





## Die ultimative Totalstation

- Ultraschallmotoren mit Direktantrieb
- 30 % kleiner und leichter als alle bisherigen Topcon-Robotik-Modelle
- globaler TSshield™-Service
- moderne UltraTrac-Technologie
- 3 Jahre Garantie auf das Instrument
- 5 Jahre Garantie auf den Motor
- zwei Modelle zur Wahl

Die GT-Serie der Robotik-Totalstationen bieten eine kompakte Lösung für hohe Ansprüche. Nutzen Sie die Effizienz eines Ein-Personen-Messsystems, die Leistung der reflektorlosen Messung über hohe Zielweiten und die Flexibilität der Hybrid-Positioning-Technologie.

### Ultra-stark

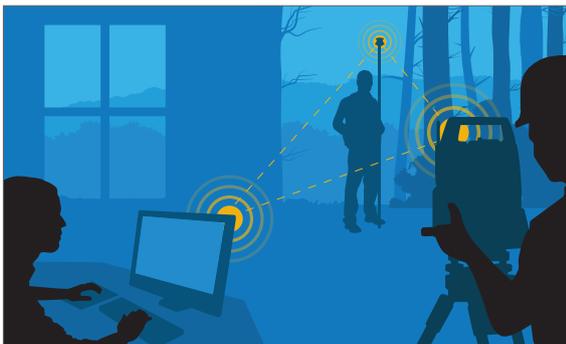
Ultraschall ist die treibende Kraft der GT-Serie. Die Ultraschallmotoren sind die dünnsten, leichtesten und leistungsstärksten am Markt, damit Sie von der genauesten und ruhigsten Prismenverfolgung überhaupt profitieren können. Diesen Unterschied sehen und hören Sie sofort.

### Ultra-genau

Unsere neue UltraTrac-Technologie sorgt unter allen Bedingungen für eine stabile Verfolgung und Anzielung des Prismas. Moderne Algorithmen geben Ihnen die Zuversicht für ein zügiges Tempo im Feld. Es geht nicht so sehr um eine Unterbrechung des Sichtkontakts, sondern darum, wie schnell das Prisma wieder erfasst ist und Sie weitermachen können.

### Ultra-schlank und ultra-zuverlässig

Das bemerkenswert schlanke Design macht das kompakte System ein Drittel kleiner und leichter als bisherige Robotik-Instrumente von Topcon. Trotzdem ist es doppelt so schnell. Da sie ohne die klassischen Zahnräder und Verschleißteile auskommen, sind Ultraschallmotoren besonders robust und langlebig. Sie bieten eine vier Mal höhere Lebenserwartung als ältere Totalstationen. Davon sind wir so überzeugt, dass wir Ihnen eine Fünf-Jahres-Garantie darauf geben.



### Flüssige Arbeitsabläufe

- direkte Konnektivität mit den globalen Webdiensten von MAGNET® Enterprise und Sitelink3D
- problemlose Zusammenarbeit zwischen Baustelle, Büroteams und Managern
- sofortige Dateifreigabe für Autodesk® AutoCAD Civil 3D und Bentley MicroStation

