



ARTEC LEO

Un inteligente escáner 3D profesional para una experiencia de otra dimensión

PROCESO AUTOMÁTICO

El primer escáner que ofrece procesamiento 3D automático incorporado. El Leo de Artec tiene la capacidad de proporcionar escaneo 3D más intuitivo, al lograr que éste sea tan fácil como hacer un vídeo. A medida que escanee su objeto, vea cómo se construye réplica 3D en tiempo real en la pantalla táctil de Leo. Rote el modelo 3D, verifique que todas las áreas hayan sido capturadas faltantes.

SIN LÍMITES

Gracias al procesador y batería incluidos, el Artec Leo otorga verdadera libertad al escanear en 3D. Sin necesidad de conectarlo a un ordenador o a una fuente de energía, usted puede sostener el Leo con una mano y caminar libremente alrededor del objeto escaneado, sin estar limitado por cables o equipo adicional.

MÚLTIPLES APLICACIONES

Artec Leo puede ser empleado para escanear un gran rango de objetos, desde las pequeñas partes mecánicas del cuerpo humano, hasta automóviles, botes o escenas del crimen. Las aplicaciones son muchas y vastas, incluyendo la producción industrial y el control de calidad, el cuidado de la salud, las ciencias forenses, VR y e-commerce.



PANTALLA TÁCTIL INCORPORADA PARA UNA INTERFACE SIMPLE

Vea su modelo 3D ser creado directamente en el mismo escáner. Verifique, cambie los parámetros, use algunas de las herramientas directamente en la pantalla táctil. Conéctese de manera inalámbrica a una segunda pantalla para facilidad de escaneo o trabajo en equipo.

SISTEMA INTEGRADO INERCIAL 9 DOF

El acelerómetro, giroscopio y brújula interna se traducen en que el Artec Leo es el único escáner 3D que se sostiene con la mano y es capaz de determinar su posición de manera precisa respecto a su entorno, inclusive diferenciando entre superficies horizontales y verticales, tales como paredes y pisos.

SIN NECESIDAD DE MARCADORES

Artec Leo usa un poderoso seguimiento híbrido de geometría y textura, por lo que es posible simplemente apuntar al objeto y escanear. No hay necesidad de disponer marcadores sobre el objeto y luego removerlos.

GRANDES POSIBILIDADES DE INTEGRACIÓN

La cabeza del escáner puede ser montada en un brazo robótico o en un sistema de transporte para un escaneo 3D automático. Sincronizar múltiples aparatos y usar varias instalaciones de escáneres 3D.



VISI
Series México

**DISTRIBUIDOR
CERTIFICADO ARTEC 3D**

Distancia de funcionamiento	0,35 – 1,2 m
Zona de captura de volumen	160 000 cm ³
Campo de vista lineal, Alto × @ rango más cercano	244 × 142 mm
Campo de vista lineal, Alto × Ancho @ rango más lejano	838 × 488 mm
Campo de vista angular Alto × Ancho	38,5 × 23°
Resolución 3D de hasta	0,5 mm
Punto 3D de precisión de hasta	0,1 mm
Precisión 3D sobre distancia de hasta	0.03 % over 100 cm
Habilidad para capturar textura	Sí
Resolución de textura	2.3 mp
Colores	24 bpp
Tasa de reconstrucción 3D para fusión en tiempo real, hasta	22 fps
Tasa de reconstrucción 3D para grabación de video 3D, hasta	44 fps
Velocidad de reconstrucción 3D para transmisión de video 3D, hasta	80 fps
Velocidad de obtención de datos de hasta	3 mln puntos / seg.
Tiempo de exposición 3D	0,0002 s
Tiempo de exposición 2D	0,0002 s

Fuente de luz 3D	VCSEL
Fuente de luz 2D	Formación de 12 LED blancas
Posición de sensores	Sistema inercial 9 DoF incorporado
Display / Pantalla táctil	5,5" medio HD, CTP integrado. Streaming a un aparato externo por medio WiFi/Ethernet opcional
Procesamiento multi-core	Procesadores incorporados: Jetson™ TX1 Quad-core ARM® Cortex®-A57 MPCore Procesador NVIDIA Maxwell™ 1 TFLOPS GPU con 256 NVIDIA® CUDA® Cores
Interface	WiFi, Ethernet, tarjeta SD
Disco duro interno	256 GB SSD
OS Soportado	Escaneo: no requerido Postprocesamiento: Windows 7, 8 o 10 - x64
Requerimientos mínimos del equipo de cómputo	Escaneo: no se requiere computador Postprocesamiento: i5 o i7, 32 GB RAM
Formatos de salida	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB
Formatos de nube de puntos 3D	BTX, PTX
Formatos de salida para medidas	CSV, DXF, XML
Fuente de energía	Batería intercambiable incorporada, fuente principal de energía opcional
Dimensiones H × D × W	231 × 162 × 230 mm
Peso	2.6 kg / 5.7 lb



VISI

Series México

www.visiseries-mexico.com

Ponemos a su disposición asesoría para la adquisición del equipo Artec que más se adecue a sus necesidades:

(442) 2-48-21-25



NUEVO MODO HD

Gracias al motor neuronal de la IA de Artec, conseguirá impresionantes y nítidos escaneos en 3D con una resolución de hasta 0,2 mm. Escanee elementos de menor tamaño y más delgados con su escáner 3D en alta definición y con el mínimo ruido.

