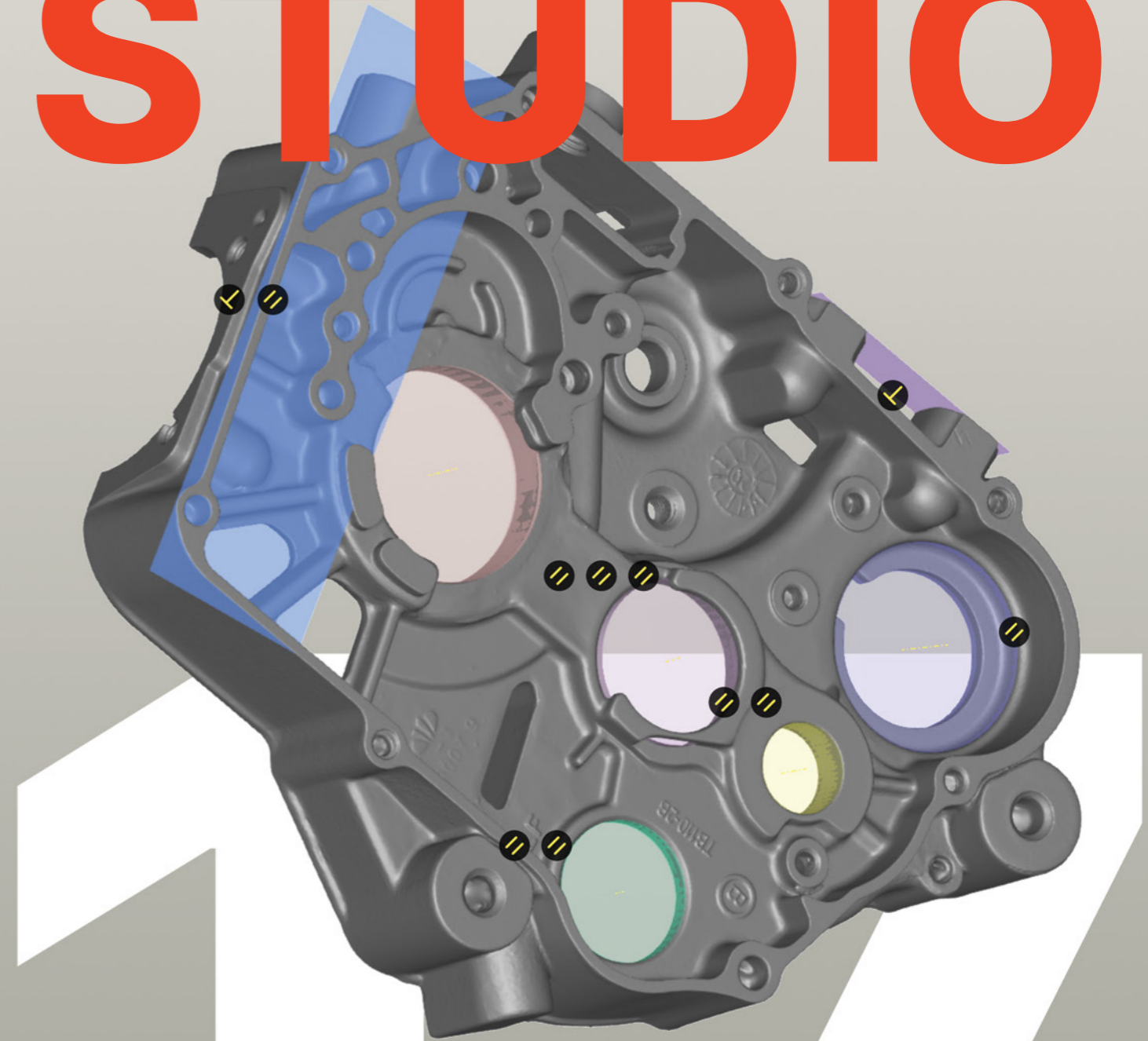


AS17-001-06/2022-USD-SP

# ARTEC STUDIO



## OFICINAS

---

20 rue des Peupliers  
L-2328, Luxemburg

info@artec3d.com  
www.artec3d.com/es

2880 Lakeside Dr. #135  
Santa Clara, CA 95054, EEUU

Room 1410, 14/F, China  
Merchants Plaza (South), 333  
Chengdu Bei Lu, Jing'an District,  
Shanghai, China

# Artec Studio 17.

## La fuerza está en el software.

Transforma tu escáner 3D con un software de prestigio para el escaneo 3D y el procesamiento profesional de datos.

