

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS

**ESCANER 3D
LIDAR EAGLE MAX**



info@gimatec.es

www.gimatec.es

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos - 08208 Sabadell (Barcelona)

937 071 855 - 607 244 335 - 680 172 572



GIMATEG

ESCANER LIDAR 3D EAGLE MAX

+4 cámaras 48MP

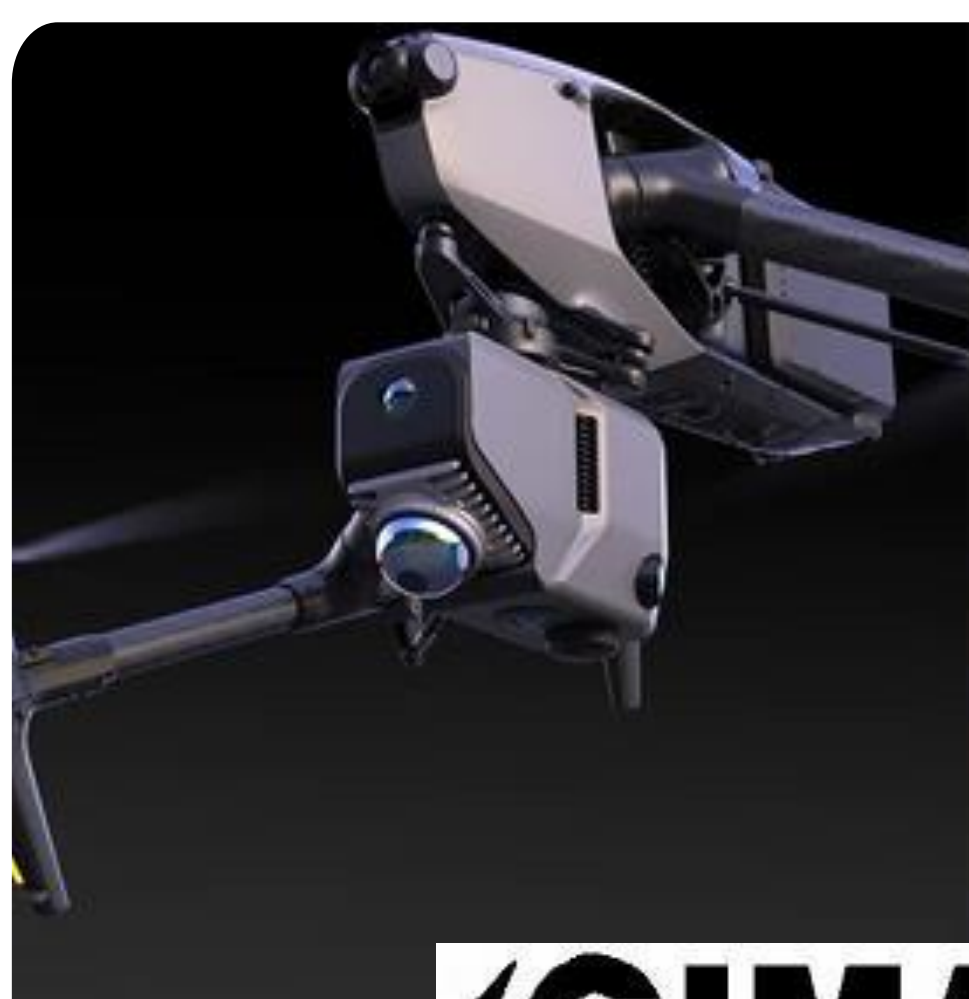
+GPS RTK

+Software libre RayStudio

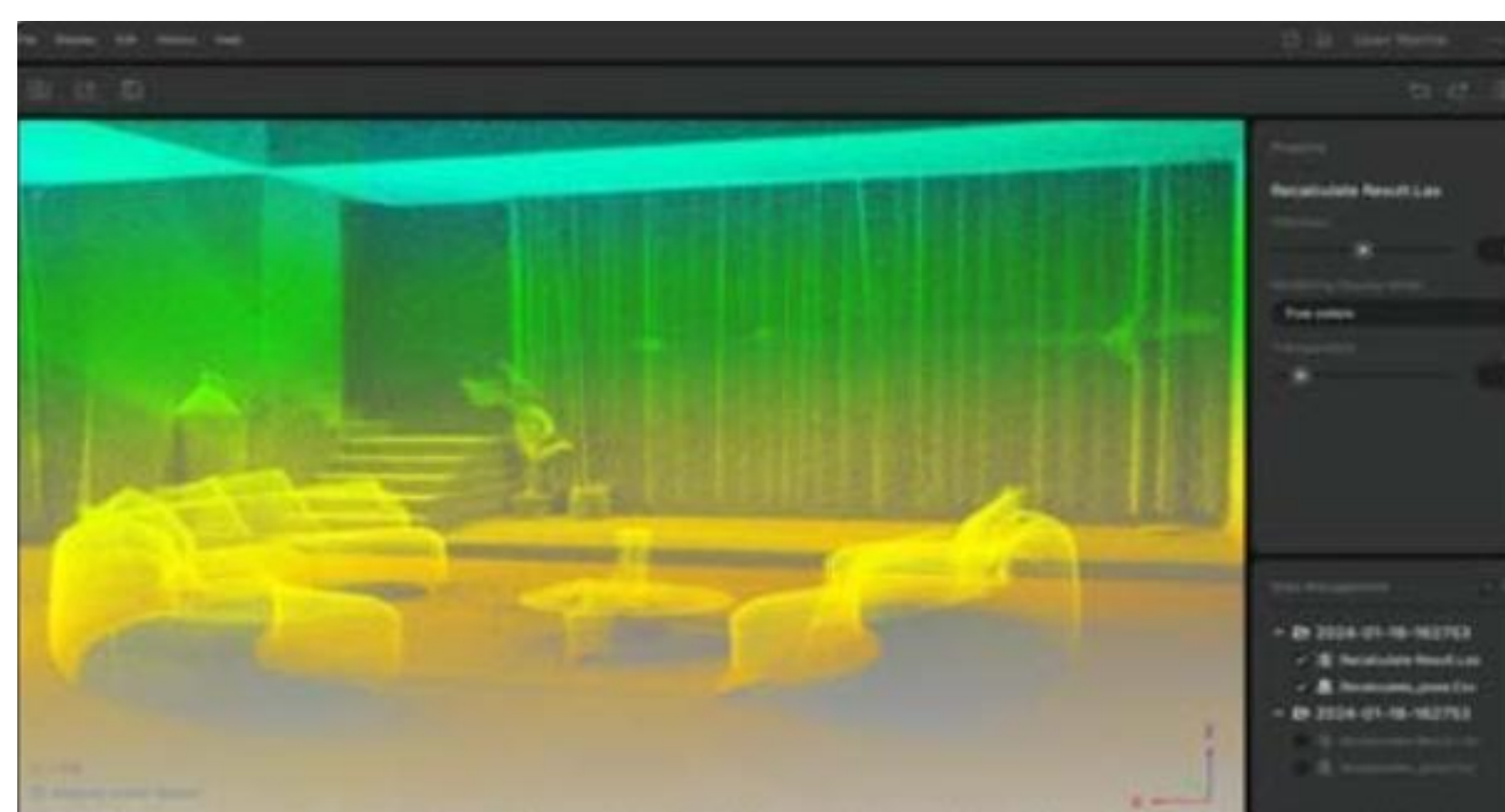
Con toma de medidas y volúmenes

OnLine espacio digital 3D JIMUMETA

