



Estación total Trimble S6: la suma de todo lo que siempre ha estado esperando



 **Trimble**

ESTACIÓN TOTAL TRIMBLE S6



La verdadera productividad proviene de una potente interacción de la tecnología, de la ergonomía y del software. Con avances importantes en estos tres campos, la estación total Trimble S6 es la suma de todo lo que siempre ha estado esperando.

Rápida. Silenciosa. Precisa. La estación total Trimble® S6 redefine estas palabras con un rendimiento servoasistido y de sensor angular excepcionales. Basándose en 15 años de experiencia en el desarrollo de tecnología de estación total, la Trimble S6 ha sido diseñada con la innovadora tecnología servoasistida MagDrive™, con la electrónica más desarrollada y modernos protocolos de comunicación. ¿Y cuál es el resultado? La estación total óptica más avanzada del mundo.



ESTACIÓN TOTAL TRIMBLE S6

MULTITRACK CON PRISMAS CONVENCIONALES

La Trimble S6 cuenta con tecnología MultiTrack™, que combina un rastreo de prisma pasivo con un identificador (ID) de objetivo activo con el fin de proporcionar una flexibilidad y rendimiento excepcionales. El instrumento se enganchará y rastreará una amplia variedad de objetivos y prismas convencionales con un alcance excepcional. Su flexibilidad amplía las oportunidades en todas las aplicaciones topográficas.

TECNOLOGÍA SERVOASISTIDA MAGDRIVE

Se puede apuntar de forma más rápida y precisa que nunca. La tecnología servoasistida MagDrive de Trimble hace girar al instrumento silenciosamente unos 180° en tres segundos, a la vez que sigue brindando un control ultra fino para lograr una puntería precisa.

