

ESPECIFICACIONES

Medición Angular

	Mínima Resolución / Precisión
OS-101	0.5" / 1"
OS-102	1" / 2"
OS-103	1" / 3"
OS-105 (Pantalla sencilla)	1" / 5"
IACS (Sistema Independiente de Calibración Angular)	Estándar en Modelos 1" & 2"
Compensador	Doble Compensador

Medición de Distancias

Rango Prisma EDM	4000 m
Precisión Prismas EDM	2 mm + 2 ppm
Rango Sin Prisma EDM	500 m
Precisión sin Prisma	3 mm + 2 ppm (0.3 – 200 m)
Tiempo de Medición	Final: 0.9 seg Rápida: 0.7 seg Seguimiento: 0.3 seg

Comunicaciones

- Comunicación con Rover LongLink utilizando el bluetooth Clase 1
- Puerto USB 2.0 (Host + Slave)
- Serial RS 232C

General

Pantalla / Teclado	Doble, LCD, Pantalla de Toque (OS-105 Sencilla)
Operación de Batería	Hasta 18 Horas
Protección Ambiental	IP65
Conexión Inalámbrica	Bluetooth Clase 1
Rango de Operación	-30° C a +60° C -35° C a +60° C



Visitar www.rmsgeoespacial.com

SOFTWARE MAGNET

MAGNET

Una familia de soluciones de Software que optimiza el flujo de trabajo para el topógrafo, constructor, ingeniero y profesional de mapeo.

Field

Moderna Interface de Usuario

MAGNET Field incorporado provee una brillante interfaz grafica para el usuario con iconos táctiles de gran tamaño y texto legible. La pantalla no solo se ve bien, proporciona un flujo de trabajo muy rápido.



Fácil de Usar

La Interfaz de texto e iconos están optimizados para proveer textos e imágenes que indican lo necesario en cada pantalla. Botones de accesos directos y pestañas de fácil acceso proveen una interface muy productiva.



Cálculos Avanzados

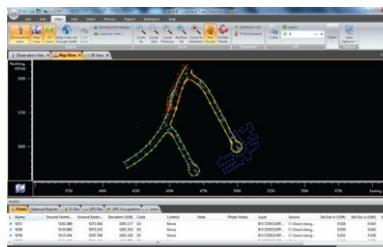
MAGNET Field incorporado no solo controla las mediciones de la OS, además proporciona muchas funciones COGO y cálculos de ajustes en el instrumento. Permaneciendo incorporado para completar su trabajo.



Herramientas de Oficina

MAGNET Office Tools

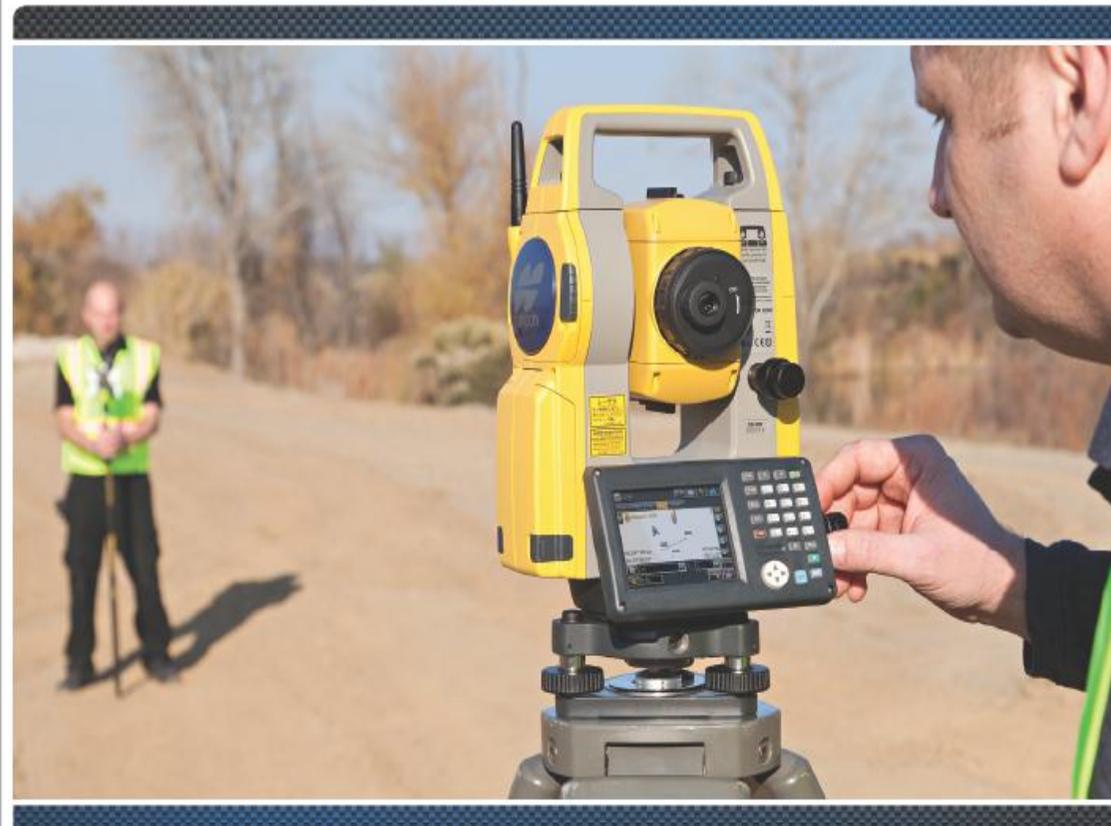
Se integra directamente con los productos de Autodesk que tengan un motor CAD o como una instalación independiente con el motor de Topcon CAD. De cualquier manera podrá conectarse a MAGNET Enterprise directamente desde su software CAD.



