

EinScan Pro HD

Escáner 3D de mano multifunción de alta definición

Mejora la eficiencia del modelado 3D de alta calidad

Impresionante resolución para detalles finos

Trabaja con superficies oscuras o metálicas con menos limitaciones

Rápida velocidad de escaneo y mayor eficiencia

Impresionante alta resolución para detalles finos

Mediante la adopción de un nuevo módulo de proyección de luz estructurada, el patrón de líneas tradicionalmente usado en el Fixed Scan Mode ahora se usa en el Handheld HD Scan Mode. Con una distancia mínima de puntos de 0,2mm con un algoritmo optimizado, ofrece alta resolución y precisión en escaneo manual con la misma calidad que el escaneo fijo.

Diseño modular para un amplio rango de aplicaciones con modos de escaneo múltiples y alineamiento de datos

Los módulos Color Pack e Industrial Pack y los accesorios opcionales del EinScan Pro HD amplían tu experiencia de escaneo para más aplicaciones. Múltiples métodos de posicionamiento, incluyendo el alineamiento por geometría, alineamiento de marcadores, alineamiento de dianas en la plataforma giratoria, alineamiento manual y alineamiento de texturas (con el Color Pack), mejoran enormemente la eficiencia del escaneo sin preparación adicional.

Menos limitaciones para escanear objetos

Con un nuevo hardware de proyección de luz y un nuevo algoritmo, EinScan Pro HD es capaz de escanear un mayor rango de objetos de color negro y oscuro, así como superficies de metal, lo que enriquece enormemente la capacidad de escaneo 3D de materiales.



SHINING 3D®

SICNOVA®
MASTER RESELLER

Alta precisión para un modelado 3D de excelente calidad

Gracias a los distintos métodos de posicionamiento, tanto el escáner como los objetos se pueden mover durante la digitalización. El Fixed Scan Mode ofrece una precisión de hasta 0,04mm. Con el modo de escaneado manual con alineación de marcadores, la precisión volumétrica es hasta 0,045mm+0,3mm/m.

Solución completa de ingeniería inversa

La serie EinScan de SHINING 3D, integrada con Geomagic Essentials y Solid Edge SHINING 3D Edition y combinada con una impresora 3D, ofrece a los usuarios la solución total: Digitalización 3D-Diseño y Simulación-Fabricación aditiva. Así se generan más datos 3D de alta calidad para la producción.



APLICACIONES



Mayor eficiencia y calidad

- Fabricación e ingeniería inversa
- Modelado 3D para una impresión 3D a medida



Vida Saludable

- Análisis médico digital
- Órtesis y prótesis



Inspiración sin límites

- Arte y patrimonio
- Diseño



Imaginación y creatividad

- Realidad virtual

MODO DE ESCANEADO	Handheld HD Scan	Handheld Rapid Scan	Fixed Scan con Plataforma <small>(con Industrial Pack)</small>	Fixed Scan sin Plataforma <small>(con Industrial Pack)</small>
Precisión	hasta 0,045 mm	hasta 0,1 mm	0,04 mm (precisión de captura única)	
Velocidad de escaneado	10 frames/s 3.000.000 puntos/s	30 frames/s 1.500.000 points/s	Escaneado único < 0,5 s	
Rango de escaneado único	209*160 mm - 310*240 mm			
DOF	±100 mm			
Distancia de trabajo	510 mm			
Fuente de luz	LED			
Escaneado texturas	Sí <small>(con Color Pack)</small>			
Trabajo en exteriores	Sí <small>Colocar una cubierta o protección para evitar la luz solar directa</small>			
Software incluido	ExScan Pro, Solid Edge SHINING 3D Edition			
Configuración recomendada	Tarjeta Gráfica: GTX 1660 o superior / RTX 2060 o superior / Procesador i7 última generación / Memoria RAM: Mínimo 16 GB-Recomendado 32 GB / USB: 3.0 / Disco duro sólido			