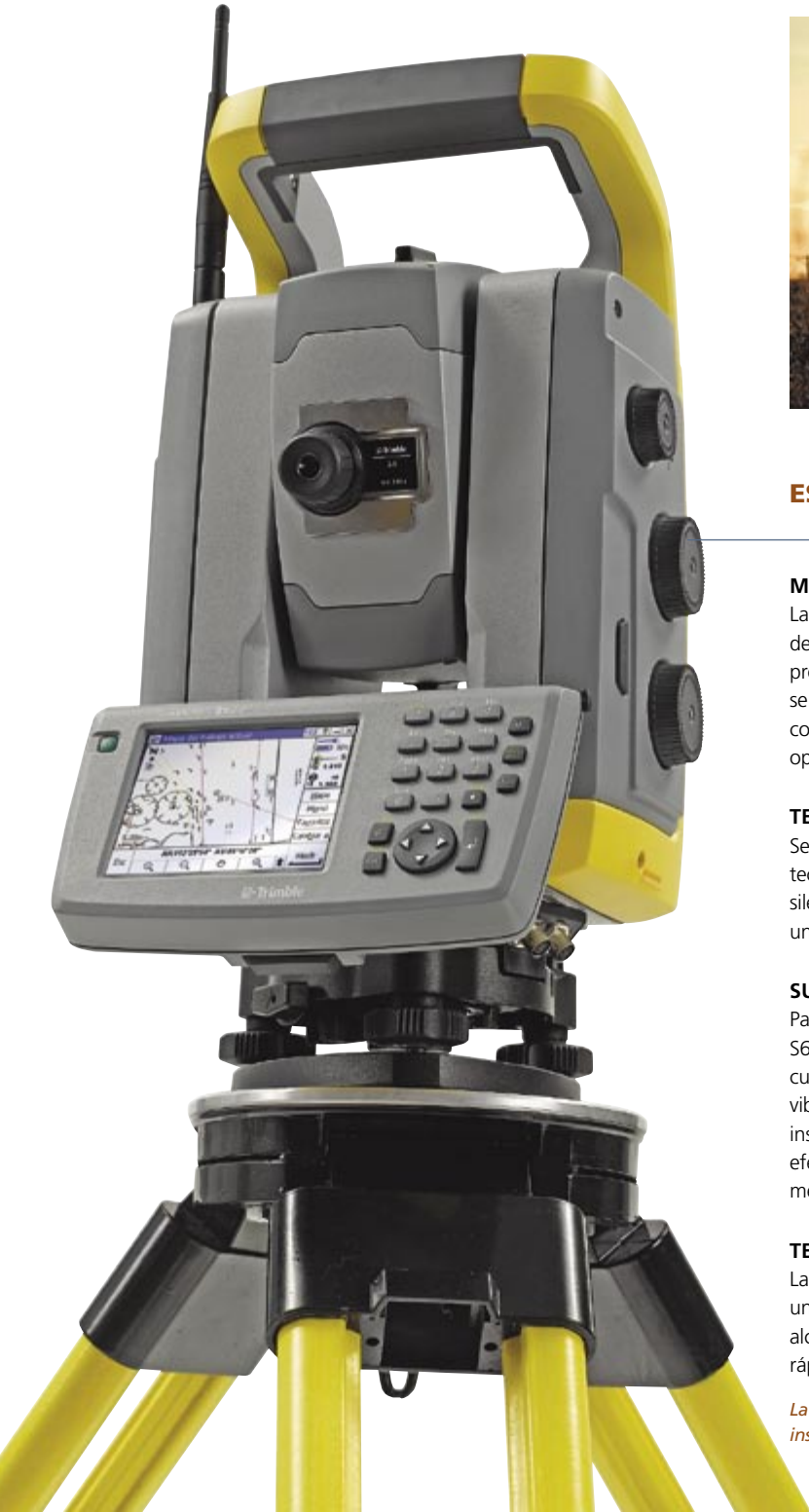
SUREPOINT. SEGURIDAD DE PRECISIÓN

Para obtener la precisión de posicionamiento más alta posible, la Trimble S6 ofrece tecnología SurePoint™. SurePoint actúa como una protección cuando el instrumento se hunde ligeramente en el terreno, y contra las vibraciones y las manipulaciones que pueden afectar al equipo tras la instalación. La corrección automática de la puntería controla y corrige los efectos de inclinación lateral del eje y de colimación, por lo que podrá medir con rapidez y seguridad.

TECNOLOGÍA DR

La tecnología de reflexión directa (DR) de Trimble permite medir sin un prisma incluso a distancias excepcionales. Los objetivos difíciles de alcanzar o inseguros no constituyen un obstáculo para la Trimble S6. Mida rápidamente y de forma segura sin comprometer la precisión.

La estilizada estación total Trimble S6 consiste en un instrumento totalmente sin cables incluso en el modo robótico.



MÓVIL ROBÓTICO TRIMBLE S6

IDENTIFICADOR DE OBJETIVO

Al disponer del identificador (ID) del objetivo en la tecnología MultiTrack de Trimble, siempre encontrará y se enganchará con el objetivo correcto. Ahorre tiempo al evitar engancharse con objetivos falsos. Se pueden utilizar hasta ocho instrumentos Trimble S6 con ID de objetivo en un mismo emplazamiento, cada uno de ellos diferenciado por un ID único.

ACTUALIZABLE

La Trimble S6 se puede actualizar totalmente de servoasistida a Autolock® y a robótica. Empiece con el instrumento que necesita y el mismo se actualizará a medida que crece su empresa.

ÓPTICA COAXIAL, MED, RASTREADOR, PUNTERO LÁSER

En la Cara 1 (círculo directo) o en la Cara 2 (círculo inverso), ya sea que apunte manualmente o con el rastreador, la Trimble S6 le permite medir exactamente lo que observa. La óptica de Carl Zeiss de la Trimble S6 es completamente coaxial para contar con una seguridad de medición total.

ENFOQUE SERVOASISTIDO

A fin de contar con una mayor comodidad y velocidad, el botón de enfoque servoasistido se encuentra ubicado en la cubierta lateral. Ahora todos los controles de puntería están al alcance de la mano y nunca tendrá que sacar la vista del telescopio. Cuando está listo para medir, el botón activador está exactamente debajo del pulgar.

