

Topcon LN-1000i

Identifique el punto, fije su objetivo y replantee más rápido



El LN-1000i Layout Navigator simplifica el replanteo con una configuración autonivelante por una sola persona, medición sin reflector y puntería guiada por cámara.



Su punto, su evidencia: replanteo con precisión guiada por cámara.

El éxito en la obra depende de superar los desafíos diarios. Los espacios congestionados y la actividad constante obstruyen la línea de visión, lo que obliga a realizar configuraciones de los instrumentos que consumen mucho tiempo. Los cálculos manuales introducen riesgos, y la documentación de las condiciones conforme a obra puede ser inconsistente. Necesita herramientas fiables que cumplan con requisitos estrictos de precisión durante largas jornadas de trabajo, sin excepción.

El LN-1000i está diseñado para responder directamente a estos desafíos. Optimiza su flujo de trabajo al combinar una configuración sencilla, autonivelante y operada por una sola persona, con potentes funcionalidades. Ahora puede medir puntos sin reflector hasta a 50 metros de distancia, y alcanzar zonas elevadas de difícil acceso gracias a un mayor rango vertical. Esta capacidad reduce drásticamente la necesidad de realizar configuraciones frecuentes en espacios congestionados, lo que ahorra tiempo valioso en cada tarea de replanteo y ayuda a mantener su proyecto dentro del plazo previsto.

- » Trabaje directamente desde planos digitales para reducir errores de replanteo y eliminar los cálculos manuales.
- » Capture puntos de replanteo más rápido, incluso sin prisma, mediante mediciones sin reflector.
- » Vea claramente su objetivo y fíjelo al instante con la cámara integrada.
- » Aumente la velocidad y precisión de su replanteo con un puntero láser verde de alta visibilidad, ideal para entornos interiores.
- » Simplifique su flujo de trabajo con operación por una sola persona y configuración autonivelante automática.

Precisión que puede ver y en la que puede confiar

En lugar de depender de estimaciones, puede ver claramente el punto objetivo a través de la cámara integrada y fijar un prisma al instante. El láser verde de alta visibilidad facilita la identificación de puntos en entornos interiores luminosos, lo que le permite cumplir con los requisitos de precisión con confianza. Todo el proceso conecta sus planos digitales con el campo mediante el software MAGNET Digital Layout, que simplifica los cálculos y crea un registro fiable de su trabajo.



Cámara

La cámara integrada proporciona documentación visual clara que reduce el retrabajo.



Haz verde

El haz verde de alta visibilidad garantiza una identificación de puntos confiable.



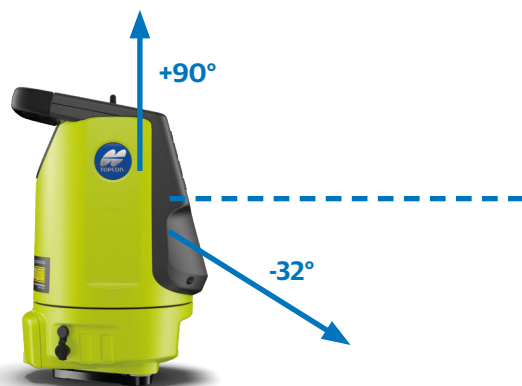
Protección IP65

Opere de forma fiable durante más tiempo en condiciones exigentes de obra, maximizando el tiempo de actividad y protegiendo su inversión

Rango vertical

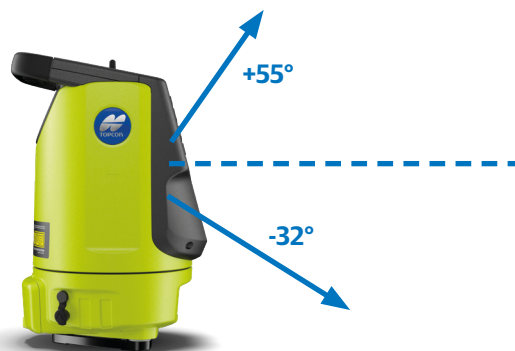
Sin reflector y con apuntador láser

- Rango de medición sin reflector: de 0,9 a 50 m
- Rango vertical utilizable: $+90^\circ$ / -32°



Medición de prismas y seguimiento automático

- Rango de medición: de 0,9 a 130 m
- Rango vertical utilizable: $+55^\circ$ / -32°



Reduzca configuraciones. Alcance puntos. Mantenga los plazos bajo control.



Los proyectos de construcción modernos requieren replantear cientos de puntos para instalaciones MEP, interiores y cimentaciones, a menudo con varios gremios trabajando con plazos ajustados. Los métodos tradicionales y los sistemas que solo utilizan prisma pueden ralentizar el trabajo debido a cálculos manuales, configuraciones frecuentes y dificultades para apuntar a puntos en zonas congestionadas. Este flujo de trabajo genera oportunidades de error, lo que puede derivar en retrabajos costosos y retrasos en el proyecto.

El LN-1000i está diseñado para resolver estos desafíos en la obra. Combina una operación sencilla, autonivelante y por una sola persona con nuevas herramientas para un replanteo más rápido y preciso. Mida sin reflector hasta a 50 metros y alcance puntos elevados gracias a su rango vertical de +90°. Use la cámara integrada para el apuntamiento en vista en vivo y la fijación del prisma, y replantee sus puntos de forma eficaz con el puntero láser verde brillante.

Funciones-beneficios

- **Medición sin reflector:** capture puntos hasta a 50 m de distancia sin prisma, ahorrando tiempo al reducir las configuraciones en zonas congestionadas.
- **Cámara integrada:** vea su punto objetivo y fíjelo al instante, mejorando la precisión del replanteo y minimizando el retrabajo.
- **Configuración autonivelante por una sola persona:** empiece a trabajar más rápido con la configuración automatizada del instrumento, aumentando la productividad en obra y reduciendo los costos de mano de obra.
- **Láser verde de alta visibilidad:** identifique claramente los puntos de replanteo incluso en entornos interiores luminosos, garantizando una colocación precisa y evitando errores.
- **Integración con MAGNET Digital Layout:** conecte su modelo digital directamente con el campo, optimizando los flujos de trabajo y creando un registro fiable conforme a obra.
- **Protección IP65 y opción de alimentación externa:** trabaje de forma fiable durante más tiempo en condiciones exigentes de obra, maximizando el tiempo de actividad y protegiendo su inversión.



Las especificaciones pueden modificarse sin previo aviso.

© 2026 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados. 7010-2472 B 07/26

Más información en topconpositioning.com/latam

