



SHINING 3D

EinScan Pro HD

ALTA DEFINICIÓN, ESCÁNER 3D DE MANO MULTIFUNCIONAL

Mejora la Eficiencia del Modelado 3D de Alta Calidad

- La alta resolución impresionante para detalles finos
- Manipule superficies metálicas oscuras o fundidas con menos limitaciones
- Velocidad de escaneo rápida para la alta eficiencia



impac
SYSTEMS
ENGINEERING

TECHNICAL SPECIFICATIONS

EinScan Pro HD [Including Solid Edge SHINING 3D Edition]

Modo de Escaneo	Escaneo HD de Mano	Escaneo Rápido de Mano	Escaneo Fijo con la Plataforma Giratoria (Con complemento: paquete industrial)	Escaneo Fijo sin Plataforma Giratoria (Con complemento: paquete industrial)
Precisión del Escaneo	Hasta 0.045mm	Hasta 0.1mm	0.04mm (precisión de un solo disparo)	
Precisión volumétrica[1]	0.3 mm/m (Alineación de marcadores)	0.3 mm/m (Alineación de marcadores)	/	/
Velocidad de escaneo	10 fotogramas/segundo 3,000,000 puntos/s	30 fotogramas/segundo 1,500,000 puntos/s	Single Scan < 0.5 s	
Distancia de puntos	0.2 mm-3 mm	0.25 mm-3 mm	0.24 mm	
Alcance de disparo simple	209*160mm-310*240mm			
DOF	±100 mm			
Distancia de trabajo	510 mm			
Fuente de luz	LED			
Modo de Alineación	Alineación de marcadores, Alineación de características [2], Alineación híbrida [3]	Alineación de marcadores, alineación de textura [4], alineación de características, alineación híbrida	Marcadores de plataforma giratoria, características, marcadores, alineación manual	Marcadores, características, alineación manual
Escaneo de textura	Sí (Con complemento: Paquete de color)			
Operación al aire libre	Establecer un refugio o una cubierta para evitar la luz solar directa			
Objeto de escaneo especial	Para objetos transparentes o altamente reflectantes, polvorean polvo antes de escanear por favor.			
Software incluido	ExScan Pro, Solid Edge SHINING 3D edición			
Formato de salida	OBJ, STL, ASC, PLY, P3, 3MF			
Peso de Escáner (Incluido el USB cable)	1.25 kg			
Soporte del sistema OS	Win10, 64bit			
Configuración recomendada	Tarjeta gráfica: NVIDIA GTX1080 y superior; memoria de video:> 4G, procesador: I7-8700, memoria: 64G; interfaz: USB 3.0 de alta velocidad			
Configuración recomendada	Graphics card: Quadro card P1000 and above or NVIDIA GTX660 and higher; processor: Intel (R) xeon E3-1230, Intel (R) I5-3470, Intel (R) I7-3770; interface: high-speed USB 3.0; memory: 8G			

[1]. La precisión volumétrica se refiere a la relación entre la precisión de los datos 3D y el tamaño del objeto; la precisión se reduce 0.3mm por cada 100 cm. La conclusión se obtiene midiendo el centro de la esfera bajo la alineación del marcador.

[2]. Hay que seleccionar la alineación al escanear objetos con características geométricas ricas en la superficie.

[3]. La alineación híbrida significa que la alineación del marcador y la de características se pueden cambiar automáticamente.

[4]. Esta alineación necesita el Paquete de Color, y requiere una rica información de textura de color en la superficie del objeto.

SHINING 3D reserva el derecho de explicar cualquier alteración de las especificaciones y las imágenes. Se puede consultar einscan.com para obtener más información.