BATERÍA INTERNA INTELIGENTE


La batería de Li-Ion interna inteligente proporciona seis horas de funcionamiento en el modo robótico. La batería inteligente también muestra información precisa sobre el estado de la carga de la misma.

PANTALLA EN LA CARA 2

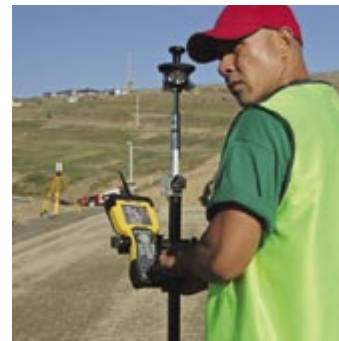
Para lograr mediciones convenientes en la Cara 2, todos los datos importantes están disponibles en una segunda pantalla en la parte posterior del instrumento. El teclado sencillo permite que las mediciones de la Cara 2 se realicen con facilidad con la velocidad del MagDrive.

FUNCIONAMIENTO VERTICAL COMPLETO

El nuevo diseño ergonómico del asa no solo es más cómodo para llevar, sino que también permite realizar mediciones verticales completas. Para aplicaciones de escaneado, el asa se puede quitar para no obstruir en las mediciones.



El móvil robótico Trimble S6 funciona totalmente sin cables cuando se lo utiliza con el controlador Trimble® CU o TSC2™. El controlador Trimble CU, la radio y la batería están integrados en un soporte liviano compacto. El controlador TSC2 ofrece una opción de radio interna de 2.4 GHz.



Para ser competitivo en el mundo topográfico de hoy en día, necesita contar con herramientas que estén listas para aceptar nuevos desafíos cuando llega el momento.

Adquiera la Trimble S6 con las funciones que necesita hoy, y actualícela sin dificultad a medida que crecen las necesidades de su empresa. Todos los componentes del sistema Trimble S6 son compatibles con su plan de actualización, desde el instrumento hasta el software de campo. Podrá empezar con un instrumento servoasistido solamente, y luego actualizarlo totalmente al modo robótico ... protegiendo su inversión en todo momento.

USTED ELIGE: SERVOASISTIDA, AUTOLOCK O ROBÓTICA

TRIMBLE S6 SERVOASISTIDA

La estación total Trimble S6 servoasistida ofrece todas las ventajas excepciones de la Trimble S6, incluyendo la tecnología servoasistida MagDrive, seguridad de precisión SurePoint y mediciones DR. Y está lista para crecer con usted.

TRIMBLE S6 AUTOLOCK

Junto con la actualización al probado sistema Autolock de Trimble, los clientes reciben la capacidad de enganche y de rastreo automático de objetivos pasivos. Las tareas tales como la medición de un turno de ángulos podrán realizarse de forma totalmente automática.

Autolock elimina el bloqueo y desbloqueo repetitivo de los tornillos de movimiento y de enfoque del telescopio. Como resultado, muchos usuarios informan que al agregar el módulo Autolock al instrumento servoasistido se duplica la productividad en el campo.

TRIMBLE S6 ROBÓTICA

Para disponer de lo último en topografía automatizada, la configuración robótica le permite desacoplar el Trimble CU del instrumento y engancharlo al soporte del controlador en el jalón. Este soporte contiene una radio de 2.4 GHz integrada para la comunicación.

Podrá controlar todas las funciones de la Trimble S6 desde el jalón a medida que se desplaza por el emplazamiento de trabajo realizando mediciones. Puesto que no tiene que comunicarse con un portamira, no hay demora en el tiempo de medición. Ahora un solo topógrafo puede realizar levantamientos topográficos o replanteos de alta precisión por sí mismo.

Y lo mejor de todo es que el miembro más experimentado del personal puede controlar el levantamiento desde el jalón sin cables, lo que puede mejorar notablemente la calidad de los levantamientos.