Escaneo 3D sencillo. Resultados de alta precisión.



### Alta precisión

Tanto si eliges el piloto automático como el modo manual, para obtener un control total y mayor flexibilidad, Artec Studio nunca renuncia a la precisión.



### Ahorro de tiempo en la inspección de calidad

Mediciones rápidas y análisis de malla-CAD directamente en Artec Studio. Totalmente integrado con Geomagic Control X para una inspección más avanzada en la interfaz de Artec Studio.



### Modo HD

La inteligencia artificial de Artec Studio ofrece escaneos sorprendentes y de alta resolución gracias al Modo HD para los usuarios que escanean con Eva o Leo.



### Fácil de aprender

Artec Studio está diseñado para ser intuitivo y fácil de usar y aprender, para que puedas centrar toda tu atención en el trabajo.



### Scan-to-CAD

Agiliza tu ingeniería ajustando las primitivas al modelo 3D y posicionándolo con precisión. Exporta archivos STEP directamente a SOLIDWORKS, o mallas complejas a Design X o Geomagic para SOLIDWORKS.



### Los colores que buscas

Usa las herramientas de CGI de Artec Studio, incluyendo datos de escaneos 3D a todo color, texturización mediante fotogrametría y eliminación automática de reflejos, para crear modelos 3D replicados a la perfección en cuanto a geometría y colores.



### Crea y procesa grandes conjuntos de datos

Imagina un software tan potente que puedas trabajar con conjuntos de datos de hasta 500 millones de polígonos. Artec Studio es perfecto para escanear objetos de gran tamaño y hacer modelos 3D con la máxima resolución.



### Integración con SOLIDWORKS

Artec Studio, producto asociado oficialmente a este programa de CAD de referencia, exporta los escaneos y objetos CAD a SOLIDWORKS con solo un clic.

## Actualizaciones anuales

El potencial del escáner aumenta constantemente con las actualizaciones anuales de Artec Studio. Básicamente, se actualiza a un nuevo escáner cada año, con cambios importantes como la reducción del tiempo de procesamiento o la duplicación de la resolución del escáner Eva o Leo con el Modo HD.

Con cada actualización de Artec Studio, el escaneo 3D se vuelve más fácil y mejor, ¡sientes que estás trabajando con un escáner completamente nuevo! Es por lo que elegimos los escáneres y el software de Artec para la Marina Real de los Países Bajos.

### BEN JANSEN

Coordinador de CNC, Marina Real de los Países Bajos

Artec 3D sigue creando innovaciones importantes en un mercado de escaneo 3D de por sí avanzado. Artec Studio mejora cada año, es como si cada vez estrenaras escáner 3D.

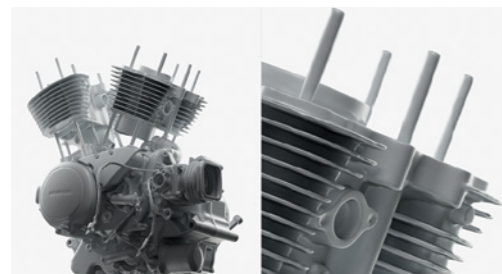
### KEVIN SHAIN

Laser Design



### Escaneo 3D de zonas negras, brillantes o delgadas

Artec Studio analiza la superficie del objeto y ajusta automáticamente la sensibilidad del escáner para captar las áreas difíciles de escanear en 3D. Como resultado, hasta los nuevos usuarios pueden digitalizar objetos negros, brillantes o incluso el pelo con facilidad.



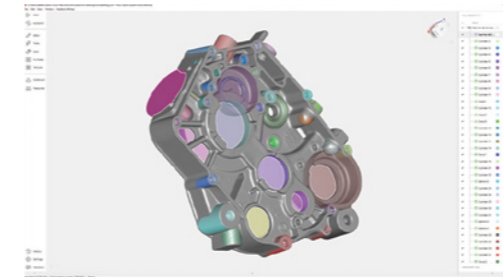
### Modo HD

Si estás buscando la más alta calidad, tenemos buenas noticias: Artec Studio funciona en Modo de Alta Definición. Mejora tu escaneo con Artec Leo y Eva para capturar datos HD en alta resolución para escaneos ultra nítidos, limpios y ricos en detalles.



