

FreeScan UE Nova

Escáner metrológico inalámbrico para un mayor alcance

El FreeScan UE Nova es un escáner 3D láser inalámbrico de amplio alcance que establece el nuevo estándar en el escaneo 3D gracias a un campo de visión sin precedentes. Estas características le permiten realizar un escaneo eficiente de objetos de grandes dimensiones, consolidando al UE Nova como una herramienta versátil y fácil de transportar, capaz de agilizar la productividad en cualquier proyecto.



Cobertura de escaneo a gran escala

Con un campo de visión (FOV) extragrande de 2.6×2.2 m y una distancia máxima de escaneo de 2.6 m, es ideal para proyectos a gran escala.



Escaneo ultrarrápido

Gracias a sus 50 líneas láser, el tiempo de escaneo se verá significativamente reducido.



Módulos inalámbricos integrados

Los módulos inalámbricos permiten la transmisión de datos en tiempo real con altas tasas de cuadros por segundo y una gran estabilidad.



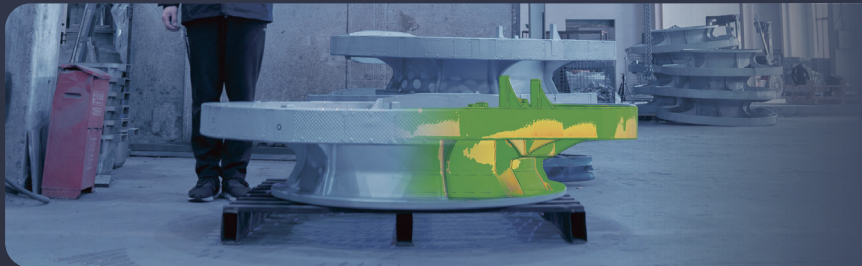
Baterías intercambiables

Sus baterías extraíbles y de intercambio en caliente, garantizan una captura de datos continua durante proyectos largos o desde cualquier ubicación.



Videofotogrametría (VPG)

La videofotogrametría patentada de SHINING 3D no necesita marcadores codificados. Esta se integra con una barra de calibración para verificar los marcadores en tiempo real, ofreciendo una precisión volumétrica de $0.072 + 0.012 \text{ mm/m}$ y por ende, una adquisición de datos más fiable.



Software avanzado para una medición 3D sin interrupciones



Resolución inteligente

Ajusta automáticamente la resolución de la malla en función de la curvatura del objeto, asegurando características más claras y detalladas.



Módulo de inspección

Módulo de inspección integrado, certificado por PTB, para una inspección fiable y de alta calidad.

SPECIFICATIONS

Exactitud	0,072 mm
Exactitud volumétrica con VPG	$0,072 + 0,012 \text{ mm/m}$
FOV flexible	Hasta 2600 x 2200 mm
Distancia entre puntos	0,5 ~ 10 mm
Velocidad de escaneo	4,600,000 puntos/s
VPG	Incluido (no se necesitan marcadores codificados)
Indicador FOV de VPG	Incluido
Escaneo de alta velocidad	Incluido
Escaneo detallado	Incluido (admite modo cercano)
Profundidad de campo	2300 mm (300 ~ 2600 mm)
Conexión	Modo inalámbrico y con cable (fibra óptica)
Peso neto	1,6 kg
Certificaciones	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TELEC, TiSAX
Prueba de aceptación	VDI/VDE 2634 Parte3 (certificado en laboratorio de precisión con certificación ISO 17025)



Facebook



Instagram



LinkedIn



YouTube



SHINING 3D

www.shining3d.com
sales@shining3d.com