

ESPECIFICAÇÕES PRINCIPAIS

Alcance	Para até 110 m	Intervalo de ruído, 90% de refletividade	0.12 mm @ 15 m
Erro de alcance	<0.70 mm @ 15 m	Ruído de alcance 10% de refletividade	0.30 mm @ 15 m
Precisão angular	25 arcseconds	Color	Dois totalmente integrados Câmeras de 5 megapixels

Exportação sem complicações para uma ampla variedade de formatos: Malha: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB CAD: STEP, IGES, X_T Medições: CSV, DXF, XML Nuvem de pontos: BTX, PTX, XYZ

ESPECIFICAÇÕES DO SISTEMA

Tipo de scanner	mudança de fase, scanner hemisférico com 360° x 270° FOV
Método de medição de distância	mudança de fase
Comprimento de onda do laser	1550 nm
Tipo de laser	onda contínua
Classe de laser: (IEC EN60825-1:2007)	Classe 1
Unidade de representação de coordenadas internas	0.001 mm

Dados de posição angular

Diâmetro do feixe na abertura	3 mm
Unidade de representação angular interna (vertical / horizontal)	1 arcseg

Controle de densidade de digitalização: selecionável por software

Min. densidade de ponto vertical	20 pontos /grau
Min. densidade de ponto horizontal	20 pontos /grau
Densidade máxima de pontos verticais	80 pontos /grau
Densidade máxima de pontos horizontais	80 pontos /grau

Especificações de energia

Tensão de fonte de alimentação externa	14 - 24 V DC, 30 W
Bateria interna, alimenta o scanner por até 4 horas	Duas baterias de íon de lítio de 14V, 49Wh
Consumo de energia	30 W

Requisitos do Computador

SO compatível	Windows 7, 8 ou 10 - x64
Requisitos mínimos do computador	Intel Core i5, i7 ou i9, 32 GB de RAM, GPU com 2 GB VRAM



Distribuidor no Brasil:
Rua Manuel da Nóbrega, 111
Térreo São Paulo - SP
Tel. 11 3285 5199
email: brasil@scansystem.com.br
site: www.scansystem.com.br



www.artec3d.com



Artec RAY



SCANNER RÁPIDO DE
ULTRA-ALTA PRECISÃO

PROCESSAMENTO DE
CAPTURA DE DADOS 3D MAIS
LIMPO E COM MENOR TEMPO

IDEAL PARA CONSTRUÇÃO,
INSPEÇÃO E DESIGN DE
PRODUTO

O scanner a laser mais rápido e preciso para capturar objetos grandes, como turbinas eólicas, hélices de navios, aviões e edifícios. Produzindo dados 3D da mais alta qualidade, o Artec Ray digitaliza com precisão de distância sub milimétrica e a melhor precisão angular da classe.

Além disso, a captura de dados é mais limpa do que a de qualquer outro scanner 3D deste tipo, com níveis de ruído absolutamente mínimos. Isso acelera significativamente o processamento de dados, tornando-o um trabalho descomplicado.

RAY-002-12/2020-EN-NOP

APLICAÇÕES



ENGENHARIA
REVERSA



INSPEÇÃO



CONSTRUÇÃO
(BIM)



DESIGN DE
PRODUTO



FORENSE



PRESERVAÇÃO
DE PATRIMÔNIO



DIGITALIZAÇÃO 3D FÁCIL, RESULTADOS DE ALTA PRECISÃO

DIGITALIZAR COM ARTEC RAY É FÁCIL

Basta colocá-lo em um tripé na frente do seu objeto e apertar o botão! Portátil e compacto, você pode configurá-lo em ambientes internos ou externos, sem a necessidade de fonte de energia, já que a bateria interna dura até 4 horas.

SOFTWARE

Digitalize e processe diretamente no poderoso Artec Studio e, em seguida, exporte perfeitamente para o Geomagic Design X.



O PACOTE DE DIGITALIZAÇÃO FULL 3D



Emparelhe-o com um scanner portátil Artec, como Leo, Eva ou Space Spider, para digitalizar áreas de difícil acesso, por exemplo, o interior de um carro ou para adicionar facilmente detalhes intrincados a um modelo 3D em grande escala. Equipado com Artec Ray e um scanner portátil Artec, não haverá virtualmente nenhum limite para o que você pode capturar em 3D.

ESPECIFICAÇÕES	MODO DE ALTA QUALIDADE	MODO DE ALTA QUALIDADE
Faixa de trabalho recomendada	1-50 m	1-110 m
Erro de alcance	<0.70 mm @ 15 m	<0.90 mm @ 15 m
Precisão angular	25 arcsecs	25 arcsecs
Ruído de alcance, 90% de refletividade	0.12 mm @ 15 m	0.25 mm @ 15 m
Ruído de alcance, 10% de refletividade	0.30 mm @ 15 m	0.70 mm @ 15 m
Velocidade	208,000 pts/seg	
Tempo de varredura de volume total	122,000 pts/seg	
Modos de digitalização	Autônomo ou via USB	
Cor	Duas câmeras de 5 megapixels totalmente integradas	

CAMPO DE VISUALIZAÇÃO POR VARREDURA:

Horizontal (máximo)	360°
Vertical (máximo)	270°

DIMENSÕES FÍSICAS E PESO

Peso com bateria	5.74 kg
Dimensões L x A x L	287 mm x 200 mm x 118 mm

