

EQUIPOS SINGULARES

Escáner 3D portátil Artec Eva ha sido pensado para la ingeniería inversa, prototipado rápido y cualquier aplicación en la que sea necesario disponer de datos 3D precisos y de alta calidad. Ligero y compacto, su batería ofrece una autonomía de hasta 6 horas sin necesidad de conectar a fuente eléctrica.

Características generales:

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.

Especificaciones técnicas:

Precisión de puntos 3D: hasta 0,1 mm.

Resolución 3D: hasta 0.2 mm.

Precisión 3D sobre distancia: hasta 0.1 mm + 0.3mm/m.

Modo HD: Sí

Distancia de funcionamiento, 0.4 – 1m.

Campo de vista lineal a rango más cercano: 214x148 mm.

Campo de vista lineal a rango más lejano: 536x371 mm.

Campo de vista angular: 30x21°

Capacidad de captura de textura: Sí

Resolución de textura: 1,3 mp.

Colores: 24 bpp.

Tasa de reconstrucción 3D: hasta 16fps.

Velocidad de adquisición de datos: hasta 18 mlm 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 12 LED blanco.

Interfaz: 1xUSB 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:

Para HD: Intel Core i7 o i9, 32 GB RAM, NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ y al menos 2 GB VRAM .

Para 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, HxDxW: 262x158x63mm

Peso: 0,9kg / 2lb



SERVICIOS