

Multifuncional Escáner láser 3D

GLS-2200



solución de escaneo
Alto rendimiento

Solución completa

GLS-2200

Capture la realidad en sus términos

Los escáneres GLS-2200 constan de tres modelos comparables pero distintos: el GLS-2200S (alcance corto), el GLS-2200M (alcance medio) y el GLS-2200L (alcance largo). Cada modelo es un escáner con todas las funciones que se puede implementar de manera efectiva para capturar las condiciones existentes según construcción en función de los requisitos de rango de medición de la aplicación. Las capacidades innovadoras del GLS-2200 combinadas con su diseño de campo resistente brindan a los usuarios una solución útil que resistirá los entornos de trabajo más extremos.

Versátil y adaptable

El GLS-2200 ofrece formas rápidas, simples y efectivas de capturar datos de nubes de puntos 3D a alta velocidad sin sacrificar la precisión deseada por los exigentes profesionales de hoy. Con un botón para comenzar a escanear, ocupación habilitada a bordo y funciones de orientación retrospectiva, junto con MAGNET®Software Collage: la cartera GLS-2200 proporciona una solución adecuada para cualquier profesional de la industria que desee obtener el máximo valor de su inversión en escaneo.

Cámaras duales: gran angular y zoom

Equipado con cámaras duales de 5 megapíxeles, incluyendo una cámara gran angular de 170° que obtiene imágenes a alta velocidad y una cámara de teleobjetivo de 8,9° que es coaxial con el eje de medición, el GLS-2200 está listo para capturar cada detalle.

Escaneo rápido y preciso

Campo de visión de domo completo (FOV)

Primero en el mundo: medición de altura directa

Orientación retrospectiva estilo topógrafo

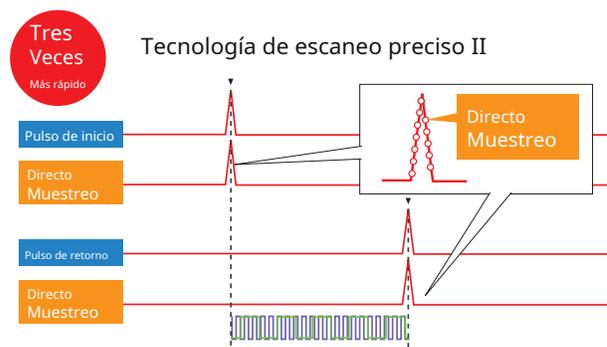


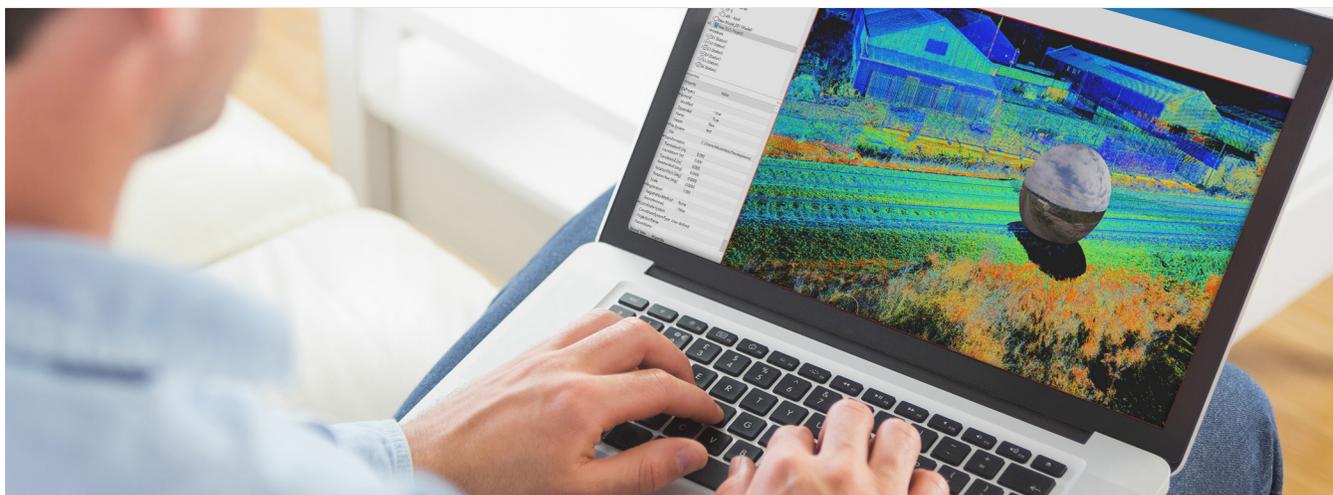


- 1 Wi-fi incorporado
- 5 Baterías a bordo
- 2 láser giratorio
- 6 ranura para tarjetas SD
- 3 Cámaras internas
- 7 Base nivelante Topcon estándar
- 4 Escaneo integrado de un solo toque

Tecnología de escaneo preciso II

Con señales de pulso tres veces más rápidas (tiempo de vuelo) que los modelos GLS anteriores, el GLS-2200 produce una forma de onda de señal clara para un procesamiento de señal más preciso. Al emplear un ADC (convertidor analógico-digital) de ultra alta velocidad junto con una técnica de muestreo directo, Precise Scan Technology II permite la extracción de señales, lo que reduce el ruido y proporciona datos de alta precisión.





Flujos de trabajo digitales dinámicos

IMÁN Collage y IMÁN Collage Web

MAGNET Collage, una forma poderosa pero simple de procesar y combinar conjuntos de datos masivos en un entorno de software, facilita la administración de sus datos de nube de puntos. MAGNET Collage Web es un servicio web para compartir y colaborar con nubes de puntos 3D.

extrayendo objetos

Las herramientas para crear y editar objetos como polilíneas, mallas, bordes y planos son de fácil acceso. La herramienta de selección de regiones es especialmente útil para aislar superficies como carreteras y paredes, pisos y techos de edificios.

Procesando datos de nube de puntos

Una vez que se completa el trabajo de campo, MAGNET Collage admite la importación, visualización y limpieza de los datos de nubes de puntos recopilados.

- Proporcionar múltiples herramientas para registrar, luego georreferenciar escaneos para el control de encuestas.

Exportar a la industria aplicaciones

Exportar nubes u objetos a aplicaciones de análisis y diseño de terceros es simple. Topcon ofrece flujos de trabajo fluidos con software de terceros.

