

3D Layout Navigator



- Impianti tecnologici
- Fondazioni
- Utilities e General Layout
- Tracciamento di cantiere

LN-100 3D Layout Navigator

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 ed innovativo ti svela immediatamente che l'LN-100 rappresenta un punto di svolta. LN-100 abbina la complessità di uno strumento dedicato al tracciamento di cantiere con la semplicità di utilizzo.

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 auto-livella con la semplice pressione di un tasto, ed è pronto all'azione. Afferratelo per la sua maniglia, accendete il controller touch-screen e siete pronti per lavorare.

Con il controller wireless è possibile richiamare semplici punti da picchettare o complessi disegni CAD-direttamente sul palmo della vostra mano, ovunque in cantiere. Visualizzate il punto o la linea di progetto che devono essere picchettati, toccateli, ed il laser LN-100 ruoterà immediatamente verso l'esatta posizione. 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 100m di distanza. Il tracciamento in cantiere non è mai stato così facile e produttivo.

Building Information Modeling (BIM)

Il coordinamento della costruzione è essenziale per qualsiasi progetto di costruzioni. 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.

Le soluzioni BIM di Topcon consentono di realizzare rapidamente il tracciamento dei punti di progetto e la documentazione del controllo qualità. Il successo di un progetto si basa sulla produttività, precisione e coordinamento. Fornisce precisi dati as-built verso il modello BIM.



Design compatto e robusto

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



Setup e funzionamento semplici

- Su terreno o pedana
- Su treppiede o morsetto per pilastro
- Autolivellamento automatico
- Avvisi in caso di disturbi



Misurazione 3D avanzata e Tracciamento

- Connettività wireless integrata
- 100m di portata
- Rotazione automatica sui punti da picchettare
- Riconoscimento di un prisma standard



Ideale per eseguire controlli As-Built

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



CARATTERISTICHE PRINCIPALI



3D Layout Tool

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



COMPONENTI DEL KIT

Componenti del sistema

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



SPECIFICHE TECNICHE

Precisione

Portata	0,9m – 100m
Precisione	±3mm
Copertura verticale	±25° fino a 22m portata, ±10m altezza, 22 - 100m portata
Rotazione orizzontale	360°
Luce guida	Portata : ~100m 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 295mm
Peso (inclusi batterie ed antenna)	~ 4kg

For more specifications information:
www.topcon-positioning.eu

Topcon TotalCare

Questa risorsa online è fatta di persone pronte ad aiutarvi. Formazione avanzata da una vasta raccolta di materiale online di Topcon University ed assistenza qualificata dal Topcon Technical Support.

Accesso ad aggiornamenti software e firmware, pubblicazioni correnti, e guide di esperti Topcon, tutto direttamente dal tuo computer o dispositivo mobile.

Per saperne di più visitate il sito Totalcare.
topcontotalcare.com



Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11
• 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
(+31) 10 4585077

Specifiche soggette a modifica senza preavviso. ©2014 Topcon Corporation
Tutti i diritti riservati. P/N: T770IT Rev. A

La denominazione ed il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Topcon è regolato da licenza.

SOFTWARE

MAGNET™

Una famiglia di soluzioni software che ottimizza il lavoro dei topografi, appaltatori, ingegneri e professionisti del mapping.

Field

Moderna interfaccia utente

MAGNET Field offre un'interfaccia utente grafica luminosa con grandi icone touchscreen e un testo luminoso facilmente leggibile. Le schermate hanno un aspetto chiaro e consentono anche flussi di lavoro rapidi.



Facile da usare

L'interfaccia con icone e testo è stata ottimizzata per fornire sia testo che immagini a indicare quali sono i dati necessari in ogni schermata.



Calcoli avanzati

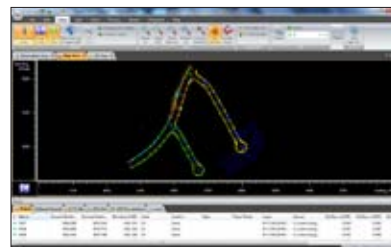
MAGNET Field on-board non solo gestisce le misurazioni del LN-100, ma fornisce anche molte funzionalità COGO e calcoli di compensazione sullo strumento.



Office Tools

MAGNET Office Tools

Si integra direttamente nei prodotti Autodesk usando il loro motore CAD, o come installazione autonoma con Topcon MAGNET Office Site e MAGNET Office Topo.



Il vostro rivenditore locale autorizzato Topcon è:



GEOTOP S.r.l

Via Brece Bianche, 152 · 60131 Ancona
Tel.: 071/213251 · Fax: 071/21325282
e-mail: info@topcon-italia.it · www.topcon-italia.it