

**CARATTERISTICHE TECNICHE\***

	TP-L4B	TP-L4A	TP-L4BG	TP-L4G
Sorgente laser	633 nm	633 nm	532 nm	532 nm
Colore del raggio	rosso	rosso	verde	verde
Autoallineamento SmartLine®	no	si	no	si
Autocentraggio linea	si	si	si	si
Autoazzeramento inclinazione	si	si	si	si
Riferimento filo a piombo	si	si	si	si
Tipo riferimento filo a piombo	LED	LED	LED	LED
Raggio operativo SmartLine®	N/D	150 m	N/D	150 m
Range di inclinazione	-15% ~ +40%			
Range di linea	±15 %			
Precisione orizzontale	±10"			
Durata batteria	DB-53: 70 h BT53Q: 48 h		DB-53: 45 h. BT53Q: 32 h.	
Materiale della cassav	Alluminio fuso			
Classe laser	Classe 3R			
Profondità subacquea	Almeno 5 m per 24 ore			
Temperatura d'esercizio	-20°C ~ 50°C			

\* Tutte le modifiche tecniche sono di esclusiva pertinenza della TOPCON, 10/2007


**Leader nelle tecnologie di posizionamento ...**

Topcon è leader a livello mondiale nello sviluppo e nella produzione di apparecchiature per il posizionamento di precisione e offre la selezione più vasta di innovativi sistemi GPS di precisione, prodotti laser, per il rilievo, il controllo macchine, GIS e per l'agricoltura.


**It's time.**
**Topcon Europe Positioning B.V.**

Essebaan 11 · 2908 LJ Capelle a/d IJssel · Paesi Bassi  
Telefono: + 31 (0) 10 - 4585077 · Fax: + 31 (0) 10 - 2844941  
e-mail: survey@topcon.eu · www.topcon.eu

I distributore Topcon autorizzato di zona è:

**Geotop S.r.l.**

Via Breccia Bianche 152 · 60131 Ancona  
Tel.: 071-213251 · Fax: 071-21325282  
e-mail: cantiere@geotop.it · www.geotop.it

**LASER PER TUBAZIONI**

**Il laser per allineamento e pendenze più preciso**

- GreenBeam®
- Allineamento e pendenze
- autoallineamento SmartLine®
- Scocca in alluminio presso fuso molto resistente

**It's time.**

## Maggiore produttività e controllo



### Regolazione dell'inclinazione

- Il sistema di livellamento e di quota più preciso al mondo
- Encoder elettronico di precisione per rilevamenti con prestazioni eccezionali con qualsiasi inclinazione
- Riduce i tempi di produzione



### Opzioni per il risparmio energetico:

- La presenza delle batterie ricaricabili significa che non ci sono cavi soggetti a rottura o lacerazione
- Solo sei ore per la ricarica completa
- La connessione a 12 volt cc alimenta il laser e allo stesso tempo ricarica la batteria
- Opzione pacco batterie alcaline



### RC-200 infrarossi a distanza

- Controllo laser completo a distanza
- Autoallineamento SmartLine®
- Funzione di „standby“ del laser, per risparmiare le batterie
- Modalità raggio per gestire con precisione la luminosità

## La soluzione che garantisce velocità, precisione e convenienza.

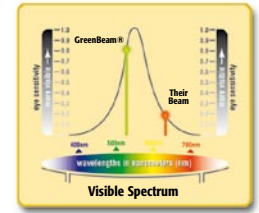
La serie laser per tubazioni TP-L4 Topcon combina funzioni e tecnologia in una soluzione che ha dimostrato di essere la più soddisfacente per le imprese di costruzioni.



- 1** Gruppo batterie inseribile dall'alto per sostituire le batterie senza interferire con il laser
- 2** Autoallineamento SmartLine® (TP-L4G/A)
- 3** Quota di riferimento bloccata e impostazioni di allineamento per un funzionamento ottimale
- 4** La modalità del raggio è abbinata all'intensità del raggio per la luce ambiente, garantendo una gestione energetica ottimale (TP-L4G/A)
- 5** Controllo dell'allineamento destra / sinistra e centratura automatica del raggio
- 6** Due metodologie di inserimento della quota, selezionabili in base alle preferenze personali, più un ritorno di quota automatico dello 0% per la modifica rapida delle impostazioni
- 7** Fissaggio mediante cordinella per velocizzare l'allineamento
- 8** Scocca in alluminio pressofuso robusta e impermeabile per lavorare in presenza di acqua
- 9** Il supporto / la protezione in gomma protegge la lente in caso di caduta e consente di posizionare l'unità in canali o chiusini

## Perché verde?

Semplice. Il nostro raggio verde è visibile ovunque e in qualsiasi condizione. È il laser di più alta visibilità mai ottenuto finora. Rispetto ai raggi convenzionali, il raggio verde del TP-L4G è, infatti, quattro volte più visibile in condizioni di forte luminosità. Perciò le operazioni di impostazione, rilevamento della quota e installazione nelle tubazioni sono facili e semplici.



## Pacchetto standard

- Set di piedi da 200 mm
- Custodia da trasporto
- Bersagli regolabili
- Telecomando RC-200
- Batteria al Ni Cd
- Caricabatteria
- Manuale di istruzioni



## SmartLine®

l'autoallineamento è la caratteristica alla base della funzione di allineamento automatico esclusiva nel settore: la SmartLine®. Basta specificare nel laser la quota corretta, collocare il bersaglio alla fine dell'ultima sezione e premere il pulsante SmartLine®: il laser trova automaticamente il centro del bersaglio e l'operatore può cominciare immediatamente a lavorare.