

PORTÁTIL

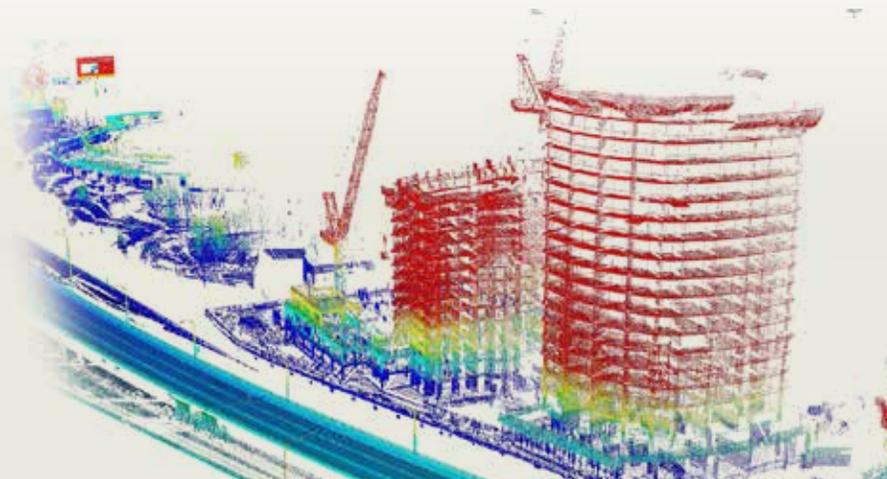
Con un peso inferior a los 9 kilogramos, el Maverick puede ser instalado o removido por una sola persona. Se puede montar con facilidad sobre una variedad de plataformas incluyendo vehículos ATVs/UTVs, Segways, Trenes y Mochilas. El sistema portátil puede operar en un amplio rango de condiciones y puede utilizarse en proyectos de cualquier tamaño y alcance

PODEROSO

Combinando sensores de imagen de alta resolución de 360°, lidar de alta definición y un sistema integrado de posicionamiento y orientación, Maverick genera datos móviles precisos de impresionante calidad. Maverick recolecta hasta 700.000 puntos por segundo, y captura imágenes de alta resolución utilizando seis sensores de alta calidad de 5-MP. El sistema incluye visualización de datos en tiempo real, junto con el software Distillery para el post proceso de imágenes, lidar y GPS

COMPROBADO

Maverick fue desarrollado para satisfacer la necesidad de la industria por un sistema de mapeo móvil portátil y poderoso. Genera conjuntos de datos robustos y multifuncionales que se pueden utilizar para un amplio rango de proyectos y aplicaciones. A la fecha, Maverick ha sido utilizado para recolectar datos en las industrias de seguridad de transporte, construcción, manejo de activos, vías férreas, servicios públicos y modelado 3D.



Especificaciones

Sistema			
Temperatura Operativa	32° a 110°F (0° a 43°C)	Suministro Eléctrico	12V – 36V DC
Dimensiones	13.60" x 8.50" x 14.28" (34.3cm x 21.6cm x 36.3cm)	Peso	8,85 Kg
Montaje	Pernos de montaje a los rieles de techo (cuatro tornillos de 1/4") o disponibilidad de opciones de rápida instalación específicas a vehículos.		
Componentes Laser			
Tipo	Velodyne HDL-32	Laser/Pares de detectores	32
Ángulo Visual Vertical	+10° hasta -30°	Ángulo Visual Horizontal	360°
Precisión	2cm (un sigma a 25m)	Salida	Hasta 700.000 puntos/segundo
Seguridad	Clase 1, seguro para la vista		
Componentes de Imagen			
Tipo	Ladybug 5	Megapixels	30 MP (5 MP x 6 sensores)
Sensor de Imagen	Sony ICX655 CCD x 6, 2/3"	Óptica	6 lentes de alta calidad de longitud focal 4.4 mm
Ángulo Visual	90% de la esfera	Distancia Esférica	Calibrado de 2 m al infinito
Distancia Focal	≈200 cm. Los objetos tienen una nitidez aceptable desde ≈60 cm hasta el infinito		
Componentes de Posicionamiento			
Tipo	NovAtel SPAN-IGM-S1 (novatel.com)		
Software Integrado			
Recolección y Visualización	Visualización de datos y feedback en tiempo real basado en web, visualización de mapa móvil accesible con cualquier dispositivo con conectividad Wi-Fi		
Distillery	Imagen, lidar y software de post procesamiento GPS; formato de salida de datos flexible que se puede importar hacia una nube de datos y a software de manejo de activos		
Maleta de Transporte			
Tipo	Duradera, hecha a la medida	Dimensiones	55.9 cm x 45.7 cm x 25.4 cm (22" x 18" x 10")
Peso para el envío	18.14 kg		