

Includes
3D
Output

SupraScan

Quartz A1

Quartz A1 HD

EXCELÊNCIA A UM TOQUE



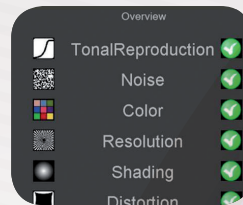
i2S

be visionary

SupraScan Quartz A1 e Quartz A1 HD: o melhor scanner do mercado em qualidade de imagem

A terceira geração da série SupraScan foi concebida para satisfazer os usuários finais mais exigentes, especialmente em termos de **qualidade de imagem**.

SupraScan Quartz A1 HD é **compatível com ISO 19264-1/A, Metamorfoze Full e FADGI 4*** standards.

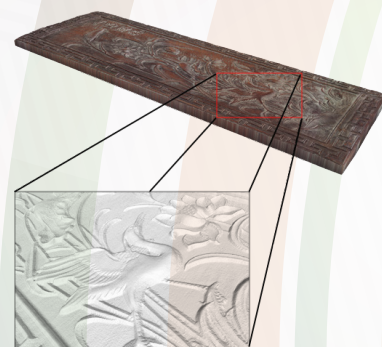


15 anos de inovação para alcançar o mais alto nível em termos de reprodução precisa.

O SupraScan Quartz A1 e o Quartz A1 HD oferecem recursos inovadores como o sistema de aprimoramento de relevo e controle de brilho. Graças à inovação óptica e de iluminação, o **recurso de aprimoramento de relevo permite a reprodução perfeita de obras de arte**, como pinturas, desenhos e obras de arte antigas. O recurso de **controle de brilho permite a digitalização de documentos brilhantes**, até mesmo em documentos estampados em relevo.

O SupraScan Quartz A1 e A1 HD incorpora um **novo recurso da tecnologia de digitalização 3D**, baseado em avançados algoritmos Photometric Stereo e análise de imagens. Esta nova solução de digitalização foi desenvolvida para bibliotecas, arquivos, museus, reprodução de arte e indústria de decoração.

As **câmeras são projetadas e produzidas pela i2S**; este é o resultado de muitos anos de experiência em processamento e imagem digital.



Algumas referências - Eles confiam em nossas soluções



Qualidade de imagem

- Até 1000 dpi ópticos em formatos menores
- Câmera sem obturador mecânico
- A câmera permanece perpendicular ao centro do documento: sem distorções
- MTF a 300 dpi: eficiência de resolução de 100% (cerca de 5,9lp / mm)
- MTF a 1000 dpi: eficiência de resolução de 90% (cerca de 18lp / mm)

Iluminação LED

- Ajuste de iluminação para melhorar o relevo em documentos ou objetos
- Sistema livre de brilho mesmo em documentos altamente reflexivos



Sistema de controle de brilho



Aprimoramento de relevo

Book Cradle

- 2 modelos opcionais de Book Cradle 25 ou 40cm
- Sensores de pressão
- Inicia a digitalização somente com a tampa de vidro abaixada.
- Abertura automática quando a varredura é feita
- Pode operar sem placa de vidro

Produtividade

- Tempo de varredura <6s (modelo padrão) / 16s (modelo HD)

Grandes Formatos

- até 1030 x 630 mm (40,5" x 24,8" in) - Quartz A1
- até 1030 x 618 mm (40,5" x 24,3" in) - Quartz A1 HD

Compatível com ISO 19264-1/A, Metamorfoze Full e FADGI 4* standards



Opcional
V Book Holder
(2xA2 or 2xA1)

TECNOLOGIA DE DIGITALIZAÇÃO 3D*

O SupraScan Quartz A1 e o Quartz A1 HD incorporam uma revolucionária tecnologia de digitalização 3D.

Melhor solução de imagem 3D para documentos com relevo e superfícies em relevo como:

- Moedas
- Papéis de parede
- Placas esculpidas
- Pinturas
- Textura em madeira
- Coleções gráficas
- Fósseis
- Capas de livro

Saida de arquivo múltiplo:

2D - Imagens coloridas de alta qualidade

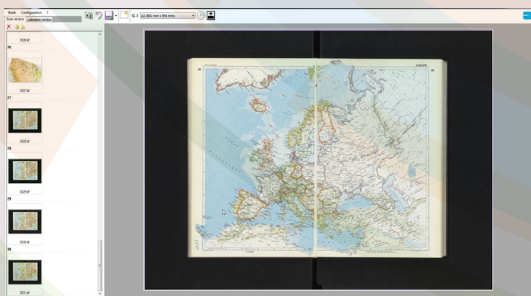
3D - arquivo (.OBJ) como :

