágenes.

i2S crea y comercializa una completa gama de escáneres y software concebidos para la digitalización y la difusión de archivos históricos y documentos encuadernados. La mayoría de nuestros clientes son propietarios de contenidos, tales como museos, bibliotecas, archivos y administraciones, así como algunas grandes empresas.

Nuestros clientes valoran nuestras innovadoras soluciones, que abarcan todo el proceso de un proyecto de digitalización: adquisición, procesamiento, enriquecimiento y difusión. Con el fin de satisfacer las necesidades de digitalización de muy diversas y valiosas colecciones, hemos diseñado la mayor gama de escáneres para libros del mercado: desde el tamaño más pequeño hasta el formato 2A0, incluyendo escáneres robóticos.

En la actualidad, nuestros clientes cuentan con más de 4000 escáneres instalados en más de 1000 ubicaciones repartidas por todo el mundo.

En i2S trabajamos con pasión y dedicación para nuestros clientes, asumiendo el reto de poner la innovación al servicio de la eficiencia en los proyectos de digitalización.



i2s



@i2SBeVisionary



i2sinside



i2S Innovative Imaging
Solutions



i2S Be visionary

www.i2s.fr

Dirección de correo electrónico: contact@i2s-digibook.com

i2S SA - 28-30 rue Jean Perrin 33608 PESSAC - Francia