OS Series



Estación Total OS



- Seguridad y Mantenimiento Avanzado con el Nuevo TShield
- MAGNET Field Incorporado
- Exclusiva funcionalidad de comunicación LongLink
- Rápido y Poderoso EDM
- Avanzada precisión angular

ESTACION TOTAL INCORPORADA SERIE OS

Nueva Estación Total Topcon Serie OS – Nuevo diseño avanzado con Tecnología Superior

La OS es una Estación Total compacta de grado profesional. Este nuevo diseño avanzado proporciona una interface de colección de datos incorporada, con comunicación exclusiva LongLink y un increíble y poderoso EDM.

Trabaje directamente con una brillante pantalla de toque a color o con el teclado alfanumérico para alcanzar mayores niveles de producción con el software incorporado MAGNET Field. La Estación Total puede ser usada en una gran variedad de aplicaciones. Desde replanteo de edificios asta calculo de movimiento de tierras y topografía convencional, la OS es una opción productiva.

Pantalla de Toque con Windows Incorporado

Ejecute el software incorporado en el equipo con pantalla de toque y Windows para incrementar la productividad. Esta pantalla es grande y luminosa por lo que el usuario podrá ver mas funciones y de manera intuitiva interactuar con la pantalla cuando sea necesario. Las aplicaciones del software son más fáciles de usar y no necesita tener un controlador de campo en la mano mientras gira el instrumento con la otra. La OS tiene un preciso bloqueo tangencial para precisión en las posiciones angulares incluso con la interacción de la pantalla táctil y el teclado.

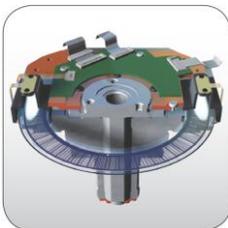
Proyectos más rápidos de iniciar son habilitados para la colección de puntos, ingresar descripciones y cálculos en la pantalla. La pantalla luminosa a full color proporciona una resolución suficiente para ver los puntos, líneas e iconos, para ayudarle a tomar decisiones rápidas. Todos los datos se almacenan en un solo lugar, seguro dentro del equipo.

Primeros en el mundo! Nuevo TSshield

Topcon se enorgullece en presentar otra tecnología, primera en el mundo en todas las Estaciones Totales Serie ES – TSshield. Cada instrumento esta equipado con un modulo telemático con múltiples funciones de comunicación que permiten máxima seguridad y capacidades de mantenimiento para su inversión.

Si activa su instrumento por perdida o robo, usted podrá enviar una señal codificada al instrumento y deshabilitarlo – Su Estación Total esta segura en cualquier parte del mundo.

En el mismo modulo usted tiene conectividad diaria con los servidores de Topcon que le informaran si tiene actualizaciones de software habilitadas y/o actualización de firmware



Fácil acceso memoria USB 2.0

- ✓ Almacenamiento hasta 8 GB
- ✓ Protegido al medio ambiente
- ✓ Compatible con unidades de mano estándares de la industria

Ultra potente, EDM avanzado

- ✓ 500 metros sin prisma
- ✓ 4000 metros con prisma
- ✓ Medición fina en menos de 1 segundo
- ✓ Puntero laser rojo coaxial
- ✓ Haz de precisión

Avanzado sistema de codificación angular

- ✓ Mejor en su clase – Precisión angular de 1 segundo habilitada
- ✓ Incorpora exclusivos IACS (Sistema Independiente de Calibración Angular) en los modelos de 1 y 2 segundos
- ✓ Auto calibración
- ✓ Probada tecnología de alta precisión

Tecla disparador EDM

- ✓ Perfecta ubicación para el toque
- ✓ Promueve la estabilidad angular
- ✓ No se mueve al realizar mediciones
- ✓ A prueba de agua y polvo
- ✓ Fácil de usar con guantes

Actualizaciones Automáticas

Alertas automáticas en pantalla de actualizaciones de firmware habilitados.

Bloqueo / Desbloqueo Antirrobo

Avanzada seguridad antirrobo con bloqueo remoto y función de desbloqueo accesible desde TSshield en línea.

CARACTERISTICAS PRIMARIAS



Your local Authorized Topcon dealer is:



Exclusivo LongLink

Para replanteo y otras operaciones donde estar con un controlador de campo es fundamental, la exclusiva funcionalidad LongLink de Topcon le permite controlar un colector de datos a más de 300 metros de distancia desde el instrumento. LongLink le brinda la flexibilidad que nunca ha tenido.



COMPONENTES

Componentes de un Sistema Completo OS

- ✓ 2 Baterías y Cargador
- ✓ Tapalente
- ✓ Cubierta contra lluvia
- ✓ Herramientas Básicas
- ✓ Manual Digital USB
- ✓ Guía Rápida
- ✓ Estuche de transporte
- ✓ Correas de transporte

