

## STAZIONE TOTALE LASER



### **Prestazioni Elevate nella misura senza prisma**

- Tecnologia EDM Multi-Pulse
- Elevata durabilità
- Comunicazioni Bluetooth (3100NW)
- Tastiera 24 Tasti
- Ampia Memoria Interna
- Compensatore Biassiale
- Sistema Punto Guida
- 400 m di Portata senza prisma

**It's time.**

**L**a gamma GPT-3100N di Topcon è composta da Stazioni Totali Laser con superiore capacità di misura senza prisma. Incorporando un sistema ottico aggiornato, la serie GPT-3100N utilizza tecniche per fornire misure di distanze senza prisma precise, affidabili e sicure, con una portata fino a 400 metri.

Oltre alla misurazione senza prisma, la serie GPT-3100N vanta una struttura compatta e robusta con fattore di protezione all'acqua e alla polvere IP66, che la rende lo strumento di rilievo ideale per i cantieri. Il software intuitivo fornisce una funzionalità completa per eseguire tutte le attività e i calcoli per il rilievo e il picchettamento, memorizzando i dati nella scheda dello strumento.

Se siete alla ricerca di una Stazione Totale laser che può essere utilizzata in quasi tutte le attività di rilievo e in qualsiasi condizione atmosferica, scegliete la serie Topcon GPT-3100N.

### **Doppio Sistema Ottico**

La serie GPT-3100N ha un Doppio Sistema Ottico per la misurazione laser delle distanze. Il primo sistema ottico è utilizzato per le misurazioni senza prisma. Il sistema fornisce un sottile raggio invisibile che produce uno spot a misurazione stabile per le misure senza prisma. Il Doppio Sistema Ottico permette misurazioni precise a più lunghe distanze e migliora la capacità di misura su superfici scure come l'asfalto, a distanze più corte.

### **GPT-3100N**

Il secondo sistema ottico della serie GPT-3100N è utilizzato nelle misure con un prisma riflettente (come con gli EDM tradizionali). Questo sistema ha un raggio di misura più ampio ed è molto stabile per distanze fino a 3 km. L'elevata stabilità del raggio assicura ottime prestazioni anche in condizioni di elevato riverbero luminoso o altre circostanze dove l'aria è instabile, come in presenza di acqua o lungo il perimetro degli edifici.

## **La Serie Topcon GPT-3100N coniuga tecnologia avanzata e innovazioni dal design moderno.**



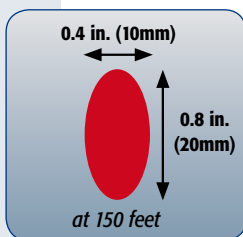
### **Lunga Portata Senza Prisma: Facile da usare, Affidabile e Sicuro**

La tecnologia unica Multi Pulse laser di Topcon permette alla Serie GPT-3100N di misurare fino a 400 m in modalità senza prisma in totale sicurezza e fiducia. Il laser Classe 1M è così sicuro che è possibile usarlo anche in aree molto trafficate.



### **Multi Pulse Laser - Misurazioni Precise**

La peculiarità del nostro raggio di misura è la sua tecnologia unica "Multi Impulso". Un raggio a impulsi emette molteplici flash di luce laser. Questo insieme di impulsi varia in modo che il sensore laser possa eliminare false letture. Ora è possibile ottenere misurazioni affidabili degli spigoli dei fabbricati e di oggetti collimati attraverso le maglie di una recinzione metallica.



### **Tecnologia del Raggio a divergenza ridotta**

La Stazione Totale Laser della serie GPT-3100N ha un fascio di misura ristretto che si adatta perfettamente anche in condizioni di collimazione difficili. E' lo strumento ideale per misurazioni attraverso raggi e condotti. Altre stazioni totali con fasci di misura più ampi non sono in grado di garantire gli stessi risultati degli strumenti Topcon.



### **Scegliete un punto e misurate. Con Precisione.**

Oltre al diodo laser Multi Pulse per la misurazione della distanza, GPT-3100N utilizza l'ultima tecnologia di Topcon in fatto di laser visibile per il puntatore laser. Grazie all'emissione di un punto guida luminoso e lampeggiante, è facile individuare esattamente il punto da misurare. Non avrete più dubbi su ciò che state misurando o che avete misurato. Quello che state puntando è quello che misurate.

### **Comunicazioni Bluetooth**

GPT-3100NW aggiunge tutte le funzionalità Bluetooth alla gamma. Utilizzate il Bluetooth per collegare qualsiasi controller Topcon, per incrementare ulteriormente la produttività sul campo.



## Distanze più lunghe. Una precisione migliore. Meno Consumo di energia.

La Serie di Stazioni Totali Laser Topcon GPT-3100N utilizza la tecnologia Multi Pulse laser.



- |                          |                                                     |                              |                                          |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------|
| <b>1</b> Mirino          | <b>4</b> Viti micrometriche Orizzontale & Verticale | <b>7</b> Maniglia rimovibile | <b>10</b> Punto Guida                    |
| <b>2</b> Ottica Luminosa | <b>5</b> Schermo retroilluminato                    | <b>8</b> EDM Multi Impulso   | <b>11</b> Piombo laser                   |
| <b>3</b> Batteria        | <b>6</b> Basetta rimovibile                         | <b>9</b> Cannocchiale 30X    | <b>12</b> Tastiera alfanumerica 24 tasti |

### Tastiera 24 Tasti

La serie GPT-3100N dispone di una tastiera numerica a 24 tasti. Questa tastiera rende più facile e più rapido l'inserimento dei codici e altri dati alfanumerici durante il lavoro sul campo.



