

# ARTEC MICRO



**Escaneo 3D  
de nivel metrológico.**  
Adecuado para  
control de calidad  
y mecánicas  
de precisión

- / Para piezas pequeñas de maquinaria, joyería y odontología
- / Escáner 3D de sobremesa industrial profesional de alta precisión



Hasta **10 micras**  
de precisión



Escáner 3D de escritorio  
**completamente automatizado**



Captura 3D fácil  
**con un solo clic**

# CAPTURA 3D AUTOMATIZADA

## SOFTWARE POTENTE Y ROBUSTO

Desde el primer momento, Micro se integra con el aclamado Artec Studio para la captura digital en tiempo real. Ver sus escaneos cobrando vida en la pantalla. Después de escanear, Artec Studio le facilita el procesamiento de sus datos. Simplemente siga la misma serie de pasos que seguiría con nuestros escáneres de mano y luego exporte el modelo 3D final a softwares tales como SOLIDWORKS, PolyWorks Inspector, Control X y Design X.

## LO ÚLTIMO EN ESCANEADO 3D DE ESCRITORIO

Artec Micro trae lo último en tecnología de escaneo a su escritorio. Sus avanzadas cámaras y luces LED azules están perfectamente sincronizadas con el sistema de rotación de doble eje de Micro (giro y rotación) para crear la mejor copia digital de su objeto con un mínimo de cuadros capturados.

## ESCANEADO 3D INTELIGENTE

La nueva función de escaneo inteligente de Artec Studio le permite a Micro escanear sus objetos más rápidamente, de forma automática y con resultados insuperables.

Los algoritmos del Escaneo Inteligente calculan la ruta de escaneo óptima para escanear cada superficie de su objeto desde cualquier ángulo. Escanea sólo el número necesario de superficies para que el tamaño de los archivos se reduzca y los escaneos estén listos en minutos.

Tamaño máximo del objeto:  
90 mm×60 mm×60 mm



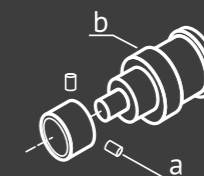
# APLICACIONES

Las posibilidades  
son ilimitadas



## INSPECCIÓN DE CALIDAD

En una variedad de industrias, existe una creciente necesidad de garantizar que los niveles de calidad del producto sean lo más altos posible. Al ofrecer escaneos de una precisión extremadamente alta de hasta 10 micrones, Micro no solo puede "ver" muy por encima del umbral de visibilidad humana de 40 micrones, sino que sus mediciones en 3D se encuentran entre las mejores de los escáneres de vanguardia de hoy en día, lo que lo hace perfecto para la inspección y mucho más.



## INGENIERÍA INVERSA

Artec Micro puede hacer el trabajo, ya sea que tenga una pequeña parte para reproducir para la cual no existe un plano, o si necesita rediseñar rápidamente o simplemente modificar una parte existente e imprimirla en fábrica o en 3D. Acelere su diseño, prototipo y ciclo de producción por semanas y ahorre miles en el proceso.



## CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL

Artec Micro le da el poder de hacer modelos en 3D altamente detallados de una multitud de pequeños objetos culturales en solo minutos. Desde allí, estos modelos se pueden archivar, compartir fácilmente con investigadores y otros, ya sea localmente o en todo el mundo, o enviarlos a una impresora 3D para imprimir en una variedad de materiales.



## JOYERÍA

Olvídate del método tradicional de calibradores y métodos de rastreo. En minutos, Artec Micro transforma piezas de joyería intrincadas en datos CAD / CAM para diseño, modificación, impresión 3D y fundición. Ahorra horas de trabajo en el diseño y producción de piezas de joyería complejas y altamente detalladas como anillos, colgantes, pulseras, camafeos y más.



## ODONTOLOGÍA

Artec Micro está listo para la práctica dental actual, creando escaneos 3D precisos listos para CAD / CAM para uso de laboratorio e impresión 3D. Ideal para escanear dientes individuales, arcos enteros o impresiones complejas. Exportación de Artec Studio a ExoCAD y otros softwares dentales. Perfecto para realizar reproducciones digitales exactas y archivo de coronas y puentes, inlays y onlays, prótesis dentales, pilares personalizados, implantes y más.



# ESPECIFICACIONES

	MICRO	SPACE SPIDER	EVA	LEO
Precisión de puntos 3D, hasta	0.01 mm	0.05 mm	0.1 mm	0.1 mm
Resolución 3D, hasta	0.029 mm	0.1 mm	0.2 mm	0.2 mm
Tipo de escáner	de escritorio	de mano	de mano	de mano
Capacidad de captura de textura	Sí	Sí	Sí	Sí
Resolución de textura	6.4 mp	1.3 mp	1.3 mp	2.3 mp
Colores	24 bpp	24 bpp	24 bpp	24 bpp
Velocidad de adquisición de datos, hasta	1 mln puntos/seg	1 mln puntos/seg	18 mln puntos/seg	35 mln puntos/seg
Tiempo de exposición 3D	Personalizable	0.0002 s	0.0002 s	0.0002 s
Tiempo de exposición 2D	Personalizable	0.0002 s	0.00035 s	0.0002 s
Fuente de luz 3D	LED Azul	LED Azul	Bombilla (no laser)	VCSEL
Interfaz	USB 3.0	1 x USB 2.0, USB 3.0 compatible	1 x USB 2.0, USB 3.0 compatible	Wi-Fi, Ethernet, SD card
Sistema operativo compatible	Windows 10 x64	Windows 7, 8 or 10 x64	Windows 7, 8 or 10 x64	Escaneo: No requiere ordenador Procesamiento de datos: Windows 7, 8, 10 x64
Requisitos del equipo recomendados <i>(Consulte <a href="http://www.artec3d.com">www.artec3d.com</a> para conocer los requisitos de hardware detallados)</i>	Intel Core i7 o i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU con al menos 3 GB VRAM, CUDA 3.5+	Intel Core i7 o i9, 32 GB RAM, GPU con 2 GB VRAM	Intel Core i7 o i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ y 8+ GB VRAM	Intel Core i7 o i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU con CUDA 6.0+ y 8+ GB VRAM
Fuente de alimentación	Alimentación AC	Alimentación de CA o batería externa	Alimentación de CA o batería externa	Batería intercambiable incorporada, alimentación CA opcional
Dimensiones, H x D x W	290 x 290 x 340 mm	190 x 140 x 130 mm	262 x 158 x 63 mm	231 x 162 x 230 mm
Peso	12 kg / 26.7 lb	0.8 kg / 1.8 lb	0.9 kg / 2 lb	2.6 kg / 5.7 lb
Formatos de malla 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTX (PTEX), E57, XYZRGB			
Formatos CAD	STEP, IGES, X_T			
Formatos para medidas	CSV, DXF, XML			

