

Láser Escáner 3D Topográfico

GLS-2200



Solución de escaneado
para exterior e interior

Una solución completa

GLS-2200

Capture la realidad en cualquier situación

La gama de escáneres GLS-2200 está formada por tres modelos distintos: el GLS-2200S (corto alcance), el GLS-2200M (medio alcance) y el GLS-2200L (largo alcance). Cada modelo posee las funciones y características necesarias para poder capturar datos según las condiciones de alcance y tipología que requiera la aplicación. Las innovadoras prestaciones del GLS-2200, junto con su robusto diseño para campo, proporcionan a los usuarios una solución especializada que soporta los entornos de trabajo más extremos.

Versátil y adaptable

El GLS-2200 ofrece de forma rápida, sencilla y efectiva una captura de datos 3D de alta velocidad, sin sacrificar la precisión imprescindible para los profesionales más exigentes. Con un solo botón para empezar a escanear, las funciones de estacionamiento en directa e inversa activadas, además del software MAGNET® Collage, la gama GLS-2200 proporciona una solución perfecta para todo profesional del sector que desee rentabilizar al máximo el valor de su inversión en equipos de escaneado.

Dos cámaras: gran angular y zoom

Equipado con dos cámaras de cinco megapíxeles, incluyendo una cámara de gran angular de 170°, que permite obtener imágenes a alta velocidad, y una cámara telescópica de 8,9° coaxial con el eje de medición, el GLS-2200 está preparado para captar cualquier detalle.

Escaneado rápido y preciso

Campo de visión completo (FOV)

La primera medición de altura de equipo del mundo

Orientación directa e inversa al estilo topográfico

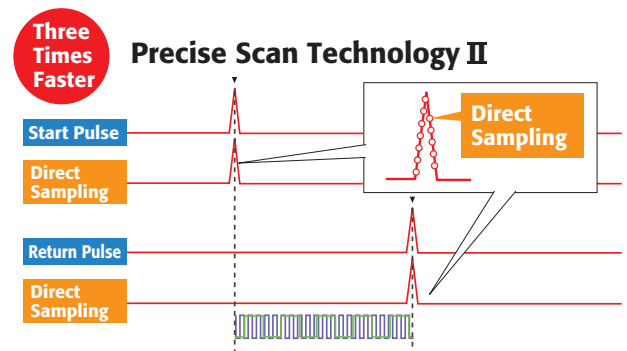




- 1 Wifi incorporado
- 2 Láser giratorio
- 3 Cámaras internas
- 4 Botón rápido de escaneado
- 5 Baterías integradas
- 6 Ranura para tarjeta SD
- 7 Base nivelante estándar Topcon

Tecnología de escaneado preciso II

Con señales de pulso tres veces más rápidas (tiempo de vuelo) que en los modelos GLS anteriores, el GLS-2200 produce una forma de onda de señal clara que facilita un procesamiento de señales más preciso. Gracias al ADC de gran velocidad (convertidor analógico-digital) y a la técnica de muestreo directo, la tecnología de escaneado preciso II permite la obtención de datos de alta precisión y bajo ruido.





Flujos de trabajo digitales y dinámicos

MAGNET Collage y MAGNET Collage Web

Gracias a su forma potente y sencilla de procesar y combinar conjuntos de datos masivos en un único entorno de software, el MAGNET Collage permite gestionar fácilmente todos los datos procedentes de nuestros sensores láser. El MAGNET Collage Web es un servicio web para compartir y colaborar durante el trabajo con las nubes de puntos 3D.

Procesamiento de los datos de las nubes de puntos

Una vez finalizado el trabajo de campo, MAGNET Collage admite la importación, visualización y limpieza de los datos capturados, proporcionando múltiples herramientas para registrar y a continuación georreferenciar los escaneos.

Extracción de objetos

Herramientas de fácil acceso para crear y editar objetos tales como polilíneas, triangulaciones, bordes y planos. La herramienta de selección de región es especialmente útil para aislar superficies como carreteras y paredes, pisos y techos de edificios.

Exportación a aplicaciones industriales

La exportación de nubes u objetos a aplicaciones de análisis y diseño de terceros es sencilla. Topcon ofrece flujos de trabajo impecables integrados con software de terceros.



Las especificaciones pueden ser modificadas sin aviso previo.

© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.

Todos los derechos reservados. 7010-2340 ES A 01/22

www.topconpositioning.com/gls-2200