

# Transcan C

## Escáner 3D profesional para diversos sectores industriales

Alcance de escaneo ajustable para satisfacer diversas necesidades de escaneo de objetos.

Cambio suave entre 3 niveles de resolución en un proyecto para crear gran detalle con alta eficiencia.

Las cámaras a color de 12 MP proporcionan un modelo 3D de textura de color rico y detallado.

SHINING3D desarrolló el Transcan C como un escáner 3D profesional preciso y de alta resolución, incluso para objetos de tamaño pequeño a mediano. Además, las cámaras de 12 MP producen un modelo 3D de textura rica y detallada, dando una imagen intuitiva del objeto físico.

## Alcance de Escaneo Dual para Usar

El diseño del riel deslizante permite cambiar el alcance de escaneo entre 150 mm x 96 mm y 300 mm x 190 mm fácilmente para satisfacer las necesidades de escanear objetos de diferentes tamaños con efectividad.



Campo de visión interior más pequeño para escanear objetos pequeños



Campo de visión exterior más grande para escanear objetos de medianos a grandes.

## Fusión de Múltiples Resoluciones

El algoritmo de fusión de múltiples resoluciones permite mezclar 3 niveles de resolución de alta, media o baja en un proyecto para trabajos complejos de escaneo, lo que mejora en gran medida la eficiencia evitando la duplicación de labores.



## Color de Alta Fidelidad

Se instalan dos cámaras a color de 12 MP para capturar una imagen a color de 24-bit, replicando el color auténtico del objeto físico. Transcan C es la solución ideal para capturar datos 3D a color para visualización virtual.



SHINING 3D®

SICNOVA®  
MASTER RESELLER



### Reproducción de Microdetalles

La distancia mínima de los puntos puede alcanzar 0,0375 mm (resolución) para reproducir detalles finos en la superficie en su posición interior de 150 mm x 96 mm.



Tamaño del objeto  
(La estupa Hin-Bronze Ware):  
150 mm x 80 mm x 210 mm

### Datos Escaneados de Alta Precisión

El diseño compacto de escáner alcanza la alta precisión de 0,035 mm en su posición interior, y de 0,05 mm en su posición exterior. Estos resultados son valiosos para muchas aplicaciones de medición.



### Operación Inteligente

El proceso de escaneo es totalmente automático con la plataforma giratoria. Combinado con el algoritmo de unión del software de escaneo, se garantiza la adquisición eficaz de datos 3D sin intervención manual.

La interfaz del software guía al usuario a través de un proceso de operación simple, mientras proporciona herramientas poderosas para optimizar los resultados del escaneo sin complicaciones.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Fuente de luz	LED Blanco	
Modo de Calibración	Calibración Manual	
Modo de escaneo	Escaneo de luz estructurada con plataforma giratoria automática	
Alcance de escaneo	150 mm x 96 mm	300 mm x 190 mm
Precisión de un solo disparo	0.035 mm	0.05 mm
Velocidad de escaneo	<70 s (8 escaneos/vuelta sin textura); <3 s (un solo fotograma sin textura)	
Textura de color	Color de RGB 24-bit	
Método de adquirir textura	Disparo automático con luz suave	
Mapeo de texturas	12 megapíxeles, color de alta fidelidad	
Modo de alineación	Alineación por marcadores, Alineación por geometría, Alineación manual	
Distancia de trabajo	260 mm	480 mm
Distancia de Puntos	0.0375 mm; 0.075 mm; 0.114 mm	0.075 mm; 0.154 mm; 0.23 mm
Formato de Salida	OBJ, STL, ASC, PLY, 3MF	
Sistema	Win10; 64-bit	
Configuración recomendada	Tarjeta gráfica: Tarjetas de la serie NVIDIA GTX/RTX, superior o igual a GeForce RTX 1060; Memoria de vídeo: ≥4 G; Procesador: I7-8700; Memoria: 32 GB. Depende del PC del usuario podría precisarse del uso de un USB HUB con conexión eléctrica adicional	
Capacidad de carga máxima de plataforma giratoria	≤10 KG	

