

Topcon LN-1000i

Visualize seu ponto, fixe o alvo e faça o layout mais rapidamente



O Navegador de Layout LN-1000i simplifica o layout com sua configuração de autonivelamento para uma única pessoa, medição sem prisma e mira guiada por câmera.





Seu ponto, sua prova: layout com precisão guiada por câmera.

O sucesso no canteiro de obras depende da superação de desafios diários. Espaços congestionados e atividade constante obstruem sua linha de visão, forçando configurações demoradas de instrumentos. Cálculos manuais introduzem riscos, e a documentação das condições reais da obra pode ser inconsistente. Você precisa de ferramentas confiáveis que atendam aos rigorosos requisitos de precisão durante longos dias de trabalho, sem falhas.

O LN-1000i foi projetado para responder diretamente a esses desafios. Ele otimiza seu fluxo de trabalho combinando uma configuração simples de autonivelamento para uma única pessoa com recursos poderosos. Agora você pode medir pontos sem prisma a até 50 metros de distância, alcançando áreas elevadas de difícil acesso com um alcance vertical estendido. Essa funcionalidade reduz drasticamente a necessidade de configurações frequentes em espaços congestionados, economizando um tempo valioso em cada tarefa de layout e garantindo que seu projeto permaneça dentro do cronograma.

- » Trabalhe diretamente com plantas digitais para reduzir erros de layout e eliminar cálculos manuais.
- » Capture pontos de layout mais rapidamente, mesmo sem um prisma, usando medições sem prisma.
- » Veja seu alvo com clareza e trave-o instantaneamente com a câmera integrada.
- » Aumente a velocidade e a precisão do seu trabalho de marcação com um ponteiro laser verde brilhante, ideal para ambientes internos.
- » Simplifique o fluxo de trabalho com a operação por uma só pessoa e configuração automática de autonivelamento.

Precisão que você pode ver e confiar

Em vez de depender de estimativas, você pode visualizar o ponto do alvo claramente através da câmera integrada e travar em um prisma instantaneamente. O laser verde de alta visibilidade facilita a identificação de pontos em ambientes internos bem iluminados, garantindo que você atenda aos requisitos de precisão com confiança. Todo o processo conecta seus projetos digitais ao trabalho de campo por meio do software MAGNET Digital Layout, que simplifica os cálculos e cria um registro confiável do seu trabalho.



Câmera

A câmera integrada fornece documentação visual nítida, reduzindo a necessidade de retrabalho.



Feixe Verde

O feixe verde de alta visibilidade garante a identificação precisa do ponto.



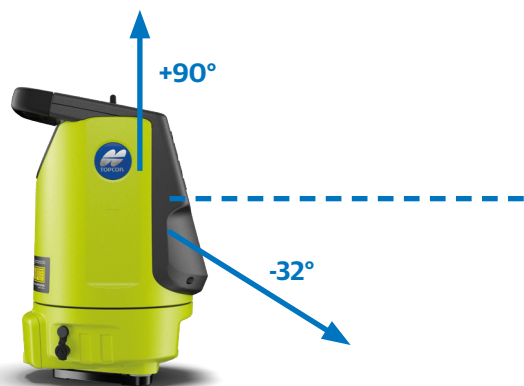
Durabilidade IP65

Opere de forma confiável em condições adversas de canteiro de obras por mais tempo — maximizando o tempo de atividade e protegendo seu investimento.

Alcance Vertical

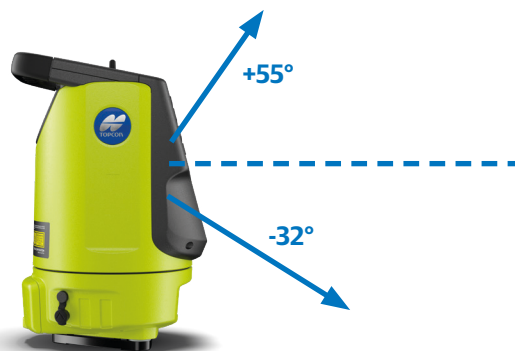
Ponteiro Laser Sem Prisma

- Faixa de medição sem prisma: 0,9 a 50 m
- Faixa vertical utilizável: +90° / -32°



Medição de Prisma e Rastreamento Automático

- Faixa de medição: 0,9 a 130 m
- Faixa Vertical Utilizável: +55° / -32°



Configurações de corte. Pontos de referência. Mantenha os cronogramas em dia.



Os projetos de construção modernos exigem a marcação de centenas de pontos para instalações elétricas, hidráulicas e de ar condicionado (MEP), interiores e fundações, frequentemente com várias equipes trabalhando em cronogramas apertados. Os métodos tradicionais e os sistemas que utilizam apenas prismas podem atrasar o processo com cálculos manuais, configurações frequentes e dificuldade em localizar pontos em áreas congestionadas. Esse fluxo de trabalho cria oportunidades para erros, levando a retrabalho dispendioso e atrasos no projeto.

O LN-1000i foi projetado para solucionar esses desafios no canteiro de obras. Ele combina operação simples, realizada por uma única pessoa, com autonivelamento e novas ferramentas para uma marcação mais rápida e precisa. Meça sem prisma até 50 metros e alcance pontos acima da cabeça com seu alcance vertical de +90°. Use a câmera integrada para visualização ao vivo da localização e travamento do prisma, e marque seus pontos com eficiência usando o ponteiro laser verde.

Recursos e Benefícios

- **Medição sem prisma:** Capture pontos a até 50 m de distância sem um prisma — economizando tempo ao reduzir as configurações em áreas congestionadas.
- **Câmera integrada:** Veja seu ponto alvo e trave-o instantaneamente — melhorando a precisão da marcação e minimizando o retrabalho.
- **Configuração automatizada e autonivelante para uma só pessoa:** Comece a trabalhar mais rápido com a configuração automatizada do instrumento, aumentando a produtividade no local e reduzindo os custos de mão de obra.
- **Laser verde de alta visibilidade:** Identifique os pontos de marcação com clareza, mesmo em ambientes internos iluminados, garantindo um posicionamento preciso e evitando erros.
- **Integração com o MAGNET Digital Layout:** Conecte seu modelo digital diretamente ao campo, otimizando fluxos de trabalho e criando um registro confiável da obra concluída.
- **Durabilidade IP65 e opção de alimentação externa:** Opere de forma confiável em condições adversas de canteiro de obras por mais tempo, maximizando o tempo de atividade e protegendo seu investimento.



Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.

© 2026 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados. 7010-2472 B 07/26

Saiba mais em topconpositioning.com/br

