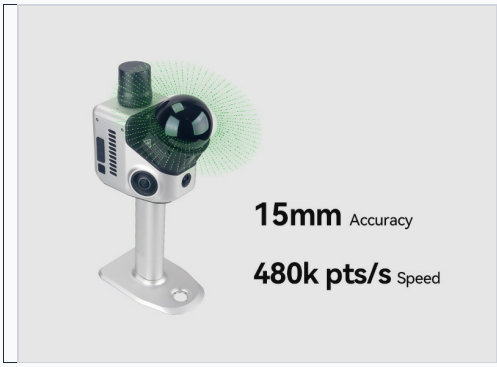
Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



Escáner láser 3D portátil H1

Código: SGX-H1-SCANNER

Marca: SingularXYZ

Ver producto en Cotecno | Solicitar cotización

Detalle | Especificaciones | Aplicaciones | Galería de imágenes

Detalle

Nube de puntos densa y precisa

Equipado con un sistema LiDAR de alto rendimiento, el H1 soporta una tasa de escaneo de 480,000 puntos por segundo y una precisión de 15 mm a 10 m de distancia y 3 cm a 20 m de distancia, entregando una precisión y eficiencia superiores.

Pantalla integrada de 3.9” y software

Con la pantalla táctil AMOLED integrada de 3.9” y el visor de nube de puntos en tiempo real, los usuarios pueden monitorear el progreso del escaneo, validar la calidad de los datos y ajustar parámetros en el campo — no se requiere controlador adicional.

GNSS RTK integrado y SLAM

Además de sus capacidades de LiDAR de alta precisión, el H1 integra tecnología RTK de constelación completa para entregar posicionamiento absoluto de nivel centesimal, asegurando que tus datos de escaneo se alineen correctamente con sistemas de coordenadas reales.

- Software y Plataforma
- Visor de nube de puntos en tiempo real integrado
- El visor integrado ofrece control conveniente en el campo con tres modos de visualización—nube de puntos, fotos o pantalla dividida—permitiendo a los usuarios monitorear los datos mientras se recopilan e inspeccionar inmediatamente proyectos anteriores.
- Software de postprocesamiento de nube de puntos
- El software permite a los usuarios refinar y editar datos de nube de puntos con facilidad, soportando salida en formatos PLY, PNG+OBJ y Gaussian-Splatting PLY para aplicaciones versátiles.

Especificaciones técnicas

Especificación	[SGX - H1 - SCANNER] Escáner láser 3D portátil H1 SGX-H1-SCANNER
Clasificación del producto láser	Clase 1 Ojo Seguro
Precisión / legibilidad	1; 5 cm@10m; 3 cm@20m; 5 cm@40m
Radio de escaneo	40 - 70m (medido a >10% o >80% de reflectividad)
Tasa máxima de medición efectiva	480; 000 puntos / seg
Longitud de onda	905 nm
FOV	360°(H) × 63; 5°(V)

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Aplicaciones

- Mapeo de construcción
- Captura de infraestructura
- Digitalización del patrimonio

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1

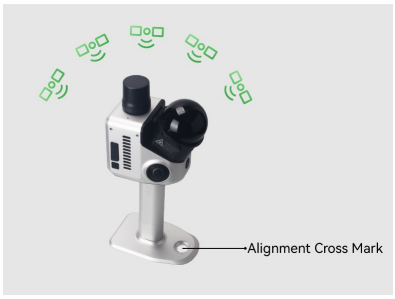


Imagen de galería 2

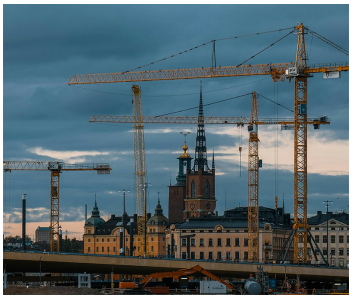


Imagen de galería 3



Imagen de galería 4

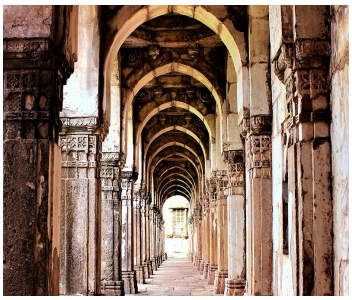


Imagen de galería 5

Siguiente paso: ver producto en Cotecno | solicitar cotización