

Láser Escáner Compacto de Alta Velocidad



- Alta Precisión con Tecnología de Escaneo Precisa
- Escaneo en Cúpula 360° de Alta Velocidad
- Largo Alcance
- Cámara Dual
- Tecnología Láser Seleccionable para Protección Ocular
- Diseño Robusto, Compacto y Ligero

GLS-2000 Láser Escáner Compacto de Alta Velocidad

Capture la Realidad.

El Láser Escáner GLS-2000 de Topcon, le permite capturar datos en 3D en cualquier lugar de manera rápida y precisa.

Un láser escáner líder en la industria no debería ofrecerse sin ser práctico, por eso, el GLS-2000 se puede usar en cualquier lugar de trabajo. Dotado con capacidad láser dual seleccionable por el usuario, el operador es capaz de escoger entre láser de Clase 1 y de Clase 3R de acuerdo con las condiciones del lugar de trabajo.

Con un rango de escaneo de más de 350 metros, el GLS-2000 es una herramienta versátil que le proporciona un escaneo láser en una gran variedad de entornos de trabajo. La capacidad autónoma del escáner combinada con su diseño robusto, proporciona tecnología que permanecerá funcionando en los lugares de trabajo más extremos.

Eficiente e Intuitivo

Los objetos antes complicados de medir como edificios, antenas y tramos, son ahora guardados con sólo presionar un botón. El escáner es una manera rápida, simple y efectiva de capturar datos en 3D a alta velocidad pero sin sacrificar la precisión requerida por la demanda de los profesionales de hoy en día.

La usabilidad del GLS-2000, ofrece un sencillo funcionamiento con sólo pulsar un botón para el personal no cualificado, sin embargo también satisface al topógrafo profesional con ocupación y operación de referencia. El medidor de altura integrado en el instrumento y las cámaras duales digitales, ofrecen la practicabilidad y productividad definitivas cuando se trabaja con nubes de puntos.

El láser escáner GLS-2000 junto con el software ScanMaster, ofrece la solución definitiva para quien quiera adentrarse en el mundo del láser escáner de la manera más rápida, fácil y económica.

Un Láser Escáner para todos los Mercados y Usuarios

La tecnología integrada en el láser escáner GLS-2000, ofrece las características que le hacen la herramienta definitiva para todos los usuarios. Las especificaciones líderes de clase del escáner, constituyen una herramienta ideal para el entorno BIM. Los proyectos de 'escanear a BIM' y 'según se construye', se beneficiarán con la precisión y productividad proporcionada por el GLS-2000



Pequeño Tamaño, Gran Rendimiento

El escáner compacto y robusto está idealmente adaptado para las demandas de los lugares de trabajo en el exterior. Las cámaras duales ofrecen la máxima flexibilidad mientras que los láser seleccionables por el usuario, permiten el escaneo en cualquier entorno.



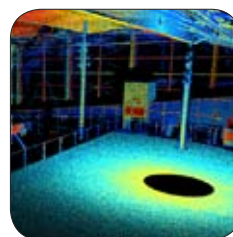
Escaneo de Alta Velocidad

La ultra alta velocidad de escaneo del GLS-2000 ofrece beneficios en ahorro de tiempo a los usuarios sin comprometer la precisión. El escáner capturará un escaneo completo de 360° de su lugar de trabajo en menos de 3 minutos incluyendo imágenes.



Escaneo con sólo presionar un botón

El escaneo nunca ha sido tan fácil con sólo tocar un botón. Use los parámetros preconfigurados de escaneo para ahorrar tiempo e incrementar la eficiencia. La comprobación integrada de los datos escaneados, asegura la correcta cobertura del proyecto.



Flujo de trabajo sin cortes con ScanMaster

Entre las características del software ScanMaster, se incluyen coincidencia de formas, extracción de autobordeado y ortofotos. La compatibilidad del formato de archivo, asegura la integración con software de terceros.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Láser seguro para la vista

El GLS-2000 dispone de láseres seleccionables por el usuario que proporcionan opciones para cualquier lugar de trabajo. El escáner proporciona la opción de seleccionar un láser de Clase 1 seguro para la vista, que se puede usar en zonas pobladas sin provocar efectos nocivos.



