



Escanea y conoce la
capacidad del Micro II:



CONTÁCTANOS

 Cadsolutions.pe

 Marketing@cadsolutions.pe

 01 719 9192

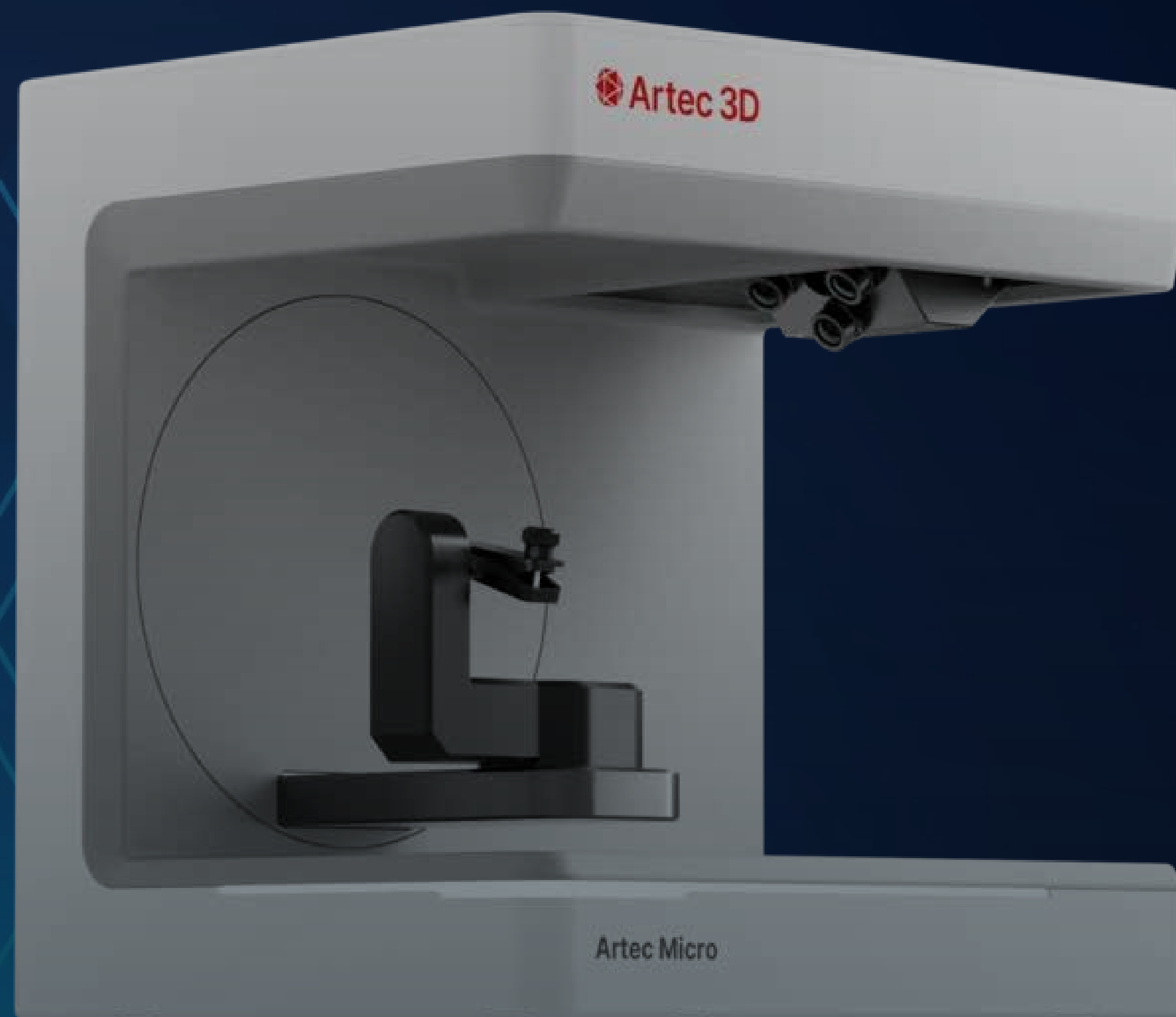
 Av. Primavera 643 of. 204 - San Borja

ARTEC Micro II

La solución de escritorio definitiva
para el escaneo 3D automatizado.



Todo acerca del Artec Micro II



Escáner 3D de escritorio automatizado para digitalizar piezas con una precisión de 5 micras.



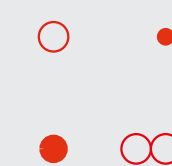
Precisión de grado metrológico

El Artec Micro 2 ofrece una precisión de punto de hasta 5 micras (0,005 mm), certificada bajo estándares ISO. Esto garantiza que sus modelos digitales sean réplicas exactas y confiables para las tareas de inspección de calidad más exigentes.