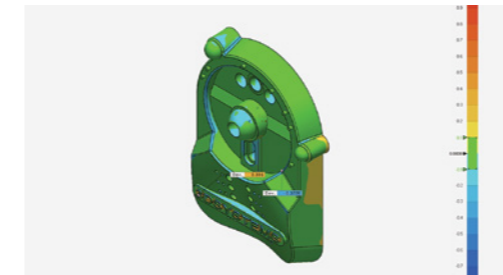
### Scan-to-CAD para ingeniería inversa

Las funciones adecuadas pueden hacer más fácil el scan-to-CAD para la ingeniería inversa, y es precisamente lo que obtienes con Artec Studio. Desde operaciones booleanas hasta conversiones automáticas completas de escaneo a CAD y la exportación a SOLIDWORKS en un solo clic.



### Scan-to-CAD para la inspección de calidad

En cuanto a la inspección de calidad, Artec Studio ofrece las herramientas que necesitas para agilizar tus procesos de preproducción, línea e inspección final: mediciones precisas, alineación rápida y exacta de escaneo a CAD y mapas de desviación de escaneo a escaneo o de escaneo a CAD.



### Integración con Control X

Crea informes personalizados con Artec Studio seleccionando el objeto u objetos que necesitas inspeccionar mientras Control X se ejecuta en segundo plano. Se generarán los informes esenciales.

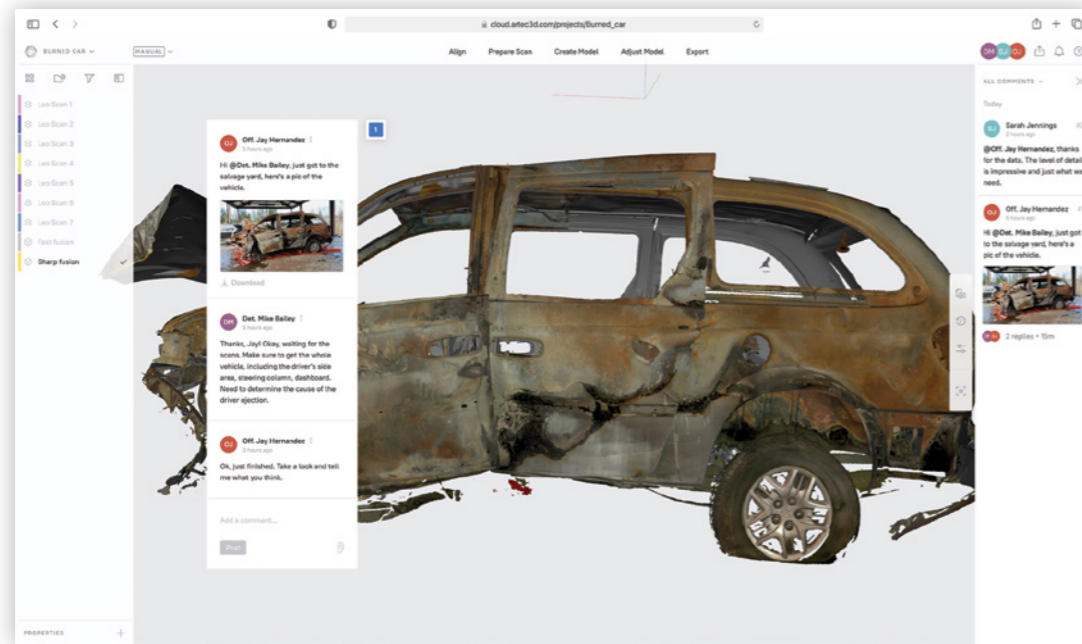


### Imágenes perfectas para CGI con fotogrametría y datos de escaneo

Crea modelos 3D precisos, de alta resolución y perfectos para su uso en CGI, VR/AR y animación. En Artec Studio, ahora puedes combinar tus datos de escaneo y fotogrametría en un solo lugar para obtener una textura de la mejor calidad y una geometría súper precisa.

## Trabaja en equipo con Artec Cloud

Sube tus datos 3D desde Artec Studio a Artec Cloud para trabajar de manera remota, colaborar con un equipo o entrenar a nuevos usuarios. Todo desde el navegador.



