001-05/2017-FIIR-SPA

Soluciones de escaneo 3D profesional







3DZ Franchising (Malta)
3DZ Treviso (Castelfranco Veneto)
3DZ Brescia (Mazzano)
3DZ Piemonte (Casale Monferato)
3DZ Roma (Roma)
3DZ Toscana (Arezzo)
3DZ Emilia (Reggio Emilia)
3DZ Albania (Trana)

3DZ Toscana (Arezzo)
3DZ Emilia (Reggio Emilia)
3DZ Albania (Tirana)
3DZ Hungría (Budapest)
3DZ Rumanía (Craiova)
3DZ Barcelona (España)
3DZ Andalucía (España)

info@3dz.com.mt
tv@3dz.it
bs@3dz.it
to@3dz.it
to@3dz.it
info@0thet.it
re@3dz.it
tirana@3dz.at
budapest@3dz.hu
contact@cadworks.ro
barcelona@3dz.es
info@3dz.es
info@3dz.es
info@3dz.es
info@3dz.es
info@3dz.es
info@3dz.cs
info@3dz.cs
info@3dz.cs
info@3dz.cs
info@3dz.com.mt









Un producto usado y probado en un amplio rango de industrias

El Eva y el Space Spider son usados en un sinnúmero de industrias, incluyendo el control de calidad, la industria automovilística, la medicina, la preservación del patrimonio histórico, las gráficas computarizadas, el diseño, las ciencias forenses, la educación, la ingeniería inversa y la arquitectura.

Software profesional de procesamiento de datos Artec Studio

Escanee datos 3D avanzados con el software Artec Studio para editar datos de manera rápida y efectiva usando los algoritmos sin paralelo de Artec. Luego exporte los resultados a un amplio rango de formatos: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, Disney PTX, E57, XYZRGB, CSV, DXF, XML

Use modelos en un amplio rango de softwares:











Fácil integración:

Integre el Eva o el Space Spider de Artec a su propio sistema de escaneo usando el Artec Scanning SDK

Con el Artec Scanning SDK ahora podrá lograr lo mejor en cuanto a resultados de escaneo usando también su propio software al integrar el Eva y el Space Spider de Artec con casi cualquier sistema.

Bien puede adaptar su software actual para que soporte al Eva y al Space Spider, o desarrollar su propio software a la medida de sus necesidades.

Ya sea que quiera escanear con fines médicos, de control de calidad industrial o ingeniería inversa, el Eva y el Space Spider, pueden ser asimilados a su solución especializada.

El Artec Scanning SDK también puede ser usado con el Artec L2, un escáner 3D con un campo de visión más amplio, desarrollado para soluciones de escaneo incorporadas.



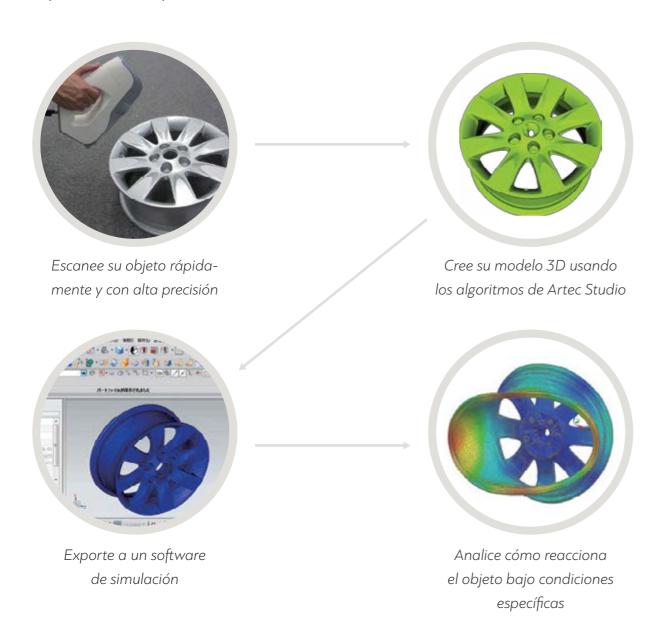
El Eva y Space Spider de Artec:

Nuevas posibilidades para industrias que van a la delantera

Desde la elaboración rápida de prototipos al control de calidad, CGI a la preservación del patrimonio histórico, la industria automotriz a las ciencias forenses, la medicina y la elaboración de prótesis a la industria aeroespacial, el Eva y el Space Spider de Artec son empleadas para ajustar, innovar, y coordinar diferentes industrias.

En foco: Ingeniería inversa

Pruebe y re diseñe una parte sin defectos usando los datos de un escaneo 3D.





En foco: CGI

Capture digitalmente una persona o un objeto para crear un modelo 3D CG para emplearlo en efectos especiales.

