

Topcon LN-1000i

Visualisez votre point, verrouillez votre cible
et Implantez plus rapidement.



Le LN-1000i son bullage automatique,
son utilisation avec un seul opérateur, ses mesures
sans prisme et son pointage assisté par caméra.





Votre point, votre preuve : Implantez avec précision à l'aide du pointage visuel

Le succès sur un chantier dépend de la capacité à relever les défis quotidiens. Les espaces encombrés et la coactivité obstruent régulièrement les lignes de visée, ce qui oblige à multiplier les mises en station chronophages. Les calculs manuels introduisent des risques d'erreur et la documentation de l'existant peut manquer de cohérence. Vous avez besoin d'instruments fiables qui répondent sans faille aux exigences de tolérance les plus strictes tout au long de vos journées de travail.

Le LN-1000i est conçu pour répondre directement à ces défis. Il optimise votre flux de travail en combinant une mise en station simple pour un opérateur unique, un calage automatique et des fonctionnalités expertes. Vous pouvez désormais lever ou implanter des points sans prisme jusqu'à une distance de 50 mètres et atteindre des points en hauteur grâce à un débattement vertical étendu. Cette capacité réduit considérablement le besoin de multiplier les stations dans les espaces exigus, ce qui permet de gagner un temps précieux sur chaque tâche d'implantation et de garantir le respect des plannings.

- » Travaillez directement à partir de plans numériques pour réduire les erreurs d'implantation et éliminer les calculs manuels.
- » Capturez les points d'implantation plus rapidement, même sans prisme, grâce aux mesures sans réflecteur.
- » Voyez clairement votre cible et verrouillez-la instantanément grâce à la caméra intégrée.
- » Augmentez la vitesse et la précision de vos tracés grâce à un pointeur laser vert lumineux, idéal pour les environnements intérieurs.
- » Simplifiez votre travail grâce à l'utilisation par un seul opérateur et au bullage automatique.

Une précision visible et fiable

Au lieu de vous fier à des approximations, vous pouvez visualiser clairement votre point cible grâce à la caméra intégrée et verrouiller le prisme instantanément. Le laser vert à haute visibilité facilite l'identification du point dans les environnements intérieurs très éclairés, vous permettant de respecter les tolérances requises en toute confiance. L'ensemble du processus relie directement vos maquettes numériques au terrain via le logiciel MAGNET Digital Layout, simplifiant ainsi les calculs et générant un rapport de récolement fiable de votre travail.



Appareil photo

La caméra intégrée fournit une documentation visuelle claire qui réduit les malfaçons.



Faisceau vert

Le faisceau vert à haute visibilité permet d'identifier les points avec certitude.



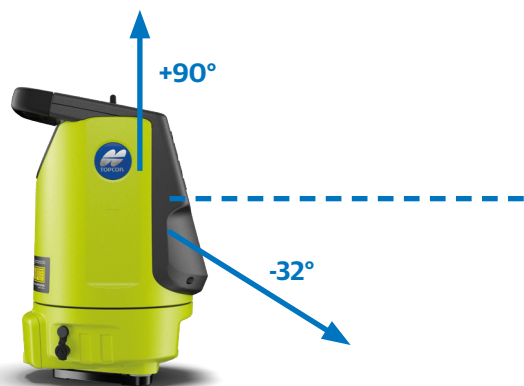
Durabilité IP65

Fonctionne de manière fiable dans des conditions de chantier difficiles pendant plus longtemps - maximise le temps de fonctionnement et protège votre investissement

Plage verticale

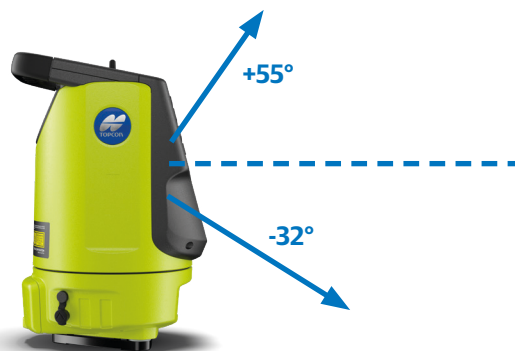
Sans réflecteur et pointeur laser

- Plage de mesure sans réflecteur : 0,9 à 50 m
- Plage verticale utilisable : $+90^\circ$ / -32°



Mesure par prisme et suivi automatique

- Plage de mesure : 0,9 à 130 m
- Plage verticale utilisable : $+55^\circ$ / -32°



Réduisez les mises en stations. Sécurisez vos points. Respectez vos plannings



Les projets de construction modernes nécessitent l'implantation de centaines de points pour les lots techniques (CVC, fluides, électricité), le second œuvre et les fondations, souvent sous la pression de délais très serrés. Pour garantir une conformité totale, la sécurité de précision offerte par un prisme reste indispensable. Cependant, sur les chantiers complexes, les stations fonctionnant uniquement sur prisme finissent par vous pénaliser : la coactivité et les obstacles bloquent les lignes de visée, imposant des calculs manuels et des changements de station fréquents. Ces manipulations répétitives créent des risques d'erreur et des retards coûteux.

Le LN-1000i combine le meilleur des deux mondes pour sanctuariser la précision de vos implantations, quelle que soit la configuration du chantier : La sécurité du suivi sur prisme : Grâce à sa caméra intégrée, l'instrument verrouille instantanément votre cible. Vous conservez la rigueur absolue d'un suivi millimétrique, même dans les environnements encombrés. La flexibilité du laser direct : Dès que l'accès au prisme devient trop complexe ou risqué (hauteurs, zones inaccessibles), le système bascule en mode mesure sans prisme jusqu'à 50 mètres. Son débattement vertical exceptionnel de +90° vous permet d'implanter les points au plafond en toute sérénité.

Fonctionnalités et avantages

- **Mesure sans réflecteur** : Capturez des points jusqu'à 50 m de distance sans prisme, ce qui permet de gagner du temps en réduisant les installations dans les zones encombrées.
- **Caméra intégrée** : Voyez votre point cible et verrouillez-le instantanément, ce qui améliore la précision de la mise en page et minimise les reprises.
- **Mise à niveau automatique par une seule personne** : Commencez à travailler plus rapidement grâce à l'installation automatisée de l'instrument - augmentez la productivité sur site et réduisez les coûts de main-d'œuvre.
- **Laser vert haute visibilité** : Identifie clairement les points d'implantation, même dans les environnements intérieurs lumineux, pour garantir un positionnement précis et éviter les erreurs.
- **Intégration de MAGNET Digital Layout** : Connectez votre modèle numérique directement sur le terrain - rationalisez les flux de travail et créez un enregistrement fiable de l'état d'avancement des travaux.
- **Durabilité IP65 et option d'alimentation externe** : Fonctionne de manière fiable dans des conditions de chantier difficiles pendant plus longtemps - maximisant le temps de fonctionnement et protégeant votre investissement.

