



Escanea y visualice el
Artec Space Spider:



CONTÁCTANOS

 Cadsolutions.pe

 Marketing@cadsolutions.pe

 01 719 9192

 Av. Primavera 643 of. 204 - San Borja

ARTEC Space Spider

Solución portátil de escaneo 3D
de alta precisión



Todo acerca del Artec Space Spider



Alta resolución para ingeniería inversa e inspección de alta calidad.



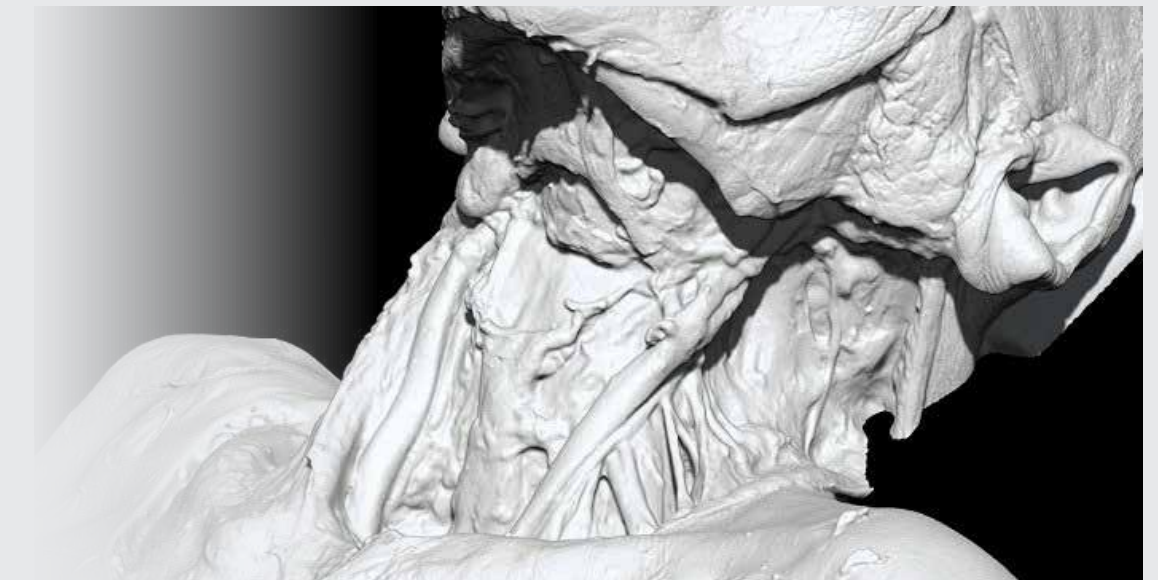
Impresionante Precisión y Resolución

Crea modelos 3D precisos de objetos pequeños o partes de objetos grandes, con una exactitud de hasta 0,05mm y resolución de 0,1mm. Además, permite exportar directamente a SOLIDWORKS o Geomagic Design X.