El Eva y el Space Spider de Artec son empleados ampliamente en la industria del entretenimiento, incluyendo a TNG Visual Effects, quienes han suministrado sus servicios de escaneo 3D a películas exitosas tales como Crepúsculo: Amanecer 1 y 2 y El hombre de acero.



En foco: Ortopedia

Escanee el paciente con el Eva de Artec y use el modelo 3D para producir un corsé hecho a la medida el cual se ajusta perfectamente. Cada sección muestra su propia estructura particular con partes rígidas, flexibles y expandibles para permitirle al paciente moverse y respirar libremente, mientras que la postura es corregida.

Corsé ortopédico hecho a la medida





de Antonius Köster



El escaneo 3D nunca había sido tan portátil

Los escáneres 3D de Artec que se sostienen con la mano son compatibles, tanto con las computadoras portátiles livianas como con las tabletas, generando una excelente experiencia global para el usuario. Además, con el paquete de batería, el cual le suministra hasta 6 horas de escaneo, usted realmente puede llevar el escáner de Artec a cualquier parte, capturando objetos directamente en el campo.

Paquete de batería de Artec



Compatible con tabletas & computadoras portátiles livianas*

Tabletas: Microsoft Surface Pro 4, Surface Pro 3, Wacom Mobile Studio Pro 13" & 16" i7 512 GB, Wacom Cintiq Companion 2, Razer Edge Pro Computadoras portátiles livianas: Gigabyte P34G v2, Lenovo ThinkPad T440p, Razer Blade

*Estos modelos han sido probados y verificados por Artec. Sin embargo, otras opciones livianas también pueden estar disponibles.

Eva y Space Spider de Artec: Lo que necesita saber



Extremadamente versátiles

Escanee un amplio rango de objetos con el Eva y el Space Spider de Artec. El Eva para los objetos de tamaño medianos y grandes y el Space Spider para los pequeños.



Rápido y preciso

El Eva escanea rápido, capturando y procesando de manera simultánea hasta dos millones de puntos por segundo con una precisión de hasta 0,1 mm.



Rapidez y precisión

El Space Spider de Artec procesa hasta un millón de puntos por segundo, mucho más rápido que un escáner tipo láser y proporciona una extremadamente alta resolución (hasta 0,1 mm) y precisión superior (hasta 0,05 mm).



Sin marcadores

No es necesario preparar el objeto. Escanee sin preámbulos.



Fácil integración

Integre el Eva y el Space Spider a su propio sistema de escaneo usando el Artec Scanning SDK.



Portabilidad

Liviano y con batería compatible, usted puede llevar los escáneres de Artec a cualquier parte. El paquete de batería de Artec suministra energía hasta para 6 horas de escaneo.



Uso seguro

Los escáneres de Artec emplean tecnología de luz estructurada y son totalmente seguros para escanear personas.



Compatibles con tabletas

Escanee con una tableta para mayor mobilidad.



Escaneo en tiempo real

Los fotogramas son alineados en tiempo real.



Alta resolución

Escanee con colores brillantes y alta resolución (Eva hasta 0,5 mm, Space Spider hasta 0,1 mm).



Modo de video 3D

Escanee un objeto en movimiento y grábelo en tiempo real en video 3D.



Agrupamiento

Varios escáneres pueden ser agrupados y sincronizados para escanear objetos más grandes de manera automática.

Artec Studio 12

Revolucionario software para el escaneo y procesamiento 3D

Disfrute el escaneo más inteligente, fácil y descomplicado hasta la fecha con Artec STudio 12



Escaneo 3D fácil con Artec Studio 12

La creación de piezas maestras en 3D requiere de un software inteligente y poderoso para capturar, procesar, analizar y editar datos

- \Fácil de usar con una interface intuitiva para un escaneo 3D sin inconvenientes y expertamente guiado
- \ Proceso de inicio rápido y fácil. No se requieren posicionamientos especiales. Simplemente apunte y dispare
- \ El software Artec Studio 11 es compatible con tabletas y sensores 3D. Junto con el paquete de batería para su escáner 3D usted puede crear fácilmente escaneos profesionales en cualquier momento y lugar

Post procesamieno inteligente, rápido y automatizado

Lo que en algún momento fue de cuidado y dispendioso para usuarios nuevos y experimentados, ahora es cosa del pasado Ahora cualquiera puede obtener resultados profesionales con el más completo y sencillo software para el escaneo 3D disponible en el mercado hoy día

- \Obtenga siempre escaneos de alta calidad con un sistema de seguimiento inteligente que asegura el correcto movimiento del escáner y objeto capturado
- \ Con la característica de auto continuación, pare o pause el escaneo para continuar exactamente en donde lo dejó
- \Logre resultados asombrosos usando tanto el modo manual como el de Piloto Automático