- Alta resolução – arquivamento digital
- Média resolução – impressão 3D
- Baixa resolução – compartilhar na biblioteca digital



*Contacte-nos para disponibilidade

Software



- ROI (limita a área de digitalização ao tamanho do documento digitalizado)
- Imagem exibida durante a digitalização
- Gerencia várias imagens salvando arquivos em vários formatos
- Detecção automática de formato
- Foco automático (modelo HD)
- Correção de iluminação em tempo real
- Luz "Ligada" somente durante a digitalização
- Calibração automática e menu de calibração de ajuste fino
- Gerenciamento de perfil ICC
- Fluxo de miniaturas
- Ambiente de produção: login, marcação de metadados, saidas METS
- Interface de operador multilíngue
- Processos de imagem incorporados (enquadramento recorte, mascaramento de dedo, aprimoramento de detalhes, aprimoramento de contraste ...)

Technical Specifications



Tipo	A1+ scanner de livro planetário
Câmera	Sensor Tri-linear Foco automático (Modelo HD)
Resolução Óptica	400 x 400 dpi no formato A1t 600 x 600 dpi no formato A1 (Modelo HD)
Tempo de varredura	• 6 seg a 300 dpi • 8 seg a 400 dpi • 24 seg a 600 dpi - Modelo HDL • 12 seg a 300 dpi - Modelo HD • 16 seg a 400 dpi - Modelo HDL
Formato de Arquivo	TIFF, TIFF (multipage) , JPEG, JPEG2000, BMP, PDF, PDF (multipage), PNG, DNG
Software	Limb Capture compatível com Windows 7, 8, 10 / 64 bits
Book cradle	Book cradle motorizado de 25cm ou 40cm • Área de digitalização : Quartz A1 Book cradle 25 ou 40: até 1030 x 630 mm / 40,5" x 24,8" in (livro aberto) Quartz A1 HD Book cradle 25 ou 40: até 1030 x 618 mm / 40,5" x 24,3" in (livro aberto) • Espessura do documento : até 25 cm / 9,84 in // até 40 cm / 15,75 in. • Peso do documento: até 25 kg / 55,12 lb // até 40 kg / 88,18 lb.
Dimensões (L x l x h)	Scanner : 1990 mm (78,3') x 1620 mm (63,7') x 1840 mm (72')
Peso	Scanner (com BC25) 310 kg (683,4 lbs)
Energia	100v – 240v , 50Hz 60Hz 500 VA max
Garantia	1 ano em peças de reposição e atualizações de software, prorrogáveis por até 5 anos
Certificações	CE / FCC part 15 conformity, Low voltage electrical safety EN60950 radioelectrical disturbances EN55022, EN61000 -3-2, EN61000-3-3 electromagnetic immunity EN55024

Sobre a i2S

SOLUÇÕES PARA SEUS PROJETOS DE DIGITALIZAÇÃO

A i2S é uma empresa especializada em tecnologia de captura e processamento de imagens.

Trabalhamos para clientes internacionais, em uma ampla gama de mercados como: saúde e bem-estar, esporte, software, digitalização de documentos, processamento de alimentos e agricultura, aviação e aeroespacial, robótica e sistemas de controle industrial e geralmente, onde houver necessidade de captura de imagens.

A i2S cria e comercializa toda uma gama de scanners e softwares destinados à digitalização de documentos encadernados e arquivos históricos. A maioria dos nossos clientes são proprietários de conteúdo, como: museus, bibliotecas, arquivotecas, administrações, governo e grandes empresas.

Nossos clientes valorizam nossas soluções inovadoras que abrangem todo o processo de um projeto de digitalização: captura, processamento, enriquecimento e compartilhamento. A fim de atender à necessidade de digitalizar coleções variadas e preciosas, projetamos a maior variedade de scanners de livros do mercado - desde o menor tamanho até o formato 2A0, incluindo scanners robóticos.

Hoje, mais de 4.000 scanners de livros estão instalados em mais de 1.000 sites de clientes em todo o mundo.

Na i2S trabalhamos com paixão e dedicação para os nossos clientes, assumindo o desafio de colocar a inovação a serviço da eficiência dos projetos de digitalização.



i2s



@i2SBeVisionary



i2sinside



i2S Innovative Imaging
Solutions



i2S Be visionary

SCANSOLUTION DISTRIBUIDORA DE SCANNERS

RUA FERNANDES MOREIRA, 1166 5ªA CJ. 51
SAO PAULO – SP CEP 04716-003
FONE: 11 5641-0556 11 3845-0566

www.scansolution.com.br

comercial@scansolution.com.br

www.i2s.fr

e-mail: contact@i2s-digibook.com

i2S SA - 28-30 rue Jean Perrin 33608 PESSAC – France