## Escanea en un Mac

Instala Artec Studio a través de Boot Camp para hacer escaneos de alta calidad, o procesa datos 3D en tu navegador usando el nuevo Artec Cloud.

### Exportación sencilla

Exporta el modelo a cualquier software de ingeniería inversa o de modelado 3D del sector. Exportación sencilla a una amplia gama de formatos:

STEP, IGES, X\_T, CSV, DXF, XML, OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB, BTX, PTX



### Disponible en 15 idiomas

Con el fin de facilitar el acceso a personas y equipos de todo el mundo, Artec Studio está disponible y funciona completamente en 15 idiomas diferentes.

Chino simplificado	Japonés
Chino tradicional	Coreano
Croata	Polaco
Checo	Portugués
Ingés	Ruso
Francés	Español
Alemán	Turco
Italiano	

## Especificaciones de Artec Studio 17

INSPECCIÓN BÁSICA	AS17	AS16	AS15
Comparación de la malla con el CAD: importar archivos STEP, IGES o X_T	•	•	•
Alineación de malla a CAD	8 veces más rápido que AS15	8 veces más rápido que AS15	•
Alineación de datos	•		
Soporte de marcadores mejorado	•		
Ejecuta la inspección Control X desde Artec Studio	•	•	
Ejecuta Control X Batch Inspection desde Artec Studio	•	•	
Mapa de distancia entre superficies: Velocidad	70% más rápido que AS15	70% más rápido que AS15	Rápido
Mapas de distancia entre superficies: desviación con respecto a las primitivas CAD	Toda la gama de primitivas CAD	Toda la gama de primitivas CAD	Primitivas CAD básicas
Mapa de distancia entre superficies: anotaciones	•	•	•
Mapas de distancia entre superficies: desviación punto por punto	•	•	•
Mediciones: punto perpendicular a la distancia del plano	•	•	
Medidas: distancia entre los puntos clave de las primitivas	•	•	•
Medidas: lineales, geodésicas, secciones, mapas de distancias, volumen, anotaciones. Exportación a CSV, DXF, XML	•	•	•
Medidas: Área de la sección transversal de exportación, longitud del perímetro y volumen de la malla	•	•	•
Exportación directa a Control X	•	•	
<b>SCAN-TO-CAD PARA INGENIERÍA INVERSA</b>			
Ajuste de primitivas CAD a un modelo 3D	Cilindro, esfera, cono, plano, toroide, caja	Cilindro, esfera, cono, plano, toroide	Cilindro, esfera, cono, plano
Recubrimiento automático	•		
Operaciones booleanas	•		
Dividir la malla con planos	•		
Ajuste de la forma libre	•	•	
Restricciones con primitivas	Mejorado	•	
Posicionamiento preciso	•	•	•
Pincel de segmentos: herramienta de selección	Mejorado	•	
Secciones: de planos ajustados	•	•	
Secciones: escala al cuadro delimitador	•	•	
Exportar las primitivas ajustadas en STEP, IGES, o formatos CAD X_T	•	•	•
Exporta múltiples contornos abiertos y cerrados directamente al CAD	•	•	•
Exportación directa de primitivas ajustadas a SOLIDWORKS	•	•	
Exportación directa a SOLIDWORKS mediante el plugin de Geomagic	SOLIDWORKS 2014-2021	SOLIDWORKS 2014-2020	SOLIDWORKS 2014-2019
Exportación directa a Design X	•	•	•

# Especificaciones de Artec Studio 17

HERRAMIENTAS CGI AVANZADAS PARA UN MODELO 3D DE COLORES PERFECTOS	AS17	AS16	AS15
Fototextura	•	•	
Fototextura: Modo de visualización de fotos	•		
Reescalado por alineación de malla	•	•	
Eliminación del resplandor automático	•	•	•
Transferencia de textura entre modelos	•	•	•

MODO HD POTENCIADO POR LA IA	AS17	AS16	AS15
Modo HD para Eva y Leo	Extra nítido	Extra nítido	•
Velocidad de reconstrucción HD mejorada	1,5 veces más rápido que AS16	2 veces más rápido que AS15	
Velocidad de reconstrucción HD mejorada: Eva	2 veces más rápido que AS15	2 veces más rápido que AS15	
Reconstrucción HD a la carta para Eva	•	•	
Optimizador de la configuración según la GPU	•		
Múltiples reconstrucciones HD con diferentes ajustes	•	•	
Almacenamiento de datos de Leo HD en tarjetas SD	•	•	

