



3 ANOS
INSTRUMENTO

5 ANOS
MOTOR

GARANTIA





A derradeira Estação Total

- Motores de transmissão direta UltraSonic – A mais rápida Estação Total Robótica!
- 30% menor e mais leve que qualquer instrumento robótico Topcon e com mais funcionalidade
- Serviço global TSshield™
- Tecnologia Advanced UltraTrac
- Garantia de 3 anos para o instrumento e de 5 anos para o motor
- Disponível em duas Séries: GT-500 e GT-1000

A Estação Total Robótica da Série GT é uma solução compacta e de alto desempenho. Você obtém a eficiência de um sistema robótico com um único operador, o poder de medidas sem prisma de longo alcance e o desempenho com a solução de posicionamento híbrido.

Ultra poderosa

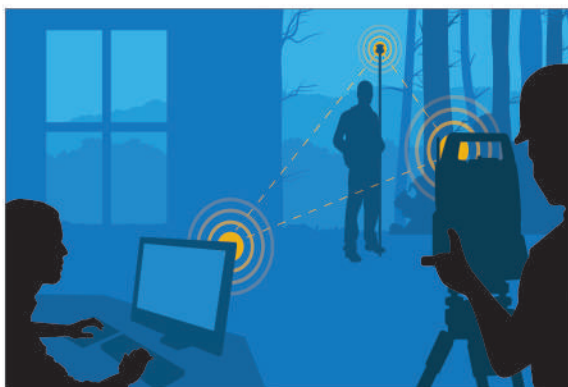
A tecnologia UltraSonic é a força motriz da Série GT. Os motores UltraSonic são os mais finos, os mais leves e os mais rápidos do mercado, proporcionando a melhor suavização, a rapidez e a precisão no rastreamento do prisma. É uma diferença que você pode ver e ouvir imediatamente. Com uma velocidade de giro de 180° por segundo, não importa o quão rápido você se mova, ou quantos obstáculos estão no caminho, a GT sempre estará a sua frente.

Ultra precisa

Nossa nova tecnologia UltraTrac oferece maior força de rastreamento de prisma em todas as condições. Os algoritmos avançados do instrumento oferecem a confiança que você precisa para seguir adiante. Mais importante que não perder a linha de visada é a rapidez com que você possa readquiri-la e voltar ao trabalho.

Ultra compacto e confiável

Com um desenho extremamente otimizado, o sistema compacto é o terceiro menor e mais leve instrumento robotizado Topcon e ainda, duas vezes mais rápido. Sem engrenagens tradicionais ou peças desgastantes, os motores UltraSonic são mais resistentes e duráveis, sendo quatro vezes mais duráveis que as Estações Totais anteriores e possui uma garantia de cinco anos.



Dia de trabalho transformado em fluxo de trabalho

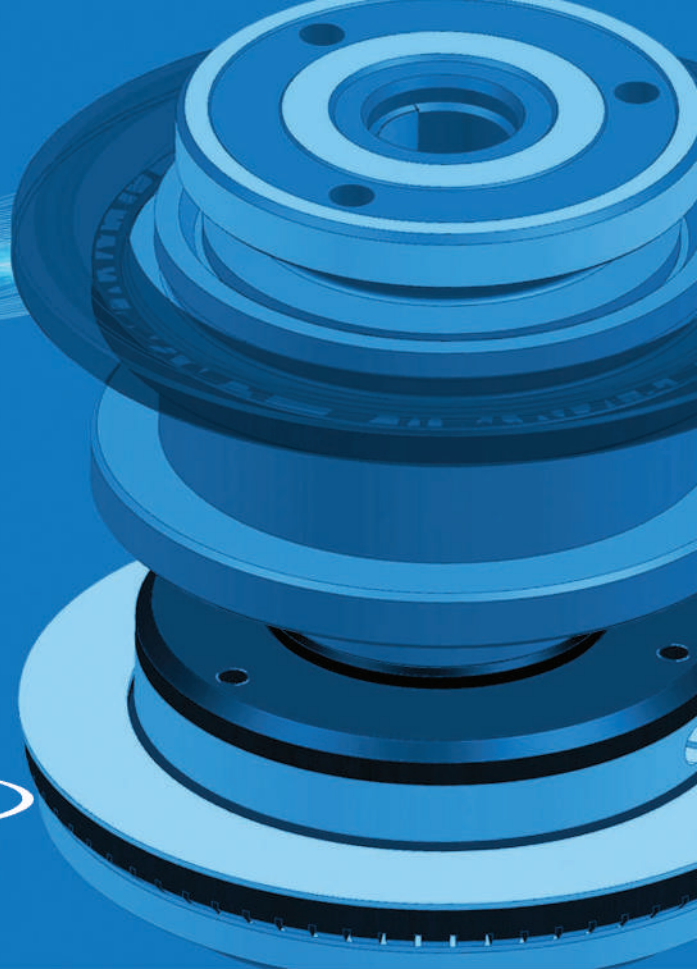
- Conectividade direta aos serviços web globais MAGNET® Enterprise e Sitelink3D
- Facilidade de colaboração campo-escritório e seus gestores
- Compartilhamento instantâneo de arquivos com Autodesk® AutoCAD Civil 3D e Bentley MicroStation