Hacer modelos 3D precisos nunca ha sido tan sencillo

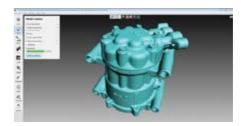


Presentamos el Piloto Automático el modo de post procesamiento más inteligente y avanzado hasta el momento. Cree objetos profesionales en 3D con tan sólo unos clicks

Piloto Automático. Una herramienta esencial para los principiantes y un mecanismo de celeridad para los usuarios avanzados



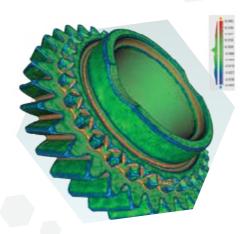
Conteste algunas preguntas sencillas acerca del objeto que ha escaneado, incluyendo el tamaño, geometría y textura. Todas las preguntas están ilustradas con claros ejemplos.



Con base en la información suministrada, el Piloto Automático escoge el algoritmo adecuado y los settings requeridos para crear el mejor resultado posible.



Aplicación rápida y precisa de los settings automáticamente escogidos para todas las etapas de procesamiento. Crea un preciso modelo 3D en un abrir y cerrar de ojos.



Análisis detallado en Artec Studio

- Obtenga todas las medidas requeridas, incluyendo el tamaño de la superficie y el volumen de su modelo
- \ Compare sus escaneos y modelos
- \ Anote su objeto 3D

Exporte los archivos a CAD con tan sólo un click

- \Exporte el modelo escaneado \Exporte sin esfuerzo al software CAD con tan sólo un click
- \Exporte archivos al software 3D systems Design X
- su modelo 3D directamente a SOLIDWORKS en segundos



EXPOERTE SU MODELO A UNA AMPLIA VARIEDAD DE POPULARES SOFTWARES













Eva

El más rápido de los escáneres de Artec 3D que se sostienen con la mano



Space Spider

Herramienta de metrología para una precisión superior Repetibilidad a largo plazo en la captura de datos Estabilización automática de temperatura



Artec Studio 12

Ultimate

Para ser empleado con los escáneres 3D de Artec y sensores de terceras partes*



Artec Studio 12

Professional

Para ser empleado con todos los escáneres de Artec

Todos los escáneres de Artec vienen con una USB y un cable

escáneres de Artec

Encuentre al Eva, Spider y Space Spider disponibles en más de 110 puntos de distribución alrededor del mundo.



En dónde comprar los

www.artec3d.com/where_to_buy



Soporte global, entrenamiento e integración ofrecido por cada centro de distribución y en línea por el equipo de Artec equipo de soporte de Artec.

Extras opcionales:



Paquetes de batería



Maletín



Forro duro para transporte



Descarga gratis del Artec Scanning SDK www.artec3d.com/3d-software/sdk

	EVA	SPACE SPIDER
Habilidad para capturar textura	Sí	
Resolución 3D de hasta	0,5 mm	0,1 mm
Punto de precisión 3D de hasta	0,1 mm	0,05 mm
Precisión 3D de profundidad sobre distancia de hasta	0,03% sobre 100 cm	
Resolución de textura	1,3 mp	
Colores	24 bpp	
Fuente de luz	Bombillo flash	LED azul
Distancia de trabajo	0,4 – 1 m	0,2 – 0,3 m
Campo linear de vista, H×W @ rango más cercano	214×148 mm	90×70 mm
Campo linear de vista, H×W @ rango más lejano	536×371 mm	180×140 mm
Campo angular de vista, H×W	30 x 21°	
Ratio de cuadros de video de hasta	16 fps	7,5 fps
Tiempo de exposición	0,0002 s	
Velocidad de adquisición de datos de hasta	2 millones puntos/s	1 millones puntos/s
Procesamiento multi core	Sí	
Dimensiones H×D×W	261,5×158,2×63,7 mm	190×140×130 mm
Peso	0,85 kg / 1,9 lb	
Consumo de energía	12V, 48W	12V, 24W
Interface	1 x USB 2.0, compatible con USB 3.0	
Formatos de salida	OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASCII, PTX, E57, XYZRGB	
Formato de salida para medidas	CSV, DXF, XML	
Capacidad de procesamiento	40 millones de triángulos / 1GB RAM	
Sistemas operativos soportados	Windows 7, 8 o 10 – x64	
Requerimientos mínimos de computadora	Se recomienda i5 o i7, 12Gb RAM	Se recomienda i5 o i7, 18Gb RAM
Calibración	No se requiere equipo especializado	

Space Spider Periodo de calentamiento para lograr precisión superior



Campo de visión de los escáneres de Artec