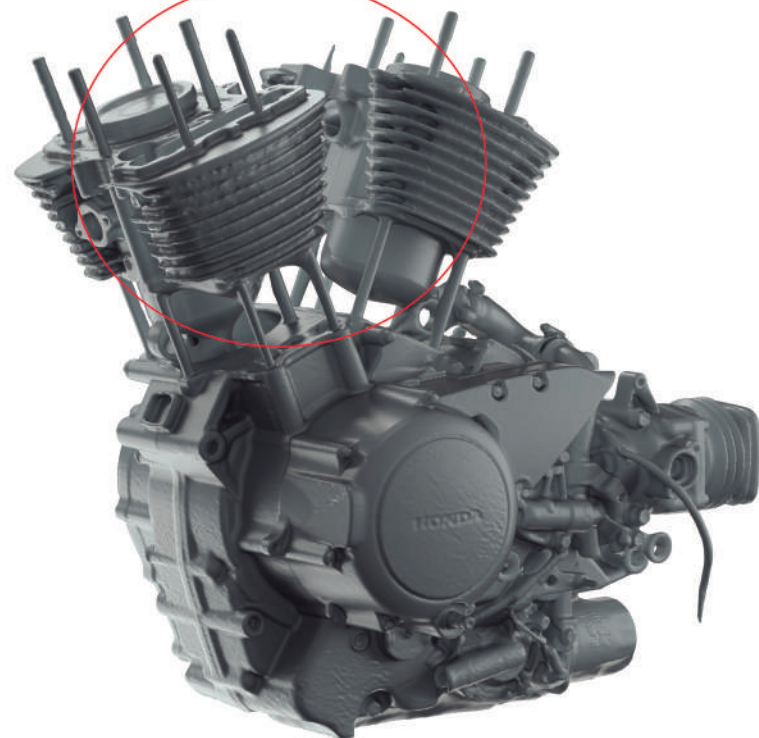
Es un complemento perfecto para la ingeniería inversa y el control de calidad debido a sus limpios y completos datos, los escaneos pueden ser fácilmente ajustados a geometrías primitivas y exportados para su posterior modificación.

Requisitos mínimos del equipo:

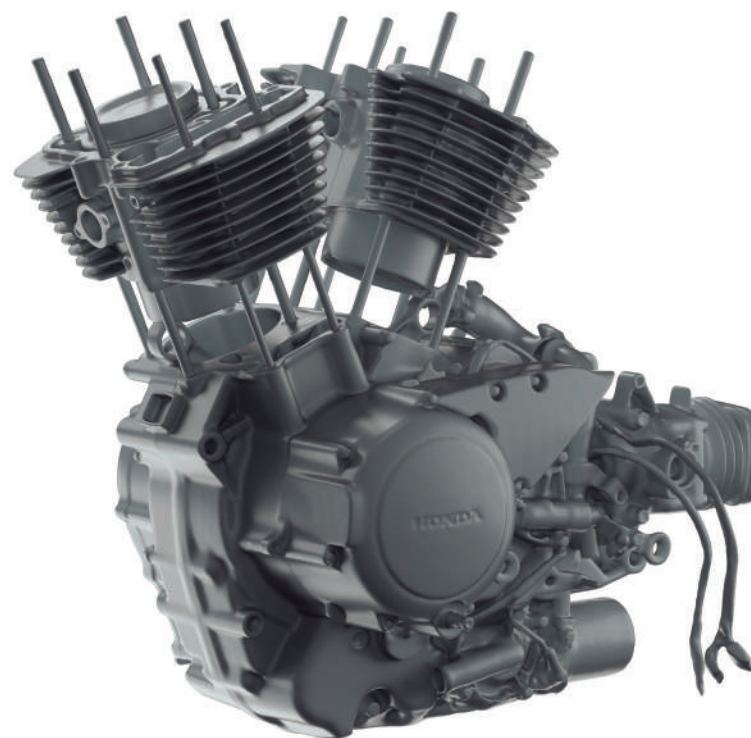
Intel Core i7 o i9, 32 GB RAM,

NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ y al menos 2 GB VRAM

- ✓ Alta resolución
- ✓ Bordes afilados
- ✓ Geometrías de difícil acceso
- ✓ Superficies negras y brillantes
- ✓ Datos limpios
- ✓ Escaneo de cabello



LEO SD



LEO HD

