Ficha Técnica

Referencia:
Escáner 3D Shining FreeScan Rigil



SHINING 3D

Modo de trabajo	Inalámbrico autónomo | PC-inalámbrico | PC-cableado
Modo de exploración	Láser HD | IR Rápido
Fuente de luz	Láser azul | IR VSCEL
Resolución	Modo Láser HD: 0,05 ~ 10 mm | Modo IR Rápido: 0,2 ~ 10 mm
Velocidad de exploración	Modo Láser HD: 4.400.000 puntos/s | Modo IR Rápido: 1.600.000 puntos/s
Distancia de trabajo	Modo Láser HD: 170 ~ 550 mm | Modo IR Rápido: 160 ~1500 mm
Modo de alineación	Marcadores globales / Marcadores / Características / Textura / Híbrido

Contacto

info@arrowti3d.com
arrowti3d.com

EinScan Rigil

Escáner 3D láser de triple modo

- Tres modos de trabajo: autónomo, con PC inalámbrico y con PC por cable
- Fuente de luz híbrida: Láser azul + IR VCSEL
- Escaneo láser sin marcadores
- Flujo de trabajo totalmente inalámbrico

Solicitar presupuesto



Rápido, refinado, fiable

Tres modos de funcionamiento

Fuentes de luz híbrida

Escaneo láser sin marcadores

Flujo de trabajo totalmente inalámbrico

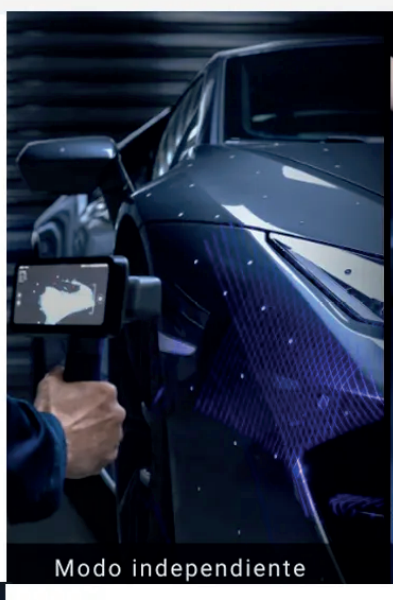
Hardware potente

Cambio dinámico entre modos de láser

Tres modos de trabajo

El EinScan Rigil ofrece tres modos de funcionamiento que garantizan el máximo rendimiento y flexibilidad:

- **Modo autónomo:** No requiere conexión a un PC. Todas las tareas de escaneo y procesamiento se realizan directamente en el dispositivo.
- **Modo con PC inalámbrico:** Gracias al Wi-Fi 6 integrado, permite escanear sin cables y conectarse a un ordenador de alto rendimiento, optimizando los resultados en tareas complejas y con grandes volúmenes de datos.
- **Modo con PC por cable:** Asegura disponibilidad constante, máxima velocidad de escaneo y una gestión eficiente de datos en entornos de red exigentes.



Modo independiente



Modo PC inalámbrico

Modo PC con cable



Líneas láser azules

VCSEL Infrarrojo

Fuente de luz híbrida

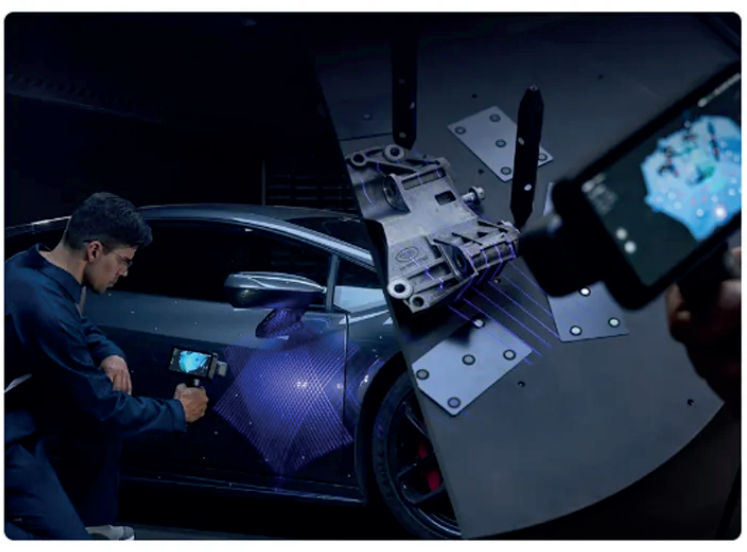
Dos grupos separados de cámaras están diseñados específicamente para capturar distintas fuentes de luz:

- Líneas láser azules
- Infrarrojos VCSEL

Modo láser HD

Proporciona modelos de alta calidad con una **exactitud volumétrica de 0,04 + 0,06 mm/m** y una **resolución geométrica de hasta 0,05 mm.**

- **19 + 19 líneas láser cruzadas:** ideales para escaneo de alta velocidad, ofrecen una eficiencia y flexibilidad de primer nivel.
- **7 líneas láser paralelas:** pensadas para capturar detalles finos, garantizan resultados precisos y consistentes.





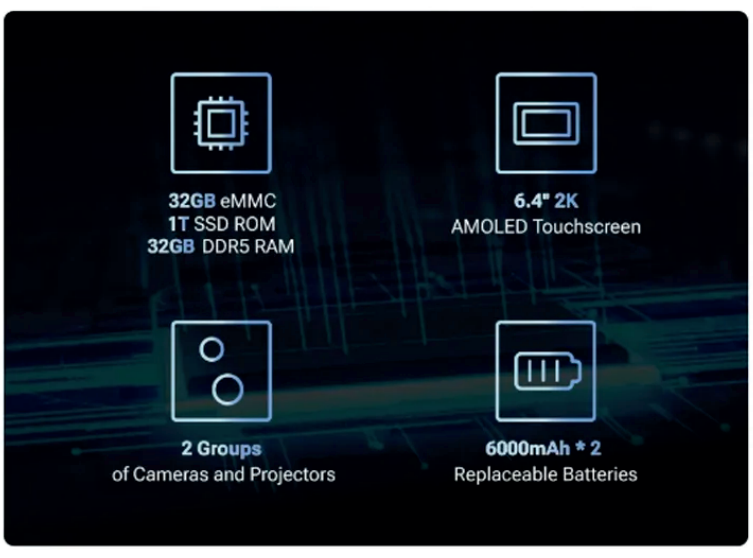
Selección dinámica del tipo de láser

Es posible alternar entre dos modos de escaneo láser durante el proceso, y los datos se fusionan para combinar velocidad y detalle en un único proyecto de escaneo.

Escaneo de calidad en interior y exterior

- Trabaja de manera eficiente a la luz del sol en exteriores.
- Adaptable a superficies metálicas oscuras y reflectantes, sin necesidad de pulverización.





Hardware de alto rendimiento

- 6,4" 2K AMOLED
- 32GB DDR5 RAM
- 32 GB eMMC + 1 TB SSD ROM
- 6000mAh × 2 Baterías reemplazables

Escaneo de texturas a color

Equipada con una cámara de alta definición de 5 MP, capaz de capturar detalles de textura de alta calidad, lo que permite a diseñadores, ingenieros y artistas mantener una alta fidelidad del modelo durante el proceso de digitalización, proporcionando información más precisa para su análisis y creación posteriores.