Automatización inteligente de un Clic

Gracias a su sistema de rotación de dos ejes y algoritmos inteligentes, el escáner planifica automáticamente la trayectoria óptima para capturar toda la superficie del objeto en minutos, sin necesidad de supervisión constante.



Sistema óptico avanzado (Quad-Cam)

Equipado con cuatro cámaras de alta resolución (13 MP) estratégicamente ubicadas, el Micro 2 monitoriza el objeto desde múltiples ángulos para capturar bordes afilados, huecos profundos y geometrías intrincadas con una nitidez excepcional.



Escaneo sin contacto y sin marcadores

Coloque el objeto directamente en la plataforma y escanee de inmediato sin necesidad de aplicar pegatinas, marcadores adhesivos o sprays. Es la solución ideal para piezas delicadas, joyas o componentes históricos.



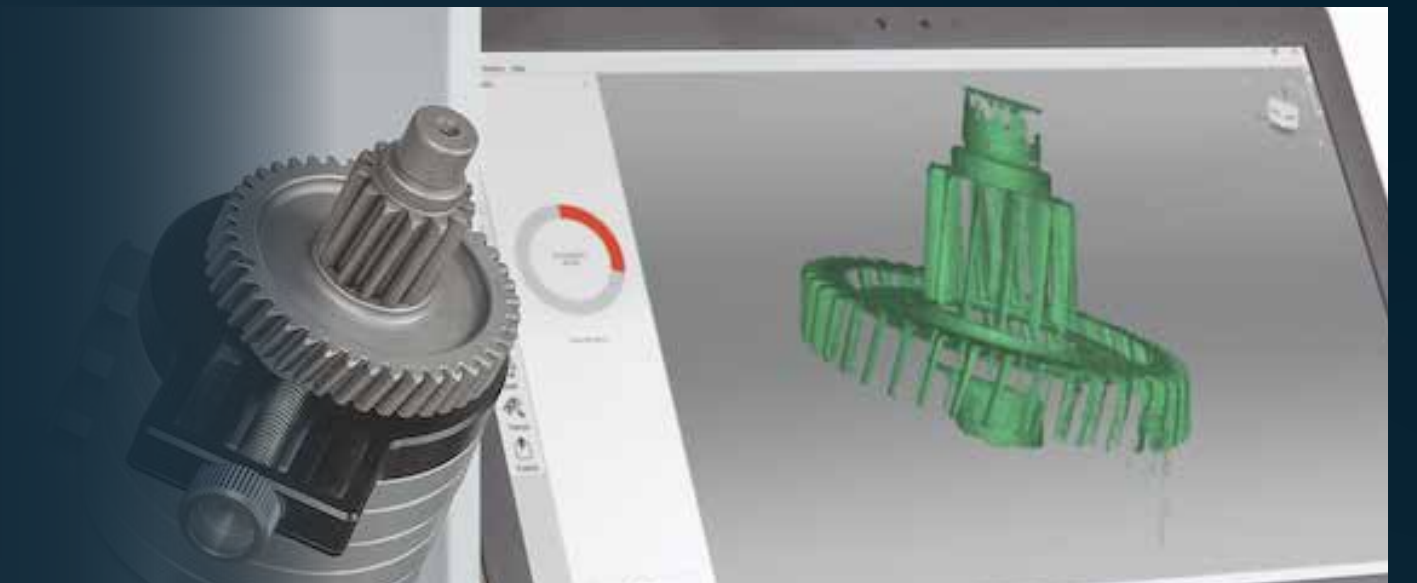
Tecnología de proyección de luz azul (Blue LED)

La diferencia está en la luz. El Artec Micro 2 utiliza fuentes de luz azul estructurada de última generación que filtran eficazmente la interferencia de la luz ambiental. Esta tecnología permite capturar con éxito superficies oscuras, brillantes o reflectantes que serían imposibles para escáneres de luz blanca estándar, reduciendo el ruido digital al mínimo absoluto.



Especialización en objetos pequeños e intrincados

Es la herramienta definitiva para digitalizar joyería fina, aplicaciones dentales y micro-componentes mecánicos, asegurando que los detalles más finos no se pierdan en el proceso.



