

Escáner 3D ideal para CAD Precisión en la punta de tus dedos

Escáner 3D con una
precisión mejorada

Desarrollado para la
Estación Espacial Internacional



Space Spider

Incluye 2 años de garantía

Artec Space Spider es una nueva y mejorada versión de Artec Spider, diseñado específicamente para usuarios de CAD que requieran de una precisión absoluta; ideal para ingeniería inversa, la fabricación aditiva, el control de calidad y la producción en masa. Junto con el software Artec Studio, es un poderosa herramienta para todo tipo de ingenieros y diseñadores industriales.

Objetos para escanear en 3D

Artec Space Spider es perfecto para capturar objetos pequeños con geometría compleja, bordes afilados y nervios finos. Escanea objetos como partes de moldes, circuitos, llaves o monedas, incluso una oreja humana. Utiliza un amplio rango de herramientas de medida y edición para trabajar los datos y exportarlos a un programa CAD.

Diseñado para el espacio, fantástico para la Tierra

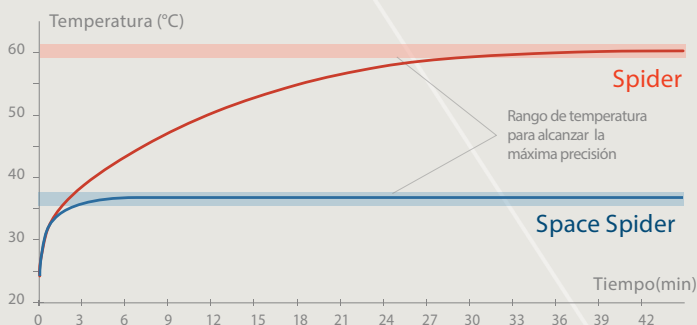
Artec Space Spider fue desarrollado con unas especificaciones para su uso en la Estación Espacial Internacional. Se le pidió a Artec crear una nueva versión de Artec Spider que pudiese ser capaz de obtener los resultados más precisos y estables en el difícil entorno de una estación espacial durante meses y meses y a una gran velocidad. El resultado es un escáner 3D con unos resultados más rápidos todavía y con una precisión más fiable.

Repite a largo plazo

Nueva electrónica, corto periodo de calentamiento y estabilización de la temperatura a 36.6° , lo que favorece la repetición de resultados a largo plazo. Asimismo ofrece una alta precisión de los datos capturados en diversas condiciones ambientales.

Ahorra tiempo

Para lograr los mejores resultados, cada herramienta de medida es generalmente calibrada de acuerdo a las condiciones particulares de cada caso. El Space Spider, sin embargo, mantiene su precisión en una amplia gama de temperaturas y se ajusta a las condiciones en sólo 3 minutos, ahorrando un tiempo significativo.



Velocidad y precisión

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

Dos años de garantía

Artec Space Spider está aquí y preparado para una larga vida. De hecho, es tan estable y fiable, que hemos duplicado el período de garantía.

Portabilidad

Extremadamente ligero, con un peso de 850 gr. y compatible con una batería externa, pudiéndose utilizar en cualquier lugar ¡incluso en el espacio!

Sin marcadores

No hay necesidad de pegar marcadores por todo el objeto, simplemente apunte y dispare.

Alta resolución y textura detallada

Escanee en colores brillantes y con alta resolución (hasta 0.1 mm)

Escaneo en tiempo real

Escanea hasta 7.5 fotogramas por segundo. Los fotogramas son automáticamente alineados en tiempo real.

Seguro de usar

Artec Space Spider utiliza luces LED y es totalmente seguro para escanear niños y adultos

Fácil integración

Integre cualquier escáner 3D de Artec en su propio sistema usando Artec Scanning SDK.

Aplicaciones

Artec Space Spider es la solución perfecta para prototipado rápido y fabricación, también para medicina, la industria de la automoción, aeroespacial, control de calidad, conservación de patrimonio histórico y diseño gráfico.

Especificaciones Space Spider

Capacidad para captar textura	Sí
Resolución 3D hasta	0.1 mm
Precisión 3D de los puntos hasta	0.05 mm
Precisión 3D respecto a la distancia hasta	0.03% sobre 100 cm
Tiempo para alcanzar la máxima precisión	3 minutos
Resolución de textura	1.3 mp
Colores	24 bpp
Fuente de luz	LED azul
Distancia de trabajo	0.17 – 0.3 m
Campo de visión lineal mínimo (H x W)	90 mm x 70 mm
Campo de visión lineal máximo (H x W)	180 mm x 140 mm
Campo de visión angular (H x W)	30 x 21°
Velocidad de fotogramas de vídeo, hasta	7.5 fps
Tiempo de exposición	0.0005 s
Velocidad de adquisición de datos	1 000 000 puntos/s
Procesador multinúcleo	Sí
Dimensiones H x D x W	190 x 140 x 130 mm
Peso	0.85 kg / 1.9 lb
Consumo	12V, 24W
Interfaz	1 x USB 2.0, USB 3.0
Formatos de salida	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB
Formatos de salida para medidas	CSV, DXF, XML
Capacidad de procesamiento	40 000 000 triángulos/ 1GB RAM
Sistemas operativos soportados	Windows 7 o Windows 8 – x64
Requisitos mínimos del ordenador	I5 o I7 recomendado, 12 – 18 GB RAM, NVIDIA GeForce 400 series

Garantía

2 años

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