



GT SERIE

STAZIONE TOTALE ROBOTICA





La stazione totale ideale

- Motori a ultrasuoni ad azionamento diretto
- Più piccolo e più leggero del 30% rispetto alle precedenti stazioni robotiche Topcon
- Servizio globale TSshield™
- Tecnologia avanzata UltraTrac
- 3 anni di garanzia sullo strumento
- 5 anni di garanzia sui motori
- Disponibile in due modelli

La serie GT di stazioni totali robotiche è una soluzione compatta e dalle elevate prestazioni. Ottenete l'efficienza di un sistema robotico monoperatore, la potenza delle misurazioni senza riflettore di lunga portata e le prestazioni di una soluzione di posizionamento ibrido.

Ultra potente

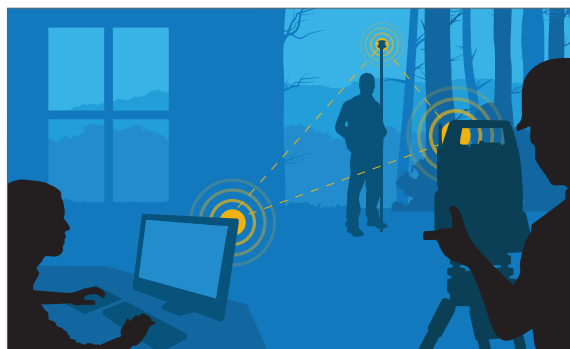
La tecnologia UltraSonic è la forza trainante della serie GT. I motori a ultrasuoni sono i più compatti, i più leggeri e i più potenti sul mercato, e assicurano la massima pulizia e precisione del tracciamento del prisma. Potrete vedere e sentire immediatamente la differenza.

Ultra preciso

La nostra nuova tecnologia UltraTrac aumenta la robustezza del tracciamento del prisma in tutte le condizioni. Gli algoritmi avanzati dello strumento vi consentono di procedere con sicurezza. Il problema non è perdere l'asse di collimazione, ma ritrovarlo rapidamente e riprendere a lavorare.

Ultra compatto e affidabile

Dotato di un design sorprendentemente snello, il sistema compatto è di un terzo più piccolo e più leggero di qualsiasi strumento robotico Topcon, e due volte più veloce. Privi dei tradizionali ingranaggi o delle parti soggette ad usura, i motori a ultrasuoni sono più robusti e durevoli, garantendo una durata quattro volte superiore rispetto alle stazioni totali precedenti, e sono coperti da cinque anni di garanzia.



Le giornate lavorative diventano flussi di lavoro

- Connettività diretta ai servizi web globali MAGNET® Enterprise e Sitelink3D
- Facile collaborazione tra i cantieri di lavoro e il personale impiegato in ufficio
- Condivisione dei file istantanea con Autodesk® AutoCAD Civil 3D e Bentley MicroStation

