

Escáner ideal para CAD

Precisión en la punta de sus dedos

Escáner 3D actualizado que presenta un sistema de precisión mejorado

Desarrollado para la Estación Espacial Internacional



Space Spider

€19.700

Incluye 2 años de garantía

Es ideal para la ingeniería inversa, la producción aditiva, el control de calidad y la producción en masa. Junto con el software Artec Studio, es una fuerte herramienta para ingenieros y diseñadores industriales de todos los tipos.

Objetos para ser escaneados en 3D

El Space Spider de Artec es perfecto para capturar objetos pequeños con geometría compleja, bordes afilados y finas hendiduras. Escanee objetos tales como partes de molinos, PCBs, llaves o monedas, o inclusive una oreja humana, use una variedad de herramientas de medidas y edición para trabajar con sus datos y exportarlos al software CAD.

Diseñado para el espacio, magnífico para la Tierra

El Space Spider fue desarrollado para ser empleado en la Estación espacial Internacional. Se le pidió a Artec crear una nueva versión del ya ganador Spider de Artec en la que se pudiera confiar para suministrar los más precisos y estables resultados de escaneo en las duras condiciones de la estación espacial durante meses y meses - y con rapidez. El resultado es el escáner 3D más rápido y confiable que hay hasta ahora.

Repetición a largo plazo

Presentando una electrónica nueva y de mayor grado y un periodo de calentamiento dramáticamente más rápido, con estabilización de la temperatura a 36,6 °C, Space Spider es un escáner 3D robusto que provee repetibilidad y precisión a largo plazo en cuanto a sus datos medidos en un gran espectro de condiciones ambientales.

Le ahorra tiempo

Para alcanzar los mejores resultados cada herramienta de medida es normalmente ajustada a las condiciones particulares de un caso concreto. Space Spider, sin embargo, mantiene su precisión en un amplio rango de temperaturas y se ajusta a las condiciones en tan sólo 3 minutos, ahorrándole así valioso tiempo.



Rango de temperatura para obtener máxima precisión

Velocidad y precisión

Procesa hasta 1 millón de puntos por segundo, mucho más rápido que cualquier escáner tipo láser, y produce resolución extremadamente alta (hasta de 0,1mm) y precisión superior (hasta de 0,05 mm).

Dos años de garantía

El Space Spider está acá y llegó para quedarse. De hecho es tan estable y confiable que ofrecemos garantía de dos años.

Portabilidad

Extremadamente liviano, con un peso de 0,85 kg (1,9 lbs) y batería compatible. Esto quiere decir que puede llevar el Space Spider de Artec a cualquier lugar, ¡inclusive al espacio!

Sin marcadores

No es necesario distribuir marcadores pegajosos por todo su objeto. Simplemente apunte y escanee.

Alta resolución y textura detallada

Escanee en colores brillantes con alta definición (hasta de 0,1 mm).

Escanee en tiempo real

Escanee a 7,5 fotogramas por segundo. Los fotogramas son alineados automáticamente en tiempo real.

Seguro de usar

El Space Spider de Artec usa luces LED es totalmente seguro de usar para escanear tanto niños como adultos.

Fácil integración

Integre cualquier escáner 3D de Artec a su propio sistema de escaneo hecho a la medida usando Artec Scanning SDK.

Aplicaciones

El Space Spider de Artec es la solución perfecta para la elaboración de prototipos y manufactura rápida, así como para las ciencias de la salud, la industria automotriz, la aeroespacial, el control de calidad, la preservación del patrimonio histórico y el diseño gráfico.

Especificaciones de Space Spider

Habilidad para capturar textura	<i>Sí</i>
Resolución 3D de hasta	<i>0.1 mm</i>
Precisión de punto 3D de hasta	<i>0.05 mm</i>
Precisión 3D sobre distancia de hasta	<i>0.03% sobre 100 cm</i>
Periodo de calentamiento para obtener máxima precisión	<i>3 minutos</i>
Resolución de textura	<i>1.3 mp</i>
Colores	<i>24 bpp</i>
Fuente de luz	<i>LED azul</i>
Distancia de trabajo	<i>0.2 – 0.3 m</i>
Campo de visión lineal, HxW @ rango más cercano	<i>90 mm x 70 mm</i>
Campo de visión lineal, HxW @ rango más lejano	<i>180 mm x 140 mm</i>
Campo de visión angular, HxW	<i>30 x 21°</i>
Radio de cuadros de video de hasta	<i>7.5 fs</i>
Tiempo de exposición	<i>0.0002 s</i>
Velocidad de adquisición de datos de hasta	<i>1 000 000 puntos/s</i>
Procesamiento multi core	<i>Sí</i>
Dimensiones, HxDxW	<i>190 x 140 x 130 mm</i>
Peso	<i>0.85 kg / 1.9 lb</i>
Consumo de energía	<i>12V, 24W</i>
Interfaz	<i>1 x USB 2.0, compatible con USB 3.0</i>
Formatos de salida	<i>OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB</i>
Formatos de salida para medidas	<i>CSV, DXF, XML</i>
Capacidad de procesamiento	<i>40 000 000 triángulos / 1GB RAM</i>
Sistema operacional soportado	<i>Windows 7, 8 or 10 – x64</i>
Requerimientos mínimos de la computadora	<i>I5 o I7 recomendado, 18 GB RAM</i>
Garantía	<i>2 años</i>