

Topcon LN-50

Layout Navigator 3D per il tracciamento digitale in cantiere

DAL PROGETTO AL CANTIERE

Traccia punti e assi 3D

con un solo operatore

Descrizione breve

Il Topcon LN-50 è un navigatore laser 3D che consente di trasferire i punti e le quote di un progetto digitale direttamente sul cantiere. Si posiziona su treppiede, si autolivella con un solo pulsante e, attraverso un prisma e il software Topcon Digital Layout, guida l'operatore nel tracciamento di pareti, fondazioni, impianti e strutture. È pensato per rendere più semplici e precisi i rilievi e i controlli as-built, anche per chi passa dai metodi tradizionali a un flusso di lavoro digitale.

Caratteristiche principali

50 m
Rilievo e picchettamento con prisma fino a 50 metri.

Un solo tasto
Autolivellamento automatico per avvio rapido.

Inseguimento
Tracking automatico del prisma durante il lavoro.

Connessione
Wi-Fi e Bluetooth per il controller di campo.

Layout digitale
Compatibile con Topcon Digital Layout e dati CAD.

Resistente
Struttura IP65 per polvere e spruzzi d'acqua.

Applicazioni principali

- Edilizia: assi, fondazioni, casseforme e tracciamento di pareti.
- Impianti MEP: posizionamento di tubazioni, staffaggi e passaggi.
- Interni: pareti divisorie, controsoffitti e punti di fissaggio.

Via Valsugana 203/C • 35010 San Giorgio in Bosco (PD)
Tel. 049 9450694 • info@babolin.info • www.babolin.info

TOPCON LN-50 / SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche tecniche complete



Specifica	Valore
Categoria	Navigatore laser 3D per layout e rilievi
Portata di misura con prisma	0,9 - 50 m
Accuratezza angolare	5″
Accuratezza di distanza	(3 mm + 2 ppm × D), con prisma
Campo angolare	Orizzontale 360°; verticale da -30° a +55°
Inseguimento automatico	0,9 - 50 m, con prismi compatibili
Autolivellamento	Automatico, intervallo ±3°
Compensatore	Biassiale, ±6′
Velocità massima di rotazione	60°/s
Frequenza dati di distanza	20 Hz
Guida luminosa	LED rosso e verde
Piombo laser	Integrato, laser classe 2
Comunicazioni	Wi-Fi 802.11 b/g/n; Bluetooth 5.0
Software di campo	Topcon Digital Layout (Windows / Android)
Batteria e autonomia	Li-ion BDC72; circa 5 ore a 20 °C
Grado di protezione	IP65
Temperatura d’esercizio	Da -20 °C a +50 °C
Dimensioni / peso	185 × 198 × 322 mm; circa 4 kg con batteria

Portate e prestazioni dipendono dalle condizioni operative, dal prisma e dalla configurazione utilizzata. Il sistema richiede un controller e il software di campo compatibile.

Vantaggi dell’acquisto con Babolin

- Consulenza tecnica: individuazione della configurazione più adatta ai lavori e al team.
- Supporto all’avviamento: assistenza nella scelta di accessori, controller e software.
- Assistenza e tarature: un riferimento tecnico anche dopo l’acquisto.

Parla con un tecnico Babolin per scegliere la soluzione adatta ai tuoi rilievi.

Via Valsugana 203/C • 35010 San Giorgio in Bosco (PD)
Tel. 049 9450694 • info@babolin.info • www.babolin.info