



SERIE DS

ESTACIÓN TOTAL CON
PUNTERÍA DIRECTA





Estación total con puntería directa

- Tecnología de puntería automática
- Software a bordo MAGNET®
- EDM avanzada y ultrapotente
- Comunicaciones LongLink™ exclusivas
- Mantenimiento y seguridad avanzada TSshield™
- Diseño sólido y resistente al agua

Entre árboles, en condiciones de poca luminosidad, con tránsito pesado o en entornos duros, la serie DS funciona a la perfección

La serie DS, una estación total motorizada de nivel profesional, es un producto de posicionamiento de gama media para el profesional de la construcción que busca mejorar la productividad con los servomotores y la tecnología XPointing™. El software a bordo MAGNET® cuenta con una interfaz intuitiva para asistir con la demarcación de estructuras complejas. La estación total, sólida y resistente al agua, tiene la última tecnología del mantenimiento y seguridad avanzada de TSshield™, así como comunicaciones LongLink™ exclusivas.

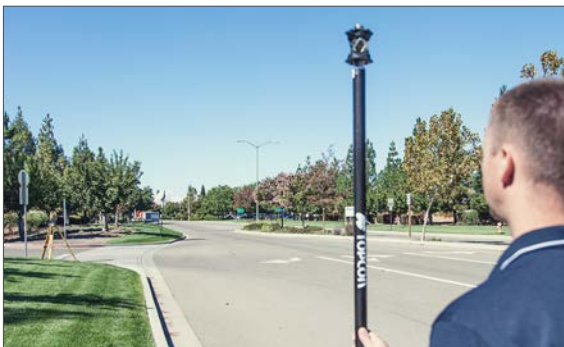
Trabaje directamente sobre la brillante pantalla táctil a color, o bien con el teclado alfanumérico, para obtener mejores niveles de producción, gracias al software a bordo MAGNET® Field. La estación total DS se puede usar en una gran variedad de aplicaciones, desde el replanteo de edificios hasta volúmenes de movimiento de tierras y prospección del terreno.

El primero del mundo: TSshield™

Topcon se enorgullece en ofrecer, una vez más, otra tecnología única e innovadora, TSshield™, en todas sus estaciones totales de la serie DS. Todos los instrumentos están equipados con un módulo multifuncional de comunicaciones telemáticas, que presenta la máxima seguridad y capacidades de mantenimiento para su inversión.

En caso de pérdida o robo del instrumento activado, simplemente envíe una señal codificada y deshabilítelo. Esta función protege la estación total en cualquier parte del mundo.

En el mismo módulo, cuenta con conectividad diaria a los servidores basados en la nube de Topcon, los que le notificarán si hay actualizaciones de software y mejoras de firmware a su disposición.



Tecnología XPointing™ de colimación automática

La serie DS, emplea la tecnología XPointing, presenta un nuevo algoritmo inteligente que apunta automáticamente al prisma, con lecturas de ángulos corregidas con precisión. Esta tecnología funciona en condiciones de poca luminosidad o en la oscuridad, donde puede ser difícil ubicar el prisma.

Sin importar lo que involucre el trabajo, ni donde tengan que ir los operadores, la DS logra completar las tareas con mayor rapidez, siempre manteniendo la precisión.



Rango de EDM rápido y potente,
de hasta 1000 m sin prisma



Sistema TSshield™,
el primero del mundo

Puerto de unidad flash USB
tipo A/B de fácil acceso

Precisión angular
avanzada

Diseño sólido y resistente al agua y
al polvo, con clasificación IP65

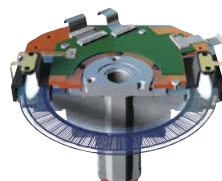
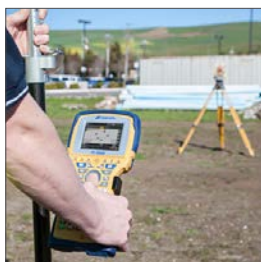
Funcionalidad exclusiva
de «TECLA ESTRELLA»

Teclado retroiluminado con
25 teclas y flechas direccionales



Telescopio	
Resolución	2,5"
Aumento	30x
Medición de ángulo	
Resolución/precisión mín.	
DS-101	1"
DS-103	3"
DS-105	5"
Compensación de ángulo de inclinación	
Compensación	Compensador de doble eje
Rango	± 6 pies
Medición de distancia	
Rango de EDM con prisma	6000 m
Precisión de EDM con prisma	1,5 mm + 2 ppm
Rango sin prisma	1000 m
Precisión sin prisma	2 mm + 2 ppm
Tiempo de medición	Fina: 0,9 s Rápida: 0,6 s Con seguimiento: 0,4 s
Comunicaciones	
Comunicaciones con receptores móviles LongLink™*	
Ranura para USB 2.0 (maestro + esclavo)	
Serie RS-232C	
General	
Pantalla	Táctil a color TFT 240 x 320 (doble visualización)
Teclado	25 teclas con iluminador (teclado único)
Funcionamiento de la batería	Hasta 5 h
Clasificación contra el agua/polvo	IP65
Conexión inalámbrica	Bluetooth® Clase 1
Temp. de funcionamiento	De -20 °C a 50 °C

* El rango de comunicación puede variar según las condiciones del área.



EDM avanzada y ultrapotente

La medición sin reflector de 1000 m puede lograrse con un punto de haz más pequeño. Puede obtenerse en tan solo 0,9 s, en el modo fino preciso, para muchas de las superficies de objetos a mayores distancias.

Comunicaciones LongLink™

LongLink se usa para establecer un enlace inalámbrico con una terminal de datos en el lado del prisma, a distancias de hasta 300 m*. Configure un sistema robótico económico para activar una recopilación de datos aún más productiva. La navegación gráfica está disponible en el colector de campo.

Precisión angular avanzada

La avanzada tecnología del codificador de ángulos de Topcon, junto con el sistema de calibración exclusivo, ofrece la mejor precisión angular "de su clase", de hasta 1 s (DS 101).

Kit de actualización de USB para el seguimiento automático

El firmware de la serie DS puede actualizarse para hacer el seguimiento automático de un prisma. El proceso de actualización del USB es simple y mejorará la productividad. El puerto USB también puede usarse para transferir archivos de datos.



Para obtener más detalles:
topconpositioning.com/ds-series

Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso.
©2016 Topcon Corporation Todos los derechos reservados.
7010-2127 C ES 9/16

La marca y logotipos Bluetooth® son marcas registradas de Bluetooth SIG, Inc., y todo uso de estas marcas por parte de Topcon se hace bajo licencia. Otras marcas registradas y nombres comerciales corresponden a sus respectivos propietarios.

