

EQUIPOS SINGULARES

Escáner 3D de luz estructurada de mano Artec Space Spider permite crear modelos 3D de alta precisión de pequeños objetos industriales o partes de objetos más grandes con un detalle muy fino, con una precisión de hasta 0,05 mm y una impresionante resolución de 0,1 mm. También tiene la opción de exportar directamente a SOLIDWORKS o a Geomagic Design X.

Características generales:

Precisión: hasta 0,5 mm.

Resolución: Hasta 0.01 mm.

Sin Marcadores: Sí, gracias a su geometría híbrida y métodos de seguimiento de color.

Tamaño del objeto: pequeño.

Peso ligero: 0,85 Kg.

Especificaciones técnicas:

Precisión de puntos 3D: hasta 0,05 mm.

Resolución 3D: hasta 0.1 mm.

Precisión 3D sobre distancia: hasta 0.05 mm + 0.3mm/m.

Distancia de funcionamiento, 0.2 – 0.3 m.

Campo de vista lineal a rango más cercano: 90 x 70 mm.

Campo de vista lineal a rango más lejano: 180x 140 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 7.5 fps.

Velocidad de adquisición de datos: hasta 1 m/m puntos/seg.

Tiempo de exposición 3D: 0,0002 seg.

Tiempo de exposición 2D: 0,0002 seg.

Fuente de luz 3D: Led azul.

Fuente de luz 2D: Matriz 6 LED blanco.

Interfaz: 1xUSB 2,0, USB 3,0 compatible.

Requisitos informáticos:

Sistema operativo compatible: Windows 7, 8 o 10 x64.

Requisitos del equipo recomendados: Intel Core i7 o i9, 32+ GB RAM, GPU con 2 GB VRAM.

Requisitos del equipo mínimos: Intel Core i5, i7 o i9, 18 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: 190x140x130mm

Peso: 0,8kg / 1,8 lb



SERVICIOS