**EXPERIENCIA DE USUARIO.** Desde los datos en bruto hasta el modelo 3D terminado en pocos pasos

	AS17	AS16	AS15
Carga del proyecto	10 veces más rápido que AS15	10 veces más rápido que AS15	Optimizado para mayor velocidad
Autoguardado del fondo	•	•	
Restaurar proyectos no guardados	•		
Optimizador de RAM inteligente	•	•	
Funciones avanzadas de agrupación: crear, alinear, posicionar	•	•	•
Agrupación automática para datos capturados con Eva, Space Spider y Leo	•	•	•

HERRAMIENTAS AVANZADAS DE EDICIÓN Y MODELADO 3D	AS17	AS16	AS15
Borrador: selección de objetos	•		
Herramienta para restaurar texturas	•	•	•
Pincel para difuminar y alisar	•	•	•
Relleno de agujeros	Nuevas opciones: plano y liso	•	•
Relleno de huecos: Puentes	•	•	•

PRECISIÓN PERFECCIONADA	AS17	AS16	AS15
Estabilizador automático de temperatura para EVA	•	•	•
Registro de última generación para Eva y Space Spider	•	•	•
Algoritmos de seguimiento mejorados para el escaneo a distancia y para el escaneo en bucle	•	•	
Integración con el kit de fotogrametría ScanReference	•	•	•

AUTOMATIZACIÓN INTELIGENTE	AS17	AS16	AS15
Escaneo inteligente para Micro	•	•	•
Alineamiento automático	•	•	•
Piloto automático: procesamiento automático de datos de tubos	•	•	•
Optimizador de las dimensiones del escaneo	•	•	•
Eliminación inteligente de la base	•	•	•

FÁCIL ESCANEADO EN 3D	AS17	AS16	AS15
Brillo automático: dinámico	•	•	•
Sensibilidad automatizada para escanear objetos negros, brillantes y finos	•	•	•
Modo radar 3D	•	•	•
Creación de un modelo 3D con una combinación de escáneres Artec 3D	•	•	•
Rastreo de textura y geometría	•	•	•

PROCESAMIENTO 3D RÁPIDO Y POTENTE	AS17	AS16	AS15
Fusión: velocidad	Un 10% más rápido y con un 30% menos de RAM		
Fusión: exclusión de fotografías defectuosas	•		
Soporta grandes conjuntos de datos	Hasta 500 millones de polígonos	Hasta 500 millones de polígonos	Hasta 500 millones de polígonos
Simplificación rápida de la malla	•	•	Standard
Modo de rayos X	•	•	•

ERGONOMÍA	AS17	AS16	AS15
Espacio de trabajo personalizable	Ahora incluye redistribución de paneles	•	•
Selección mediante deslizamiento	•	•	•
Cambios de nombres masivos simplificados	•	•	•
Compatibilidad de ratón 3Dconexión	•	•	•
Cargar varios proyectos Leo en un solo clic	•		
Exportación múltiple de objetos	•	•	

