

Topcon LN-1000i

Zie duidelijk, richt nauwkeurig en werk snel



De LN-1000i Layout Navigator maakt uitzetten eenvoudiger dankzij de zelfnivellerende eenmansbediening, reflectorloze metingen en cameragestuurde richtfunctie.



Uw punt, uw zekerheid: uitzetten met cameragestuurde precisie

Succes op de bouwplaats hangt af van het overwinnen van dagelijkse uitdagingen. Overvolle ruimtes en voortdurende activiteit belemmeren je zicht, waardoor je gedwongen wordt tot tijdrovende instrumentopstellingen. Handmatige berekeningen brengen risico's met zich mee en het documenteren van as-built condities kan inconsistent zijn. U heeft betrouwbare instrumenten nodig die probleemloos voldoen aan strenge nauwkeurigheidseisen op lange werkdagen.

De LN-1000i is ontworpen om deze uitdagingen direct aan te gaan. Het stroomlijnt uw werkproces door een eenvoudige, zelfnivellerende en éénmansopstelling te combineren met krachtige functies. U kunt nu reflectieloos punten meten tot op een afstand van 50 meter en onbereikbare punten boven het hoofd toch inmeten door een vergroot verticaal bereik. Deze mogelijkheid vermindert drastisch de noodzaak voor veelvuldige opstellingen in drukke ruimtes, wat kostbare tijd bespaart bij elk uitzetwerk en ervoor zorgt dat uw project op schema blijft.

- » Werk rechtstreeks vanaf digitale plannen om lay-outfouten te verminderen en handmatige berekeningen te elimineren.
- » Meet punten sneller op, zelfs zonder prisma, a.h.v. reflectorloze metingen.
- » Zie jouw prisma duidelijk en volg het meteen d.m.v. de geïntegreerde camera.
- » Verhoog de lay-outsnelheid en nauwkeurigheid met een uiterst zichtbare groene laserstraal, ideaal voor binnenomgevingen.
- » Vereenvoudig het werkproces met éénmansbediening en automatische zelfnivellering.

Zichtbare precisie.

Betrouwbare resultaten

In plaats van af te gaan op veronderstellingen, kunt u het 360°-prisma duidelijk zien en het onmiddellijk laten volgen door gebruik te maken van de geïntegreerde camera. De goed zichtbare groene laser maakt puntidentificatie gemakkelijker in omgevingen met veel omgevingslicht, zodat u vol vertrouwen aan de nauwkeurigheidseisen kunt voldoen. Het hele proces verbindt uw digitale plannen met het veld via MAGNET Digital Layout software, wat berekeningen vereenvoudigt en een betrouwbare registratie van uw werk oplevert.



Camera

De geïntegreerde camera zorgt voor duidelijke visuele documentatie wat terugkeren naar de werf elimineert.



Groene straal

Goed zichtbare groene straal zorgt voor betrouwbare puntidentificatie.



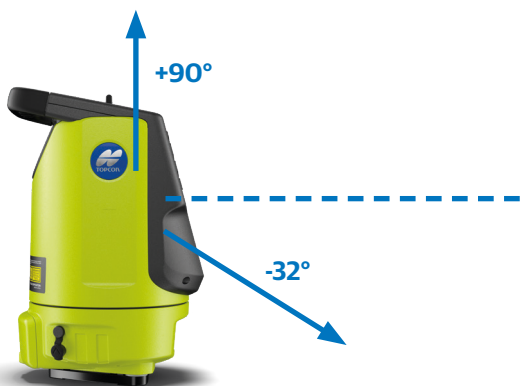
IP65 duurzaamheid

Werkt langer en betrouwbaarder onder zware werkomstandigheden - maximaliseert de "uptime" en beschermt uw investering

Verticaal bereik

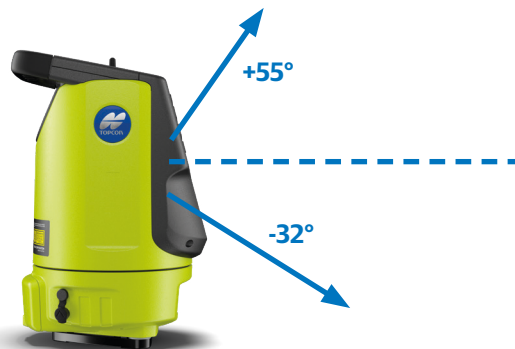
Reflectorloos & laser pointer

- Reflectorloos meetbereik: 0,9 tot 50 m
- Bruikbaar verticaal bereik: +90° / -32°



Prismameting en automatisch volgen

- Meetbereik: 0,9 tot 130 m
- Bruikbaar verticaal bereik: +55° / -32°



Minder opstellingen. Meteen raak. Houd de planning op schema.



Moderne bouwprojecten vereisen het uitzetten van honderden punten voor MEP, interieurs en funderingen, vaak met meerdere vakmensen die werken volgens strakke planningen. Traditionele methoden en instrumenten die enkel op een prisma meten kunnen vertragingen veroorzaken door handmatige berekeningen, veelvuldige opstellingen en problemen met het richten op spiegels in drukke omgevingen. Deze workflow creëert mogelijkheden voor fouten, wat leidt tot onverwachte kosten en projectvertragingen.

De LN-1000i is ontworpen om deze problemen op de bouwplaats op te lossen. Hij combineert eenvoudige, zelfnivellerende bediening door één persoon met nieuwe tools voor een snellere, nauwkeurigere lay-out. Meet reflectorloos tot 50 meter en bereik zelfs punten die tot 90° boven het hoofd gelegen zijn. Gebruik de geïntegreerde camera voor live targeting en prisma-vergrendeling, en zet uw punten nauwkeurig en efficiënt uit met de heldere groene laserpointer.

Functies/voordelen

- **Reflectorloze meting:** Leg punten vast tot op 50 m afstand zonder prisma – bespaar tijd door minder opstellingen in drukke gebieden.
- **Geïntegreerde camera:** Zie het prisma en vergrendel het direct – verbeter de nauwkeurigheid van het uitzetwerk en minimaliseer dubbel werk.
- **Zelfnivellerende opstelling door één persoon:** Sneller aan de slag met het automatisch opstellen van instrumenten, waardoor de productiviteit op locatie toeneemt en de arbeidskosten dalen.
- **Goed zichtbare groene laser:** Identificeer uitzetpunten duidelijk, zelfs in fel verlichte binnenruimtes – voor nauwkeurige plaatsing en het voorkomen van fouten.
- **MAGNET Digital Layout integratie:** Koppel uw digitale model rechtstreeks aan de bouwplaats – voor gestroomlijnde workflows en een betrouwbare as-built registratie.
- **IP65 duurzaamheid en externe voedingsoptie:** Werk langer en betrouwbaarder onder zware omstandigheden op de bouwplaats. Maximaliseer de uptime en bescherm uw investering.

