

Topcon LN-160

3D-Laser



Einfach zu bedienen wie ein Laser,
intelligent wie eine Robotik-Totalstation

Erfahren Sie mehr auf topconpositioning.com

 **TOPCON**



3D-Positionierungssystem konzipiert für den Einsatz im Bauwesen

Mit dem LN-160 wird die Vermessung von Bauvorhaben einfacher denn je. Er kombiniert Spitzentechnologie mit benutzerfreundlichem Design. Angetrieben durch Topcons bewährte Robotik-Totalstations-Technologie, bietet er die Präzision, die Sie für Absteckaufgaben aller Art benötigen – ohne die Dinge übermäßig zu verkomplizieren.

Mit nur einem Knopfdruck nivelliert sich der LN-160 von selbst und legt los. In Verbindung mit einem robusten Tablet oder einem Feldrechner können Sie direkt vor Ort auf Plandaten oder CAD-Zeichnungen zugreifen. Wählen Sie einfach Ihren Entwurfspunkt oder Ihre Entwurfslinie aus und der LN-160 zeigt genau an, wo Sie hin müssen, und spart Ihnen so Zeit und Mühe.

Das Instrument ist für die Bedienung durch eine Person konzipiert. Die Prismenverriegelung sorgt für präzise Ausrichtung, während der neue externe Akkuanschluss auch bei längeren Arbeiten eine zuverlässige Stromversorgung gewährleistet. Weniger Ausfallzeiten, mehr Ergebnisse.

Unabhängig davon, ob Sie ein erfahrener Profi sind oder lediglich eine zuverlässige Absteck-Lösung suchen, bietet der LN-160 die

- » Gebäudeinnenräume
- » HLKSE
- » Fundamente und Gründungen
- » Dienstprogramme und allgemeine Bauvermessung
- » Bauabsteckung

Genauigkeit, Effizienz und Einfachheit, die auf modernen Baustellen erforderlich sind.

Der LN-160 unterstützt eine breite Palette von Absteckaufgaben darunter Versorgungsleitungen, Fundamente, Wände, Decken und mehr bis zu einer Reichweite von 130 Metern, vereinfacht komplexe Layouts und liefert zuverlässige Ergebnisse. Bewältigen Sie jede Bauaufgabe mit Leichtigkeit – kein Rätselraten, nur Genauigkeit, auf die Sie sich verlassen können.



- 1 Störungsfreie Kommunikation
- 2 Bequemer Tragegriff
- 3 Gut sichtbare Leitbeleuchtung
- 4 Kompletts versiegeltes wasser- und staubdichtes Gehäuse
- 5 LED-Anzeigen und helles Laserlot
- 6 Externer Stromanschluss
- 7 Einfache Einrichtung per Knopfdruck
- 8 Selbstnivellierende Basis

3D-Laser

Der LN-160 ist ein kompaktes, selbstnivellierendes 3D-Absteckwerkzeug, mit dem Sie die Produktivität auf Baustellen steigern können. Er ersetzt Maßbänder und manuelle Berechnungen durch präzise, effiziente Lösungen. Er ist leicht, robust und benutzerfreundlich und eignet sich perfekt für Absteckungen und Bestandsaufnahmen, wodurch Zeit und Aufwand gespart werden.

Nahtlose Integration mit Maschinensteuerungslösungen

Der LN-160 bietet eine präzise 3D-Positionierung für Absteckarbeiten und arbeitet nahtlos mit Ihren Maschinensteuerungslösungen auf Baggern und Kompaktladern zusammen. Sein selbstnivellierendes Design ersetzt herkömmliche Werkzeuge und rationalisiert Bauprozesse mit Präzision und Effizienz. Der LN-160 wurde für moderne Baustellen entwickelt, vereinfacht Ihren Arbeitsablauf und hilft Ihnen, mehr zu erledigen.



Intuitive, selbstnivellierende Robotik-Totalstation



Robustes, kompaktes Design

- Klein und leicht
- Wasser- und staubdicht, IP65
- Leicht zu tragen
- Komplett abgedichtetes Gehäuse



Einfache Einrichtung und Bedienung

- Intuitive Ein-Knopf-Bedienung
- Befestigung auf Stativ oder Klemmstativ
- Automatische Selbstnivellierung
- Warnt den Benutzer bei Störungen



Erweiterte 3D-Messung und Absteckung

- Integrierte Wlan- oder Bluetooth®-Kommunikationskonnektivität
- 130 m Arbeitsbereich
- Automatisches Drehen zu Absteckpunkten
- Verfolgt ein Standard- oder ein 360°-Prisma



Einfache Durchführung von Bestandsprüfungen

- Schnell und präzise
- Zuverlässige Qualitätskontrolle
- Identifizieren von Änderungen gegenüber den ursprünglichen Plänen
- Sorgt für eine genaue Dokumentation

Hauptkomponenten

- » LN-160 3D-Laser
- » 2 Akkus und Ladegerät bieten eine ganztägige Betriebsdauer
- » Ein externer Stromanschluss ermöglicht einen längeren und kontinuierlichen Betrieb
- » Tragetasche
- » Nahtlose, Cloudverbundene Arbeitsabläufe mit Autodesk-, Bentley- und Topcon-Software
- » Robustes Tablet, Topcon Field-Software, Stativ und Prismenstab sind optional

