

ESPECIFICACIONES CLAVE

Rango	Hasta 110 m	Rango de ruido, 90% de reflejo	0,12 mm @ 15 m
Error de rango	<0,70 mm @ 15 m	Rango de ruid, 10% de reflejo	0,30 mm @ 15 m
Precisión angular	25 arcos por segundo	Color	Dos cámaras de 5 mega píxeles completamente integradas
Formatos de exportación	Malla: OBJ, PLY, WRL, STL, AOP, ASC, PTX, E57, XYZRGB Nube de puntos: BTX, PTX, XYZ CAD: STEP, IGES, X_T Medidas: CSV, DXF, XML		

ESPECIFICACIONES DE SISTEMA

Tipo de escáner	Escáner hemisférico, de fase y shift con campo de visión de 360° × 270°
Modo de medición de distancia	Fase-shift
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	0,001 mm
Posición angular de datos	
Diámetro del haz en la apertura	3 mm
Unidad de representación angular interna (vert./horiz.)	1 arco por segundo
Control de densidad de escaneo: selección de software	
Min. Densidad de puntos verticales	20 Puntos / grado
Min. Densidad de puntos horizontales	20 Puntos / grado
Densidad máxima del punto vertical	80 Puntos / grado
Densidad máxima del punto horizontal	80 Puntos / grado
Especificaciones eléctricas	
Voltaje de suministro externo	14-24V DC, 30 W
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	Intel Core i5, i7 o i9, 32 GB RAM, GPU con 2 GB VRAM

Artec
RAY



ULTRA PRECISO, ESCÁNER
LÁSER RÁPIDO

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

LA CAPTURA DE DATOS
MÁS LIMPIA EN 3D PARA
EL TIEMPO MÍNIMO DE
PROCESAMIENTO

Además, los datos son más limpios que aquéllos de cualquier otro escáner 3D de su categoría, con niveles mínimos de ruido. Esto acelera el procesamiento de manera significativa, facilitando el trabajo.

IDEAL PARA CONSTRUCCIÓN,
INSPECCIÓN Y DISEÑO DE
PRODUCTOS

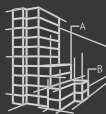
APLICACIONES



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

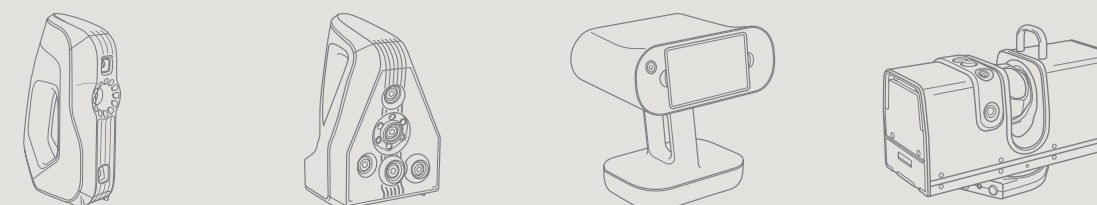
¡Simplemente sitúelo en el trípode en frente de su objeto y presiones el botón! Portable y compacto, usted podrá instalarlo en interiores o exteriores, sin necesidad de una fuente de electricidad, ya que su batería interna durará hasta 4 horas.

SOFTWARE

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



PAQUETE COMPLETO DE ESCANEO 3D



Úselo junto con un escáner de Artec que se sostiene con la mano, como el Leo, Eva o Space Spider para escanear lugares de difícil acceso, como por ejemplo el interior de un carro, o para añadir fácilmente detalles intrincados a un modelo 3D de grandes dimensiones. Armado con el Ray de Artec y un escáner de Artec que se sostiene con la mano, no habrá, virtualmente, 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
Error de lectura	<0,70 mm @ 15 m	<0,90 mm @ 15 m
Precisión angular	25 arcos por segundo	25 arcsecs
Rango de ruido, 90% de reflejo	0,12 mm @ 15 m	0,25 mm @ 15 m
Rango de ruido, 10% de reflejo	0,30 mm @ 15 m	0,70 mm @ 15 m
Velocidad	208.000 pts/seg	
Tiempo de escaneo de volumen completo	122.000 pts/seg	
Modelos de escaneo	Autónomo o vía USB	
Color	Dos cámaras de 5 mega pixeles completamente integradas	

CAMPO DE VISIÓN POR ESCANEO

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

DIMENSIONES FÍSICAS Y PESO

Peso con batería	5,74 kg
Dimensiones Anch. x Alt. x Profund.	287 mm x 200 mm x 118 mm

