

ESCÁNER 3D PROFESIONAL CON RTK INTEGRADO PARA ESCANEOS GEORREFERENCIADOS. IDEAL PARA CONSTRUCCIÓN Y TOPOGRAFÍA

RAVEN-MAX-RTK



Descripción

Es un escáner 3D profesional diseñado para capturar espacios grandes y complejos con alta velocidad y buena precisión en un formato compacto y portátil. Integra tecnología LiDAR con un alcance de hasta 50 m, captura de 150000 puntos por segundo y una cámara de 12 MP capaz de generar nubes de puntos a color.

Características

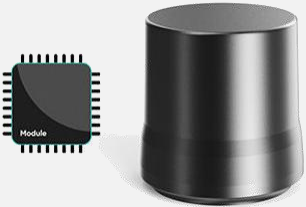
- Imágenes ultra 4K
- Rango de escaneo de hasta 100 m
- Batería intercambiable de 2 horas
- Diseño ultraligero de 1,1 kg

Especificaciones

Rendimiento de escaneo	
Precisión	2cm a 10 metros 3cm a 20 metros 5 cm a 40 metros
Radio de escaneo	40 m al 10% de reflectividad 50 m al 80% de reflectividad
Rango de escaneo	80-100 metros
Ángulo de escaneo(FOV)	Horizontal 360° Vertical 40°
Frecuencia de la nube de puntos	150.000 puntos/segundo

Imágenes y óptica	
Tamaño del sensor	1/2"
Textura del color	1 sistema de cámara de 12MP
Modo HDR	No
Fuente de luz laser	905 nm
Nivel de seguridad ocular	Clase 1 (IEC60825-1:2014) Seguro para ojos
Hardware e interfaces	
Configuración	8 núcleos 2,4 GHz 32 GB (admite expansión de tarjeta TF)
Pantalla	3,9" AMOLED
Manejo de la batería	12000mAh admite 2 horas de trabajo, admite fuente de alimentación externa mientras se carga
Interfaz de datos	USB tipo C
Entrega de energía	PD USB tipo C de 65 W
Soporte de red	WiFi 5
Soporte de expansión	Kit de expansión RTK (Raven Max RTK) Kit de expansión insta360 X4/X5 Varios accesorios (kit de bicicleta, kit de automóvil, kit de mochila, kit de dron, etc.)
Especificaciones físicas	
Peso	1,1 kg
Volumen	148*288*98 mm
Software y del sistema	
Formato de salida	LAS,PCD,CAPA,OBJ,E57,XYZ
Requisitos del sistema operativo	Windows 11+ (Incompatible con macOS)
Configuración recomendada	Procesador: Intel Core i7 Memoria: 64 GB de RAM Tarjeta gráfica: NVIDIA RTX 4060, VRAM de 16 GB Nota: Gaussian Splatting solo es compatible con GPU NVIDIA.
Configuración mínima	Procesador: Intel Core i7 Memoria: 32 GB de RAM Tarjeta gráfica: NVIDIA RTX 3060, VRAM de 8 GB Nota: Gaussian Splatting solo es compatible con GPU NVIDIA.

Contenido

Imagen	Descripción	Cantidad
	Escáner LiDAR Raven Max	1
	Kits RTK	1
	Lector de tarjetas TF	1
	Estuche de transporte	1
	Agarre de batería	1
	Base del soporte	1
	Estuche protector	1

	Tarjeta TF de 128 GB	1
---	----------------------	---

AG Electrónica SAPI de CV
República de El Salvador 20 Piso 2,
Centro Histórico, Centro, 06000
Ciudad de México, CDMX
Teléfono: 55 5130 7210

Realizó

Alan Gael Garcia Huerta

Revisó

Ing.Luis Eduardo Dorantes Solis

Fecha

12/05/2026

