



SS-B-001-11/2020-EN - NOP



# SPACE SPIDER



**Distribuidor no Brasil:**

Rua Manuel da Nóbrega, 111

Térreo São Paulo – SP

Tel. 11 3285 5199

email: [brasil@scansystem.com.br](mailto:brasil@scansystem.com.br)

site: [www.scansystem.com.br](http://www.scansystem.com.br)

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



**SCANNER 3D INDUSTRIAL DE GRAU  
DE METROLOGIA**

# PORTÁTIL E DE ALTA PRECISÃO, SOLUÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO 3D

PARA ENGENHEIROS, DESIGNERS, INDÚSTRIAS E PROFISSIONAIS DE METROLOGIA.

Criado especificamente para engenheiros e designers de CAD, o Artec Space Spider é um dos scanners 3D de luz estruturada de mão mais precisos e de alta resolução do mercado.

Ele se destaca na captura de pequenos objetos industriais com detalhes intrincados, como compressores, fechos, parafusos e qualquer superfície complexa em miniatura que requeira 100% de precisão.



**PRECISÃO:**  
ATÉ 0.05 mm



**LIVRE DE ALVOS:**  
SIM



**PESO:**  
0.85 kg



**RESOLUÇÃO:**  
ATÉ 0.1 mm



**TAMANHO DO OBJETO:**  
PEQUENO



**GARANTIA:**  
2 ANOS



“Nosso Space Spider é uma ferramenta insubstituível **em nosso fluxo de trabalho de digitalização 3D**. Projeto após projeto, nós o usamos para fazer engenharia reversa de peças legadas que não são mais feitas pelo OEM. O Space Spider leva apenas alguns minutos para digitalizar a maioria das peças com incrível precisão e resolução.”

**CHARLIE CONWAY,**  
Access Independence

“Em meu trabalho de pesquisa em fenotipagem de alto rendimento de gramíneas de centeio, o Space Spider me permite escanear rapidamente sem alvos ou iluminação especial, com tanta precisão quanto os scanners a laser com custo acima dos \$ 100.000 . Agora posso analisar de forma não estrutural centenas de plantas repetidamente em uma fração do tempo como antes.”

**TRAVIS TUBBS,**  
Oregon State University, PhD Candidate

# PORQUE SPACE SPIDER?



## PRECISÃO E RESOLUÇÃO SUPREMA

Crie modelos 3D altamente precisos de pequenos objetos industriais ou seções de objetos maiores em detalhes finos com precisão de até 0,05 mm e uma resolução impressionante de 0,1 mm. Você também tem a opção de exportar diretamente para o SOLIDWORKS ou Geomagic Design X.



## DIGITALIZAÇÃO SEM ALVO

O Space Spider usa geometria híbrida e tecnologias de rastreamento de cores para a melhor captura de dados possível e processamento mais rápido. Isso significa que não são necessários alvos para obter resultados precisos.



## FÁCIL DE USAR

Basta conectar o scanner e apontá-lo para o item e ao redor dele, como faria com uma câmera de vídeo. É simples assim.



## PORTABILIDADE

Leve e compacto, o Space Spider foi projetado para uma experiência de digitalização 3D confortável e perfeita em todos os ambientes. Mesmo em locais remotos ou sem uma fonte de alimentação, você pode simplesmente conectá-lo à bateria Artec e terá até seis horas de digitalização.



## ÓTIMO PARA SUPERFÍCIES PRETAS E BRILHANTES

Um pesadelo para muitos scanners, superfícies reflexivas e escuras podem ser digitalizadas em cores e com ótima resolução, como qualquer outra superfície fácil de capturar



## ECONOMIZA SEU TEMPO

Graças à estabilização de temperatura inteligente, o Space Spider mantém a precisão em uma ampla faixa de temperaturas e se ajusta a qualquer condição em apenas 3 minutos, economizando seu precioso tempo.



