

ARTEC RAY



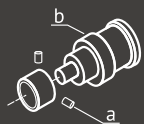
Escanee hasta
110m
DE DISTANCIA

- / ULTRA-ALTA PRECISIÓN, ESCÁNER LÁSER RÁPIDO
- / LA CAPTURA DE DATOS MÁS LIMPIA EN 3D CON EL TIEMPO MÍNIMO DE POST-PROCESAMIENTO
- / IDEAL PARA CONSTRUCCIÓN, INSPECCIÓN Y DISEÑO DE PRODUCTOS

El escáner láser más rápido y preciso para la captura de objetos grandes como turbinas eólicas, hélices de barcos, aviones y edificios. Produce datos 3D de la más alta calidad, el Artec Ray escanea a una distancia submilimétrica exacta y con la mejor precisión angular en su clase.

Además, los datos capturados son más limpios que aquéllos obtenidos a partir de otros escáneres 3D del mismo tipo, con niveles de ruido mínimos. Esto acelera el post procesado de manera significativa, facilitando el trabajo.

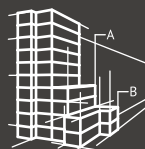
APLICACIONES



Ingeniería
Inversa



Inspección



Construcción
(BIM)



Diseño de
Productos



Ciencias
Forenses



Preservación
del Patrimonio
Histórico



ESCANEO 3D FÁCIL, RESULTADOS DE ALTA PRECISIÓN

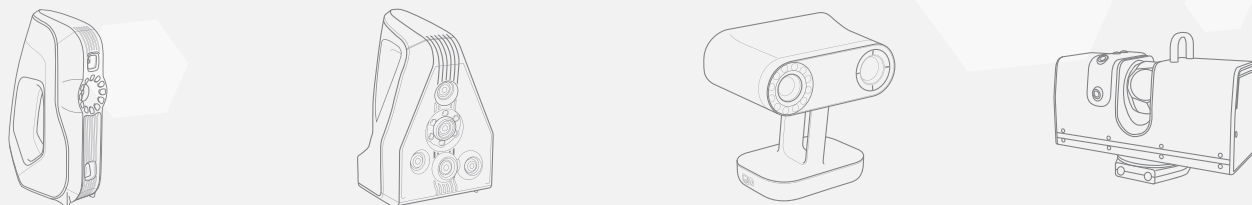
Escanear con el Ray de Artec es fácil - ¡simplemente sitúelo en el trípode en frente de su objeto y presiones el botón! Portable y compacto, usted podrá instalarlo en interiores o exteriores, sin necesidad de una fuente de electricidad, ya que su batería interna durará hasta 4 horas.

SOFTWARE

Escanee y procese directamente en el poderoso Artec Studio y luego expórtelo sin problemas a Geomagic Design X



PAQUETE COMPLETO DE ESCANEEO 3D



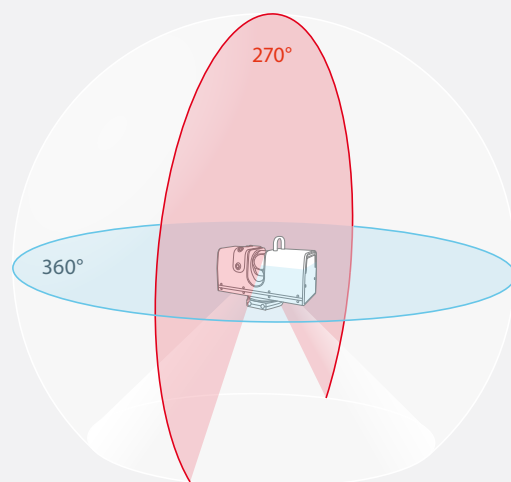
Úselo junto con un escáner manual de Artec, como el Eva o el Spider para escanear lugares de difícil acceso, como por ejemplo el interior de un coche, o para añadir fácilmente detalles intrincados a un modelo 3D de grandes dimensiones. Armado con el Ray de Artec y un escáner de manual de Artec, no habrá límites a lo que puede capturar en 3D.

ESPECIFICACIONES

	Modo de alta calidad	Modo de alta sensibilidad
Rango de trabajo recomendado	1-50 m	1-110 m
Rango de ambigüedad	180 m	180 m
Error de lectura	0.7 mm @ 15 m	<0.9 mm @ 15 m
Precisión angular	25 arcos por segundo	25 arcos por segundo
Rango de ruido, 90% de reflejo	0.12 mm @ 15 m	0.25 mm @ 15 m
Rango de ruido, 10% de reflejo	0.3 mm @ 15 m	0.7 mm @ 15 m
Velocidad (puntos/segundo)	208,000	
Modelos de escaneo	Autónomo o vía USB	
Color	Dos cámaras de 5 mega pixeles completamente integradas	

CAMPO DE VISIÓN POR ESCANEEO

Horizontal (máximo)	360°
Vertical (máximo)	270°



ESPECIFICACIONES CLAVE

Rango	Hasta 110 m
Error de rango	<0,7 mm @ 15 m
Precisión angular	25 arcos por segundo
Rango de ruido, 90% de reflejo	0,12 mm @ 15 m
Rango de ruido, 10% de reflejo	0,3 mm @ 15 m
Color	Dos cámaras de 5 mega pixeles completamente integradas

ESPECIFICACIONES DE SISTEMA

Tipo de escáner	<i>Escáner hemisférico, de fase y shift con campo de visión de 360° x 270°</i>
Modo de medición de distancia	<i>Fase-shift</i>
Longitud de onda del láser	1550 nm
Tipo de láser	Onda continua
Clase de láser (IEC EN60825-1:2007)	Clase 1
Unidad interna de representación de coordenadas (mm)	0.001

Posición angular de datos

Diámetro del haz en la apertura	3 mm
Unidad de representación angular interna (vertical / horizontal)	1 arco por segundo

Control de densidad de escaneo: selección de software

Min. Densidad de puntos verticales	12 puntos / grado
Min. Densidad de puntos horizontales	2 puntos / grado
Densidad máxima del punto vertical	80 puntos / grado
Densidad máxima del punto horizontal	80 puntos / grado

Dimensiones físicas y peso

Peso con batería	5.74 kg
Dimensiones (Ancho x Altura x Profundidad)	287 mm x 200 mm x 118 mm

Especificaciones eléctricas

Voltaje de suministro externo	14-24V DC, 30 W
Fuente de alimentación de la batería interna	Dos baterías Li-Ion 14V, 49Wh, alimentan el escáner por hasta 4 horas
Consumo de energía	30 W

Requisitos de computador

OS Soportado	Windows 7, 8 o 10 – x64
Requerimientos mínimos de computador	i5 o i7 recomendado, 32 GB RAM, NVIDIA GeForce 400 series