

 **TOPCON**

LN-100
3D-LAYOUT-NAVIGATOR





3D-Layoutwerkzeug speziell für Bauabsteckungen

- Innenausbau, Infrastruktur
- Fundamente und Bodenplatten
- Leitungen, Rohre, allgemeine Absteckungen
- Bauabsteckung

Das erste 3D-Positionsbestimmungssystem speziell für Layoutanwendungen am Bau

Wenn Sie dieses Instrument zum ersten Mal sehen, ist sofort klar, dass es anders ist. Das gefällige und innovative Design vermittelt den Eindruck, dass der LN-100 die Karten neu mischt. Der LN-100 ist nicht kompliziert, sondern ein einfach zu bedienendes Werkzeug speziell für das Layout auf der Baustelle. Der LN-100 nutzt Topcons langbewährte Techniken aus Lasern und Robotik-Totalstationen in einem ganz neuen Instrument, das einfach zu bedienen ist, ohne dabei Kompromisse bei Genauigkeit und Vielseitigkeit einzugehen.

Ein Knopfdruck genügt und der LN-100 horizontiert sich automatisch selbst und ist einsatzbereit. Starten Sie den Handheld mit Touchscreen und es kann losgehen!

Mit dem drahtlos verbundenen Feldrechner übertragen Sie Punkte oder große CAD-Zeichnungen in die Örtlichkeit – quasi im Handumdrehen. Tippen Sie einfach auf den Sollpunkt oder die abzusteckende Linie auf dem Display, um den LN-100-Laser automatisch auf diese Stelle auszurichten. Er kann auch ein Prisma verfolgen und den Weg zum nächsten Sollpunkt weisen. Noch nie waren Layout-Aufgaben so einfach von nur einer Person zu bewältigen.

Ob klassisches Leitungslayout, Fundamente, Stromleitungen, Abwasser, Wände, Decken, HLK usw. – alles, in einer Entfernung bis zu 100 Meter hört auf Ihr Kommando. Noch nie waren Layoutaufgaben auf der Baustelle so einfach erledigt.

3D-Layoutwerkzeug

Der LN-100 ist ein kompaktes, selbstnivellierendes und einfach einzurichtendes 3D-Layoutwerkzeug für die Baustelle. Der LN-100 ersetzt Theodolite, Bandmaße und andere Layoutwerkzeuge. Kompakt, robust und sehr leicht ist der LN-100 ideal für Baulayout und Kontrollmessungen.



Gebäudedatenmodellierung BIM (Building Information Modeling)

Das Koordinieren von Bauprojekten ist heute unbedingt erforderlich. Nur wenn bekannt ist, was bereits erledigt wurde, und sichergestellt ist, dass dieselben Pläne genutzt werden, können Termine eingehalten und kostspielige Missverständnisse vermieden werden. Mit BIM-Lösungen von Topcon wird durchgehend derselbe Plan genutzt.



Genauigkeit	
Entfernung	0,9 m bis 100 m
Positionsgenauigkeit	±3 mm
Vertikaler Bereich	±25° bis 22 m Entfernung; ±10 m Höhe in 22 bis 100 m Entfernung
Horizontale Drehung	360°
Leitlicht	Bereich: ca. 100 m V: ±12°, H: ±8°
Hardware	
Laserlot	integriert
Selbsthorizontierung	selbsthorizontierend (±3°); LED-Anzeigen für Horizontierung
Kommunikation	drahtlos 802.11n/b/g
LED-Anzeigen	Betrieb, Akkuzustand, Kommunikation, Selbsthorizontierung
Standzeit	5 Stunden (ein Akku)
Maße und Gewicht	
Staub- und Wasserschutz	IP65
Abmessungen	185 x 196 x 295 mm
Gewicht	ca. 4 kg (inkl. Akkus und Antenne)



Kompakt und robust

- klein und leicht
- wasserdicht und staubdicht
- einfach mitzunehmen
- komplett gekapseltes Gehäuse



Einfaches Aufbauen und Bedienen

- auf dem Erdboden oder Belägen
- auf Stativen oder Halterungen
- automatische Selbstnivellierung
- Warnung bei Veränderungen



Modernes Messen und Abstecken in 3D

- drahtlose Verbindungen inklusive
- 100 m Arbeitsbereich
- automatisches Anzielen von Sollpunkten
- Verfolgen von handelsüblichen Prismen

Lieferumfang

- 3D-Layout-Navigator LN-100
- 2 Akkus Typ BDC70
- Akkuladegerät
- Transportkoffer
- CD mit Anleitungen



Einfache Ausführungskontrolle

- schnell und exakt
- zuverlässige Qualitätskontrolle
- Erkennen von Planabweichungen
- exakte Dokumentation gewährleistet



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:
fieldwork.ch

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten. ©2015
Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
T770DE A 12/15

FIELDWORK

Maschinenkontroll- und Vermessungssysteme AG

TOPCON | AUTHORIZED DEALER

Bleichelstrasse 22 | CH-9055 Bühler | +41 71 440 42 63 | info@fieldwork.ch