

Navegador de Replanteo en 3D



- Infraestructuras Interiores
- Bases y Cimientos
- Replanteo y Servicios
- Replanteo de Construcción

LN-100 Navegador de Replanteo en 3D

El primer sistema de posicionamiento 3D diseñado específicamente para el replanteo en construcción.

La primera vez que lo vea se dará cuenta que no había visto antes nada parecido.

Su sencillo, e innovador diseño hace darse cuenta de inmediato que la LN-100 es un punto de inflexión. La LN-100 evita la complejidad para implantar una herramienta fácil de usar destinada al replanteo de construcción. La LN-100 utiliza un láser a prueba del tiempo de Topcon, y tecnologías de estación total robotizada para crear una herramienta totalmente diferente que es fácil de usar, sin sacrificar la precisión y versatilidad requerida en todo tipo de replanteos.

Solo con presionar un botón, el LN-100 se nivela automáticamente y está preparado para la acción. Encienda su controladora portátil con pantalla táctil y estará preparado para trabajar.

Con la controladora inalámbrica, puede tener un simple punto de replanteo o grandes dibujos CAD en la palma de su mano, en cualquier sitio de la zona. Visualiza el punto o la línea que necesita replantear, púlselo y el láser del LN-100 inmediatamente le indicará la localización exacta. Puede incluso fijarse en un prisma y guiarse a los siguientes puntos. El replanteo con un solo operador nunca había sido tan fácil.

Desde las utilidades tradicionales de replanteo, hasta cimientos, electricidad, fontanería, paredes, techos, aires acondicionados, y mucho más, replantea cualquier cosa en el sitio de trabajo que se encuentre a 100 metros de distancia. Nunca antes el replanteo de construcción había sido tan poderosamente simple.

Modelado de información de construcción (BIM)

La coordinación en la construcción es esencial para cualquier proyecto. Saber lo que se había hecho antes y trabajar a partir del mismo plan de proyecto es crucial para mantener el programa y evitar costosos conflictos. Con las soluciones BIM de Topcon se mantendrá conectado al mismo proyecto.

Las soluciones BIM de Topcon le ayudarán a llevar a cabo rápidamente el replanteo de los puntos y la documentación del control de calidad. El éxito de un proyecto está basado en la productividad, la precisión y la coordinación. Aporte precisión al modelo BIM y su trabajo estará hecho.



Diseño compacto y resistente

- Pequeño y ligero
- Diseño impermeable y antipolvo
- Fácil de llevar
- Carcasa completamente sellada



Fácil configuración y utilización

- Sobre el terreno y en cubiertas
- Montada en trípode o en consola
- Nivelación automática
- Alerta al usuario de perturbaciones



Avanzadas medidas y replanteo en 3D

- Conectividad sin cables integrada
- 100m de rango de trabajo
- Vira automáticamente a los puntos de replanteo
- Rastrea prismas estándar



Fácil realización de comprobaciones a posteriori

- Rápido y preciso
- Control de calidad fiable
- Identifica cambios de los planes originales
- Asegura la precisión en el registro



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Herramienta de replanteo 3D

El LN-100 es una herramienta diseñada para el replanteo de construcción 3D, compacta, autonivelante y fácil de configurar. Use el LN-100 en lugar de teodolitos u otras herramientas para el replanteo. Compacta, robusta y muy ligera, el LN-100 es ideal para el replanteo.



COMPONENTES DEL KIT

Componentes del Sistema

- Navegador de Replanteo en 3D LN-100
- Baterías BDC70 (2x)
- Cargador de baterías
- Maleta de Transporte
- CD con Manual



ESPECIFICACIONES

Positioning Accuracy

Measurement Range	0.9m – 100m
Positioning Accuracy	±3mm
Vertical Coverage	±25° up to 22m range, ±10m height, 22 - 100m range
Horizontal Rotation	360°
Guide Light	Range : ~100m V : ±12°, H : 8°

Hardware

Laser Plummet	Integrated
Auto Leveling	Self leveling (±3°) LED indicators for leveling
Communication	Wireless 802.11n/b/g
LED Indicators	Power, Battery Level, Communication, and Self-leveling
Working Duration	5 Hours (1 battery)

Physical

Dust/Water Protection	IP65
Dimensions	185 x 196 x 295mm
Weight (including batteries and antenna)	~ 4kg

For more specifications information:
www.topcon-positioning.eu

Topcon TotalCare

Este recurso en línea tiene personal preparado para ayudarle. Fórmese con la gran colección de material online de Topcon University y la ayuda directa del Soporte Técnico de Topcon.

Acceda a software, actualizaciones, publicaciones, y la orientación de los expertos de Topcon. Todo desde su ordenador o dispositivo móvil.

Por saber más, visite el sitio web de TotalCare.
topcontotalcare.com



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

Especificaciones sujetas a cambios sin notificar. ©2014 Topcon Corporation
Todos los derechos reservados. P/N: T770ES Rev. A
La marca y logos Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth
SIG, Inc. y cualquier uso de estas marcas está bajo licencia de uso por Topcon.
Otras marcas y nombres son propietarias de sus propios dueños.

SOFTWARE

MAGNET™

La familia de soluciones de software que optimiza el flujo de trabajo de ingenieros, contratistas y profesionales de la cartografía.

Campo

Interfaz de Usuario Moderna

MAGNET Field proporciona una interfaz gráfica con iconos y texto legible y de gran tamaño. La pantalla no solo proporciona buena visualización sino que ofrece una mejora en el flujo de trabajo.



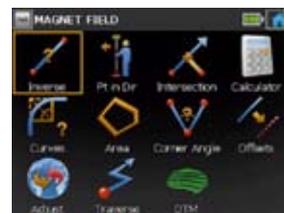
Fácil de usar

Los iconos y el campo de texto de la interfaz, se han optimizado para proporcionar texto e imágenes que indican qué datos se necesitan en cada pantalla.



Cálculos Avanzados

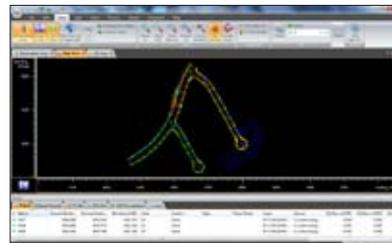
El software integrado MAGNET Field no solo controla las mediciones del instrumento sino además también proporciona muchos cálculos y ajustes COGO.



Herramientas de Oficina

MAGNET Office Tools

Integración directa en los productos Autodesk utilizando su motor CAD, o como una instalación independiente con las soluciones MAGNET Office Site y MAGNET Office Topo de Topcon



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