### Componenti standard:

- Serie GPT-3100N
- Batteria BT-52QA
- Carica batterie BC-27BR (120 V) o BC-27CR (230 V)
- Slitte di ricarica
- Kit utensili con custodia
- Custodia per il trasporto
- Filo a piombo



**It's time.**

## Leader nella Tecnologia del Posizionamento ...

Topcon offre prodotti per il posizionamento che garantiscono prestazioni sul campo ed integrazione ineguagliabili. Per la sua lunga storia di innovazioni tecnologiche e la reputazione di grande affidabilità, Topcon è l'azienda perfetta per offrirvi la migliore "Soluzione di Posizionamento Totale".

Da rilievo al controllo, attraverso la sua rete di distributori, Topcon fornisce la tecnologia innovativa con cui topografi, ingegneri civili, costruttori, proprietari di macchinari ed apparecchiature edili ed operatori, riescono ad allargare il proprio margine competitivo risolvendo questioni cruciali come l'accrescimento dei profitti, la qualità della manodopera, il miglioramento della produttività, la riduzione dei costi di esercizio e il consolidamento delle misure di sicurezza sul posto di lavoro.

**LONG  
RANGE**  
TECHNOLOGY

L'integrazione completa dal rilievo al disegno: ecco l'obiettivo di Topcon. Quando è il momento di migliorare, è il momento di passare a Topcon.

## Leader nella Soddisfazione del Cliente ...

Per essere certi che il vostro strumento Topcon funzioni sempre al massimo, il rivenditore Topcon di zona mette a disposizione dei clienti, tecnici esperti e qualificati.

Il marchio e il logo Bluetooth sono di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'uso di tali marchi da parte di Topcon è concesso su licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono quelli dei rispettivi proprietari.

Le specifiche tecniche sono soggette a modifiche senza preavviso  
© 2011 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati 04/2011

## SPECIFICHE TECNICHE

|                                                     | GPT-3102N/NW                                          | GPT-3103N/NW | GPT-3105N/NW | GPT-3107N/NW |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| CANNOCCHIALE                                        |                                                       |              |              |              |
| Ingrandimenti                                       | 30x                                                   |              |              |              |
| Campo visivo                                        | 1°30'                                                 |              |              |              |
| Messa a fuoco minima                                | 1,3 m                                                 |              |              |              |
| Illuminazione reticolo                              | Sì                                                    |              |              |              |
| MISURA DELLA DISTANZA (Modalità con Prisma)         |                                                       |              |              |              |
| 1 prisma *                                          | 3.000 m                                               |              |              |              |
| Precisione                                          | ±(2 mm + 2 ppm) s.q.m.                                |              |              |              |
| Lettura minima                                      | fine: 0,2 mm; veloce: 1 mm; tracciamento: 10 mm       |              |              |              |
| Tempo di misurazione                                | fine: 1,2 sec; veloce: 0,5 sec; tracciamento: 0,3 sec |              |              |              |
| MISURA DELLA DISTANZA (Modalità senza Prisma)       |                                                       |              |              |              |
| Carta bianca Kodak                                  | 1,5 ~ 400 m                                           |              |              |              |
| Precisione                                          | ±(3 mm +2 ppm x D) s.q.m.                             |              |              |              |
| Classe laser                                        | 1M                                                    |              |              |              |
| MISURAZIONE ANGOLARE                                |                                                       |              |              |              |
| Precisione (Standard deviation basata su DIN 18723) | 2"                                                    | 3"           | 5"           | 7"           |
| Lettura minima                                      | 1"                                                    |              |              | 3"           |
| COMPENSATORE                                        |                                                       |              |              |              |
| Tipo                                                | biassiale                                             |              |              | monoassiale  |
| Campo di compensazione                              | ±3'                                                   |              |              |              |
| COMUNICAZIONI                                       |                                                       |              |              |              |
| RS232 Seriale                                       | tutti gli strumenti                                   |              |              |              |
| Bluetooth                                           | solo modelli 3100NW                                   |              |              |              |
| DISPLAY                                             |                                                       |              |              |              |
| LCD                                                 | LCD Grafico160 x 64 punti retroilluminato             |              |              |              |
|                                                     | 2 lati                                                |              |              | 1 lato       |
| ALTRO                                               |                                                       |              |              |              |
| Altezza dello Strumento                             | 176 mm                                                |              |              |              |
| Punto Guida                                         | Sì                                                    |              |              |              |
| Dimensioni (A x P x L)                              | 336 mm x 184 mm x 172 mm                              |              |              |              |
| Peso (batteria inclusa)                             | 5,3 kg                                                |              |              |              |
| Protezione da polvere e acqua                       | IP66                                                  |              |              |              |
| Temperatura di esercizio                            | da -20°C a +50°C                                      |              |              |              |

**TOPCON**  
www.topcon.eu

Il vostro distributore autorizzato Topcon è il seguente:

**GEO TOP**  
Positioning Instruments

**GEOTOP S.r.l.**

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