



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



EVA



OFICINAS

20 rue des Peupliers,
L-2328, **Luxembourg**

2880 Lakeside Drive, #135,
Santa Clara, CA 95054, **EEUU**

Sala 1410, 14/F, Edificio Sur de
Merchants Plaza, 333 Chengdu
North Road, Distrito Jing'an,
Shanghai, **China**

info@artec3d.com
www.artec3d.com



**ESCÁNER 3D PORTÁTIL
PARA UN ESCANEEO RÁPIDO Y PRECISO**

LÍDER EN VENTAS, FÁCIL DIGITALIZACIÓN 3D CON ALTA CALIDAD

Artec Eva lleva siendo desde hace tiempo el escáner 3D portátil más vendido, para crear modelos 3D nítidos, limpios y precisos a una velocidad altísima y con una resolución extraordinaria. Avalado por miles de marcas líderes como la NASA, Siemens e IKEA, Eva es una solución versátil diseñada para capturar todo tipo de objetos de tamaño pequeño y mediano, desde piezas de máquinas y muebles, hasta esculturas y cuerpos humanos. La elección ideal para la ingeniería inversa, prototipado rápido y cualquier aplicación en la que sea necesario disponer de datos 3D precisos y de alta calidad.



PRECISIÓN:
HASTA 0,1 mm



RESOLUCIÓN:
HASTA 0,2 mm



VELOCIDAD:
16 FOTOGRAMAS
POR SEGUNDO



TAMAÑO DEL OBJETO:
DE PEQUEÑO
A MEDIANO



PESO LIGERO:
0,9 kg



GARANTÍA:
2 AÑOS



¿POR QUÉ EVA?



PORTÁTIL Y FÁCIL DE USAR

Ligero y compacto, Eva ha sido diseñado para una experiencia de escaneo 3D cómoda e inmejorable. El escáner viene en un resistente y elegante maletín duro para garantizar un transporte y almacenamiento seguros. Para la experiencia de escaneo más sencilla en sitios lejanos sin acceso a corriente eléctrica, basta con conectar Eva a la batería Artec, la cual puede alimentar hasta 6 horas al escáner.



RESULTADOS PRECISOS Y DE ALTA CALIDAD

Escaneos en 3D de alta calidad de piezas medianas y grandes con una precisión de 0,1 mm y una resolución de 0,2 mm, y en brillantes colores.



RÁPIDA CONFIGURACIÓN Y VELOCIDAD DE ESCANEO

¿Necesitas escanear algo rápidamente? Eva es tu solución. Con una velocidad de 16 fotogramas por segundo, Eva captura y procesa hasta dos millones de puntos por segundo. Y lo mejor, no se necesita calibración, tan solo apuntar y disparar.



ESCANEO SIN MARCADORES

Eva utiliza un sistema de geometría híbrida y métodos de rastreo de color para obtener la mejor captura de datos posible y un procesamiento más rápido. Por lo tanto, no se requieren marcadores para obtener resultados precisos.



MODO HD POTENCIADO POR IA

Impulsado por el motor neural de la IA de última generación de Artec, el nuevo modo HD aumenta la resolución de Eva a un nivel superior y permite realizar escaneos 3D muy nítidos y sin ruido con una resolución de 0,2 mm.



IDEAL PARA SUPERFICIES NEGRAS Y BRILLANTES

La pesadilla de muchos escáneres, las superficies reflectantes y oscuras se pueden digitalizar a todo color y con gran resolución como cualquier otra superficie "escanea fácilmente".



UN PRODUCTO AMPLIAMENTE PROBADO, USADO EN UNA GRAN VARIEDAD DE SECTORES

La facilidad de uso, velocidad y precisión de Eva lo han convertido en un producto ideal utilizado en diversas industrias por las principales empresas en campos como la automoción, la fabricación de aviones y aeroespacial, la informática, productos de consumo, sanidad, deportes, medicina forense, entretenimiento, cine, moda, educación, arquitectura y muchos otros.

Sus aplicaciones van desde la creación rápida de prototipos, la ingeniería inversa y la inspección de calidad hasta el diseño, la animación, la prótesis y la conservación del patrimonio cultural e histórico.



UN ESCÁNER PARA MUCHOS AÑOS

Al comprar el Eva de Artec, se obtiene un escáner de tecnología demostrada, que al igual que un buen vino, mejora con el tiempo ya que cada año se introducen nuevas funcionalidades que hacen que el Eva esté siempre a la última.



EXCEPCIONAL CAPTURA DE COLOR PARA CGI, AR Y VR

Con una resolución de textura de hasta 1,3 megapíxeles y herramientas de software automáticas avanzadas, que incluyen reproducción de color mejorada y eliminación automática del resplandor, Eva es la elección perfecta para crear personajes y avatares 3D de colores vivos, listos para películas, juegos y aplicaciones de RV y RA.



FÁCIL SINCRONIZACIÓN CON TODOS LOS ESCÁNERES ARTEC

Eva es compatible con cualquier escáner de la familia Artec. Se puede sincronizar con Space Spider para escanear superficies medianas y grandes con detalles pequeños y complejos. También se puede combinar con Artec Ray para escanear con rapidez partes muy grandes de un objeto y con mayor resolución algunas partes más pequeñas del mismo.



PRECIOS ESPECIALES PARA EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN

Versátil y fácil de usar, Eva es un gran escáner para usuarios principiantes y una buena elección para aulas, talleres y seminarios de 3D. Contacte con nosotros para informarse sobre nuestros precios especiales para organizaciones educativas y de investigación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Precisión de puntos 3D, hasta	0,1 mm
Resolución 3D, hasta	0,2 mm
Precisión 3D sobre distancia, hasta	0,1 mm + 0,3 mm/m
Modo HD	Sí
Distancia de funcionamiento	0,4 – 1 m
Campo de vista lineal @ rango más cercano	214 × 148 mm
Campo de vista lineal @ rango más lejano	536 × 371 mm
Campo de vista angular	30 × 21°
Capacidad de captura de textura	Sí
Resolución de textura	1,3 mp
Colores	24 bpp
Tasa de reconstrucción 3D, hasta	16 fps
Velocidad de adquisición de datos, hasta	18 mln puntos / seg,
Tiempo de exposición 3D	0,0002 seg,
Tiempo de exposición 2D	0,00035 seg,
Fuente de luz 3D	Bombilla fusible
Fuente de luz 2D	Matriz de 12 LED blanco
Interfaz	1 × USB 2,0, USB 3,0 compatible
Calibración	No requiere equipos especiales

Requisitos informáticos

Sistema operativo compatible	Windows 7, 8 o 10 x64
Requisitos del equipo recomendados	Intel Core i7 o i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ y 8+ GB VRAM
Requisitos del equipo mínimos	HD: Intel Core i7 o i9, 32 GB RAM, NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ y al menos 2 GB VRAM SD: Intel Core i5, i7 o i9, 12 GB RAM, GPU con 2 GB VRAM

Formatos de salida

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

Fuente de energía y dimensiones

Fuente de alimentación	Alimentación de CA o batería externa
Dimensiones, H × D × W	262 × 158 × 63 mm
Peso	0,9 kg / 2 lb