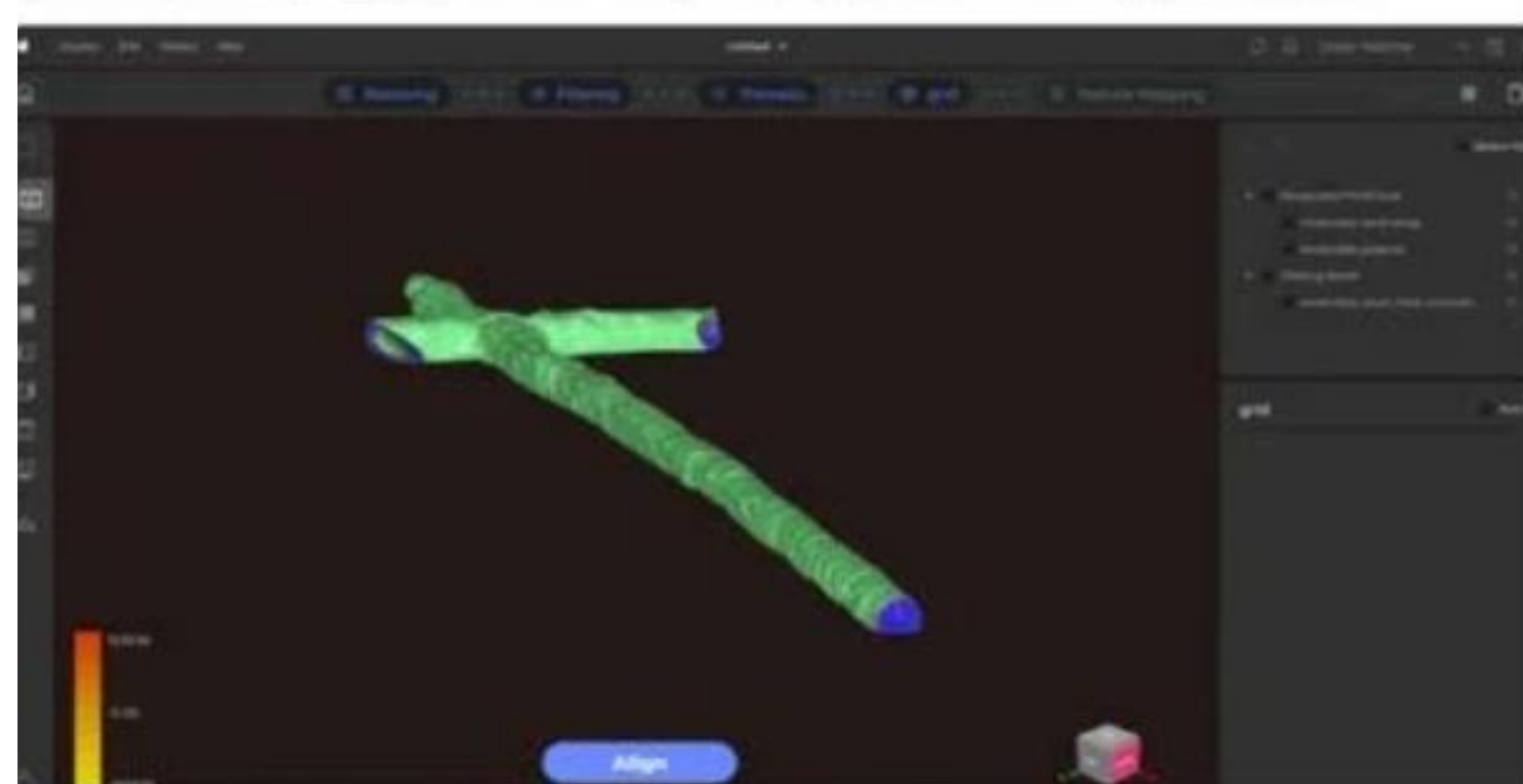
- Modelos: Eagle Std (1 cámara 40 MP) y Max (4 cámaras 48 MP)
- Precisión: hasta ± 2 cm (a 10 m)
- Alcance: 80–140 m / Ángulo: 360° H / 59° V
- Captura: 200.000 puntos/segundo con láser 905 nm (Clase 1)
- HDR (3–5 EV) y salida panorámica 8K (modelo Max)
- Formatos 3D: PLY y OBJ (nube puntos, gaussiana*, recorrido inmersivo polygonal, realista en 3D)
- Conectividad: Wi-Fi 5 / 2 puertos USB-C y Pantalla táctil 5"
- Batería interna 12.000 mAh (1 h) / USB-C para carga externa
- Dimensiones: 115 x 181 x 106 mm / Peso: 1,5 kg
- Procesado gaussiano solo con GPU NVIDIA
- PC Recomendado: Intel i7 64 GB RAM, RTX 4060 16GB VRAM
- PC mínimo: Intel i7 RAM 32GB NVIDIA RTX 3060 12GB VRAM



GIMATEG



Software de posprocesamiento completamente gratis.
refinar y editar datos de nubes de puntos, con formatos de salida que incluyen: PLY, PNG+OBJ y Gaussian-Splatting PLY (gratuito para compartir imágenes visuales sin fines comerciales).

