



EHD-B-001-10/2020-NOPE-EN



EVAA



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.scansystem.com.br

**Scanner 3D Portátil
PARA DIGITALIZAÇÃO RÁPIDA E PRECISA**

UM LÍDER DE MERCADO EM DIGITALIZAÇÃO 3D FÁCIL E DE ALTA QUALIDADE

O **Artec Eva** é há muito tempo o scanner portátil 3D mais vendido para a criação de modelos 3D nítidos, limpos e precisos em velocidade ultrarrápida e alta resolução. Com a confiança de milhares de marcas líderes, incluindo NASA, Siemens e IKEA, o Eva é uma solução versátil projetada para capturar todos os tipos de objetos de pequeno e médio porte, de peças de máquinas e móveis a esculturas e corpos humanos. Uma escolha ideal para engenharia reversa, prototipagem rápida e qualquer aplicação onde dados 3D precisos e de alta qualidade são essenciais.



PRECISÃO
UP TO 0,1 mm



RESOLUÇÃO
ATÉ 0,2 mm



VELOCIDADE
16 FPS



TAMANHO DO OBJETO
PEQUENO A MÉDIO



PESO
0,9 kg



GARANTIA
2 ANOS



PORQUE EVA?



PORTÁTIL E FÁCIL DE USAR

Leve e compacto, o Eva foi projetado para uma experiência de digitalização 3D confortável e perfeita. O scanner vem em uma caixa rígida robusta, porém elegante, para garantir transporte e armazenamento seguros. Para obter a experiência de digitalização mais tranquila em locais remotos sem acesso a uma tomada elétrica, basta conectar o Eva à bateria Artec, que pode alimentar o scanner por até 6 horas.



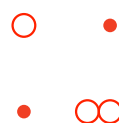
RESULTADOS PRECISOS E DE ALTA QUALIDADE

Crie digitalizações 3D de alta qualidade de peças médias às grandes com precisão de 0,1 mm e resolução de 0,2 mm e em cores brilhantes.



CONFIGURAÇÃO RÁPIDA E VELOCIDADE DE DIGITALIZAÇÃO

Precisa digitalizar algo rápido? Eva é sua escolha. Com velocidade de 16 quadros por segundo, Eva captura e processa até dois milhões de pontos por segundo. E a melhor parte, nenhuma calibração é necessária - apenas aponte e dispare.



DIGITALIZAÇÃO SEM ALVO

Eva usa geometria híbrida e métodos de rastreamento de cores para a melhor captura de dados possível e processamento de dados mais rápido. Como resultado, nenhum alvo é necessário para resultados precisos!



MODO HD AI-POWERED

Alimentado pelo mecanismo neural de IA Artec de última geração, o novo modo HD traz a resolução de Eva para o próximo nível e permite que você obtenha digitalizações 3D nítidas e sem ruído em resolução de 0,2 mm.



ÓTIMO PARA SUPERFÍCIES PRETAS E BRILHANTES

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



UM PRODUTO TESTADO E UTILIZADO EM UMA VASTA GAMA DE INDUSTRIAS

A facilidade de uso, velocidade e precisão de Eva tornaram-no um produto ideal usado em vários setores pelas principais empresas nos campos de fabricação automotiva, aeronáutica e aeroespacial, TI, bens de consumo, saúde, esportes, ciência forense, entretenimento, filmes, moda, educação, arquitetura e muitos outros. Suas aplicações vão desde a prototipagem rápida, engenharia reversa e inspeção de qualidade até design, animação, próteses e preservação de patrimônio.



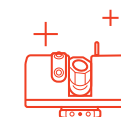
UM SCANNER PARA MUITOS ANOS

Ao adquirir o Artec Eva, 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 Eva mais poderoso do que nunca.



CAPTURA DE COR EXCEPCIONAL PARA CGI, AR E VR

Com textura de até 1,3 megapixels resolução e automático avançado. Ferramentas de software, incluindo reprodução aprimorada de cores e remoção automática de reflexos, o Eva é a escolha perfeita para criar imagens 3D com cores vivas e avatares prontos para filmes, jogos, VR e aplicativos de RA.



FACILMENTE EMPARELHADO COM TODOS OS SCANNERS ARTEC

O Eva pode ser emparelhado com qualquer scanner da família Artec. Combine-o com o Space Spider para digitalizar áreas de superfície médias a grandes com detalhes muito pequenos e intrincados, ou com Artec Ray para capturar objetos muito grandes mais rapidamente e com maior resolução para seções menores.



PREÇOS ESPECIAIS PARA EDUCAÇÃO

Versátil e fácil de usar, Eva é um ótimo scanner para usuários iniciantes e uma escolha ideal para salas de aula, “makerpaces” e laboratórios 3D. Entre em contato conosco para saber mais sobre preços para organizações educacionais e de pesquisa.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Precisão do ponto 3D:	até 0,1 mm
Resolução 3D:	até 0,2 mm
Precisão 3D ao longo da distância:	0,1 mm + 0,3 mm/ m
Modo HD:	Sim
Distância de trabalho:	0,4 - 1 m
Campo de visão linear intervalo mais próximo:	214 × 148 mm
Campo de visão linear mais distante:	536 × 371 mm
Campo de visão angular:	30 × 21°
Capacidade de capturar textura:	Sim
Resolução da textura:	1,3 mp
Cores:	24 bpp
Taxa de reconstrução 3D:	16 fps
Velocidade de aquisição de dados:	18 milhões de pontos / s
Tempo de exposição 3D:	0,0002 s
Tempo de exposição 2D:	0,00035 s
Fonte de luz 3D:	lâmpada de flash
Fonte de luz 2D:	Conjunto de 12 LEDs brancos
Interface:	1 × USB 2.0, compatível com USB 3.0
Calibração:	Nenhum equipamento especial necessário

Computador mínimo requisitos:

Sist.operacional compatível:	Windows 7, 8 ou 10 x64
Computador recomendado requisitos	Intel Core i7 or i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU with CUDA 6.0+ e 8+ GB VRAM
Computador recomendado requisitos	HD: Intel Core i7 or i9, 32 GB RAM, NVIDIA GPU com CUDA 6.0+ e 2 GB VRAM SD: Intel Core i5, i7 or i9, 12 GB RAM, GPU com 2 GB VRAM

Formatos de Saída

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

Fonte de Alimentação e Dimensões

Fonte de alimentação:	alimentação CA ou bateria externa
Dimensões (A × P × L):	262 × 158 × 63 mm
Peso:	0,9 kg / 2 lb