UN MUNDO DE APLICACIONES A SU DISPOSICIÓN

CONTROL

Empiece con la inigualable precisión de la Trimble S6 y añada el avanzado software de administración de datos de campo en el controlador. Podrá observar que el hecho de disponer del control será mucho más rápido que nunca. Las rutinas automatizadas comprueban el trabajo a medida que se realiza, eliminando así la costosa repetición de visitas.

LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS

Con las tecnologías Autolock y MagDrive podrá medir y registrar puntos tan rápido como camina. El mapa gráfico se actualiza con los puntos que ha capturado en tiempo real por lo que resulta fácil ver lo que ha hecho y hacia dónde tiene que ir.

REPLANTEO Y CARRETERAS

El software de Trimble automatiza el replanteo de puntos, líneas centrales, distancias al eje, estacas de pendiente y más. Una representación gráfica de la sección transversal de la carretera muestra claramente su posición relativa a la misma. El instrumento rápidamente le guiará al objetivo proporcionándole información del desmonte y terraplén. Y con la topografía robótica incrementará la productividad de replanteo en un 80%.

REFLEXIÓN DIRECTA DE LARGO ALCANCE

La capacidad DR de alta precisión propiedad de Trimble abre un nuevo mundo de aplicaciones. Los objetos que anteriormente eran difíciles o imposibles de alcanzar ahora pueden medirse tan fácilmente como los que se miden con un prisma. Las esquinas y límites visibles entre las propiedades pueden medirse sin tener que acceder a las mismas. Los cables aéreos, los túneles, los puentes, las caras de frentes de canteras, los edificios y las elevaciones pueden medirse de forma sencilla y segura.



DR de largo alcance: los objetivos difíciles de alcanzar o no seguros ahora pueden medirse tan fácilmente como los que se miden con un prisma.



Control: las rutinas automatizadas comprueban el trabajo a medida que se realiza.



Levantamientos topográficos: en el modo robótico, una sola persona puede medir y registrar puntos tan rápido como pueda caminar.



Replanteo y carreteras: replanteo automatizado de proyectos sencillos o complejos.

Los topógrafos de hoy en día deben ser expertos en varias tecnologías, unificando mediciones GPS y ópticas en un único proyecto. Los sistemas topográficos de Trimble hacen esta integración de forma ininterrumpida y sencilla.

Tome el control total de los levantamientos con el sistema Trimble S6, incluyendo el potente e innovador controlador y el software de campo de Trimble de su elección.



El controlador Trimble CU ha sido diseñado especialmente para utilizarse con el Trimble S6 y los últimos sistemas GPS de Trimble.



El controlador Trimble TSC2 ofrece una versión de controlador de mano independiente.

ELIJA EL CONTROLADOR DE TRIMBLE

Los controladores de Trimble brindan una interfaz única y fácil de utilizar para todas las tareas y todos los instrumentos, incluyendo el GPS. El sistema operativo Windows CE.Net de cada controlador resulta familiar y fácil de aprender a utilizar.

Los controladores Trimble CU y TSC2, extremadamente robustos, ofrecen las últimas innovaciones:

Tecnología de comunicación avanzada para una mayor eficiencia en el campo: Envíe y reciba archivos fácilmente por correo electrónico e Internet utilizando un módem de móvil externo. La tecnología Bluetooth® brinda una comunicación sin cables.

Pantalla gráfica avanzada: La pantalla de color táctil facilita y agiliza la navegación en el software, y la pantalla gráfica proporciona información en tiempo real. Cargue un archivo de diseño 3D en el controlador y disfrute de la flexibilidad de adaptar su trabajo a las condiciones cambiantes de cada emplazamiento de trabajo. La pantalla TFT iluminada y el teclado son muy fáciles de utilizar.

Control utilizando todos los sentidos: Aplique todos los sentidos cuando controla un levantamiento: escuche la información y los avisos con sonido en tiempo real, y registre mensajes de voz en el campo.

