

Artec Spider II

 Artec 3D

Escáner de mano de resolución
ultra-alta y libre de targets



Print the Future

www.3dz.es

Artec Spider II

Especificaciones



Resolución y precisión

Resolución, hasta de	0.05 mm
Precisión, hasta de	0.05 mm
Precisión 3D sobre distancia, hasta de	0.05 mm + 0.3 mm/m

Rango de escaneo

Tamaño del objeto/área escaneado	S-M
Distancia de trabajo	0.19 – 0.3 m
Zona de captura de volumen	1,800 cm ³
Campo de visión lineal AltoxAncho @ rango más cercano	128 × 104 mm
Campo de visión lineal AltoxAncho @ rango más lejano	171 × 152 mm
Profundidad de campo	110 cm

Velocidad

Tasa de reconstrucción 3D por fusión en tiempo real, hasta de	30 fps
Velocidad de adquisición de datos, hasta de	8 mln puntos/s

Algoritmos de escaneo

Tecnología libre de targets	Sí
Trazabilidad híbrida de geometría y texturas	Sí

Textura

Resolución de textura	5 MP
Colores	24 bpp

Hardware

Tipo de escáner	De mano
Fuente de energía	Adaptador de energía AC/DC, DC 24V
Interfaz	Thunderbolt 3, compatible con host de Thunderbolt 4
Fuente de luz estructurada 3D	450 nm LED
Fuente de iluminación de textura	LED blanca CRI > 95, temperatura de color 4000 K
Dimensiones AltoxProfundidadxAncho	187 × 156 × 118 mm
Peso	0.95 kg / 2.1 lbs
Garantía	2 años

Compatibilidad

Sistema operativo compatible	Windows 10 (x64), Windows 11
Parámetros del equipo recomendados	Procesadores de 13° o 14° Gen Intel Core i7 o i9, RTX 4070 8 GB
Requisitos del equipo mínimos	Procesador 12° Gen Intel Core i9, RTX 4060 8 GB

Formatos de salida

Malla 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAD	STEP, IGES, X_T
Mediciones	CSV, DXF, XML

El Artec Spider II es un nuevo producto, y como con todos los nuevos productos de Artec, estamos trabajando continuamente para mejorar y optimizar su rendimiento. Este desarrollo continuo puede, con el tiempo, devenir en actualizaciones o cambios en las especificaciones del escáner. Artec 3D se reserva el derecho de actualizar estas especificaciones en la medida que mejoramos las capacidades del escáner y calidad del escaneo. Si ocurre alguna actualización significativa, los clientes serán notificados con prontitud.



Print the Future

www.3dz.es