

LN 100

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.



PERFORMANCE & SIMPLICITÉ

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 DE POSITIONNEMENT

Le LN-100 a été le premier dispositif de positionnement 3D au monde conçu spécialement pour l'implantation d'infrastructure. Implantez l'infrastructure intérieure des bâtiments ; les fondations et semelles ; les réseaux urbains et réalisez de l'implantation d'ouvrage.



ULTRA FINE & FIABLE

Le LN-100 est un outil d'implantation 3D compact, à auto nivellement et simple à configurer. Compact, robuste et ultraléger, le LN-100 est aussi idéal pour les plans de construction.



COMPACTE & PUISSANTE

La LN-100 bénéficie d'un design compact et robuste et d'une conception étanche à l'eau et à la poussière (IP65). Vous la transporterez facilement dans son boîtier intégralement étanche.



UNE SOLUTION POLYVALENTE

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 & RAPIDITÉ

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





CONNEXION INTELLIGENTE

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 implanter, 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.



MISE EN STATION SIMPLIFIÉE

Profitez d'une mise en station simplifiée grâce au bullage automatique jusqu'à 6° d'inclinaison.

Le plomb laser vous permettra également de stationner sur un point connu ou de placer un SPIT ou un clou sur le point de la mise en station.

Spécifications LN 100

Précision

Portée	0,9 m - 100 m
Précision du positionnement	+/- 3 mm
Couverture verticales	+/- 25° portée jusqu'à 22 m +/- 10 m de hauteur à une portée de 22 - 100m
Rotation horizontale	360°
Témoin de guidage	Plage : ~100m V : +/-12°, H : +/-8°

Caractéristiques physiques

Indice de protection contre la poussière et l'eau	IP65
Dimensions	185 x 196 x 295 mm
Poids	~4 kg (y compris les batteries et l'antenne)

Matériel

Fil à plomb	Intégré
Autonivellement	Témoin LED d'autonivellement (+/-3°)
Communication	Sans fil 802.11 n/b/g
Témoin LED	Alimentation, niveau de batterie, communication et autonivellement
Durée de fonctionnement	5 heures (1 batterie)



geotechONE

contact@geotechone.fr

Caen : 02 31 54 11 99

Toulon : 04 83 24 43 41

www.geotechone.fr