COMPONENTES DEL KIT

Contenido del Paquete GLS-2000

- Instrumento GLS-2000
- Maleta Transportadora
- 4 Baterías y 2 Cargadores
- Base Nivelante
- Kit de Limpieza y Protector de Lente
- Kit de Herramientas
- Tarjeta de Memoria SDHC



ESPECIFICACIONES

Rendimiento del Sistema

Alcance máximo con la reflectividad especificada	
Modo Estándar	350m al 90%
Modo de Alta Velocidad	210m al 90%
Modo de Baja Potencia	210m al 90%
Precisión a un sólo punto	
Distancia	3.5mm (1-150m), 1σ
Ángulo	6"
Compensador de Doble Eje	
Resolución	1"
Precisión	4"
Alcance	± 6'
Precisión de detección	3" at 50m

Sistema de Láser Escáner

Tipo	Tecnología de Escaneado Precisa por Pulsos
Clase de Láser	3R (Estándar/Alta Velocidad) 1M (Baja Potencia)
Densidad de Escaneo (Resolución)	
Tamaño del Punto	4mm a 20m
Máxima Densidad	1mm a 20m
Vista del Terreno (por escaneado)	Horizontal: 360° Vertical: 270°
Imagen Digital a Color	5M pixel, Dual (170°/8.9°)

Control de Escaneado

Sistema de Control	Integrado
Pantalla	VGA Táctil a color
Teclado	3 Teclas
Almacenamiento	Tarjeta SD

Entorno

Temp. Operación	-5°C a 45°C
Temp. Almacenamiento	-20°C a 60°C
Polvo/Humedad	IP54

Características Físicas

Dimensiones	152 x 293 x 412mm
Peso	11kg

Para más información sobre especificaciones:
www.topcon-positioning.eu

SOFTWARE

Software ScanMaster

El Láser Escáner GLS-2000 de Topcon, no deja nada atrás, excepto a la competencia. Emparejado con el software ScanMaster Office, llegará a ser más eficiente y productivo.



Registro - Registro sencillo de escaneados usando la coincidencia de forma.

Formatos de archivo estándar en la industria - ScanMaster ahora se caracteriza por la compatibilidad de archivos E57 y FLS

Motor - El motor de nubes de puntos de alto rendimiento, mejora el funcionamiento y ahorra tiempo.

Herramientas de Limpieza y Selección de Zona - El potente filtrado de mediciones aisladas desde nubes de puntos y las herramientas de selección de zona, automatizan la limpieza de datos.

Bordes - Extraiga automáticamente escaneos y configuraciones avanzadas de bordes. Combínelos para elaborar edificios complejos. Produzca sólidos elementos en 3D para enviarlos directamente a CAD.

Polilíneas - Cree y edite polilíneas para producir rápidamente el material proporcionado para sus clientes.

Planos - La extracción de bordes de intersecciones de planos, le permite producir bordes exactos en la intersección de dos o más planos. Perfecto para dibujar líneas de edificios. Orientando la vista para manejar planos, le ayudará con la limpieza de datos y la producción de ortoimágenes.

Volúmenes - Basando el cálculo en una comparación de superficie malla-a-malla o malla-a-plano, también extrae el área límite del volumen de zona o el centroide del volumen de zona.

Zonas - Herramienta para limpieza y aislamiento de superficies específicas de interés y para aislar superficies, muros en construcción, y muchos otros elementos.

Ortofotos - Exportación de Ortofotos



Topcon Europe Positioning, B.V. • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso. ©2014 Topcon Corporation
Todos los derechos reservados. P/N: T259E5 Rev. A
La marca y los logos Bluetooth® son marcas registradas propietarias de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de estas marcas por Topcon, está bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales son los de sus respectivos propietarios.

Su distribuidor local autorizado de Topcon es:



Topcon Positioning Spain S.L.

Avenida De La Industria 35 · 28760 Tres Cantos
Phone : +34 902 170 388 · Fax : +34 902 170 393
www.topconpositioning.es