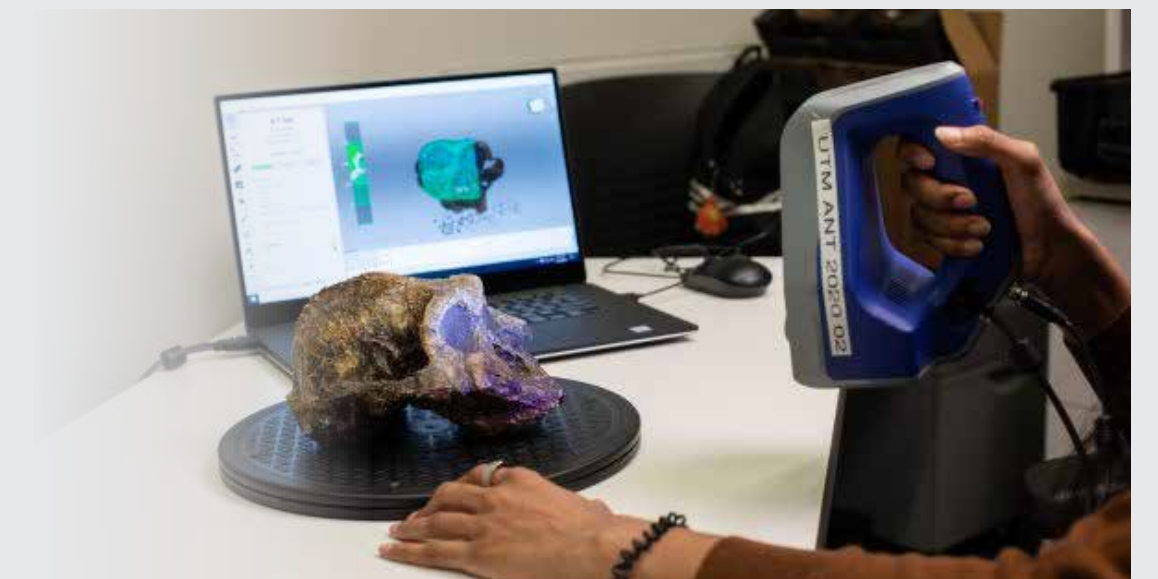
Repetibilidad a largo plazo

Desarrollado originalmente para la Estación Espacial Internacional, Space Spider cuenta con una potente estabilización de la temperatura y una electrónica avanzada que le permite obtener resultados precisos y fiables a largo plazo en diferentes condiciones ambientales.



• Ideal para superficies negras y brillantes

Una pesadilla para muchos escáneres, las superficies reflectantes y oscuras se pueden digitalizar a todo color y con gran resolución, como cualquier otra superficie "fácil de capturar".



Escaneo sin marcadores

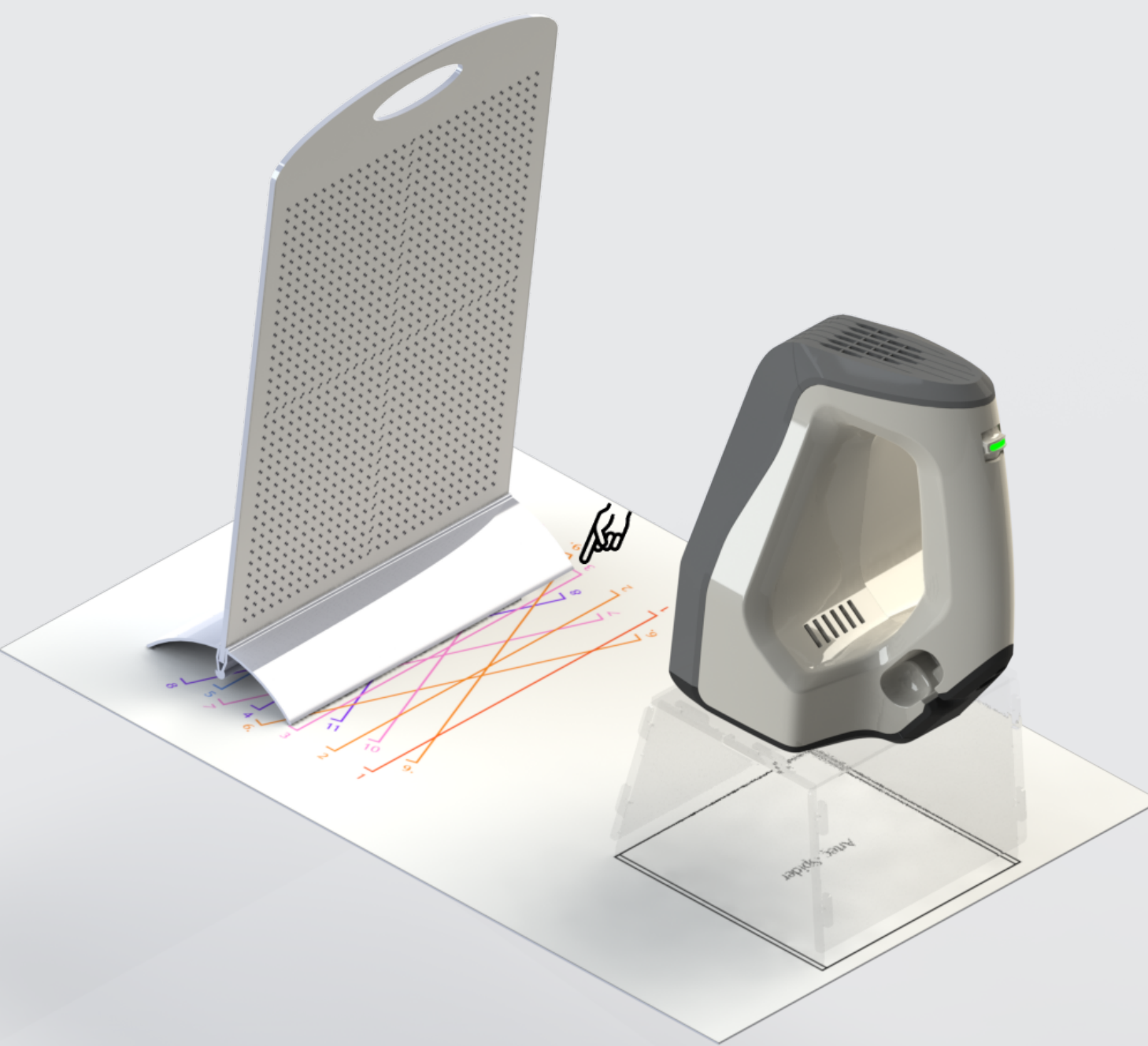
Utiliza geometría híbrida y seguimiento de color para capturar datos de manera eficiente y rápida, sin necesidad de marcadores para obtener resultados precisos.



