

3D Layout Navigator

LN-150



Un outil d'implantation et relevé 3D,
simple et précis

Un système unique né de la fusion des technologies laser et robotique.

LN-150

Dès la première utilisation, vous vous rendez compte que cet outil est différent de tous ceux qui l'ont précédé. La LN-150 est entièrement conçue pour apporter à tous les utilisateurs la précision et la simplicité d'utilisation attendues sur tous les chantiers. Doté de technologies éprouvées et empruntées aux stations totales robotisées de Topcon, l'instrument offre des fonctionnalités innovantes et intuitives, sans sacrifier la précision.

Il suffit d'appuyer sur un bouton pour que la LN-150 s'auto-nivelle et se retrouve ainsi prête à fonctionner. Que vous soyez technicien novice ou géomètre expérimenté, travaillez en toute facilité.

Depuis votre carnet de terrain, directement sur le chantier, récupérez simplement vos plans CAO/DAO dans leur format d'origine et commencez à travailler immédiatement. Grâce à nos logiciels MAGNET conçus pour une utilisation tactile, laissez-vous guider pour implanter points, lignes, volumes mais aussi pour réaliser les levés topographiques qui complètent votre plan. Avec son suivi de prisme automatique, la LN-150 vous apporte toute l'efficacité d'une station totale robotisée. Il n'a jamais été aussi facile d'effectuer un levé topo ou une implantation en solo.

La LN-150 est idéale pour tous types d'implantations (infrastructures, fondations et semelles, ouvrages, réseaux urbains) et de levés topographiques (cartographie, récolement de réseaux, création et complément de plans, etc.). Fonctionne sous environnement iOS, Android et Windows 10.