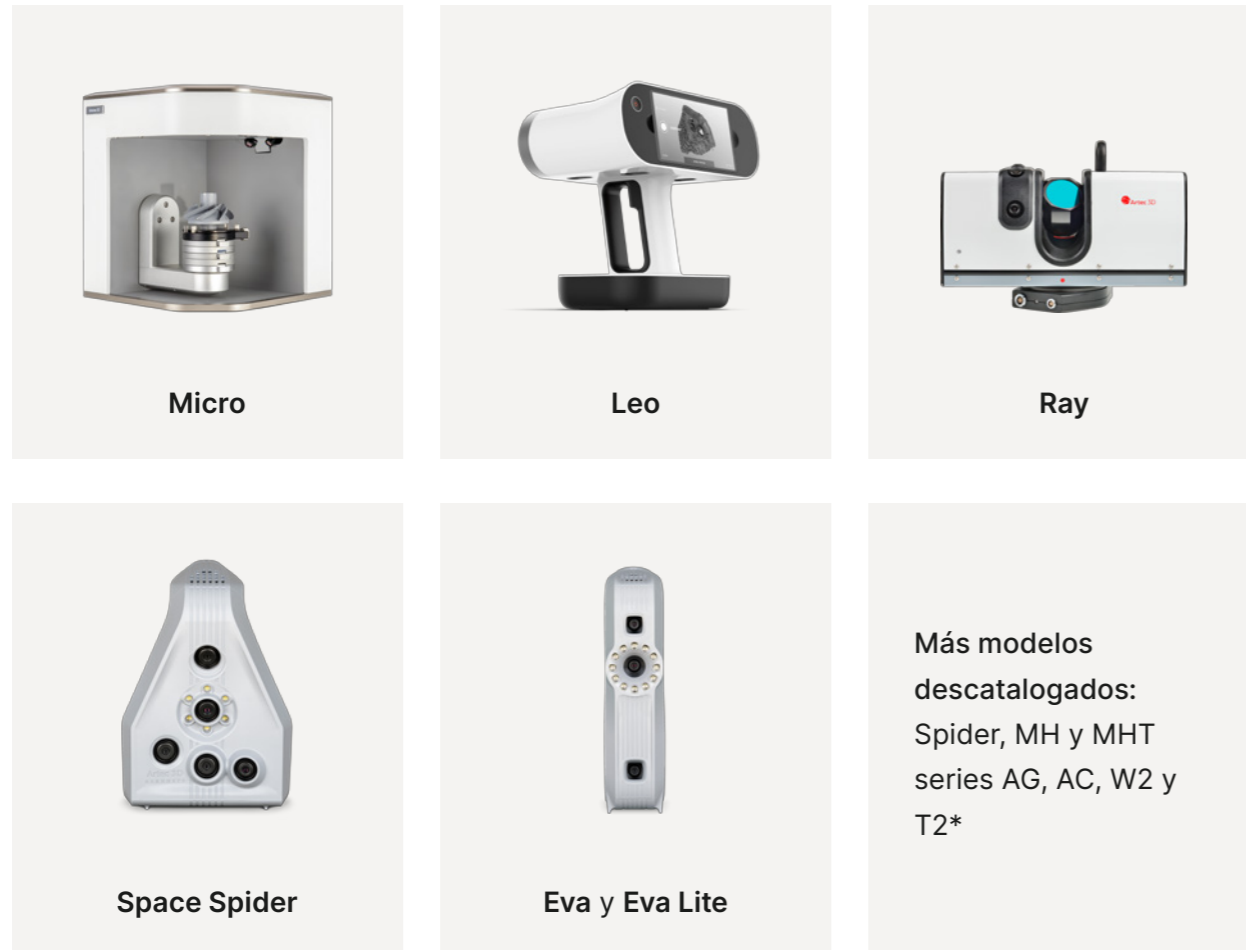
  

COLABORACIÓN EN CLOUD	AS17	AS16	AS15
Integración con Artec Cloud	•	•	
Compartir modelos 3D en un solo clic	•		

## Especificaciones de Artec Studio 17

FORMATOS DE EXPORTACIÓN	AS17	AS16	AS15
Malla	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, Disney PTEX, E57, XYZRGB		
Nube de puntos (Sólo en Artec Ray)	PTX, BTX, XYZ		
Marcadores de referencia	OBC	N/A	
Mediciones	CSV, DXF, XML		
CAD	STEP, IGES, X_T		
<b>SOPORTE HARDWARE</b>			
Soporta sensores de terceros	N/A		
Escaneo en macOS	Boot Camp		
Procesamiento en macOS	Artec Cloud o Boot Camp	Boot Camp	

## Escáneres 3D Artec compatibles con AS17:



\*Para más información sobre la compatibilidad con escáneres descatalogados, por favor contacte con [support@artec3d.com](mailto:support@artec3d.com)

## Artec Studio 17: Precio de los planes



### AS17 Vitalicio

Pago único para el acceso de por vida a Artec Studio 17.

Incluye cualquier actualización de Artec Studio 17.

Excluye las actualizaciones de versiones posteriores.



### Suscripción a Artec Studio

Cuenta siempre con la última versión de este avanzado software de escaneo, procesamiento y edición de Artec 3D.

Cada año se lanzan nuevas actualizaciones del software, que incluyen nuevas funciones y algoritmos mejorados.

Saca el máximo partido a tu escáner Artec 3D.

→  
**Visita el Centro de Soporte de Artec para ver los requisitos de hardware para Artec Studio.**