

 **TOPCON**

LN-100
3D LAYOUT NAVIGATOR





Strumento di layout 3D progettato per il tracciamento di cantiere

- Impianti tecnologici
- Fondazioni
- Utility e general layout
- Tracciamento di cantiere

Il primo sistema di posizionamento 3D al mondo progettato specificamente per il tracciamento di cantiere.

La prima volta che lo vedi ti accorgi che è unico, uno strumento mai visto prima. Il suo design pulito e innovativo ti svela immediatamente che LN-100 rappresenta un punto di svolta. LN-100 mette da parte la complessità e si presenta come uno strumento per il tracciamento di cantiere, facile da usare. LN-100 utilizza le collaudate tecnologie laser e stazioni totali robotiche Topcon per creare uno strumento completamente nuovo e facile da usare, senza sacrificare la precisione e la versatilità richieste per tutte le tipologie di tracciamento in cantiere.

LN-100 si autolivella con la semplice pressione di un tasto ed è pronto all'azione. Afferratelo per la sua maniglia, accendete il controller touchscreen e siete pronti per lavorare.

Con il controller wireless è possibile richiamare semplici punti da picchettare o complessi disegni CAD, direttamente sul palmo della mano, ovunque in cantiere. Visualizzate il punto o la linea di progetto che devono essere picchettati, toccateli, e il laser LN-100 ruoterà immediatamente verso la posizione esatta. Può anche agganciare un prisma e guidarvi sui successivi punti di progetto. Il tracciamento mono-operatore non è mai stato così facile.

Dalle tradizionali operazioni di tracciamento, alle fondazioni, impianti elettrici, idraulici, pareti, soffitti, impianti HVAC e molto altro, traccia qualsiasi cosa in cantiere fino a 100 m di distanza. Il tracciamento in cantiere non è mai stato così facile e produttivo.

Strumento di layout 3D

LN-100 è uno strumento per il layout 3D, compatto, autolivellante, facile da usare, progettato per il tracciamento in cantiere. Utilizzate LN-100 al posto di teodoliti, cordelle metriche o altri strumenti da cantiere. Compatto, robusto e molto leggero, LN-100 è l'ideale per il tracciamento in cantiere e l'as-built.



Building Information Modeling (BIM)

Il coordinamento in cantiere è essenziale per qualsiasi progetto di costruzione. Conoscere ciò che è stato fatto prima e lavorare dallo stesso progetto è fondamentale per mantenere la programmazione ed evitare aggravii di costi. Con le soluzioni BIM di Topcon rimanete connessi allo stesso progetto.



Precisione	
Portata	0,9 m – 100 m
Precisione di posizionamento	±3 mm
Copertura verticale	±25° fino a 22 m portata, ±10 m altezza, 22 - 100 m portata
Rotazione orizzontale	360°
Luce guida	Portata: ~100 m V: ±12°, H: 8°
Hardware	
Piombo laser	Integrato
Autolivellamento	Autolivellante (±3°) indicatori LED per livellamento
Comunicazione	Wireless 802.11n/b/g
Indicatori LED	Alimentazione, livello batteria, comunicazione e autolivellamento
Autonomia operativa	5 ore (1 batteria)
Specifiche fisiche	
Protezione Polvere/ Acqua	IP65
Dimensioni	185 x 196 x 295 mm
Peso	~ 4 kg (inclusi batterie e antenna)



Componenti del kit

- LN-100 3D Layout Navigator
- Batterie BDC70 (2x)
- Caricabatterie
- Custodia di trasporto
- Manuale su CD

Design compatto e robusto

- Piccolo e leggero
- Resistente ad acqua e polvere
- Facile da trasportare
- Scocca completamente sigillata

Setup e funzionamento semplici

- A terra o su una pedana
- Montato su treppiede o cravatta per pilastri
- Autolivellamento automatico
- Avvisi in caso di disturbi

Misurazione e tracciamento 3D avanzati

- Connettività wireless integrata
- 100 m di portata
- Ruota automaticamente sui punti da picchettare
- Insegue un prisma standard

Ideale per eseguire controlli as-built

- Veloce e preciso
- Controllo di qualità affidabile
- Identifica le modifiche rispetto ai progetti originali
- Garantisce un'accurata registrazione



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/ln-100

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
©2015 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
T770IT A 12/15



Topcon Positioning Italy S.r.l.

Via Brece Bianche, 152 · 60131 Ancona

Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282

e-mail: info@topconpositioning.it · www.topconpositioning.it