POTENTE SOFTWARE DE CAMPO DE TRIMBLE

Mejore el rendimiento en el campo y la calidad de los resultados con la ayuda del software Trimble Survey Controller™, probado en el campo, o con una de las potentes soluciones locales de Trimble. Diseñado por topógrafos para topógrafos, el software de Trimble se ejecuta en el controlador de Trimble de su elección para optimizar el rendimiento de la Trimble S6 o del sistema GPS.



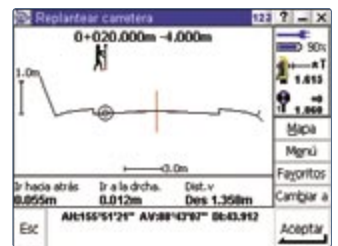
Control del instrumento



Mapas en color



DR de largo alcance



Replanteo gráfico y carreteras



LA TOPOGRAFÍA INTEGRADA COMBINA TODO



La topografía integrada de Trimble es ininterrumpida y sencilla.



COMPLETO SISTEMA DE TOPOGRAFÍA INTEGRADA INTEGRATED SURVEYING™ PARA LOGRAR UNA FLEXIBILIDAD TOTAL

Los sensores y controladores de Trimble han sido diseñados para soportar e integrar ininterrumpidamente los sistemas GPS y ópticos. Y el resultado consiste en una solución topográfica total tan avanzada como sencilla de utilizar.

La misma interfaz de control maneja todas las funciones, ya sean GPS u ópticas, y todos los datos se integran ininterrumpidamente en un único archivo de datos. Esto representa un solo controlador, un software, una interfaz y un archivo de trabajo. Por lo tanto podrá fijar los puntos de control con un sistema GPS de Trimble y luego, más tarde, utilizar dichos datos de control con la Trimble S6. Sencillamente desconecte el controlador del GPS y conéctelo a la estación total ... en el instrumento o en el móvil.



Cuando adquiere una estación total Trimble S6 no está adquiriendo solo una solución topográfica avanzada, está adquiriendo un socio, un socio con sincero interés en su éxito.

TRIMBLE: UN SOCIO DE SU ÉXITO

En Trimble, muchos miembros de nuestro personal son topógrafos, lo que explica que nuestras ofertas de producto se concentren en la búsqueda de resultados ... y nuestra verdadera comprensión de los desafíos con los que se enfrenta.

Estamos orgullosos de nuestra larga historia de innovaciones que han abierto nuevos horizontes, avances que han resultado en un conjunto completo de herramientas integradas que traen una nueva eficiencia a cada aspecto de la profesión.

Pero no solo estamos desarrollando nuevas tecnologías, estamos innovando nuevas formas de respaldar también dichas tecnologías.

Con oficinas de venta y de asistencia técnica en más de 100 países y una red de distribuidores certificados en todo el mundo, puede tener la seguridad de que un representante de Trimble estará siempre listo para brindarle la asistencia técnica o de mantenimiento que necesite.



AMÉRICA DEL NORTE

Trimble Engineering and Construction Group

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
EE.UU.
800-538-7800 (Teléfono sin cargo)
Teléfono +1-937-245-5154
Fax +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANIA
Teléfono +49-6142-2100-0
Fax +49-6142-2100-550

AMÉRICA LATINA

Trimble Navigation Limited

6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
EE.UU.
Teléfono +1-305-263-9033
Fax +1-305-263-8975

AFRICA Y ORIENTE MEDIO

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
EMIRATOS ARABES UNIDOS
Teléfono +971-4-881-3005
Fax +971-4-881-3007

ASIA-PACÍFICO

Trimble Navigation Singapore Pty Limited

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
SINGAPUR
Teléfono +65-6348-2212
Fax +65-6348-2232

CHINA

Trimble Beijing

Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
REP. POP. CHINA 100044
Teléfono +86-10-8857-7575
Fax +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn