



Escanea y visualice el
Artec Eva:



CONTÁCTANOS

 Cadsolutions.pe

 Marketing@cadsolutions.pe

 01 719 9192

 Av. Primavera 643 of. 204 - San Borja



ARTEC Eva

El escáner 3D rápido
para profesionales



Todo acerca de Artec Eva



Artec Eva tiene la capacidad de leer tanto la geometría como el color de un objeto.



Escaneo 3D más fácil y fluido

Permite que el escáner trabaje para ti mientras capturas suavemente los datos de tus objetos.



Compatible con tabletas y baterías para una verdadera movilidad

Conecte el Eva de Artec de 0,85kg a una tableta y al paquete de batería de Artec, el cual suministra hasta 6 horas de energía, y prácticamente podrá escanear en cualquier lugar, inclusive en las áreas en las que no hay fuente de electricidad.



Agrupamiento y fácil integración

Para capturar 3D objetos más grandes, o para crear un sistema de escaneo automático, varios Evas de Artec pueden ser agrupados y sincronizados entre ellos. También puede integrar los escáneres a su solución personalizada de escaneo usando el Artec Scanning SDK gratuito.



Sin marcadores ni calibración, sólo apunte y escanee

No hay necesidad de preparación, sólo conecte el escáner y apunte alrededor del objeto, tal y como lo haría con una cámara de video. Simple.



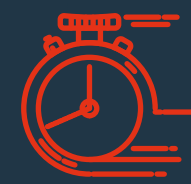
El escáner 3D portátil por excelencia

La facilidad de uso, rapidez y precisión del Eva de Artec lo han convertido en un producto esencial para un amplio rango de industrias. Desde la elaboración rápida de prototipos al control de calidad, CGI a la conservación del patrimonio histórico, la industria automotriz a las ciencias forenses, la medicina y la elaboración de prótesis a la industria aeroespacial, el Eva de Artec es empleado para ajustar, innovar y simplificar una gran variedad de industrias vanguardistas. El Eva de Artec ha sido empleado inclusive para escanear a Barack Obama y ayudar a hacer el primer retrato 3D de un presidente americano.



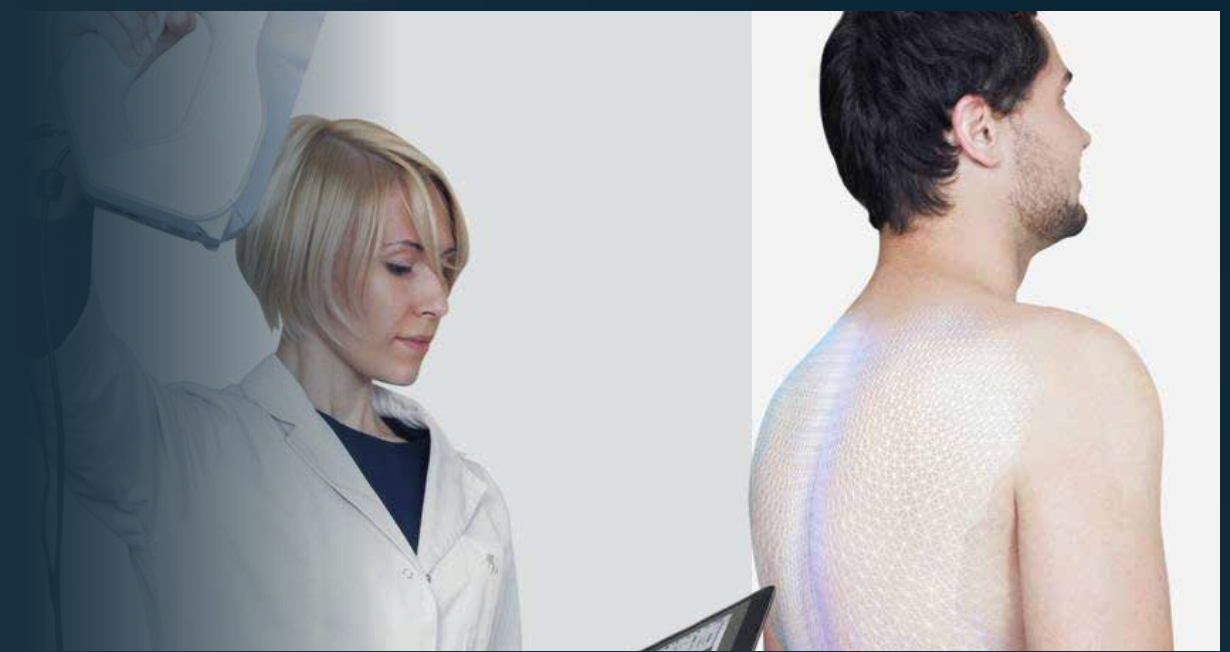
Seguro de usar

El Eva de Artec usa una tecnología libre de láseres (luz blanca estructurada), lo cual lo hace totalmente seguro para ser usado en el escaneo de personas, así como objetos inanimados.



Velocidad de captura de 16 FPS

Capturando y procesando simultáneamente hasta 18 millones de puntos por segundo, Artec Eva también proporciona una alta precisión — hasta 0,1 mm.



Rápido procesamiento de datos 3D

Artec Studio viene con herramientas, opciones y algoritmos diseñados para aumentar la velocidad de procesamiento de tus datos.



Seguimiento híbrido de geometría y textura y captura

Eva tiene la capacidad de leer tanto la geometría como el color de un objeto que se escanea en 3D. Como resultado, recoge dos sets de datos, los cuales son empleados para hacer seguimiento y para efectuar el post procesamiento.



Especificaciones técnicas

RESOLUCIÓN Y PRECISIÓN

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	si

CAPTURA DE DATOS

Velocidad de adquisición de datos hasta	18 millones de puntos/segundo
Tasa de reconstrucción 3D (FPS)	16 fotogramas por segundo
Fuente de luz	Luz blanca estructurada (sin láser, totalmente segura)
Distancia de funcionamiento	0.4 – 1 m
Tamaño del objeto recomendado	A partir de 10 cm

TEXTURA Y COLOR

Capacidad de captura de textura	Sí
Resolución de textura	1.3 MP
Colores	24 bpp

DATOS TÉCNICOS ADICIONALES

Peso del escáner	0.9 kg (2 lbs)
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°
Formatos de salida (malla 3D)	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, y otros formatos reconocidos.
Software	Compatible con Artec Studio