Capture los Detalles Más Complejos: El Escáner 3D de Alta Resolución para Profesionales

Creado específicamente para ingenieros y diseñadores CAD, Artec Space Spider es uno de los escáneres 3D de luz estructurada de mano más precisos y de mayor resolución del mercado. Destaca en la captura de pequeños objetos industriales con detalles complejos, como compresores, tornillería y cualquier superficie compleja y pequeña que requiera una precisión del 100%.

Desde ingeniería inversa a inspección de calidad, AR/VR, medicina. Todo tipo de profesionales eligen Space Spider por sus precisas mediciones, su versatilidad y su gran facilidad de uso.



Excepcional captura de color para CGI, VR y AR

Con una resolución de textura de hasta 1.3 megapíxeles y avanzadas herramientas de mejora del color y la eliminación automática del reflejo, Space Spider es la elección perfecta para crear recursos 3D de colores vivos, preparados para películas, juegos y aplicaciones de RV y RA.



Portátil

Es ligero y compacto, ideal para un escaneo 3D cómodo en cualquier entorno. Incluso en lugares sin electricidad, puede conectarse a la batería Artec y ofrecer hasta seis horas de autonomía.



Se combina fácilmente con todos los escáneres Artec

Puede combinarse con cualquier escáner Artec. Al usarlo con Eva, Leo o Ray, permite escanear detalles pequeños en superficies medianas y grandes.



Fácil de usar

Sólo tienes que conectar el escáner y apuntar al objeto y sus alrededores, como si fuera una cámara de vídeo. Así de sencillo.



Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO Y PRECISIÓN

Precisión 3D hasta	0,05 mm
Resolución 3D hasta	0,1 mm
Fuente de Luz	LED azul (luz estructurada)
Velocidad de Adquisición de Datos hasta	1 millón de puntos por segundo
Velocidad de Reconstrucción 3D hasta	7,5 fps

CAPTURA DE TEXTURA (COLOR)

Resolución de Textura	1,3 MP
Colores	24 bpp (Full color)

CAMPO DE VISIÓN

Distancia de Trabajo	0,2 m – 0,3 m
Campo de Visión Lineal (Rango más cercano)	90 × 70 mm
Campo de Visión Lineal (Rango más lejano)	180 × 140 mm

HARDWARE Y SOFTWARE

Peso	0,85 kg (1.9 lb)
Seguimiento de Posición	Híbrido (basado en geometría y textura)
Escaneo sin Marcadores	Sí
Formatos de Salida (Malla 3D)	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
Formatos de Salida (CAD)	STEP, IGES, X_T
Conectividad	1 × USB 2.0 (compatible con USB 3.0)

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

Estabilización de Temperatura	Alcanza la máxima precisión en 3 minutos gracias a la estabilización térmica activa, lo que garantiza una alta repetibilidad a largo plazo (característica desarrollada originalmente para la Estación Espacial Internacional).
-------------------------------	---

