

Estación total robótica

GT-1200/GT-600



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

Lo último en estaciones totales

GT-1200/GT-600

Con la GT-1200/GT-600, obtiene la eficiencia de un sistema robótico de operador único, la potencia de las mediciones sin reflector de rango largo y la versatilidad del Hybrid Positioning™, todo integrado en los modelos GT-1200 de 1", 2" o 3" o los modelos GT-600 de 2", 3" o 5".

Extremadamente potente

El control de motor inteligente ultrasónico mejorado proporciona un funcionamiento más suave y un menor desgaste. Ideal para aplicaciones topográficas, de construcción vertical o de guiado de maquinaria, la solución se ha diseñado para medir o replantear más puntos en menos tiempo, incluso en condiciones adversas.

Extremadamente precisa

El seguimiento mejorado de prisma UltraTrac™ para entornos de trabajo complejos utiliza la detección óptica combinada con el control de motor ultrasónico de alta velocidad. Tanto si se trabaja a distancia o de cerca, el instrumento mantiene el seguimiento del prisma, con lo que aumenta la productividad en cualquier entorno.

Extremadamente productiva

Combine y controle acelerando la productividad con nuestras soluciones híbridas que utilizan tanto GNSS como robótica para poder realizar la toma, independientemente de la cubierta arbórea, la pérdida de línea de visión o los puntos de difícil acceso. Disfrute de un nivel superior de rendimiento para afrontar cualquier proyecto en menos tiempo.

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

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

Un 30% más pequeña y ligera que cualquiera de los instrumentos robóticos de la serie Topcon

Mantenga la productividad y la confianza con la tecnología de seguimiento de prisma UltraTrac™.

GNSS híbrido preparado para que pueda trabajar en cualquier zona de trabajo





- 1 Rango de EDM, rápido y potente, sin prisma de hasta 1000 m y con prisma de hasta 5000 m
- 2 Robusto diseño con IP65, impermeable y a prueba de polvo
- 3 Brillante pantalla táctil a color para la lectura de datos
- 4 Comunicación Bluetooth® y LongLink™ integrada para un rango completamente robótico de hasta 600 metros
- 5 Motores de accionamiento directo con una velocidad de giro de 180° por segundo
- 6 Tecnología avanzada UltraTrac
- 7 Función multitecla mejorada
- 8 Posibilidad de añadir el control remoto RC-5A para la readquisición del prisma a 275 metros con un único toque

La rentabilidad de su inversión

Un contratista de ingeniería ahorró más de 200 000 \$ en mano de obra replanteando más de 128 000 puntos para manguitos e inserciones durante un proyecto de construcción múltiple con 109 plantas. Caso práctico HPS Mechanical

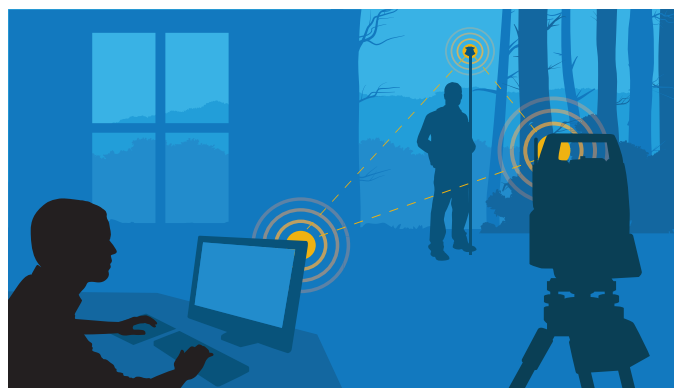
« La conclusión final es que un equipo dotado de una estación total robótica puede ser cinco veces más rápido que un equipo provisto únicamente de un conjunto de planos y una cinta métrica.

Estudio MCAA

Días de trabajo convertidos en flujos de trabajo

Acorte distancias entre los trabajadores de campo y el personal de oficinas con los servicios basados en la nube MAGNET® Enterprise, más rápidos y eficaces.

- Garantice la conectividad de todas las zonas de trabajo activas, así como la maquinaria pesada, con el Sitelink3D™.
- Elimine las unidades físicas y fomente la colaboración entre el personal de oficinas y los gestores.
- Distribución instantánea de archivos tanto con Autodesk® AutoCAD Civil 3D como con Bentley MicroStation.



ACCELERATE

PRODUCTIVITY



GT-1200



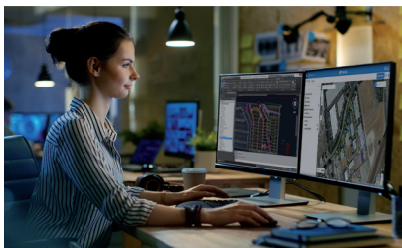
FC-6000 with
MAGNET Field



HiPer VR



MAGNET
Office



Estación total robótica GT-1200/GT-600

- Tasas de actualización de 10 Hz al ordenador de campo FC-6000 para un replanteo más eficiente.
- Motores ultrasónicos de accionamiento directo con una velocidad de giro de 180° para una productividad excepcional.
- Un 30% más pequeña y ligera que cualquiera de los instrumentos robóticos de la serie Topcon.
- Optimice la productividad combinando la GT-1200/GT-600, el FC-6000, y el software MAGNET con un receptor de la serie HiPer.

Controladora de campo FC-6000

- Mayor velocidad de procesamiento para conjuntos de datos grandes y pequeños, con gráficos mejorados.
- LongLink™ Bluetooth proporciona un rango dos veces mayor que el Bluetooth de clase 1.
- Batería de larga duración, intercambiable en caliente y batería interna para un tiempo de ejecución adicional.
- Teclado externo opcional y estación de acoplamiento que mejoran adicionalmente la productividad y comunicaciones.

Receptor HiPer VR

- Rastrea automáticamente la señal de cada constelación de satélites, ahora y en el futuro.
- Soporta los entornos más rigurosos con el robusto diseño IP67.
- Factor de forma compacta ideal para Millimeter GPS y posicionamiento híbrido.
- Realice mediciones con jalón inclinado hasta 15° y replanteos sin límite de inclinación.

Paquete de software MAGNET

- Agilice las rutinas más utilizadas y garantice una conexión de datos rápida y sencilla entre el campo y la oficina.
- Aplicaciones más rápidas y personalizables para el procesamiento, dibujos terminados y construcción 3D.
- Integre la estación total robótica y el GNSS con una mayor velocidad y productividad.
- Software gráfico intuitivo con una curva de aprendizaje baja.
- Microsoft Bing Maps® para fondo de imágenes por satélite.



Nos reservamos el derecho a modificar las especificaciones sin previo aviso.

© 2022. Topcon Positioning Systems, Inc.

Todos los derechos reservados. 7010-2319 ES A 5/22

www.topconpositioning.com/gt1200-600series