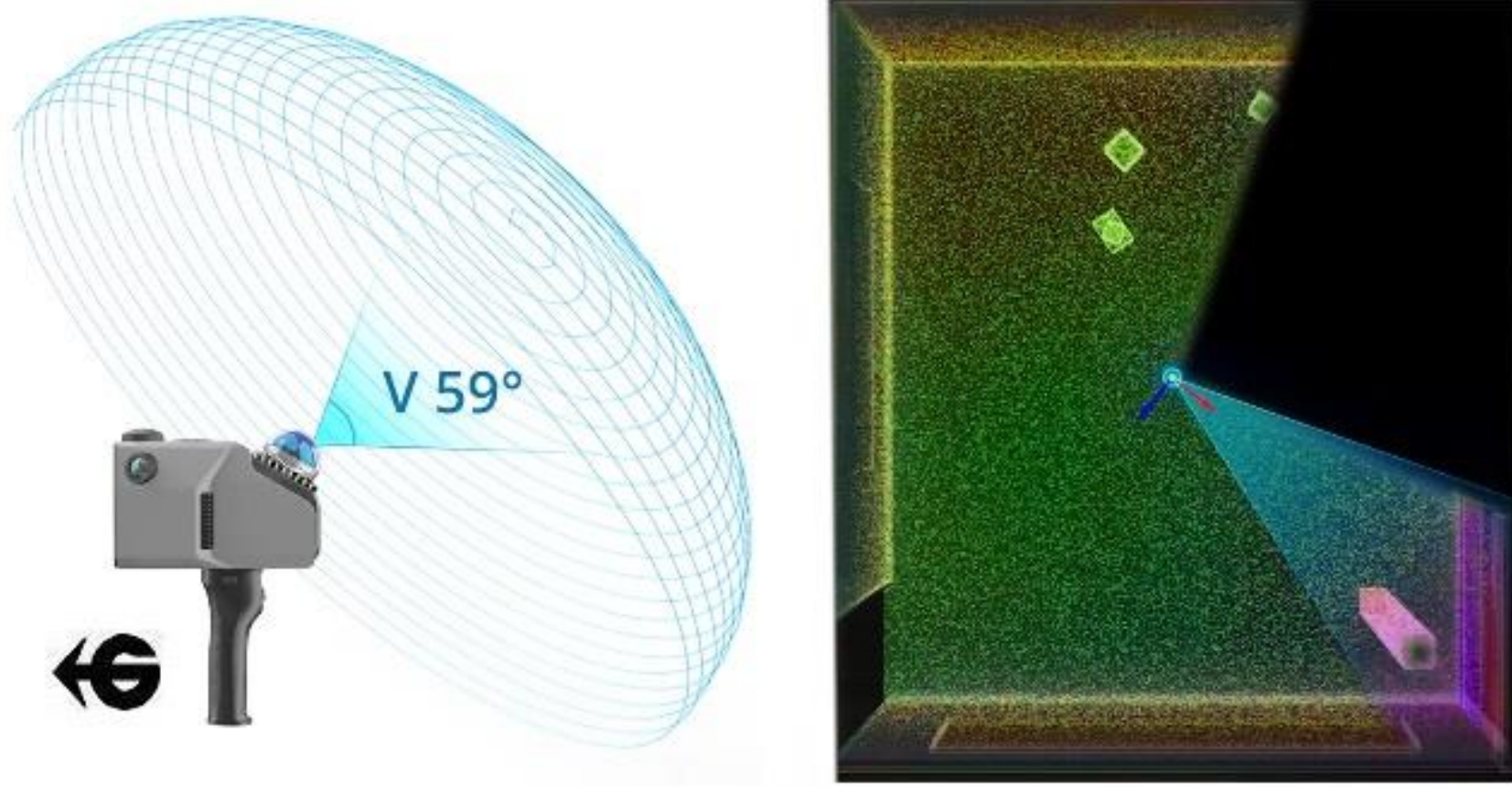


Software de modelado

Software Escaner 3D LIDAR Eagle Max

GIMATEG

ESCANER LIDAR 3D EAGLE MAX



El LiDAR de Eagle ofrece un campo de visión de 360°×59°, Listo para usar

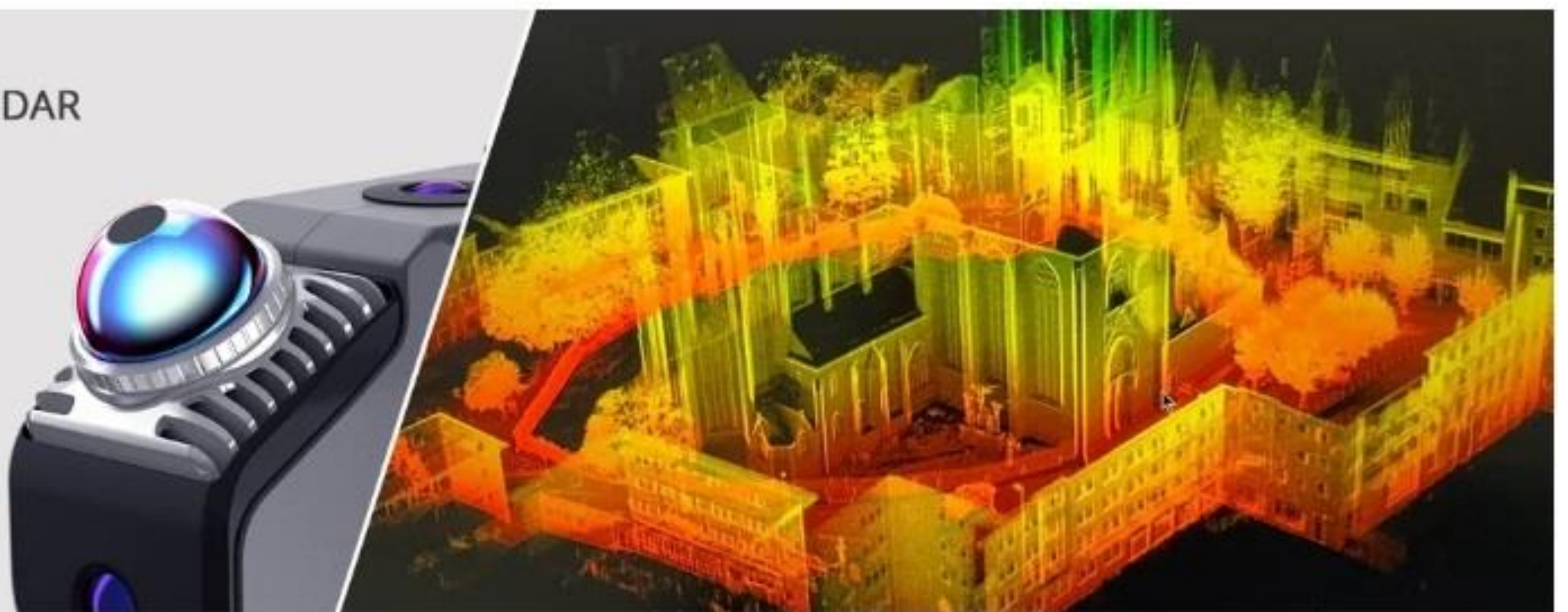
Escaner 3D Lidar



ETIQUETAS SOBRE IMAGEN
ESCANER 3D Eagle Max

WIDE-RANGE LiDAR

**140M
RANGE**



48MP CAMERA

**8K
IMAGING**



3.5" SCREEN

**LIVE
PREVIEW**





ESPECIFICACIONES TECNICAS

Exactitud: 2 cm a 10 m; 3 cm a 20 m; 5 cm a 40 m

Radio de escaneo: 40–70 m (medido con una reflectividad >10 % o >80 %)

Rango de escaneo: 80–140 m

Ángulo de escaneo: Horizontal 360°, Vertical 59°

Frecuencia de la nube de puntos: 200.000 puntos/segundo

Fuente de luz láser: 905 nm

Seguridad ocular: Clase 1 (IEC60825-1:2014)

Modo HDR: Admite de 3 a 5 EV

Textura de color: *Edición Max:* 4 cámaras ojo de pez de 48MP;

Edición estándar: Cámara ojo de pez de 1×48MP

Salida de calidad de imagen: Salida de color panorámica de 8K

Interfaz de datos: USB-Tipo C ×2

Soporte de red: Wi-Fi5 , **Pantalla:** 3,5" táctil

Formatos de salida: Nube de puntos de color 3D (PLY); Salpicadura gaussiana 3D (PLY); Modelo poligonal coloreado 3D (OBJ); Datos de recorrido panorámico 3D (OBJ)

Batería incorporada: 12.000 mAh (soporta 1 hora de trabajo; admite fuente de alimentación externa)

Dimensiones: 115 × 181 × 106 mm **Peso:** 1,5 kg

Configuración: 8 núcleos a 2,4 GHz, 32 GB (compatible con expansión con tarjeta TF)

