



 **3 YEAR INSTRUMENT**

 **5 YEAR MOTOR**

WARRANTY



Lo último en estaciones totales

- Motores de accionamiento directo UltraSonic
- Un 30% más pequeña y ligera que cualquier otra estación robótica Topcon
- Servicio global TSshield™
- Tecnología UltraTrac avanzada
- Garantía de 3 años para el instrumento
- Garantía de 5 años para el motor
- Disponible en 2 modelos

La Serie GT de estaciones totales robóticas ofrece una solución compacta y de alta resolución. Ofrece la eficiencia de un sistema robótico de operador único, la potencia de mediciones de largo alcance sin reflector y el rendimiento de una solución de posicionamiento híbrida.

Ultrapotente

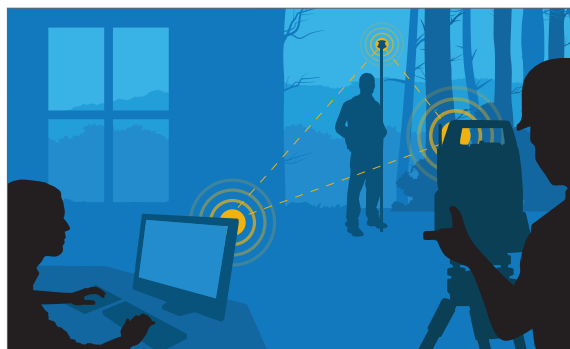
La tecnología UltraSonic es la fuerza que impulsa la Serie GT. Los motores UltraSonic son los más finos, ligeros y potentes del mercado, y proporcionan la búsqueda de prismas más fluida y precisa. Es una diferencia que puede apreciarse a simple vista.

Ultraprecisa

Nuestra nueva tecnología UltraTrac le ofrece una mayor capacidad de búsqueda de prismas, en cualquier condición. Los avanzados algoritmos del instrumento le proporcionan la seguridad necesaria para seguir avanzando. No se trata de no perder la línea de visibilidad si no de recuperarla rápidamente para poder seguir trabajando.

Fiable y ultrafina

Con un diseño marcadamente renovado, el compacto sistema es un tercio más pequeño y ligero que cualquier instrumento robótico de Topcon y el doble de rápido. Sin los engranajes ni las piezas tradicionales que sufren desgaste, los motores UltraSonic son más robustos y resistentes, con una duración cuatro veces superior a las estaciones totales anteriores. Además, los acompañamos de una garantía de cinco años.



Días de trabajo convertidos en flujos de trabajo

- Conectividad directa a los servicios Web globales MAGNET® Enterprise y Sitelink3D
- Fácil colaboración entre el proyecto en campo con el personal de la oficina y el gerente
- Distribución instantánea de archivos, tanto con Autodesk® AutoCAD Civil 3D como con Bentley MicroStation

