

Estación Total Robotizada



- Funciones avanzadas de seguridad y mantenimiento con el nuevo sistema TSshield™
- Tecnología de seguimiento PowerTrac™
- Potente y avanzado EDM
- Exclusivo sistema de comunicaciones LongLink™
- Avanzado sistema de precisión angular
- Diseño robusto, resistente al agua

PS Series Estación Total Robotizada

Diseño Avanzado con Tecnología Superior

La PS es una estación total robótica de nivel profesional. Este diseño avanzado proporciona una nueva interfaz integrada de recopilación de datos, un exclusivo sistema de comunicación LongLink™, y un increíblemente poderoso EDM.

Usted puede trabajar directamente sobre una pantalla táctil brillante y en color o con el teclado alfa-numérico, para lograr mayores niveles de producción con el software de campo integrado MAGNET™. La estación total PS se puede utilizar en una amplia variedad de aplicaciones. Desde el diseño constructivo al movimiento de tierras y la topografía o el control de maquinaria en obra, la PS es la opción más productiva.

Una primicia mundial! Nuevo sistema TSshield™

Topcon se enorgullece de ofrecer otra nueva tecnología como primicia mundial en todas las estaciones totales de la serie PS - TSshield™. Cada instrumento está equipado con un módulo de comunicaciones multi-función basado en telemática que proporciona la máxima seguridad y capacidades de mantenimiento para su inversión.

Si el instrumento activado se pierde o es robado, usted puede enviar una señal codificada al instrumento, ver su ubicación y desactivarlo. Esta característica asegura su estación total en cualquier parte del mundo!

En el mismo módulo usted tiene una conexión diaria a los servidores de Topcon basados en la nube que le pueden informar de las actualizaciones de software disponibles y mejoras de firmware.



La exclusiva funcionalidad de comunicaciones LongLink™ en todos los modelos de la serie PS ofrece un alcance de comunicación inalámbrica de 600m. La nueva tecnología LongLink™ de Topcon aporta un nuevo nivel de flexibilidad a su personal de campo.



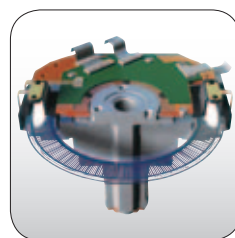
Potente y avanzado EDM

- Alcance sin prisma de 1.000 metros
- Alcance con prisma de 6.000 metros
- Medición fina en menos de 1 segundo
- Puntero láser coaxial de color rojo
- Preciso puntero de luz guía



Fácil acceso de memoria USB 2.0

- Hasta 8 GB de almacenamiento
- Protección ambiental
- Compatible con los estándares industriales
- USB memory stick



Avanzado sistema de precisión angular

- Auto-compensación
- Tecnología probada de alta precisión
- Codificador angular "Mejor de su Clase"



Diseño robusto, resistente al agua

- Diseño resistente al agua / a prueba de polvo IP65 preparado para los entornos más difíciles
- Carcasa de aleación de magnesio que proporciona una precisión angular estable
- Pantalla gráfica y teclado alfanumérico (estándar)



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Tecnología de Seguimiento PowerTrac™

El revolucionario motor PowerTrac™ aumenta la potencia de seguimiento del prisma. Empleando un sistema óptico y láser completamente nuevo, y los algoritmos más avanzados, PowerTrac™ proporciona a la serie PS una habilidad sin igual para mantener el seguimiento de un prisma en movimiento incluso en las más duras condiciones ambientales.



COMPONENTES DEL KIT

Componentes del Kit

- Estación Total PS
- Baterías (2) y Cargador
- Tapa del Objetivo
- Kit de Herramientas
- Guía Rápida
- Manual Digital
- Estuche de Transporte con Correas



ESPECIFICACIONES

Objetivo

Resolución	2.5"
Aumentos	30x

Medición angular

	Resolución Mínima/Precisión
PS-101	1"
PS-103	3"
PS-105	5"

Compensador Angular

Compensación	Compensador de doble eje
Rango	±6'

Medición de Distancias

Alcance EDM con prisma	6,000m
Precisión EDM con prisma	1.5mm+2ppm
Alcance Sin Prisma	1,000m
Precisión Sin Prisma	2mm+2ppm*
Tiempo de Medición	Fina: 0.9 sec
	Rápida: 0.6 sec
	Tracking: 0.4 sec

Comunicaciones

Comunicaciones LongLink™ ** (600m)
Ranura USB 2.0 (Host + Slave)
Puerto serie RS-232C

General

Pantalla	Pantalla TFT 240 x 320 QVGA
Teclado	25 teclas con iluminación
Duración de la batería	Más de 4 horas
Protección al polvo/agua	IP65
Conexión Inalámbrica	Bluetooth® Clase 1
Temperatura de trabajo	-20°C to +50°C

* (0.3-200m)

** El alcance de comunicación puede variar debido a las condiciones de la zona

Para más información sobre especificaciones:
www.topcon-positioning.eu

SOFTWARE

MAGNET™

Una familia de soluciones de software que agiliza el flujo de trabajo de los técnicos, contratistas, ingenieros y profesionales de la cartografía.

Campo

Interfaz de usuario moderna

MAGNET Field proporciona una interfaz de usuario brillante y gráfica con iconos táctiles de gran tamaño y texto legible brillante. Las pantallas no sólo se ven bien, sino que además proporcionan flujos de trabajo rápidos.



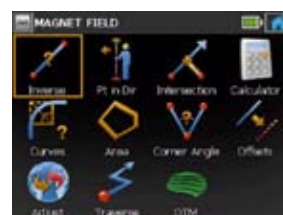
Fácil de Usar

Los iconos y campos de texto de la interfaz han sido optimizados para proporcionar tanto texto como imágenes para indicar qué datos se necesitan en cada pantalla. Los botones de acceso directo y las pestañas de acceso rápido proporcionan un interfaz muy productivo.



Cálculos Avanzados

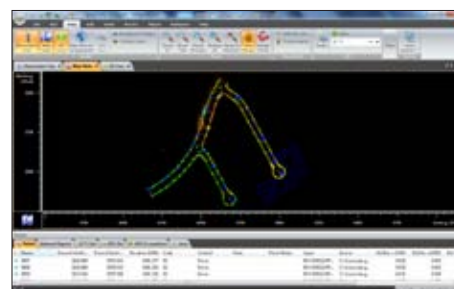
MAGNET Field no sólo controla las mediciones de la PS, sino que también proporciona muchos COGO y cálculos de los ajustes directamente en el instrumento. Todo está intergado para completar el trabajo.



Herramientas de Oficina

MAGNET Office Tools

Directamente integrado en los productos de Autodesk utilizando su motor CAD, o como instalación independiente de Office Site y Office Topo de Topcon. De cualquier modo, conectese a MAGNET Enterprise directamente desde su CAD.



Topcon Europe Positioning, B.V • Essebaan 11
 • 2908 LJ - Capelle a/d IJssel • The Netherlands
 (+31) 10 4585077

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso ©2012 Topcon Corporation. Todos los derechos reservados P/N: 7010-2109 Rev. A Imprimido en U.S.A. 8/12
 La palabra Bluetooth así como su sello y logo están registrados bajo Bluetooth SIG, Inc y su uso por Topcon se ha hecho bajo licencia. Otras marcas registradas y sellos están bajo sus respectivos propietarios.

Su Distribuidor Local Autorizado es:



Topcon Positioning Spain S.L.
 Avenida De La Industria 35 · 28760 Tres Cantos
 Phone : +34 902 170 388 · Fax : +34 902 170 393
www.topconpositioning.es