

Artec 3D
scanners

Artec **Eva**

Escáner 3D manual rápido, sencillo y versátil



El escáner Artec Eva 3D es similar a una cámara de vídeo que captura imágenes en 3D. El escáner captura hasta 16 fotogramas por segundo. Estos fotogramas son alineados de manera automática en tiempo real, lo que hace que el escaneo sea fácil y rápido. Esto es especialmente importante en la creación de efectos especiales y la investigación médica y biomecánica. Debido a su alta calidad, los modelos texturizados de Eva son idóneos para industrias tales como efectos especiales, ciencias forenses y la medicina.

Ligero y fácil de transportar

Artec Eva pesa 850 gr. lo que lo convierte en fácilmente manejable. Este escáner manual es muy útil para exteriores, ya que puede ser conectado a una batería y no se ve afectado por la luz solar.

Alta velocidad y precisión

Podrá escanear de manera rápida y precisa, ya que el Artec Eva tiene una velocidad de adquisición de datos de 2 millones de puntos por segundo.

Gran precisión de los escaneos

Con una precisión de los puntos 3D de hasta 0.1 mm, Artec Eva crea una geometría precisa del objeto escaneado.

Alta resolución de textura

El Artec Eva captura los objetos rápidamente, en alta resolución con colores luminosos. La adición de color facilita la reconstrucción de la forma 3D.

Alta resolución 3D

La resolución de 0.5 mm permite capturar incluso objetos grandes con un detalle muy pequeño.

Versatilidad de uso

Los escáneres Artec son utilizados en múltiples industrias de distintos sectores, como por ejemplo automoción, patrimonio cultural, diseño, programación, ciencias forenses, educación, ingeniería inversa, arquitectura o control de calidad. Éstas empresas son algunas de las industrias donde la tecnología de Artec se hace indispensable.



Artec **Eva**

Requisitos Hardware y Dimensiones

Requisitos mínimos del ordenador

Windows 7 o Windows 8 - x64
Procesador recomendado I5 o I7, 8-12 Gb RAM,
NVIDIA GeForce 400 series

Calibración

No es necesario equipamiento especial

Dimensiones

261.5 x 158.2 x 63.7 mm

Peso

0.85 Kg.

Consumo

12V, 48W

Interface

1 x USB 2.0, compatible con USB 3.0

Especificaciones Técnicas

Capacidad para capturar textura
Sí

Colores
24 bpp

Campo de vista angular, Alt x Anch
30 x 21°

Resolución 3D
Hasta 0.5 mm

Fuente de luz
Foco de luz (no láser)

Rango de fotogramas de vídeo
Hasta 15 FPS

Precisión 3D de los puntos
0.1 mm

Distancia de trabajo
0.4—1 m

Tiempo de exposición
0.0002 s

Precisión 3D respecto a la distancia
Hasta 0.03 % cada 100 cm

Área de escaneado en el rango más cercano
214 x 148 mm

Velocidad de adquisición de datos.
Hasta 2 000 000 puntos/s

Resolución de la textura
1.3 mp

Área de escaneado en el rango más lejano
536 x 371 mm

Procesador Multi-core
Sí

Resultado

Formatos de salida
OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII,
PTX, E57, XYZRGB

Formatos de salida para las medidas
CSV, DXF, XML

Capacidad de procesamiento
40 000 000 triángulos
1GB RAM

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO Y CERTIFICADO

ITA AQUATEKNICA SA
instrumentación para laboratorio y control de calidad

C/Jordi de Sant Jordi, 8 acc. C.P. 46022 Valencia (España)

Tel. +34 96 330 20 13 - Fax+34 93 330 0396

E-mail: aquateknica@aquateknica.com