

FreeScan UE Pro 2

Escáner inalámbrico para inspección de alta precisión de grado metrológico

Múltiples modos de escaneo

50 líneas láser cruzadas para escanear el objeto rápidamente, 5 líneas láser paralelas para escanear los detalles finos y una sola línea láser para escanear agujeros profundos y áreas estrechas.

Amplia gama de materiales

Apoyando el escaneo de materiales negros y altamente reflectantes, reduciendo la necesidad de spray. Escaneo más eficiente.

Precisión de grado metrológico

Precisión de hasta 0.02mm, ofrece resultados de escaneo consistentes con alta precisión.



Inalámbrico

Permite un uso más cómodo y rápido gracias a ser un dispositivo wireless

Control global de precisión

La función de fotogrametría integrada no requiere localizar manualmente los marcadores codificados, bloqueando rápidamente la posición espacial del otograma objetivo.

Precisión de detalles

Con cámaras de alta resolución de 3,2 megapíxeles y 5 líneas láser paralelas, favorece la captación de detalles con mayor precisión.



SHINING 3D®

SICNOVA®

MASTER RESELLER

Actualizaciones en línea

El software de escaneo 3D Freescan UE Pro proporciona actualizaciones del software regularmente de manera gratuita.

Integración perfecta con el software de inspección y diseño

Los datos de escaneo pueden ser exportados a los principales softwares de inspección y diseño 3D, como Geomagic Control X, Geomagic Design X, Verisurf Inspect, etc. con un solo clic, mejorando la eficiencia del flujo de trabajo.

APLICACIONES

Mayor eficiencia y calidad

- Diseño de carrocería
- Gestión de calidad Supply-Chain
- Control de calidad de producción
- Modificaciones personalizadas

Transporte ferroviario

- Diseño de modelos
- Montaje y depuración de la línea
- Control de dimensiones
- Mantenimiento y reparación

Aeroespacial

- Inspección de la estructura
- Diseño del interior
- Inspección del motor
- Mantenimiento y reparación

Generación de energía

- Diseño de ing. inversa
- Dinámica de fluidos
- Estudios de deformación
- Inspección aspas del impulsor

Inspección de moldes

- Montaje virtual
- Análisis del desgaste
- Control de calidad
- Diseño de utillaje

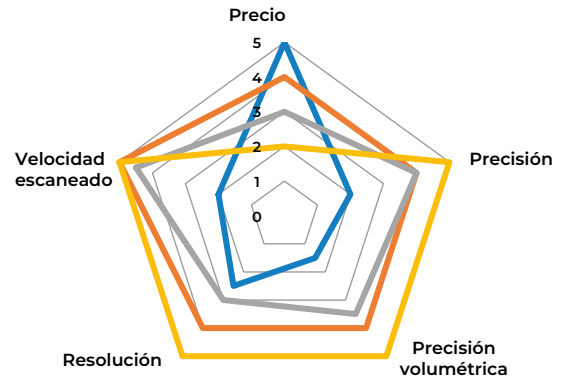
Máquina-Herramienta

- Inspección y control de calidad
- Ajuste de herramientas y moldes
- Rápida inspección de prototipos
- Refabricación de OEM



Comparativa de escáneres 3D

- EinScan HX
- FreeScan Combo
- FreeScan UE11
- FreeScan UE Pro



Especificaciones técnicas

Modos de escaneo	Escaneo de líneas múltiples, escaneo de línea única	Escaneo preciso
Fuente de iluminación	50 líneas láser + línea láser única	5 líneas láser paralelas
Precisión de escaneo	hasta 0.02 mm	
Max. Velocidad de escaneo	1,850,000 puntos/s	
Precisión de un solo disparo	300 mm	200 mm
Profundidad de escaneo	170 mm ~ 680 mm	
Rango de escaneo máx.	600 mm * 550 mm	
Fotogrametría	Fotogrametría binocular incorporada	
Precisión volumétrica*	0,02 mm + 0,03 mm/m (modo estándar); 0,02 mm + 0,015mm/m (modo de fotogrametría integrado)	
Categoría de luz	Clase 2M (sin riesgo para los ojos)	
Conectividad	USB 3.0	
Precisión volumétrica*	298 mm x 103.5 mm x 74.5 mm	
Formatos de archivo	OBJ; STL; ASC; PLY; P3; 3MF	
Peso	840 gr.	
Alimentación	12 V, 5.0 A	
Certificaciones	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC≤10 KG	

OS: Win10, 64 bit; Tarjeta gráfica: Tarjetas de la serie NVIDIA GTX/RTX, superior o igual a GeForce RTX 3060; Memoria de vídeo: ≥6 G; Procesador: i7-8700; Memoria: ≥32 GB