## REPETIBILIDADE DE LONGO PRAZO

Originalmente desenvolvido para a Estação Espacial Internacional, o Space Spider apresenta uma poderosa estabilização de temperatura e eletrônica de alto grau, o que lhe permite obter resultados precisos e previsíveis a longo prazo em diferentes



## UM SCANNER, INCONTÁVEIS APLICAÇÕES

Projetado com engenheiros e especialistas em CAD em mente, Artec Space Spider é usado por milhares de profissionais em uma infinidade de campos, incluindo metrologia, engenharia reversa, controle de qualidade, saúde, pesquisa, VR, AR e muitos outros.



## UM SCANNER PARA MUITOS ANOS

Ao adquirir o Artec Space Spider, você obtém um scanner com tecnologia comprovada, que, como um bom vinho, fica melhor com o tempo, à medida que novos recursos introduzidos a cada ano tornam o scanner mais poderoso do que nunca.



## CAPTURA DE COR EXCEPCIONAL PARA CGI, AR E VR

Com resolução de textura de até 1,3 megapixels e ferramentas de software automáticas avançadas, incluindo reprodução de cores aprimorada e remoção automática de reflexos, o Space Spider é a escolha perfeita para criar recursos 3D com cores vivas, prontos para filmes, jogos, VR e aplicativos de RA.



## FACILMENTE EMPARELHADO COM TODOS OS SCANNERS ARTEC

O Space Spider pode ser emparelhado com qualquer scanner da família Artec. Combine-o com Eva, Leo ou Ray para digitalizar detalhes muito pequenos e intrincados de áreas de superfície médias a grandes.



## PREÇOS ESPECIAIS PARA EDUCAÇÃO

Desenvolvido e usado principalmente no setor industrial, o Space Spider é um ótimo complemento para sua sala de aula ou “makerpace”, ou seja, para aulas de engenharia, design industrial ou cursos de CAD. Entre em contato conosco para saber mais sobre preços para organizações educacionais e de pesquisa.



## 2 ANOS DE GARANTIA

Artec Space Spider está aqui e pronto para o longo prazo. Na verdade, é tão estável e confiável que oferecemos uma garantia de dois anos.

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

<b>Precisão do ponto 3D:</b>	0,05 mm
<b>Resolução 3D:</b>	0,1 mm
<b>Precisão 3D à distância:</b>	0,05 mm + 0,3 mm / m
<b>Distância de trabalho:</b>	0,2 - 0,3 m
<b>Campo de visão linear intervalo mais próximo:</b>	90 × 70 mm
<b>Campo de visão linear intervalo mais distante:</b>	180 × 140 mm
<b>Campo de visão angular:</b>	30 × 21 °
<b>Capacidade de capturar textura:</b>	Sim
<b>Resolução de textura:</b>	1,3 mp
<b>Cores:</b>	24 bpp
<b>Taxa de reconstrução</b>	3D: 7,5 fps
<b>Velocidade de aquisição de dados:</b>	1 milhão de pontos / s
<b>Tempo de exposição 3D:</b>	0,0002 s
<b>Tempo de exposição 2D:</b>	0,0002 s
<b>Fonte de luz 3D:</b>	LED azul
<b>Fonte de luz 2D:</b>	Conjunto de 6 LEDs brancos
<b>Interface:</b>	1 × USB 2.0, compatível com USB 3.0

## Requisitos do computador

<b>SO Suportado</b>	Windows 7, 8 ou 10 x64
<b>Requisitos de computador recomendados:</b>	Intel Core i7 or i9, 32 GB RAM, GPU com 2 GB VRAM
<b>Requisitos mínimos de computador:</b>	Intel Core i5, i7 or i9, 18 GB RAM, GPU com 2 GB VRAM

## Formatos de Saída

<b>Formatos de malha 3D</b>	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
<b>Formatos CAD</b>	STEP, IGES, X_T
<b>Formatos para medições</b>	CSV, DXF, XML

## Alimentação e dimensões

<b>Fonte de energia</b>	Alimentação CA ou bateria externa
<b>Dimensões , H×D×W</b>	190 × 140 × 130 mm
<b>Peso</b>	0.8 kg / 1.8 lb

