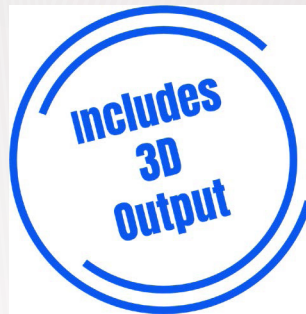


# SupraScan

QUARTZ A0 LED

QUARTZ A0 LED HD



EXCELÊNCIA A UM TOQUE



## SupraScan Quartz A0 e Quartz A0 HD: A melhor qualidade de scanner.

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



SupraScan Quartz A0 LED e Quartz A0 LED HD são **compatíveis com ISO 19264-1/A, Metamorfoze Full e FADGI 4\*** standards.

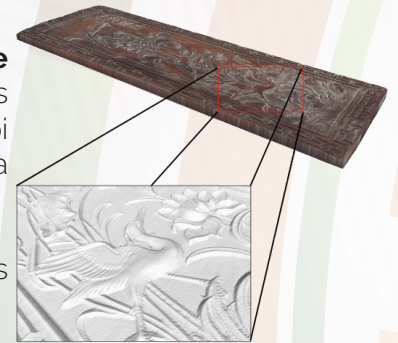


### 15 anos de inovação para alcançar o mais alto nível em termos de reprodução fina

O SupraScan Quartz A0 LED e Quartz A0 LED HD oferece recursos inovadores como o sistema de controle de brilho e aprimoramento de relevo. 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 possibilita a digitalização de documentos brilhantes, até mesmo em documentos estampados em relevo.

O SupraScan Quartz A0 LED e A0 LED HD incorpora um **novo recurso de tecnologia de digitalização em 3D**, com base em avançados algoritmos fotométricos estéreo 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** como resultado de muitos anos de experiência em processamento e imagem digital.



## Algumas referências - Eles confiam em nossas soluções



## Qualidade da imagem

- Até 1000 dpi ópticos em formatos menores
- Câmera sem obturador mecânico
- A câmera permanece perpendicular ao centro do documento, sem distorções
- Mais de 7 lp/mm a 400 x 400 dpi óptico
- Mais de 9 lp/mm a 600 x 600 dpi óptico
- Mais de 18 lp/mm a 1000 x 1000 dpi óptico

## 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



Melhoria de relevo

## Book Cradle (Berço de livro)

- Modelo opcional de book cradle: 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 < 9 sec (Modelo padrão) < 34 sec (Modelo HD)

## Grandes Formatos

- Até 1300 x 900 mm ( 51,2" x 35,4" in) Quartz Ao LED
- Até 1300 x 908 mm ( 51,2" x 35,7" in) Quartz Ao LED HD

Compliant with ISO 19264-1/A, Metamorfoze Full and FADGI 4\* standards



Opcional  
V Book Holder  
(Apoio de livro)  
(2xA2 ou 2xA1)

## 3D Scan Technology\*

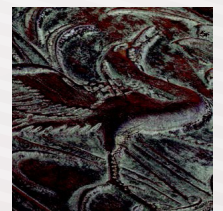
SupraScan Quartz Ao e Quartz Ao HD incorpora uma revolucionária tecnologia de digitalização 3D.

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

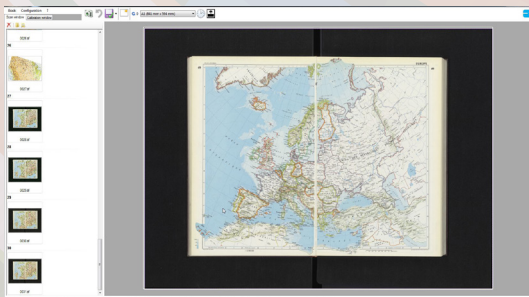
- Moedas
- Papel de parede
- Placas entalhadas
- Pinturas
- Granulados
- Coleções Gráficas
- Fósseis
- Capas de livro

Saída de arquivo múltiplo:  
2D imagens coloridas de alta qualidade  
3D Arquivo (.OBJ) tal como:

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



## 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, saídas METS
- Interface de operador multilíngue
- Processos de imagem incorporados (enquadramento recorte, mascaramento de dedo, aprimoramento de detalhes, aprimoramento de contraste ...)

# Especificações Técnicas

<u>Tipo</u>	Scanner Planetário de livros e mapas para formato A0
<u>Câmera</u>	Sensor tri-linear Foco Automático (A0 HD LED)
<u>Resolução Óptica</u>	300 x 300 dpi no formato A0 (Modelo QUARTZ A0 LED) 600 x 600 dpi no formato A0 (Modelo QUARTZ A0 HD LED) 1000 x 1000 dpi no formato A2 (Modelo QUARTZ A0 HD LED)
<u>Tempo de digitalização</u>	8,5 sec a 300 dpi - Formato A0 12 sec 400 dpi - Formato A0 17 sec a 300 dpi - Modelo HD / Formato A0 23 sec 400 dpi - Modelo HD / Formato A0 34 sec a 600 dpi - Modelo HD / Formato A0
<u>Formatos de arquivo</u>	TIFF, TIFF (multipage) , JPEG, JPEG2000, BMP, PDF, PDF (multipage), PNG, DNG
<u>Software</u>	LIMB Capture, compatível com Windows 7, 8, 10 / 64 bits
<u>Acessórios</u>	Book Cradle 40 cm motorizado Área de varredura: até 1250 x 850 mm / 49,2 x 33,5 in. (livro aberto) Espessura do documento: até 40 cm / 15,7 in. Peso do documento: até 40 kg / 88 lb.
<u>Dimensões (L x l x h)</u>	Scanner : 2530 mm (99,6") x 1710 mm (67,3") x 2350 mm (92,5")
<u>Peso</u>	Scanner : 260 kg (579 lbs) Book cradle 40: 284 kg (626 lbs)
<u>Energia</u>	100v - 240v , 50Hz 60Hz 500 VA max
<u>Garantia</u>	1 ano em peças de reposição e atualizações de software, prorrogáveis por até 5 anos
<u>Certificações</u>	Certificações em conformidade com CE / FCC Parte 15 Baixa segurança elétrica atual EN60950 Violações de rádio EN55022, EN61000 -3-2, EN61000-3-3 Imunidade eletromagnética EN55024

The information on this brochure is subject to change without notice v2 July 2018

## 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  
SÃO PAULO - SP CEP 04716-003  
FONE: 11 5641-0556 11 3845-0566

[www.scansolution.com.br](http://www.scansolution.com.br)

[comercial@scansolution.com.br](mailto:comercial@scansolution.com.br)

[www.i2s.fr](http://www.i2s.fr)

e-mail: [contact@i2s-digibook.com](mailto:contact@i2s-digibook.com)

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