

# Estación total robótica

GT-1200/GT-600



Rendimiento y precisión superiores  
para todas las aplicaciones  
topográficas y de construcción

# La estación total definitiva

## GT-1200/GT-600

Con el GT-1200/GT-600, obtiene la eficiencia de un sistema robótico de un solo operador, el poder de las mediciones sin reflector de largo alcance y la versatilidad de Hybrid Positioning™, todo en su elección de 1", 2" o Modelos GT-1200 de 3" o modelos GT-600 de 2", 3" o 5".

### ultra potente

El control de motor ultrasónico inteligente mejorado proporciona un funcionamiento más suave con menos desgaste. Ideal para topografía, construcción vertical o guía de máquinas, la solución está diseñada para replantear o replantear más puntos en menos tiempo, incluso en condiciones difíciles.

### Ultra preciso

El seguimiento de prisma UltraTrac™ mejorado para entornos de trabajo desafiantes utiliza detección óptica combinada con control de motor ultrasónico de alta velocidad. Ya sea que trabaje a distancia o de cerca, el instrumento mantiene el bloqueo del prisma, lo que lo hace más productivo en cualquier entorno.

### Ultraproductivo

Combine y conquiste acelerando su productividad con nuestras soluciones híbridas que utilizan GNSS y robótica para que pueda capturar la imagen, independientemente de la cobertura de árboles, la pérdida de la línea de visión o los puntos de difícil acceso. Alcance el siguiente nivel de rendimiento para abordar cualquier proyecto en una fracción del tiempo.

---

Tasas de actualización de 10 Hz para un replanteo más rápido y eficiente

---

Velocidad de giro de 180°/seg para una productividad excepcional

---

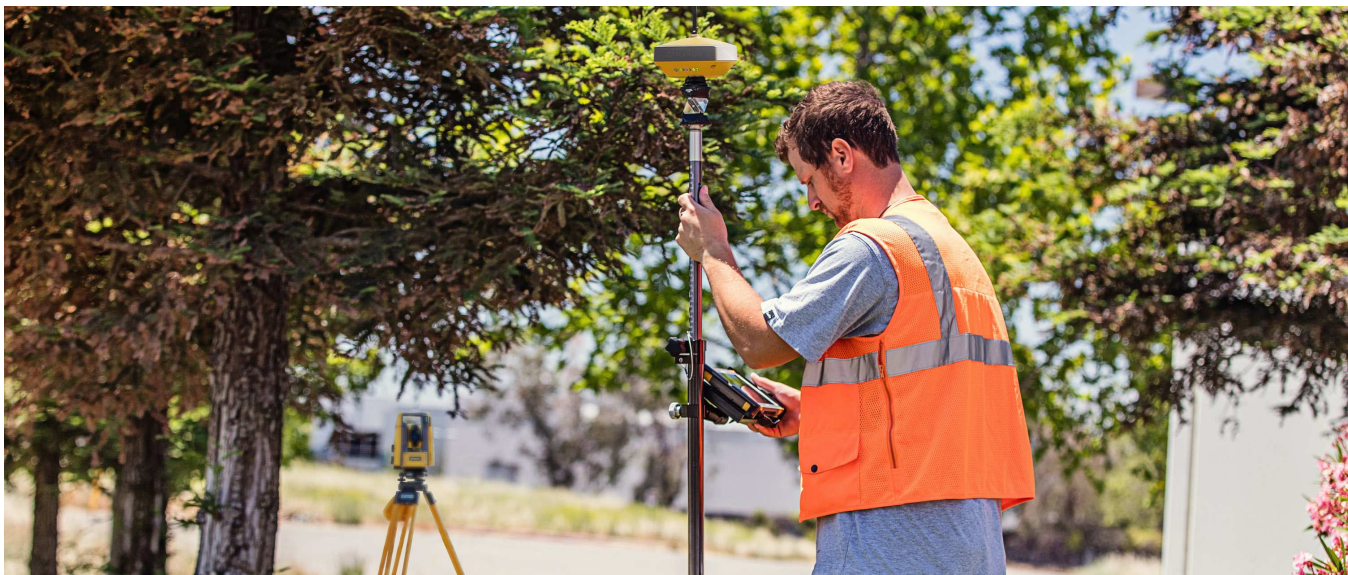
30 % más pequeño y liviano que cualquier otro instrumento robótico de la serie Topcon

