

Estación total sin prisma



- Seguridad avanzada y mantenimiento con el Nuevo TSshield™
- Rápido y potente MED
- Exclusivo LongLink™ comunicaciones y funcionalidad
- Precisión avanzada de ángulos
- Vida extra larga de la batería – 36 Horas
- Robusto, diseño resistente al agua

ES Series Estación total sin prisma

Nueva Serie ES de Estaciones Totales de Topcon. Nuevo diseño avanzado con tecnología superior.

La nueva serie ES ha sido diseñada desde el principio para ofrecer las últimas ventajas tecnológicas, todo ello en un diseño pequeño y elegante – Aprenderás las ventajas desde la primera observación.

Ofreciendo un sistema líder de MED, la ES es capaz de medir hasta a 4000 m con prismas estándar, y puede medir hasta 500 m en modo de medición sin prisma con una increíble precisión de 3mm + 2ppm.

Las mediciones son realizadas más rápido que nunca, y con una anchura de haz de 15mm (30m), El puntero laser incorporado permite realizar la puntería con facilidad.

Primero en el mundo, nuevo TSshield™

Topcon se enorgullece de ofrecer la primera tecnología de otro mundo en todas las estaciones totales de la serie ES – TSshield™. Cada instrumento está equipado con un modulo de comunicaciones multifunción que proporciona lo último en seguridad y mantenimiento en su estación.

Si su instrumento se pierde o es robado, puede enviar una señal codificada e inhabilitar el instrumento. Su estación total está segura en cualquier parte del mundo.

En el mismo modulo, con conexión diaria con los servidores de Topcon, se le puede informar de las actualizaciones de software, así como de las mejoras de firmware disponibles.



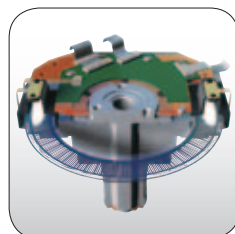
Ultra potente MED avanzado

- 500m de alcance sin prisma
- 4000m de alcance con prisma
- Menos de un segundo en mediciones finas
- Puntero láser rojo coaxial
- Pinpoint: tamaño preciso del haz



Memoria USB 2.0 de fácil acceso

- Hasta 8GB de almacenamiento
- Protección del medio ambiente
- Compatible con memorias USB



Sistema avanzado de medición angular a partir de limbos codificados.

- "Best in Class" 1" de precisión angular
- Incorpora el exclusivo sistema IACS en los modelos de 1" y 2"



Robusto y con diseño resistente al agua

- Diseño resistente al agua y a prueba de polvo con protección IP66, manejable en los entornos más difíciles.
- Carcasa de aleación de magnesio que proporciona una precisión angular estable.
- Pantalla gráfica y teclado alfanumérico (estándar)



La exclusiva funcionalidad de comunicaciones en todos los modelos de la serie ES proporciona una capacidad de operación nunca antes ofrecida en una estación total. Con un alcance de comunicación inalámbrica de 300 m, a través de la tecnología Bluetooth® Clase 1, puede operar desde cualquier lugar, e incluso desde el jalón del prisma. Denominado solución económica robotizada "two-man". La nueva tecnología LongLink™ de Topcon trae un nuevo nivel de flexibilidad en su equipo de campo.



CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



La nueva serie ES ofrece un software intuitivo que proporciona una medición avanzada y funcionalidad en el cálculo sin controladora externa.



COMPONENTES DEL EQUIPO

Componentes del maletín

- Estación total ES
- Batería y Cargador
- Tapa de lente y cubierta
- Juego de herramientas
- Memoria USB con manual digital
- Guía rápida
- Maletín y correas para llevar



ESPECIFICACIONES

Medidas angulares

	Min. Resolución/Precisión
ES-101	0.5"/1"
ES-102	1"/2"
ES-103	1"/3"
ES-105	1"/5"
ES-107	1"/7"

IACS (Independent Angle Calibration System) Estándar en los modelos 1" & 2"

Compensación Compensador de doble eje

Medida de distancias

Alcance MED con prisma	4000m (ES-107 3000m)
Precisión MED con prisma	2mm+2ppm
Alcance sin prisma	500m
Precisión sin prisma	3mm+2ppm (0.3-200m)
Tiempo de medida	Fina: 0.9 sec Rápida: 0.7 sec Seguimiento: 0.3 sec

Comunicaciones

Sistema de comunicación LongLink™ Bluetooth® Clase1

Slot USB 2.0 (Maestro + Esclavo)

Puerto Serie RS-232C

General

Pantalla/Teclado	Pantalla táctil LCD Dual (ES-107 Sólo una pantalla)
Duración de la batería	Hasta 36 horas
Protección polvo/agua	IP66
Conexión inalámbrica	Bluetooth® Clase1
Rango de operabilidad	-30C a +60C* *Versiones para desierto y ártico disponibles.

Para más información:
www.topcon-positioning.eu/

SOFTWARE OPCIONAL

Soluciones MAGNET

Gran cantidad de soluciones de software que optimizan el flujo de trabajo de topógrafos, ingenieros y profesionales de cartografía.

MAGNET Field

El Software de la controladora de campo está conectado a la nube para su uso con estaciones totales y receptores GPS. Con el sistema de comunicación ES LongLink™ la controladora de campo puede operar desde el prisma.



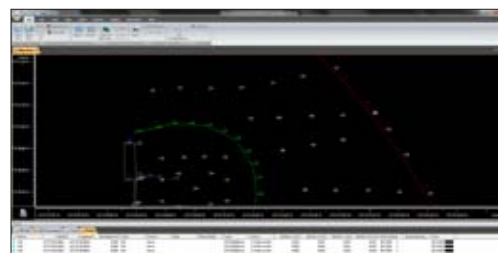
© 2012 Google Map Data

MAGNET Enterprise

Permite ver todo el conjunto de datos y mantener conectado el terreno y la oficina con este sistema de gestión de datos. Productividad sin precedentes, puede ser suya con Enterprise.

MAGNET Office

Conecte con la nube de MAGNET desde su software de CAD. Office tiene todas las funciones CAD y software de procesamiento, puede utilizar MAGNET a través de la integración directa en los productos de Autodesk



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

Specifications subject to change without notice.
©2012 Topcon Corporation All rights reserved. 2/12

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Topcon is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.

Su distribuidor autorizado de Topcon 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