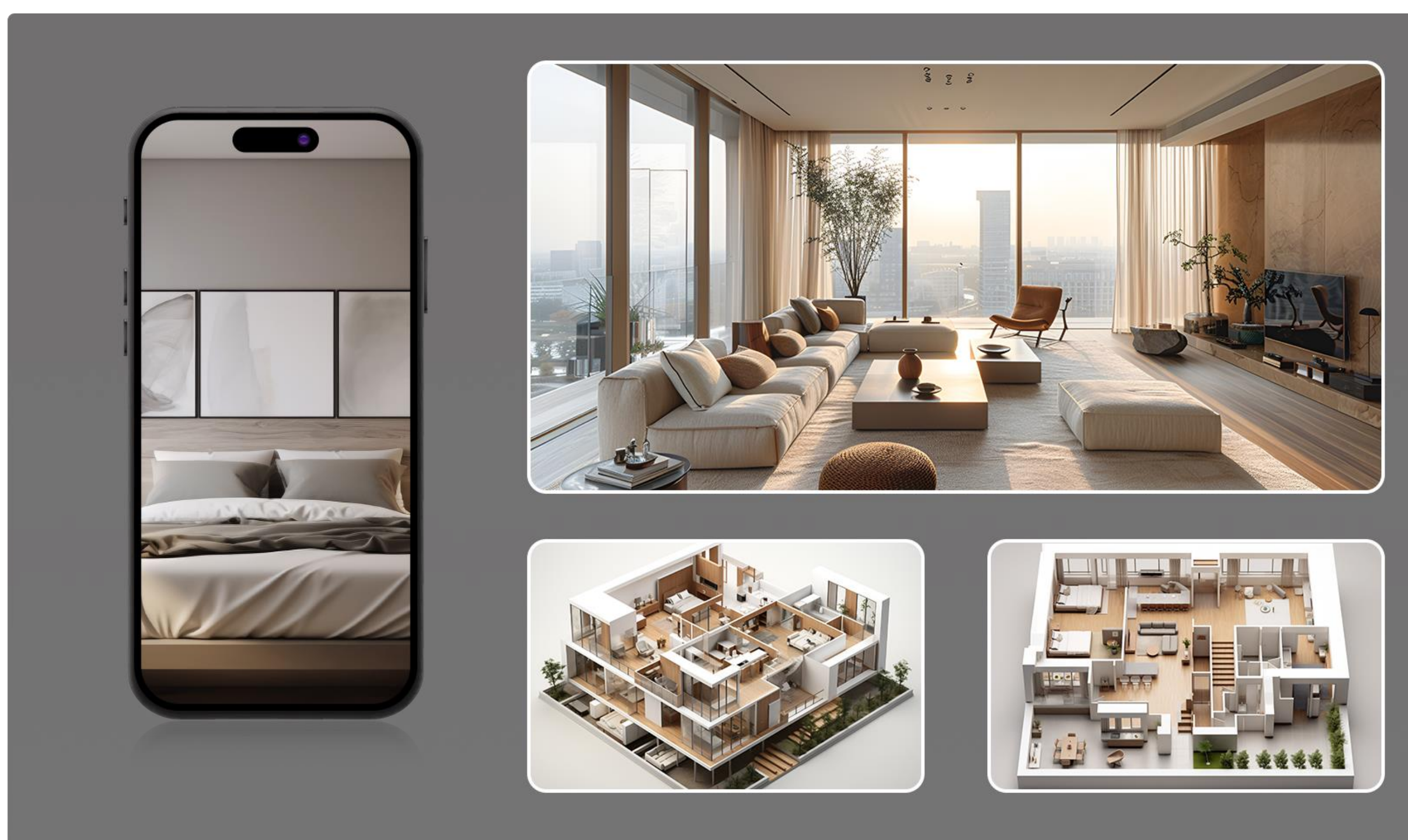
Configuración recomendada: Procesador: Intel Core i7 Memoria: 64 GB de RAM

Tarjeta gráfica: NVIDIA RTX 4060, 16 GB de VRAM

Configuración mínima: Procesador: Intel Core i7 Memoria: 32 GB de RAM

Tarjeta gráfica: NVIDIA RTX 3060, 12 GB de VRAM

Nota: La salpicadura gaussiana solo es compatible con las GPU NVIDIA.



GIMATEC Instrumentos , S.L.

C/ Antoni Cusidó 136 Bajos – 08208 Sabadell (Barcelona)

info@gimatec.es

www.gimatec.com

937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572