---

Manténgase productivo, mantenga la confianza con UltraTrac™ tecnología de bloqueo de prisma

---

Listo para GNSS híbrido para que pueda manejar cualquier sitio de trabajo





- 1 EDM rápido y potente: alcance sin prisma de 1000 m (3280 pies) y prisma de 5000 m (16 404 pies)
- 2 Diseño IP65 resistente al agua y al polvo
- 3 Pantalla táctil de color brillante para la recopilación de datos a bordo
- 4 Bluetooth integrado y comunicación LongLink™ avanzada para un alcance totalmente robótico de hasta 600 m (1968 pies)
- 5 Motores Direct Drive con una velocidad de giro de 180° por segundo
- 6 Tecnología avanzada UltraTrac
- 7 Funcionalidad de múltiples teclas elevada
- 8 Agregue el control remoto RC-5A para una readquisición de prismas de "toque único" de hasta 600 m (1,968 pies)

Su retorno de la inversión

Un contratista del MEP ahorró más de \$200 000 en mano de obra al diseñar más de 128 000 puntos para fundas e insertos en el lapso de un proyecto de construcción múltiple con 109 pisos. [Estudio de caso mecánico de HPS](#)

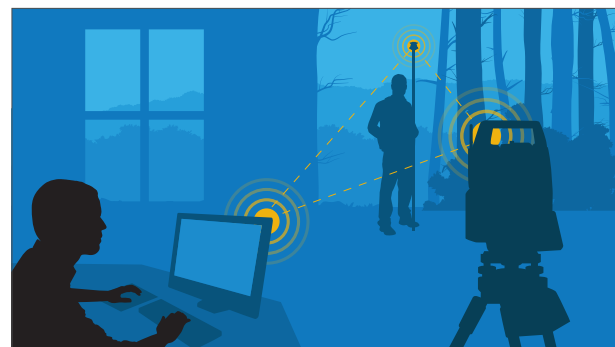
La conclusión es que un equipo equipado con una estación total robótica puede ser cinco veces más rápido que un equipo armado solo con un conjunto de dibujos y una cinta métrica.

estudio MCAA

Días de trabajo convertidos en flujos de trabajo

Cierre la brecha entre su fuerza de trabajo móvil y el personal de la oficina con MAGNET basado en la nube más rápido y eficiente. Servicios empresariales.

- Use el complemento Point Manager para Revit y AutoCAD para la creación de puntos automatizada
- Conectividad segura a sus sitios de trabajo activos, así como a máquinas pesadas mediante Sitelink3D™
- Intercambio instantáneo de archivos con Autodesk® AutoCAD Civil 3D y Bentley MicroStation





#### Estación total robótica GT-1200/GT-600

- Tasas de actualización de 10 Hz a la computadora de campo FC-6000 para un replanteo más eficiente
- Motores Ultrasonic Direct Drive con velocidad de giro de 180° para una productividad excepcional
- 30 % más pequeño y liviano que cualquier otro instrumento robótico de la serie Topcon
- Optimice la productividad al combinar el software GT-1200/GT-600, FC-6000 y MAGNET con un receptor de la serie HiPer



#### Computadora de campo FC-6000

- Mayor velocidad de procesamiento para conjuntos de datos grandes y pequeños con gráficos mejorados
- LongLink™ Bluetooth proporciona dos veces más alcance que el Bluetooth de clase 1
- Batería intercambiable en caliente de larga duración y una batería interna para tiempo de ejecución adicional
- El teclado externo y la estación de acoplamiento opcionales mejoran aún más la productividad



#### Receptor HiPer VR

- Rastrea automáticamente cada señal de constelación de satélites ahora y en el futuro
- Soporta los entornos más duros con un diseño resistente IP67
- Factor de forma compacto ideal para GPS milimétrico y posicionamiento híbrido
- Capture mediciones de campo mal niveladas fuera de la plomada hasta 15°



#### Paquete de software MAGNET

- Optimice sus rutinas más utilizadas y asegure una conexión de datos rápida y fácil desde el campo hasta la oficina
- Aplicaciones más rápidas y personalizables para procesamiento, campo a acabado y construcción en 3D
- Integre estación total robótica y GNSS con mayor velocidad y productividad
- Software gráfico intuitivo con baja curva de aprendizaje
- Mapas de Microsoft Bing® para fondo de imagen satelital



Camino del Cerro 5154  
Huechuraba  
56 2 265 80 800  
contacto@microgeo.cl