Ficha Técnica



Referencia:
Escáner 3D Shining FreeScan Trio

SHINING 3D

Escaneo de alta velocidad	26 líneas láser
Escaneo detallado	7 líneas láser
Escaneo de profundidad	1 sola línea
Escaneo sin marcadores	98 líneas láser
Exactitud	hasta 0,02 mm
Piezas grandes	Modo de fotogrametría, no se requieren marcadores codificados
Precisión volumétrica	0,02 + 0,015 mm/m (con fotogrametría)
Campo de visión máximo	650 x 580 milímetros
Espaciado de puntos	0,01 ~ 3 mm
Certificación de precisión	VDL/VDE 2634 Parte 3 (laboratorio certificado según ISO 17025)
Certificaciones	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TISAX

Contacto

info@arrowti3d.com
arrowti3d.com

Trío FreeScan

Primer escáner láser 3D portátil sin marcas

- **Precisión de hasta 0,02 mm**
- **Velocidad de hasta 3.010.000 puntos/s**
- **Tres cámaras de 5 megapíxeles**
- **4 modos de escaneo y fotogrametría integrada**



Adecuado para todos sus proyectos.

Con su rápido e innovador modo de 98 líneas láser, el FreeScan Trio es el primer escáner láser 3D sin marcas de SHINING 3D. Menos preparación, más eficiencia.

Velocidad y eficiencia redefinidas

Con sus 98 líneas láser que permiten un escaneo sin marcas, el FreeScan Trio establece nuevos estándares de velocidad y eficiencia. Puede generar hasta 3.010.000 puntos por segundo. Menos preparación, más eficiencia.

El rendimiento de tres cámaras de 5MP

Con tres cámaras industriales, cada una de 5 MP, el FreeScan Trio resalta los detalles más finos y datos 3D de alta calidad.

Exactitud y precisión

En los modos de escaneo de marcadores, el FreeScan Trio ofrece resultados de escaneo de alta precisión de manera constante con una exactitud de hasta 0,02 mm.

Escáner 3D todo en uno

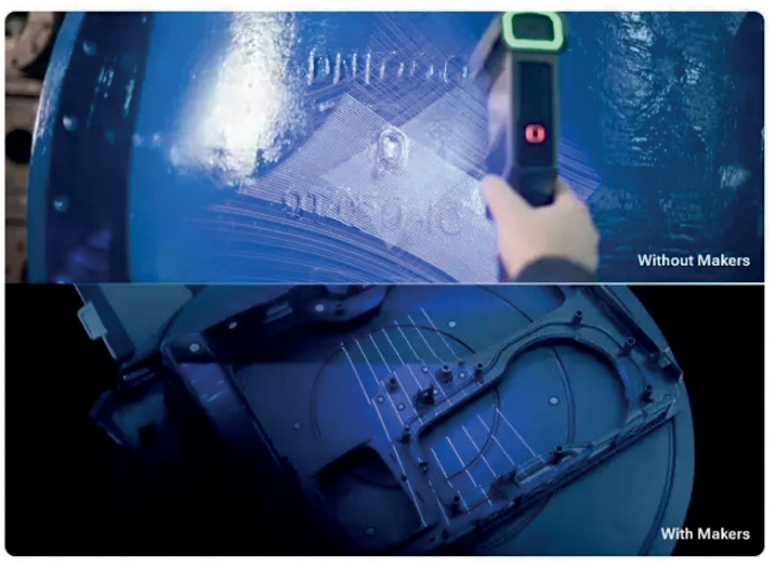
Con los cuatro modos de escaneo y la fotogrametría integrada del FreeScan Trio, dispondrá de una gran versatilidad. Es el compañero perfecto para cualquier situación.

Tecnología de autoposicionamiento inteligente

Modo de escaneo sin marcas:
FreeScan Trio cuenta con tecnología avanzada de autoposicionamiento inteligente que optimiza el proceso de escaneo. Con **98 líneas láser,** elimina la necesidad de marcas y alcanza una alta velocidad de escaneo de hasta **3 010 000 puntos por segundo** .

3 cámaras industriales de 5 MP
Con tres cámaras industriales, cada una de 5 MP, FreeScan Trio resalta los detalles más finos y datos 3D de alta calidad.



