SHINING 3D®

3D MARKET impresoras 3d

EinScan Rigil

El EinScan Rigil es un escáner 3D portátil de grado profesional desarrollado por Shining 3D. Se destaca por su tecnología de luz azul estructurada que permite capturar modelos 3D de alta resolución y precisión, con un rango de escaneo amplio y rápido. Es ideal para ingeniería inversa, diseño industrial, patrimonio cultural y aplicaciones médicas.

El Rigil combina modos de escaneo manual y fijo, lo que ofrece flexibilidad para digitalizar desde objetos pequeños con detalles finos hasta piezas grandes y complejas. Además, cuenta con un software intuitivo para alineación automática, edición de malla y exportación a formatos compatibles con impresión 3D o CAD.



DATOS TÉCNICOS

Modo de trabajo: Inalámbrico autónomo | PC inalámbrico | PC con cable
Modo de escaneo: 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 escaneo: 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

CARACTERÍSTICAS

·Versátil entre escaneo portátil o PC conectado.

·Lineas cruzadas/paralelas y modo infrarrojo sin marcadores.

·Alta precisión: hasta 0.04 mm+0.06 mm/m y velocidad impresionante.

·Portabilidad total, batería integrada, pantalla táctil, y modo inalámbrico.

·Apto para uso en exteriores y superficies reflectantes, incluso metálicas.