





Outil de positionnement 3D conçu pour l'implantation

- Infrastructure intérieure des bâtiments
- Fondations et semelles
- Réseaux urbains
- Implantation d'ouvrage

Le premier dispositif de positionnement 3D au monde conçu spécialement pour l'implantation d'infrastructure

Dès la première utilisation, vous vous rendez compte que cet outil est différent de tous ceux qui l'ont précédé. La conception claire et innovante du LN-100 a tout pour changer la donne. Il élimine toute complexité pour vous offrir un outil convivial dédié à l'implantation. Le LN-100 tire le meilleur parti des technologies de station totale laser robotique de Topcon pour offrir des fonctionnalités innovantes et conviviales, sans négliger la précision et la polyvalence inhérentes à tous les types d'implantations.

D'une simple pression sur un bouton, le LN-100 effectue le nivellement automatique et est prêt à l'emploi. Démarrez juste votre support de contrôle (téléphone, tablette ou carnet de terrain) pour commencer à travailler.

Grâce à votre connexion sans fil, implantez des points ou créez de plus grands schémas de CAO à tout endroit du site et en toute facilité. Affichez le point ou la ligne à planter, touchez le/la, et le laser LN-100 indique immédiatement les points à l'emplacement exact. Il peut également se caler sur un prisme et vous guider jusqu'aux prochains points du plan.

De l'implantation des infrastructures publiques traditionnelles aux fondations, à l'électricité, à la plomberie, aux murs, aux plafonds, HVAC, etc., repérez l'implantation de tous les éléments du chantier de construction jusqu'à une portée de 100 m. Les aménagements de construction n'ont jamais été aussi performants et simples.

Outil d'implantation 3D

Le LN-100 est un outil d'implantation 3D compact, à autonivellement et simple à configurer. Utilisez le LN-100 au lieu de théodolites, de décamètres ou d'autres outils d'implantation. Compact, robuste et ultraléger, le LN-100 est aussi idéal pour les plans de construction.



Modélisation des données du bâtiment (BIM)

La coordination de la construction est essentielle dans tous les projets de bâtiment. Savoir ce qui a déjà été fait et travailler à partir du même plan de conception s'avère primordial pour respecter le calendrier et éviter un manque de coordination coûteux entre les corps de métier. Les solutions BIM de Topcon permettent de rester connecté au même plan de conception.



Précision	
Portée	0,9 m – 100 m
Précision du positionnement	±3 mm
Couverture verticale	±25° portée jusqu'à 22 m ±10 m de hauteur à une portée de 22 - 100 m
Rotation horizontale	360°
Témoin de guidage	Plage : ~100 m V : ±12°, H : 8°
Matériel	
Fil à plomb laser	Intégré
Autonivellement	Témoins LED d'autonivellement (±3°)
Communication	Sans fil 802.11n/b/g
Témoins LED	Alimentation, niveau de batterie, communication et autonivellement
Durée de fonctionnement	5 heures (1 batterie)
Caractéristiques Physiques	
Indice de protection contre la poussière/l'eau	IP65
Dimensions	185 x 196 x 295 mm
Poids	~ 4 kg (y compris les batteries et l'antenne)



Design compact et robuste

- Petit et léger
- Conception étanche à l'eau et à la poussière
- Transport facile
- Boîtier intégralement étanche

Configuration et utilisation simples

- Au sol ou sur plate-forme
- Fixation sur trépied ou sur support de colonne
- Nivellement automatique
- Alerte l'utilisateur en cas de perturbation

Mesure et implantation 3D avancées

- Connectivité sans fil intégrée
- Rayon d'action 100 m
- Se tourne automatiquement vers les points à implanter
- Suit un prisme standard

Composants du kit

- LN-100 Système laser 3D
- Batteries BDC70 (2)
- Chargeur de batterie
- Mallette de transport
- Manuel sur CD

Vérifications simples de la construction

- Rapide et précis
- Contrôle qualité fiable
- Identifie les modifications par rapport au plan d'origine
- Assure la précision de l'enregistrement des données



Pour plus d'informations :
topconpositioning.com/ln-100

Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable. ©2015 Topcon Corporation Tous droits réservés. T770FR A 12/15

