

## STAZIONE TOTALE SERVO MOTORIZZATA



### **Tecnologia superiore di tracciamento X-TRACTMn**

- Innovativo sistema completamente senza cavi
- Velocità di rotazione 85°/sec
- Tecnologia avanzata nella misura senza prisma a 2.000 m
- Interfaccia strumento su Windows Mobile con grafica a colori

It's time.

La tecnologia motorizzata, con gli importanti vantaggi che essa offre, ha cambiato in tutto il mondo il metodo di lavoro nell'ambito della topografia. Grazie all'esperienza e al ruolo guida avuto da Topcon nella strumentazione ottica da oltre 70 anni, abbiamo oggi le conoscenze per progettare e costruire il migliore sistema robotico motorizzato. Più veloce, più leggero, più compatto: questo promette la nuova serie GPT-9000 e Topcon lo produce. Con un design moderno e senza cavi la serie GPT-9000 Topcon, leader mondiale nella tecnologia ottica di stazioni totali, offre la tecnologia motorizzata più avanzata.

Il GPT-9003M rappresenta il modello "entry level" della serie GPT-9000 che consente, con un budget ragionevolmente contenuto, di entrare in possesso di uno strumento topografico tecnologicamente all'avanguardia. Con i suoi 3" (1,0mgon) e la servo-motorizzazione rappresenta lo strumento ideale per il topografo impegnato in operazioni di picchettamento. Lo strumento porta in dotazione due software per il rilievo:

- TopSurv on board
- Mercurio on board

### Tecnologia ad impulsi

La speciale tecnologia ad impulsi della serie GPT-9000 utilizza il principio del "Tempo di Percorrenza": misurare il tempo trascorso da quando il segnale viene emesso dallo strumento al suo ritorno dopo la riflessione sulla superficie misurata. Questa tecnica di misura riesce a filtrare i segnali superflui riflessi da superfici poste avanti o dietro al punto collimato con il reticolo del cannocchiale. Collimando A, l'impulso colpirà contemporaneamente anche il punto B, ma il GPT-9000 sceglierà la risposta predominante (A) senza eseguire medie.



Specifiche soggette a cambiamenti senza preavviso  
©2007 Topcon Corporation All rights reserved



## Il modello GPT-9003M coniuga prestazioni ai massimi livelli ed economicità



### Design innovativo

Interfaccia integrata grafica a colori con touch screen e Windows Mobile.  
Nuova tecnologia servo-motorizzata velocissima.  
Velocità di rotazione 85°/sec.



### Punto guida

La funzione "Punto Guida", nel GPT-9003 M, rende il picchettamento più veloce e produttivo mediante le 2 luci, una lampeggiante ed una fissa, che aiutano il conneggiatore a posizionarsi nella giusta direzione aumentando la produttività del 20%.

### SPECIFICHE TECNICHE

	9003M
<b>MISURA ANGOLARE</b>	
Metodo	lettura assoluta
Orizzontale	2 lati
Verticale	2 lati
Lettura minima	0,1 mgon
Precisione	1,0 mgon
Compensatore	biassiale
Campo di compensazione	±6'
<b>MISURA DELLA DISTANZA</b>	
Portata	
- Con 1 / 3 / 9 prismi	3.000 m / 4.000 m / 5.000 m
- No prisma	1,5 m - 250 m
- No prisma lunga portata	5,0 m - 2.000 m
Precisione modalità fine	
- Con prisma	±(2 mm + 2 ppmxD*) s.q.m.
- No prisma	± 5 mm s.q.m.
- No prisma lunga portata	±(10 mm + 10 ppmxD*) s.q.m.
<b>INTERFACCIA UTENTE</b>	
Sistema Operativo	Microsoft Windows CE.NET 4.2
Processore	Intel PXA255 400 MHz
Schermo	touch-screen a colori



### 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

Distributore per l'Italia:



GEOTOP srl

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