

LAYOUT NAVIGATOR 3D

Topcon LN-1000i

Tracciamenti di cantiere più semplici, con laser verde, fotocamera e misura senza prisma.

130 m con prisma

50 m senza prisma

5 MP + IP65 visione e resistenza

Descrizione breve

Il **Topcon LN-1000i** è un navigatore 3D per il tracciamento di punti e quote da progetto direttamente in cantiere. Si installa su un treppiede, si autolivella e guida l'operatore nelle operazioni di layout. La **fotocamera integrata da 5 MP** agevola il puntamento, mentre il **laser verde** rende più immediata l'identificazione del punto. Può lavorare con prisma fino a **130 m** o senza prisma fino a **50 m**: una soluzione pratica per opere edili, impianti, interni e verifiche sul costruito.

Punti di forza

Un operatore

Gestione del layout sul campo

Laser verde

Punti più facili da individuare

Vista camera

Puntamento e verifica visiva

Perché acquistarlo da Babolin

- **Consulenza tecnica** per configurare strumento, prisma, controller e accessori.
- **Supporto nell'avviamento** e nell'utilizzo per i flussi di tracciamento digitale.
- **Assistenza e verifiche strumentali** da valutare in base alle esigenze operative.

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

Applicazioni principali

Edilizia e strutture
Punti, quote, allineamenti e fondazioni.

Impiantistica MEP
Tracciamento di passaggi e punti impianto.

Cartongesso e interni
Pareti, controsoffitti e partizioni.

Prefabbricazione
Posizionamento e verifica di elementi.

As-built
Misure e controlli sullo stato realizzato.

Layout da CAD
Dal disegno digitale al punto in cantiere.

Specifiche tecniche



Specifica	Valore
Precisione angolare	5″
Campo angolare	Orizzontale 360°; verticale +90° / −32°
Portata con prisma	0,9–130 m (ATP2 / ATP2SII)
Portata senza prisma	0,9–50 m (superficie bianca)
Precisione distanza, prisma	±(3 mm + 2 ppm × D)
Precisione distanza, senza prisma	±(5 mm + 2 ppm × D)
Auto-tracking	0,9–130 m con prisma compatibile
Frequenza di aggiornamento	20 Hz con prisma; 1 Hz senza prisma
Autolivellamento	Biassiale, ±3°; compensazione ±6′
Fotocamera	5 MP; zoom digitale fino a 8×
Puntatore laser verde	520 nm; classe 2
Connettività	Wi-Fi 802.11 n/b/g; Bluetooth 5.0 BLE
Protezione	IP65
Batteria / autonomia	Li-ion BDC72; circa 4 h a 20 °C
Dimensioni / peso	185 × 222 × 331 mm; 4,7 kg con batteria
Temperatura di esercizio	−20 °C / +50 °C

Vantaggi dell’acquisto con Babolin

- Strumento sempre disponibile per il proprio team e i cantieri ricorrenti.
- Scelta mirata di accessori e flusso software, con supporto tecnico Babolin.

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