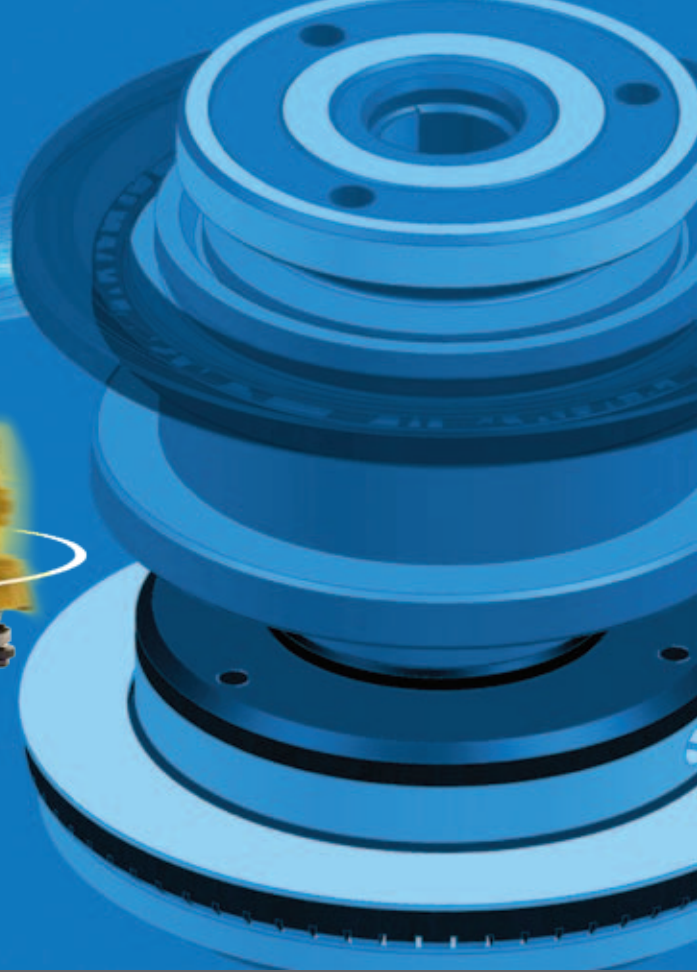
Motor UltraSonic

Beneficiérese de una potencia jamás conocida

- Resistente diseño sin engranajes
- Velocidad de giro de 180° por segundo
- Eficiencia del motor compacto



la tecnología de motor robótico más rápida que existe



Un 30% más pequeña y ligera

Rango de EDM, rápido y potente, sin prisma de hasta 1.000 m y con prisma de hasta 5.000 m

Módem celular integrado

Precisión de ángulo avanzada

Robusto diseño con IP65, impermeable y a prueba de polvo

Pantalla táctil retroiluminada de 4,3 pulgadas a color



Servicio global TSshield™ para poder realizar el mantenimiento y evitar los robos

Bluetooth® integrado y avanzada tecnología de comunicación LongLink™

Motores de accionamiento directo con velocidad de giro de 180° por segundos

Tecnología UltraTrac avanzada

Teclado de 24 teclas retroiluminadas con flechas en 4 direcciones



Telescopio	
Poder de resolución	2,5"
Ampliación	30x
Medición de ángulo	
GT-501: 1"	GT-1001: 1"
GT-503: 3"	GT-1002: 2"
GT-505: 5"	GT-1003: 3"
Compensación de ángulo de inclinación	
Compensación	Sensor de inclinación de nivel líquido de 2 ejes
Alcance	±6'
Medición de distancia	
Rango EDM con prisma	
GT-500	4.500 m
GT-1000	5.000 m
Precisión EDM con prisma	
GT-500	2 mm + 2 ppm
GT-1000	1 mm + 2 ppm
Rango sin prisma	
GT-500	800 m
GT-1000	1.000 m
Precisión sin prisma	
	2 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)
Tiempo de medición	
	Preciso: 0,9 seg
	Rápido: 0,6 seg
	Búsqueda: 0,4 seg
Comunicaciones	
Comunicación LongLink™ libre de interferencias	
Ranura USB 2.0 (Principal + Secundario)	
RS-232C en serie	
General	
Pantalla	Pantalla táctil TFT a color de 800 x 480
Teclado	24 teclas con iluminación
Funcionamiento con batería	Hasta 4 horas
Protección frente a polvo/agua	IP65
Conexión inalámbrica	Bluetooth® Clase 1
Temperatura de funcionamiento	De -20°C a 50°C
Velocidad de giro	
GT-500	120° por segundo
GT-1000	180° por segundo



Módem celular integrado

- Conexión a internet instantánea desde el campo de trabajo
- MAGNET® Field de a bordo para la colaboración de equipos
- Gestión de activos a través del servicio MAGNET® Enterprise

Pantalla nítida

- Pantalla táctil a color, más grande y brillante
- Interfaz de uso fácil, con sencillas rutinas de configuración y teclas rápidas
- Procesador más rápido que mejora el tiempo de respuesta

Solución versátil

- Sistema de Posicionamiento Híbrido con la rápida incorporación de un receptor Topcon GNSS compatible
- Compatible con control remoto RC-5
- Hasta 1.000 m sin reflectores

Fiabilidad garantizada

- Garantía de 3 años para el instrumento
- Garantía de 5 años para el motor UltraSonic
- TSshield™ que permite realizar el mantenimiento del firmware y evitar los robos



Para obtener más información:
topconpositioning.com/gt-series

Las especificaciones están sujetas a modificaciones sin aviso previo.
 ©2016 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados.
 T630ES A 5/16

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y el uso que Topcon haga de ellos es bajo licencia. Otras marcas y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.



Topcon Positioning Spain S.L.

Avenida De La Industria 35 · 28760 Tres Cantos
 Phone : +34 914 841 900 · Fax : +34 918 042 762
www.topconpositioning.es