Construction de bâtiments

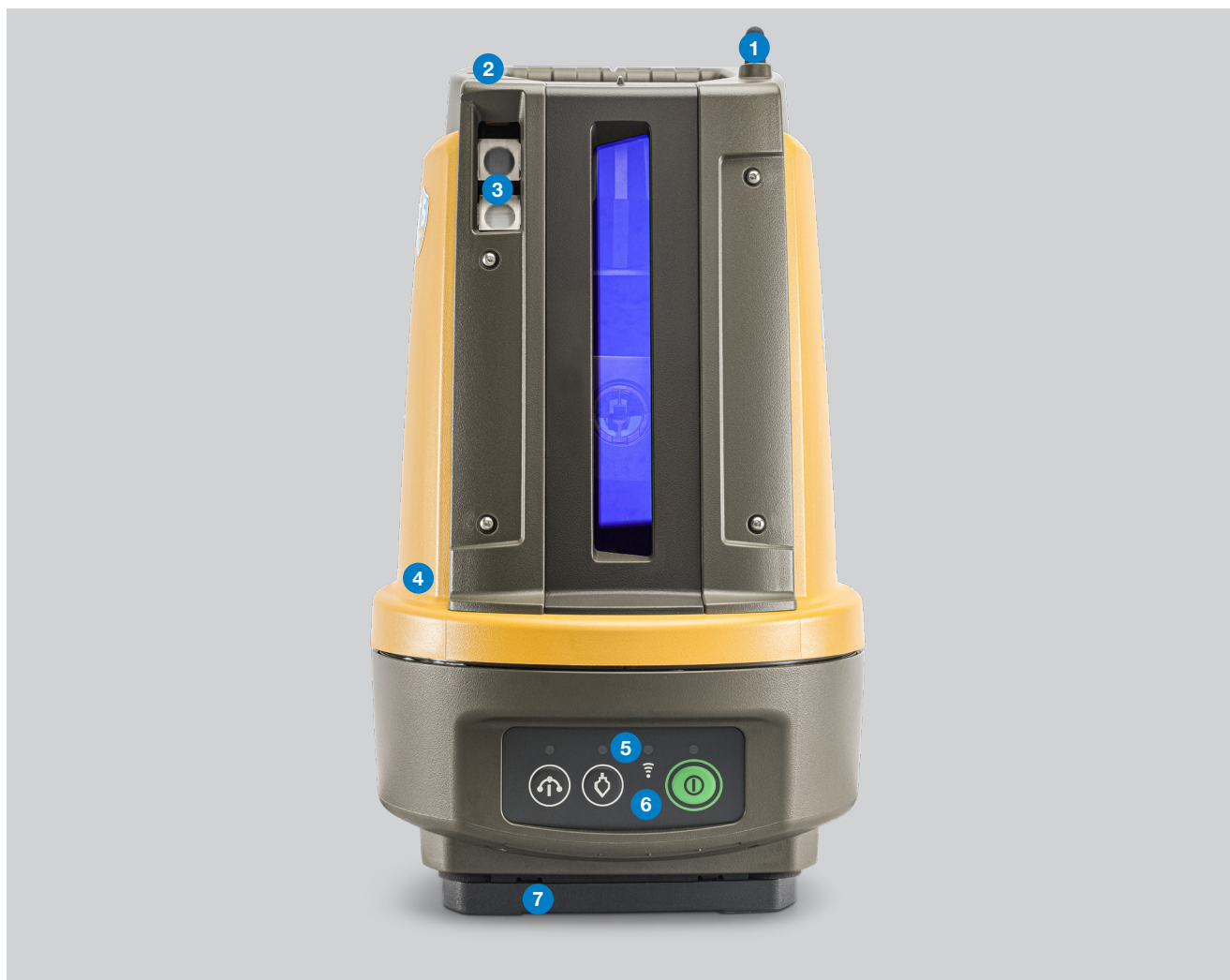
Adapté à tous corps de métiers

Topographie intérieure et extérieure

Pour tous les chantiers

Robuste et simple d'utilisation





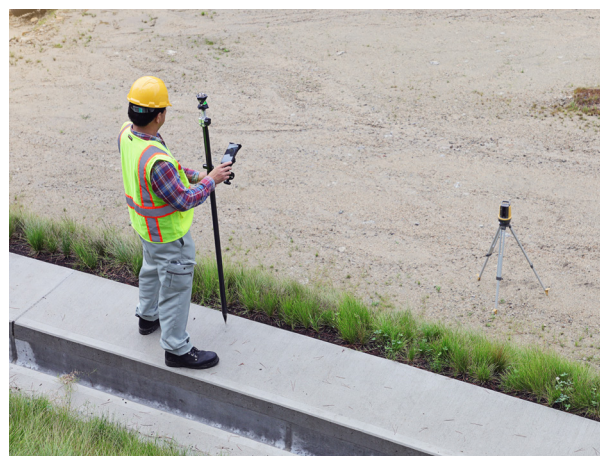
- | | | |
|---------------------------------------|---|--|
| 1 Communications sans interférence | 4 Boîtier intégralement étanche à l'eau et à la poussière | 6 Configuration simple à partir d'un seul bouton |
| 2 Poignée de transport à prise facile | 5 Témoins LED et pointeur laser | 7 Base à autonivellement |
| 3 Guides optiques à haute visibilité | | |

Accessible, compacte et robuste.

LN-150 est un instrument pratique avec une conception pensée pour le terrain : elle est légère, facile à installer avec sa large poignée, étanche (IP65) et robuste. Oubliez les plans papiers et améliorez vos flux de travail en choisissant la LN-150 plutôt que des méthodes traditionnelles. Profitez de sa connexion sans fil (Wi-Fi et Bluetooth longue portée) disponible jusqu'à 130 mètres.

BIM

Assurez la coordination tout au long de vos projets. L'environnement logiciel de la LN-150 facilite les échanges avec les logiciels Autodesk, AutoCAD, Revit, Civil3D et Navisworks. Les solutions BIM de Topcon permettent de rester connecté et d'échanger en temps réel entre le bureau et le terrain.



Station totale robotisée, intuitive et à autonivellement



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 plateforme
- Fixation sur trépied ou sur support
- Nivellement automatique
- Alerte de l'utilisateur en cas de débullage



Mesure et implantation 3D avancées

- Connectivité par module de communication intégré sans fil ou Bluetooth®
- Rayon d'action de 130 m
- Se tourne automatiquement vers les points d'implantation
- Suit un prisme standard



Vérifications simples du "tel que construit"

- Rapide et précis
- Contrôle qualité fiable
- Identifie les modifications par rapport au plan d'origine
- Enregistrement précis des données

Composants du kit

- LN-150 3D Layout Navigaton
- Les nouvelles batteries BDC72 et le chargeur de batterie CDC77 garantissent une durée d'utilisation prolongée
- Mallette de transport
- TSshield® pour dissuasion anitvol et suivi de position



Les spécifications sont sujettes à des modifications sans avis préalable.

© 2020. Topcon Positioning Systems, Inc. Tous droits réservés. 7010-2297 EU B 5/20

www.topconpositioning.com/ln-150