

# Artec™ Eva

## 3D Scanner

**Digitalize fácil.  
Digitalize mais.**



### **Capture objetos em segundos**

Artec™ Eva 3D Scanner é semelhante a uma câmera de vídeo que captura em 3D. Simplesmente ligue e ande ao redor do objeto gravando. O scanner captura até 16 frames por segundo e cada frame é uma imagem em 3D. Esses frames são alinhados automaticamente em tempo real. Isso significa que durante o escaneamento, você vê o que já capturou e quais áreas do objeto demandam mais atenção. Esse feedback em tempo real torna o escaneamento fácil e rápido

### **Extremamente leve e realmente portátil**

Artec™ Eva 3D Scanner pesa 850 gramas (1.9 lbs), tornando-o realmente portátil. Este dispositivo será útil em situações em que é preciso escanear em exteriores (como a cena de um acidente de carro) ou ir até lugares e objetos que não podem ser transportados (como um museu)..

### **Velocidade e precisão**

Ao capturar e processar simultaneamente até 2 000 000 pontos por segundo, Eva escaneia dezenas de vezes mais rápido do que um scanner laser, enquanto fornece alta resolução (até 0.5mm) e alta precisão (até 0.1mm)

### **Sem marcadores, sem tracking EM, sem calibragem**

Ao capturar e processar simultaneamente até 2 000 000 pontos por segundo, Eva escaneia dezenas de vezes mais rápido do que um scanner laser, enquanto fornece alta resolução (até 0.5mm) e alta precisão (até 0.1mm).

### **Cor Luminosa**

O Scanner 3D Artec™ Eva captura informação de cor a 24 bits por pixel (bpp) com uma resolução de 1.3 megapixels (mp). Devido a essa alta qualidade, os modelos texturizados de Eva podem ser utilizados em indústrias como CG/Animação, forense e medicina.

### **Capturando movimento**

Uma vez que o Scanner 3D Artec™ Eva é essencialmente uma câmera de vídeo 3D, você pode escanear um objeto em movimento a até 16 frames por segundo. Isso é especialmente importante para a criação de efeitos especiais e pesquisa médica e biomecânica.

### **Possibilidades quase ilimitadas**

Os scanners da Artec são utilizados em incontáveis indústrias para diversos propósitos. Automotiva, médica, preservação de patrimônio, computação gráfica, design, forense, educação, engenharia reversa, arquitetura e controle de qualidade são apenas algumas indústrias em que a tecnologia Artec está se tornando indispensável.

### **Comece com uma versão “light” e atualize a qualquer momento!**

Eva Lite é semelhante a Eva em todos os aspectos exceto a habilidade de capturar textura. Isso significa que é a solução perfeita para diversos campos, onde o dinheiro é escasso e cor é um luxo desnecessário. Contudo, você pode ativar a função de textura a qualquer momento ao adquirir uma atualização na loja online da Artec.



# Artec™ Eva

## 3D Scanner

### Especificações

		Eva	Eva Lite
Habilidade de capturar textura		•	—
Resolução 3D, até	0.5 mm	•	•
Precisão de ponto 3D, até	0.1 mm	•	•
Precisão 3D à distância, até	0.03 % até 100 cm	•	•
Resolução de textura	1.3 mp	•	—
Cores	24 bpp	•	•
Fonte de Luz	lâmpada de flash (sem laser)	•	•
Campo de visão linear, Altura x Largura no alcance mais próximo	214 mm x 148 mm	•	•
Campo de visão linear, Altura x Largura no alcance mais distante	536 mm x 371 mm	•	•
Campo de visão angular, Altura X Largura	30 x 21°	•	•
Distância de Trabalho	0.4 – 1 m	•	•
Video frame rate, até	16 fps	•	•
Tempo de exposição	0.0002 s	•	•
Velocidade de aquisição de dados, até	2'000'000 pontos por segundo	•	•
Calibragem	Nenhum equipamento especial necessário	•	•
Formatos de saída	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB	•	•
Capacidade de processamento	40'000'000 triângulos/1GB	•	•
Processamento Multi core	Sim	•	•
Dimensões, Altura x Distância x Largura	261.5 x 158.2 x 63.7 mm	•	•
Peso	0.85kg	•	•
Consumo de energia	12V, 48W	•	•
Interface	1x USB2.0	•	•
Compatibilidade	Windows 7 or Windows 8 x64	•	•
Requisitos Mínimos de sistema	I5 or I7 recommended, 8Gb RAM, NVIDIA GeForce 400 series	•	•
Requisitos de suporte Stereo	NVIDIA Quadro ou superior		



Visite nosso website  
para saber mais  
[www.artec3d.com](http://www.artec3d.com)

Distribuidor no Brasil:



Rua Manuel da Nóbrega, 111,  
conj. 72 - São Paulo, SP  
Tel.: 011 3285-5199  
Email: [brasil@scansystem.com.br](mailto:brasil@scansystem.com.br)  
[www.scansystem.com.br](http://www.scansystem.com.br)

Software não incluído no preço, pode ser adquirido através do website da Artec ou revendedores autorizados

Artec Group