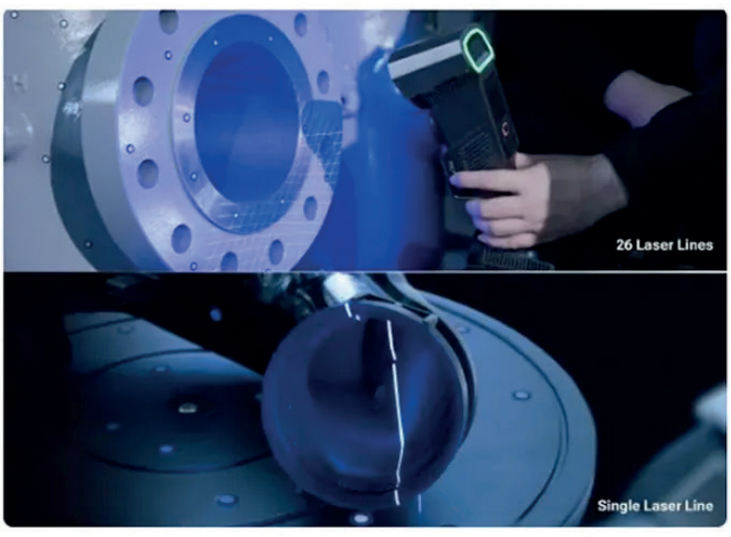


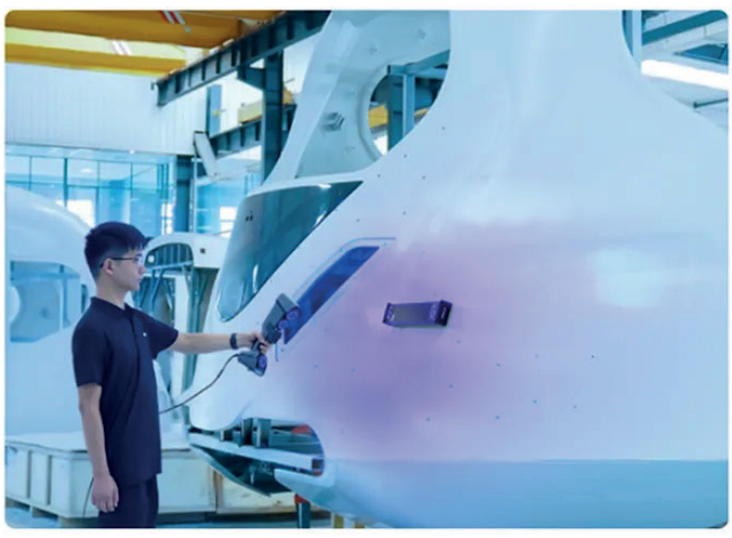
Captura perfecta de altos detalles.

FreeScan Trio ofrece una adquisición excepcional y detallada, que permite la captura de datos complejos con o sin marcadores.

Modo Agujeros Profundos

Tanto las líneas láser de 26 como las de una sola línea del FreeScan Trio son capaces de escanear agujeros, cavidades profundas y paredes de nervaduras gracias a ángulos de cámara optimizados y modos de escaneo avanzados.





Fotogrametría binocular patentada

A diferencia de los métodos de fotogrametría tradicionales, nuestra tecnología de fotogrametría binocular elimina la necesidad de objetivos codificados, reduce el tiempo de preparación al menos a la mitad y garantiza un alto nivel de precisión volumétrica al escanear objetos grandes.

Datos técnicos

Escaneo de alta velocidad	26 líneas láser	**Escaneo detallado**	7 líneas láser
Escaneo de profundidad	1 sola línea	**Escaneo sin marcadores**	98 líneas láser
Piezas grandes	Modo de fotogrametría, no se requieren marcadores codificados	**exactitud**	hasta 0,02 mm
Precisión volumétrica	0,02 + 0,015 mm/m (con fotogrametría)	**Velocidad de escaneo**	Hasta 3.010.000 puntos/s
Campo de visión máximo	650 x 580 milímetros	**Espaciado de puntos**	0,01 ~ 3 mm
Certificaciones	CE, FCC, ROHS, WEEE, KC, FDA, UKCA, IP50, TISAX	**Certificación de precisión**	VDL/VDE 2634 Parte 3 (laboratorio certificado según ISO 17025)