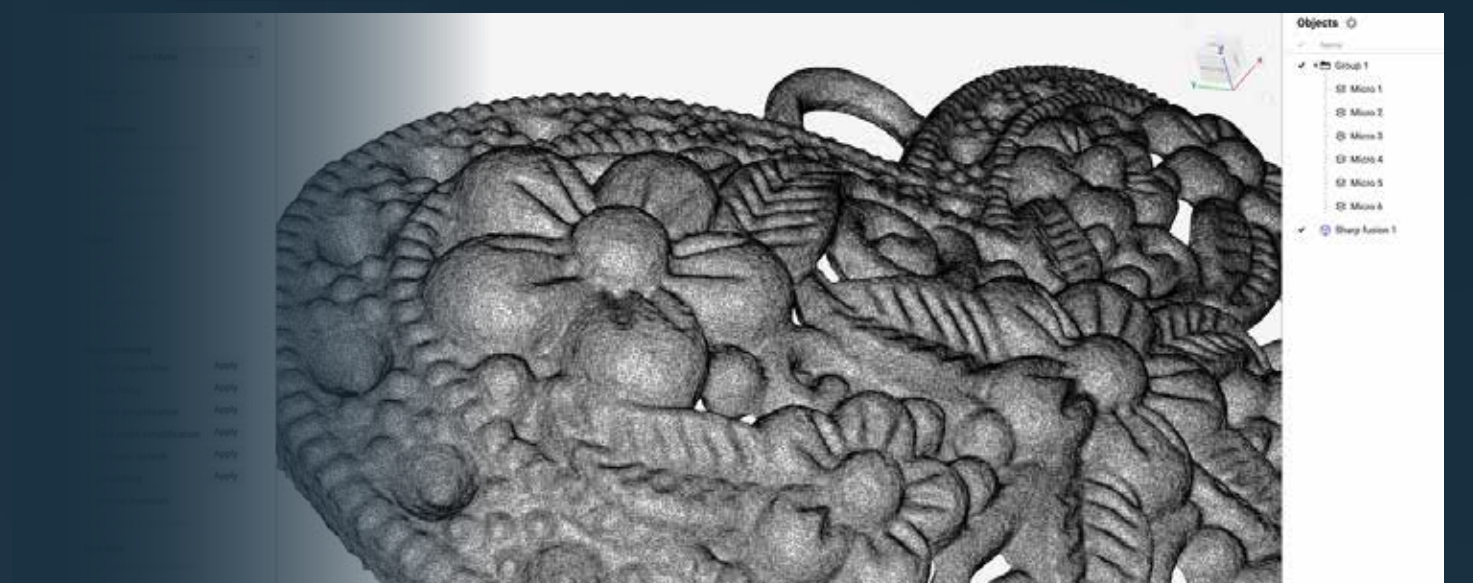
Volumen de trabajo versátil y ampliado

No se limite solo a lo diminuto. Con un volumen de captura de 200 x 200 x 150 mm, el Micro 2 ofrece la versatilidad para digitalizar desde piezas extremadamente pequeñas hasta objetos del tamaño de una mano, manteniendo siempre la misma resolución ultra alta.



Captura de textura fotorrealista

Cree gemelos digitales perfectos. Además de la geometría precisa, el sistema captura el color y la textura del objeto con gran fidelidad, lo cual es esencial para la preservación del patrimonio cultural, la creación de catálogos digitales de joyería y aplicaciones CGI.



Integración con Artec Studio

La integración nativa con Artec Studio permite procesar datos masivos rápidamente y facilita la exportación directa a software de inspección (como Control X) o ingeniería inversa (como Design X), cerrando la brecha entre el mundo físico y el CAD.



Especificaciones técnicas

PRECISIÓN

Precisión de punto 3D	5 micrones, 2 micrones en repetibilidad
Certificado de precisión	ISO12836
Precisión 3D sobre distancia, hasta de	0.05 mm + 0.3 mm/m

CAMPO DE VISIÓN

Captura de volumen	6.000 cm³
Campo de visión	20 x 20 x 15 cm
Sistema de escáner	3 ejes

RESOLUCIÓN

Cámaras	4 x 13 MP cámaras de resolución
Resolución 3D	TBC

ALGORITMOS

Modo de Escaneo Inteligente	Sí
-----------------------------	----

COLOR

Habilidad para capturar textura	Nativa del escáner y fototextura
Colores	24 bpp

VELOCIDAD

Velocidad en adquisición de datos	1 mln puntos/s
-----------------------------------	----------------

FUENTE DE LUZ

Fuente de luz 3D	RGB LED
Fuente de luz 2D	RGB LED
Interfaz	Interfaz: USB 3.0

HARDWARE

Interfaz	USB 3.0
Dimensiones	396 x 405 x 337 mm
Peso	12 kg

REQUISITOS INFORMÁTICOS

Sistema operativo compatible	Windows 10 (x64), Windows 11
Requisitos del equipo recomendados	Intel Core i7 o i9, 64+ GB RAM, NVIDIA GPU con al menos 3 GB VRAM, CUDA 3.5+
Requisitos del equipo mínimos	Intel Core i5, i7 o i9, 32 GB RAM, GPU con 2 GB VRAM

FORMATOS DE SALIDA

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

