

Topcon LN-160

3D Laser



Eenvoudige, nauwkeurige en duurzame
maatvoering in de bouw





3D-plaatsbepalingssysteem ontworpen voor maatvoeren in de bouw

Met de LN-160 is uitzetten in de bouw eenvoudiger dan ooit doordat geavanceerde technologie wordt gecombineerd met een gebruiksvriendelijk ontwerp. Aangedreven door Topcon's vertrouwde robotic totaalstationstechnologie, levert hij de precisie die je nodig hebt voor allerlei soorten maatvoering, zonder dingenodeloos ingewikkeld te maken.

Met een simpele druk op de knop nivelleert de LN-160 zichzelf en gaat hij aan het werk. Koppel hem aan een robuuste tablet of handheld controller en je hebt ter plekke toegang tot uitzetlijsten of CAD-tekeningen. Selecteer gewoon je ontwerppunt of -lijn en de LN-160 leidt je nauwkeurig waar je naartoe moet, zodat je tijd en moeite bespaart.

Ontworpen voor bediening door één persoon, houdt de prisma-lock-functie je op koers, terwijl de nieuwe externe batterijaansluiting ervoor zorgt dat je zelfs de langste klussen aankunt. Minder stilstand, meer resultaten.

Of je nu een doorgewinterde professional bent of gewoon op zoek bent naar een betrouwbare layout-oplossing, de LN-160 levert de

- » Interieurbouw
- » Mechanisch, elektrisch, sanitair
- » Funderingen en voetstukken
- » Nutsvoorzieningen en algemene layout
- » Constructielay-out

nauwkeurigheid, efficiëntie en eenvoud die de hedendaagse werksites vereisen.

De LN-160 ondersteunt een breed scala aan uitzetwerken, waaronder nutsleidingen, funderingen, muren, plafonds en meer, met een bereik van 130 meter, waardoor complexe taken worden vereenvoudigd en er betrouwbare resultaten worden geleverd. Pak elke bouwklus met gemak aan — geen giswerk meer, alleen nauwkeurigheid waarop je kunt vertrouwen.



1 Storingsvrije communicatie

2 Handige draaggreep

3 Goed zichtbaar gidslicht

4 Volledig afgedichte waterdichte en stofdichte behuizing

5 LED-indicatoren en helder laserlood

6 Connector voor externe batterij

7 Eenvoudig instellen met één knop

8 Zelfnivellerende basis

3D-layoutsoftware

De LN-160 is een compact, zelfnivellerend 3D-layout-gereedschap waarmee je de productiviteit op bouwplaatsen kunt verhogen. Het vervangt meetlinten en handmatige berekeningen door nauwkeurige, efficiënte oplossingen. Lichtgewicht, duurzaam en gebruiksvriendelijk, perfect voor uitzetwerken en 'as-buils', waardoor je tijd en moeite bespaart.

Naadloze integratie met machinebesturingsoplossingen

De LN-160 levert nauwkeurige 3D-positionering voor uitzetwerk en werkt naadloos samen met je machinebesturingsoplossingen zoals graafmachines en compacte rupsladers. Het zelfnivellerende ontwerp vervangt traditioneel gereedschap en stroomlijnt bouwprocessen met precisie en efficiëntie. De LN-160 is gebouwd voor moderne bouwplaatsen, vereenvoudigt je workflow en helpt je om meer gedaan te krijgen.



Intuïtief, zelfnivellerend robotic totaalstation



Robuust compact ontwerp

- Klein en lichtgewicht
- Water- en stofdicht ontwerp
- Gemakkelijk mee te nemen
- Volledig afgedichte behuizing



Eenvoudige installatie en bediening

- Op de grond of op het terras
- Bevestiging op statief of kolomklem
- Automatisch zelfnivellerend
- Waarschuwt de gebruiker als de opstelling verstoord wordt



Geavanceerd 3D maatvoeren

Ingebouwde WiFi- of Bluetooth®-communicatieverbinding

- 130 m werkbereik
- Draait automatisch naar uit te zetten punten
- Volgt zowel een standaard als 360° prisma



Eenvoudige as-built controles

- Snel en nauwkeurig
- Betrouwbare kwaliteitscontrole
- Wijzigingen ten opzichte van oorspronkelijke plannen identificeren
- Zorgt voor een nauwkeurige administratie

Belangrijkste componenten

- » LN-160 3D layoutnavigators
- » 2x BDC72-batterijen en CDC77-batterijlader voor een hele dag werken
- » Externe voedingspoort maakt langer en ononderbroken gebruik mogelijk
- » Draagtas
- » Naadloze met de cloud verbonden workflows met Autodesk-, Bentley- en Topcon-software
- » Robuust tablet, Topcon veldsoftware, statief en paal zijn optioneel



Specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

© 2025 Topcon Corporation. Alle rechten voorbehouden. 7010-2435 B 06/25

Meer informatie op topconpositioning.com/nl

