

LN-100

 **TOPCON**

## 3D Layout Navigator



- Infrastructure intérieure des bâtiments
- Fondations
- Réseaux et infrastructure générale
- Implantation de bâtiment

# LN-100 3D Layout Navigator

## Le premier système de positionnement 3D au monde conçu spécifiquement pour les plans de construction.

La première fois que vous le voyez, vous savez qu'il ne ressemble à rien de ce que vous connaissez. Son design net, innovant vous dit dès le départ que le LN-100 change la donne. Le LN-100 élimine les complexités inutiles pour offrir un outil facile d'emploi dédié aux plans de construction. Le LN-100 utilise les technologies éprouvées laser et robotique des stations totales pour créer un outil entièrement nouveau facile à utiliser, sans sacrifier la précision et la polyvalence exigées par tous les types d'aménagement de constructions.

Avec une pression sur un bouton, le LN-100 se cale automatiquement et il est prêt pour l'action. Lancez son carnet de terrain à écran tactile et vous êtes prêt pour le travail.

Avec le contrôleur sans fil, vous pouvez appeler une disposition simple par points de grands schémas DAO — dans la paume de vos mains, en tout endroit du site. Affichez le point ou la ligne qui doit être mis(e) en relief, 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. Les aménagements par une seule personne n'ont jamais été si faciles.

Depuis la disposition traditionnelle des réseaux de distribution, jusqu'aux fondations, équipements électriques, plomberie, murs, plafonds, HVAC et davantage, repérez n'importe quel élément sur site à 100 mètres de distance. Les aménagements de construction n'ont jamais été aussi puissants et simples.



### Conception compacte et robuste

- Petit et léger
- Étanche à l'eau – conception étanche à la poussière
- Facile à transporter
- Boîtier complètement étanche



### Installation et fonctionnement aisés

- Sur le sol ou sur plateforme
- Monté sur trépied ou pince sur une colonne
- Calage automatique
- Alerte l'utilisateur en cas de perturbation



### Mesures et dispositions 3D avancées

- Connectivité sans fil intégrée
- Portée de travail de 100 m
- Repère automatiquement les points projets
- Suit un prisme standard



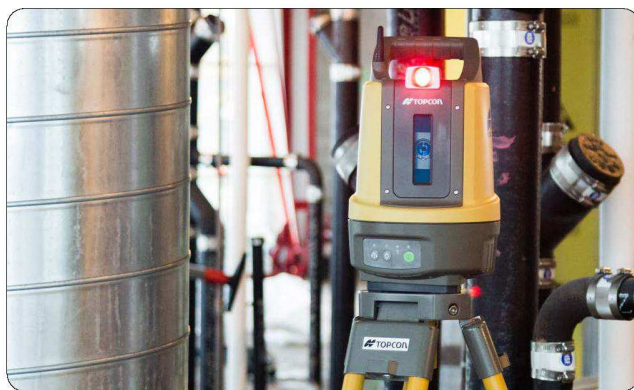
### Vérifications du résultat faciles

- Rapide et précis
- Contrôle de qualité fiable
- Identifiez les écarts avec le plan initial
- Maintenez une documentation exacte

### Modélisation des informations sur le bâtiment (BIM)

La coordination de la construction est essentielle dans tout projet de construction. Connaître ce qui a été fait auparavant et la nécessité de travailler sur un même plan sont essentiels pour maintenir le calendrier et éviter des collisions coûteuses. Avec les solutions BIM de Topcon, vous restez connecté au même plan.

Les solutions BIM de Topcon permettent de repérer rapidement des points du schéma et de documenter rapidement le contrôle de qualité. Le succès du projet dépend de la productivité, de la précision et de la coordination. Renvoyez des données d'exécution dans le modèle BIM lorsque votre travail est terminé.



PRIMARY FEATURES



**Outil de d'aménagement 3D**

Le LN-100 est un outil d'aménagement 3D compact, à auto-calage, facile à installer destiné aux aménagements de constructions. Utilisez le LN-100 au lieu des bandes théodolites ou d'autres outils d'aménagement. Compact, robuste et très léger, le LN-100 est idéal pour les aménagements de construction et les plans d'exécution.



COMPOSANTS DU KIT

**Composants du système**

- LN-100 3D Layout Navigator
- Batteries BDC70 (2x)
- Chargeur de batteries
- Boîtier de transport
- Manuel sur CD



## SPECIFICATIONS

### Précision du positionnement

Portée des mesures	0,9m – 100m
Précision du positionnement	±3mm
Couverture verticale	±25° jusqu'à 22m, ±10m haut., portée 22 – 100 m
Rotation horizontale	360 degrés
Lampe de guidage	Portée : ~100m V : ±12°, H : 8°

### Matériel

Visuer laser	Intégré
Équilibrage auto	Mise à niveau auto (±3°) Voyants DEL pour équilibre
Communication	Sans fil 802.11n/b/g
Voyants DEL	Alimentation, niveau des batteries, Communication et équilibrage auto

### Caractéristiques physiques

Protection poussière/eau	Protection IP65
Dimensions	185 x 196 x 295 mm
Poids (y compris les batteries et les antennes)	~ 4 kg

Pour plus d'informations sur les spécifications : [www.topcon-](http://www.topcon-)

## Topcon TotalCare

Cette ressource en ligne est composée de personnes prêtes à vos aider. Obtenez une formation d'expert à l'aide de la grande collection de matériaux en ligne de l'Université Topcon, et une aide directe par des experts via le support technique Topcon.

Ayez accès aux mises à jour de logiciels et de firmware, aux publications actuelles, et à des conseils des experts chez Topcon, directement depuis votre ordinateur ou votre appareil mobile.

Visitez le site web TotalCare pour en savoir [more.topcontotalcare.com](http://more.topcontotalcare.com)



[topcon.eu](http://topcon.eu)

Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11  
•2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The  
Netherlands (+31) 10 4585077

Spécifications sujettes à modification sans préavis. ©2014 Topcon Corporation Tous droits réservés. P/N: T770EN Rev. A  
Les marques textuelles et logos Bluetooth® dont des marques déposées détenues par Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation desdites marques par Topcon s'effectue sous licence. Les autres marques commerciales et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

## SOFTWARE

# MAGNET™

Une famille de solutions logicielles qui optimisent le flux des tâches pour les topographes, les entrepreneurs, les ingénieurs et les professionnels de la cartographie.

## Field

### Interface utilisateur moderne

MAGNET Field fournit une interface utilisateur graphique avec de larges icônes tactiles, et un texte clair et lisible. Les écrans sont non seulement jolis, mais assurent des flux de traitement rapides.



### Facile d'emploi

L'interface à base de zones textes et d'icônes a été optimisée en fournissant du texte et des images pour afficher les données nécessaires sur chaque écran.



### Calculs avancés

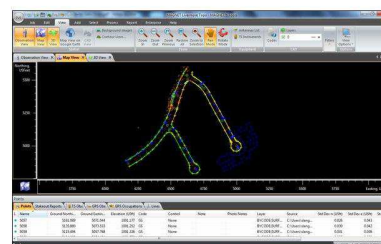
MAGNET Field embarqué non seulement contrôle les mesures du DS, mais il fournit beaucoup de COGO et de calculs de réglages directement sur l'instrument.



## Office Tools

### MAGNET Office Tools

S'intègre directement dans les produits Autodesk en utilisant leur moteur de DAO, ou en installation autonome avec MAGNET Office Site et MAGNET Office Topo de Topcon.



Votre revendeur Topcon agréé est :