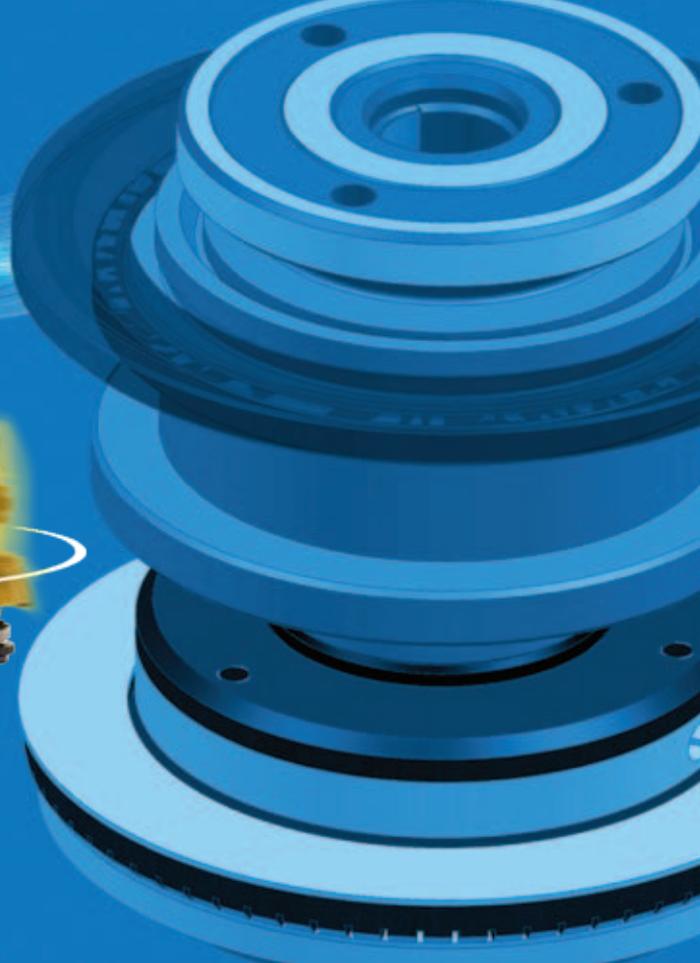
# Ultraschall- motor

Erleben Sie eine bisher ungesehene und ungehörte Leistung

- langlebige Konstruktion ohne Zahnräder
- Drehgeschwindigkeit von 180 Grad pro Sekunde
- kompakte und effiziente Motorleistung



schnellste  
Robotik-Motor-  
technologie am  
Markt



30 % kleiner  
und leichter

schnelles und leistungsstarkes EDM,  
1 000 m reflektorlose Reichweite, 5 000 m  
auf Prisma

integriertes Mobilfunkmodem

verbesserte Winkelgenauigkeit

robust, wasserdicht, staubdicht  
gemäß IP65

helles 4,3-Zoll-Farbdisplay mit  
Touchscreen (10,9 cm Diagonale)



globaler TSshield™-Service  
für automatische Wartung und  
Diebstahlschutz

Bluetooth® und moderne LongLink™-  
Kommunikationstechnik integriert

Motoren mit Direktantrieb und einer  
Drehgeschwindigkeit von 180 Grad/  
Sekunde

moderne UltraTrac-Technologie

24 hinterleuchtete Tasten und  
Vier-Wege-Steuerkreuz



Fernrohr	
Auflösungsvermögen	2,5"
Vergrößerung	30x
Winkelmessung	
GT-501: 1"	GT-1001: 1"
GT-503: 3"	GT-1002: 2"
GT-505: 5"	GT-1003: 3"
Kompensatorbereich	
Kompensation	Zweiachskompensator
Bereich	±6'
Streckenmessung	
EDM-Reichweite auf Prisma	
GT-500	4 500 m
GT-1000	5 000 m
EDM-Genauigkeit auf Prisma	
GT-500	2 mm + 2 ppm
GT-1000	1 mm + 2 ppm
Reichweite reflektorlos	
GT-500	800 m
GT-1000	1 000 m
Genauigkeit reflektorlos (0,3 – 200 m)	
GT-500	2 mm + 2 ppm
GT-1000	1 mm + 2 ppm
Messdauer	
Fein:	0,9 s
Schnell:	0,6 s
Verfolgung:	0,4 s
Kommunikation	
störungsfreie LongLink™-Kommunikation	
USB-2.0-Anschluss (Host + Slave)	
serielle RS-232C-Schnittstelle	
Allgemein	
Display	farbiger TFT-Touchscreen Auflösung 800 x 480
Tastatur	24 Tasten, beleuchtet
Akkubetriebsdauer	bis zu 4 Stunden
Staub- und Wasserschutz	IP65
Drahtlose Verbindung	Bluetooth® Klasse 1
Betriebstemperatur -20°C bis 50 °C	
Drehgeschwindigkeit	
GT-500	120 ° pro Sekunde
GT-1000	180 ° pro Sekunde



### Integriertes Mobilfunkmodem

- direkte Internetverbindung auf der Baustelle
- MAGNET® Field direkt auf dem Instrument für die Zusammenarbeit im Team
- Anlagenverwaltung mit MAGNET® Enterprise

### Scharfes Display

- größerer und hellerer Farb-Touchscreen
- zugängliche Bedienoberfläche mit einfachen Funktionen für Stationierung sowie Direktzugriffstasten
- schnellerer Prozessor für kürzere Reaktionszeiten

### Vielseitige Lösung

- Hybrid Positioning™ mit schneller Einbindung eines kompatiblen Topcon-GNSS-Empfängers
- kompatibel mit Fernbedienung RC-5
- reflektorlose Messung bis 1 000 m

### Garantierte Zuverlässigkeit

- 3 Jahre Garantie auf das Instrument
- 5 Jahre Garantie auf den Ultraschallmotor
- Diebstahlschutz und Firmwarewartung mit TSshield™



Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website:  
[topconpositioning.de](http://topconpositioning.de)

Änderungen ohne Ankündigung vorbehalten.  
©2016 Topcon Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
T630DE A 5/16

Die Wortmarke *Bluetooth®* und entsprechende Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. Jegliche Nutzung der Marken durch Topcon erfolgt in Lizenz. Sonstige Marken oder Handelsnamen sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

