

Layout Navigator 3D

LN-150



Navegação de implantação
simples e precisa

O primeiro sistema de posicionamento 3D do mundo projetado para construção civil

LN-150

Já à primeira vista, você percebe que ele é diferente de tudo o que já usou antes. Todos os aspectos do LN-150, desde a tecnologia interna avançada até seu design claro e inovador, são um divisor de águas para a construção. Com tecnologias de estação total robóticas comprovadas da Topcon, o instrumento oferece uma ferramenta totalmente nova e fácil de usar, sem sacrificar a precisão e versatilidade necessária para todos os tipos de locações dos pontos de projeto em obras.

Com o toque de apenas um botão, o LN-150 se autonivela automaticamente e está pronto para a ação. Basta combiná-lo com um controlador de tela sensível ao toque portátil para começar a trabalhar.

Com um controlador de campo robusto, acesse um arquivo simples de pontos ou grandes desenhos CAD, bem na palma da sua mão, em qualquer lugar da obra. Exiba o ponto ou a linha do projeto que precisa ser implantado, toque nele e o LN-150 aponta imediatamente para o local exato. Ele também pode rastrear um prisma e guiá-lo para os próximos pontos do projeto. A locação dos pontos com apenas uma pessoa nunca foi tão simples.

Interiores de edifícios

Mecânica, elétrica, encanamento

Fundações e pisos

Serviços públicos e layout geral

Layout de construção

Faça a locação de pontos de qualquer estrutura na obra a até 130 m do LN-150. Seja a implantação tradicional de serviços de utilidade pública a fundações, estruturas elétricas, encanamentos, paredes, tetos, ar condicionado e muito mais. Nunca antes a topografia na obra foi tão simples e poderosa!





- 1 Comunicações sem interferência
- 2 Alça de transporte fácil de usar
- 3 Luzes guia de alta visibilidade
- 4 Caixa totalmente vedada à prova d'água e à prova de poeira
- 5 Indicadores LED e prumo a laser brilhante
- 6 Fácil configuração com um botão
- 7 Base autonivelante

Ferramenta de locação de pontos 3D

O LN-150 é uma ferramenta de locação de pontos 3D compacta, autonivelante e fácil de configurar, projetada para aplicações de construção. Use o LN-150 no lugar dos métodos tradicionais, como trenas ou outras ferramentas de locação. Compacto, robusto e leve, o LN-150 é ideal para todas as fases da construção até o as-built.

Modelagem de Informação da Construção (BIM)

Mantenha a coordenação em todos os seus projetos. Saber o que foi feito antes e trabalhar com os dados corretos é fundamental para manter o cronograma e evitar retrabalhos caros. Com as soluções de BIM da Topcon, todos permanecem conectados ao mesmo projeto.



Estação total robótica autonivelante e intuitiva



Design compacto e robusto

- Pequeno e leve
- Design à prova d'água e à prova de poeira
- Fácil de transportar
- Caixa totalmente selada



Fácil configuração e operação

- No solo ou em plataformas
- Montado em tripé ou suporte de parede
- Autonivelamento automático
- Alerta o usuário se desestabilizado



Medição e locação 3D avançados

- Conectividade de comunicação sem fio ou Bluetooth® integrada
- Alcance de trabalho de 130 m
- Move automaticamente para pontos de locação
- Rastreia um prisma padrão



Fácil de realizar verificações de as-built

- Rápido e preciso
- Controle de qualidade confiável
- Identifique as mudanças dos projetos originais
- Garanta a manutenção de registros precisos

Componentes chave

- Layout Navigator 3D LN-150
- Novas baterias BDC72 e carregador de bateria CDC77 oferecem maior duração de trabalho
- Estojo para transporte

- Fluxos de trabalho perfeitamente conectados à nuvem com Autodesk, Bentley e MAGNET
- MAGNET Construct opcional



As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. © 2021 Topcon Corporation. Todos os direitos reservados.
7010-2297 C_PT_BR 10/21