UltraSonic Motor

Experimente o poder como nunca visto e ouvido antes

- Construção duradoura sem engrenagens apoiada pela garantia líder do setor
- Velocidade de rotação de 180° por segundo
- Eficiência do motor compacto

a mais rápida tecnologia de motor robótico disponível



30% menor e mais leve

EDM rápido e poderoso
1.000 m sem prisma e
5.000 m com prisma

Modem celular integrado

Acurácia angular avançada

Construção a prova
de pó e água IP65

Tela brilhante de 4,3 polegadas
e sensível ao toque



Serviço global TSshield™ para auto
manutenção e inibição de roubo

Bluetooth® integrado e tecnologia
avançada de comunicação LongLink™

Motor DirectDrive com velocidade de
rotação de 180° por segundo

Tecnologia avançada UltraTrack

24 teclas retroiluminadas
e cursor direcional



Telescópio	
Poder de resolução	2,5"
Aumento	30x
Medição Angular	
GT-502: 2"	GT-1001: 1"
GT-503: 3"	GT-1002: 2"
GT-505: 5"	GT-1003: 3"
Compensador Angular	
Compensação	Sensor líquido de 2 eixos
Intervalo	±6'
Medição Linear	
Alcance do EDM com Prisma	
GT-500	4.500 m
GT-1000	5.000 m
Precisão EDM no Prisma	
GT-500	2 mm + 2 ppm
GT-1000	1 mm + 2 ppm
Alcance Sem Prisma	
GT-500	800 m
GT-1000	1.000 m
Precisão Sem Prisma	
2 mm + 2 ppm (0,3 - 200 m)	
Tempo de Medição	
Fina: 0,9 seg	
Rápida: 0,6 seg	
Rastreo: 0,4 seg	
Comunicações	
Comunicação sem interferência LongLink™	
USB 2.0 Slot (Host + Slave)	
Serial RS232C	
Geral	
Tela	TFT Colorida touch Tela 800 x 480
Teclado	24 teclas com iluminação
Autonomia Bateria	Até 4 horas
Proteção Pó e Água	IP65
Conexão sem fio	Bluetooth® Classe 1
Temp operação	-20°C a 50°C
Velocidade de Rotação	
GT-500	120° por segundo
GT-1000	180° por segundo



Modem celular integrado

- Conexão instantânea a internet desde o campo
- MAGNET® Field a bordo para a colaboração de equipe
- Gestão de patrimônio com MAGNET® Enterprise



Tela astuta

- Grande, colorida e sensível ao toque
- Interface amigável com rotinas simples de configuração
- Processador rápido com melhoria no tempo de resposta



Solução versátil

- Posicionamento Híbrido™ com adição rápida do receptor HiPer SR GSM ou outro RTK Topcon
- Compatível com o controle remoto RC 5
- Medição sem prima de até 1.000 m



Confiabilidade garantida

- Garantia de 3 anos para o instrumento
- Garantia de 5 anos para o motor UltraSonic
- TSshield™ para a inibição de roubo e manutenção de firmware



Para mais informações:
topconpositioning.com/gt-series

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. © 2017 Topcon Corporation Todos os direitos reservados. 7010-2214 PTBR B 6/17

A marca e logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer uso de tais marcas pela Topcon está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são os de seus respectivos proprietários.