3DMAKERPRO

3D MARKET impresoras 3d

EAGLE LIDAR SCANNER

El Eagle LiDAR Scanner de 3D Maker Pro es una solución profesional para captura de datos 3D a gran escala. Diseñado para proyectos de levantamiento espacial, arquitectura, topografía e ingeniería, combina tecnología LiDAR avanzada, amplio alcance y facilidad de operación.

Gracias a su sistema de escaneo de alto rendimiento, permite modelar grandes áreas en minutos con alta precisión, incluso en movimiento. Su integración con cámaras de alta resolución permite la generación de entornos 3D detallados y a color.



DATOS TÉCNICOS

Tecnología: LiDAR
Exactitud
- 2 cm a 10 m
- 3 cm a 20 m
- 5 cm a 40 m

Velocidad de escaneo: Hasta 200,000 puntos por segundo
Rango de escaneo: 80 – 140 m
Campo de visión (FOV) 360° × 59°
Peso 1.5 kg
Velocidad operativa: Hasta 20 km/h manteniendo calidad de datos

CARACTERÍSTICAS DESTACADAS

Escaneo Espacial de Alto Rendimiento

Sistema LiDAR avanzado que ofrece modelado preciso en entornos exteriores e interiores de gran escala.

Amplio Alcance y Precisión

Radio de escaneo de hasta 70 m (80% reflectividad), ideal para vecindarios, infraestructuras y levantamientos urbanos.

Cobertura Superior

Campo de visión de 360° × 59°, proporcionando hasta 30% más cobertura que equipos estándar.

Escaneo a Color

Hasta cuatro cámaras de 48 MP para capturar texturas realistas y generar modelos 3D detallados.

Operación en Movimiento

Mantiene calidad de captura incluso a velocidades de hasta 20 km/h.

Modos de Visualización en Tiempo Real

Tres modos durante la captura:

Nube de puntos

Fotografías

Vista combinada (pantalla dividida)