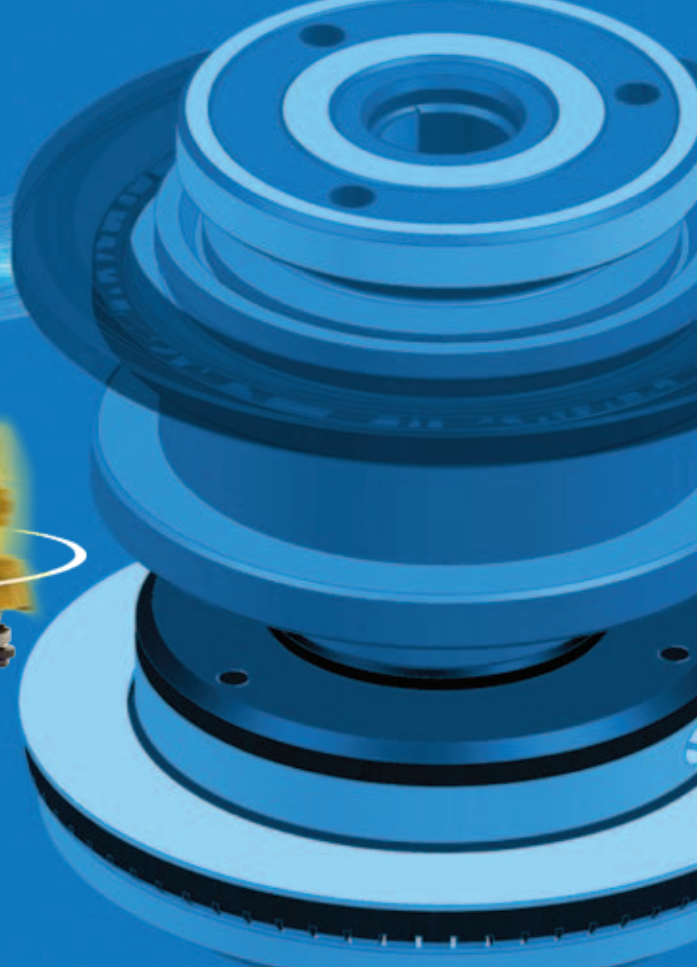
Motore UltraSonic

Testate la potenza come non avete mai visto o sentito prima d'ora

- Design senza ingranaggi a lunga durata
- Velocità di rotazione di 180° al secondo
- Efficienza del motore compatto



I motori robotici più veloci disponibili



Più piccolo e più leggero del 30%

EDM veloce e potente, con una portata di 1.000 m senza prisma e 5.000 m con prisma

Modem cellulare integrato

Precisione angolare avanzata

Design IP65 robusto, resistente all'acqua e alla polvere

Display touchscreen luminoso a colori da 4,3"



Servizio globale TSshield™ per automanutenzione e antifurto

Bluetooth® integrato e tecnologia di comunicazione avanzata LongLink™

Motori ad azionamento diretto con una velocità di rotazione di 180° al secondo

Tecnologia avanzata UltraTrac

Tastiera retroilluminata 24 tasti con tasti freccia direzionali a 4 vie



Cannocchiale	
Potere risolutivo	2,5"
Ingrandimenti	30x
Misurazione angolare	
GT-502: 2"	GT-1001: 1"
GT-503: 3"	GT-1002: 2"
GT-505: 5"	GT-1003: 3"
Compensazione angolare	
Compensazione	Sensore di inclinazione biassiale a liquido
Range	±6'
Misurazione della distanza	
Portata EDM prisma	
GT-500	4.500 m
GT-1000	5.000 m
Precisione EDM con prisma	
GT-500	2 mm + 2 ppm
GT-1000	1 mm + 2 ppm
Portata no prisma	
GT-500	800 m
GT-1000	1.000 m
Precisione no prisma	
	2 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)
Tempo di misurazione	
	Fine: 0,9 sec
	Rapido: 0,6 sec
	Tracciamento: 0,4 sec
Comunicazioni	
Comunicazione senza interferenze LongLink™	
Slot USB 2.0 (Host + Slave)	
Seriale RS-232C	
Generale	
Display	Display touch a colori TFT 800 x 480
Tastiera	24 tasti con illuminazione
Durata della batteria	Fino a 4 ore
Protezione Polvere/ Acqua	IP65
Connessione wireless	Bluetooth® Classe 1
Temperatura di esercizio	da -20°C a 50°C
Velocità di rotazione	
GT-500	120° al secondo
GT-1000	180° al secondo



Modem cellulare integrato

- Connessione a Internet istantanea dal cantiere di lavoro
- MAGNET® Field on-board per la collaborazione di squadra
- Gestione delle risorse con il servizio MAGNET® Enterprise

Display ad alta risoluzione

- Touch screen a colori più grande e luminoso
- Interfaccia facile da usare con semplici procedure di impostazione e tasti di scelta rapida
- Processore più veloce con migliori tempi di risposta

Soluzione versatile

- Hybrid Positioning™ con la rapida aggiunta di un ricevitore GNSS Topcon compatibile
- Compatibile con il sistema di controllo remoto RC-5
- Senza riflettore fino a una distanza di 1.000 m

Affidabilità garantita

- 3 anni di garanzia sullo strumento
- 5 anni di garanzia sui motori a ultrasuoni
- TSshield™ per antifurto e manutenzione del firmware



Per maggiori informazioni:
topconpositioning.com/gt-series

Specifiche soggette a modifiche senza preavviso.
 ©2016 Topcon Corporation. Tutti i diritti riservati.
 T630IT B 6/16

La parola e il logo Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi uso di tali marchi è stato concesso in licenza a Topcon. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.



Topcon Positioning Italy S.r.l.

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