Artec Micro II

Artec 3D

Escáner 3D de escritorio automatizado
Digitaliza piezas con una precisión de 5 micrones

3DZ

Print the Future

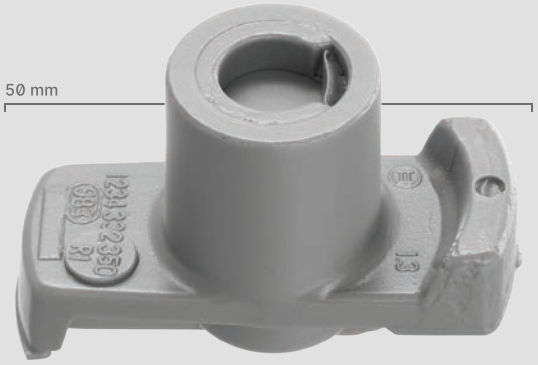
www.3dz.es
info@3dz.es

1 clic de flujo de trabajo

Presenta tu objeto y deja que tu escáner 3D Micro II haga el resto.

Para objetos de hasta 20 cm de tamaño

Digitaliza un amplio rango de tamaños de objetos: desde items pequeños que puedes sostener entre un par de dedos, hasta aquellos que puedes poner en la palma de tu mano (20 × 20 × 15 cm).

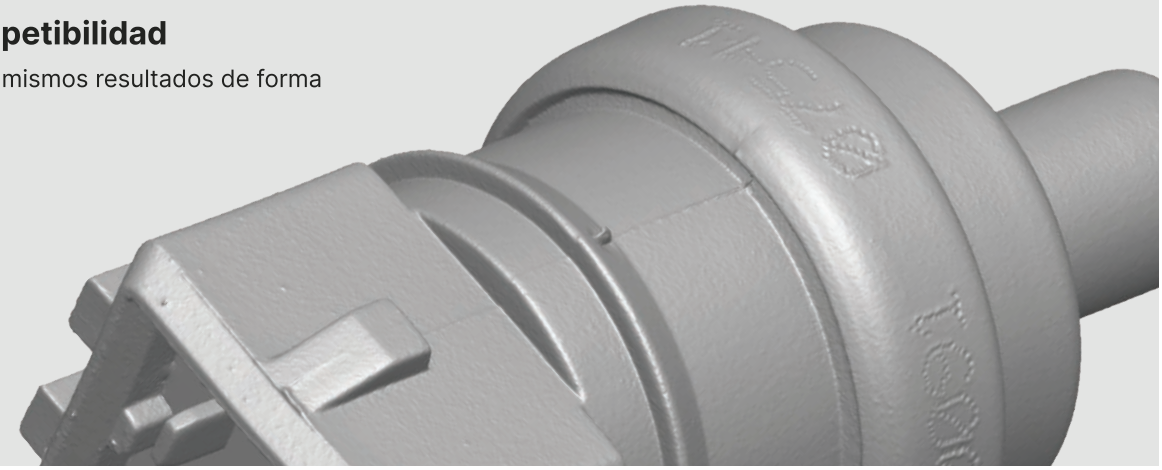


5 micras de exactitud

Captura cada detalle de tu objeto con una precisión asombrosa.

2 micras de repetibilidad

Obtém siempre los mismos resultados de forma constante.



Cámaras de 4 × 13 MPX para capturar cada detalle

El Micro II está equipado con cuatro cámaras de alta resolución y es capaz de escanear bordes nítidos y detalles minúsculos, justo lo que necesitas para el escaneo 3D de objetos pequeños.

Vista profunda

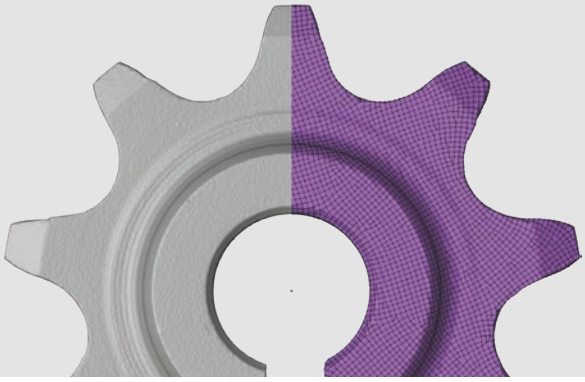
Profundiza los rincones de tu objeto con la técnica de escaneo de cámara cuádruple del escáner: cuatro cámaras MPX de 13 MPX especialmente colocadas para capturar áreas difíciles de ver para una digitalización de alto nivel.

A todo color

Escanea tus objetos a todo color con el Micro II. Para modelos 3D hiperrealistas, agrega color a partir de fotos de alta resolución utilizando la función de texturizado de fotos de Artec Studio.

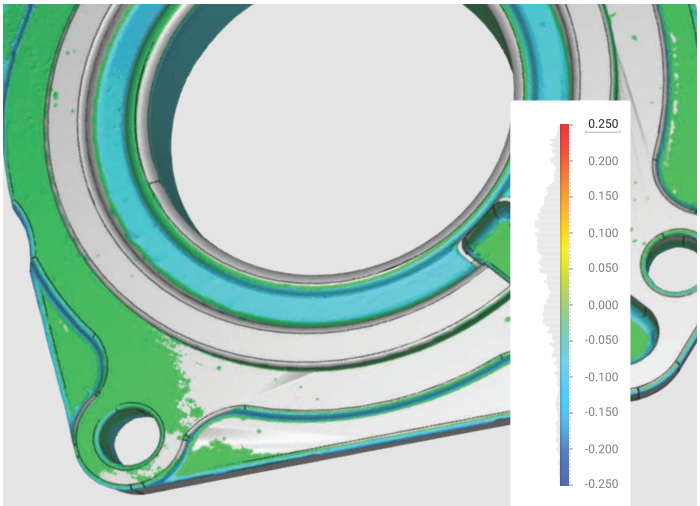
Inspecciona y realiza ingeniería inversa en Artec Studio

Una vez que tus datos de escaneo 3D son capturados, puedes inspeccionar y hacer ingeniería inversa rápidamente en AS.



Exportación de Escaneo-a-CAD

Exporta directamente hacia SOLIDWORKS o Geomagic Design X - o para inspección, directamente hacia Control X para reportes en profundidad.



Aplicaciones

Ideal para la ingeniería inversa de piezas pequeñas, inspección de calidad, medicina forense, joyería, preservación de patrimonio y ortodoncia.

Micro II
Características

Artec 3D

Precisión	
Precisión de punto 3D	5 micrones, 2 micrones en repetibilidad
Certificado de precisión	ISO12836
Campo de visión	
Captura de volumen	6.000 cm³ (18,5 veces más largo)
Campo de visión	20 × 20 × 15 cm
Sistema de escáner	3 ejes
Resolución	
Cámaras	4 × 13 MP cámaras de resolución
Resolución 3D	TBC
Algoritmos	
Modo de Escaneo Inteligente	Sí
Modo HD	Será lanzado para el Artec Studio 19
Color	
Habilidad para capturar textura	Nativa del escáner y fototextura
Colores	24 bpp
Velocidad	
Velocidad en acquisición de datos	1 mln puntos/s
Fuente de luz	
Fuente de luz 3D	RGB LED
Fuente de luz 2D	RGB LED

Hardware	
Interfaz	USB 3.0
Dimensiones	396×405×337 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
Garantía	
2 años	
Formatos de salida	
Malla 3D	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB
CAD	STEP, IGES, X_T
Medidas	CSV, DXF, XML