

Estação Total Trimble S6—a soma de tudo que você sempre esperou



 **Trimble**

ESTAÇÃO TOTAL TRIMBLE S6



A verdadeira produtividade provém de uma poderosa interação de tecnologia, ergonomia e software. Com importantes progressos nestes três domínios, a Estação Total Trimble S6 é a soma de tudo aquilo que você espera.

Rápida. Silenciosa. Precisa. A Estação Total Trimble® S6 define estas palavras com um desempenho angular e servomotor excepcionais. Baseada em 50 anos de experiência na tecnologia de estações totais, a Trimble® S6 foi desenvolvida com a inovadora tecnologia servoassistida MagDrive™, com avançada eletrônica e modernos protocolos de comunicação. E qual foi o resultado? A estação total ótica mais avançada do mundo.



ESTAÇÃO TOTAL TRIMBLE S6

MULTITRACK A PRISMAS CONVENCIONAIS

A Trimble S6 possui a tecnologia MultiTrack™, que combina o seguimento de prisma passivo com um ID de alvo ativo de modo a proporcionar excepcional flexibilidade e desempenho. O Instrumento segue e fixa uma ampla variedade de alvos e prismas convencionais a uma distância excepcional. A sua flexibilidade aumenta as possibilidades em todas as aplicações topográficas.

TECNOLOGIA SERVOASSISTIDA MAGDRIVE

A pontaria é feita de forma mais rápida e precisa do que nunca. A tecnologia servoassistida MagDrive da Trimble faz girar silenciosamente o instrumento em 180° em três segundos, continuando a proporcionar um controle ultrafino para uma pontaria com precisão.

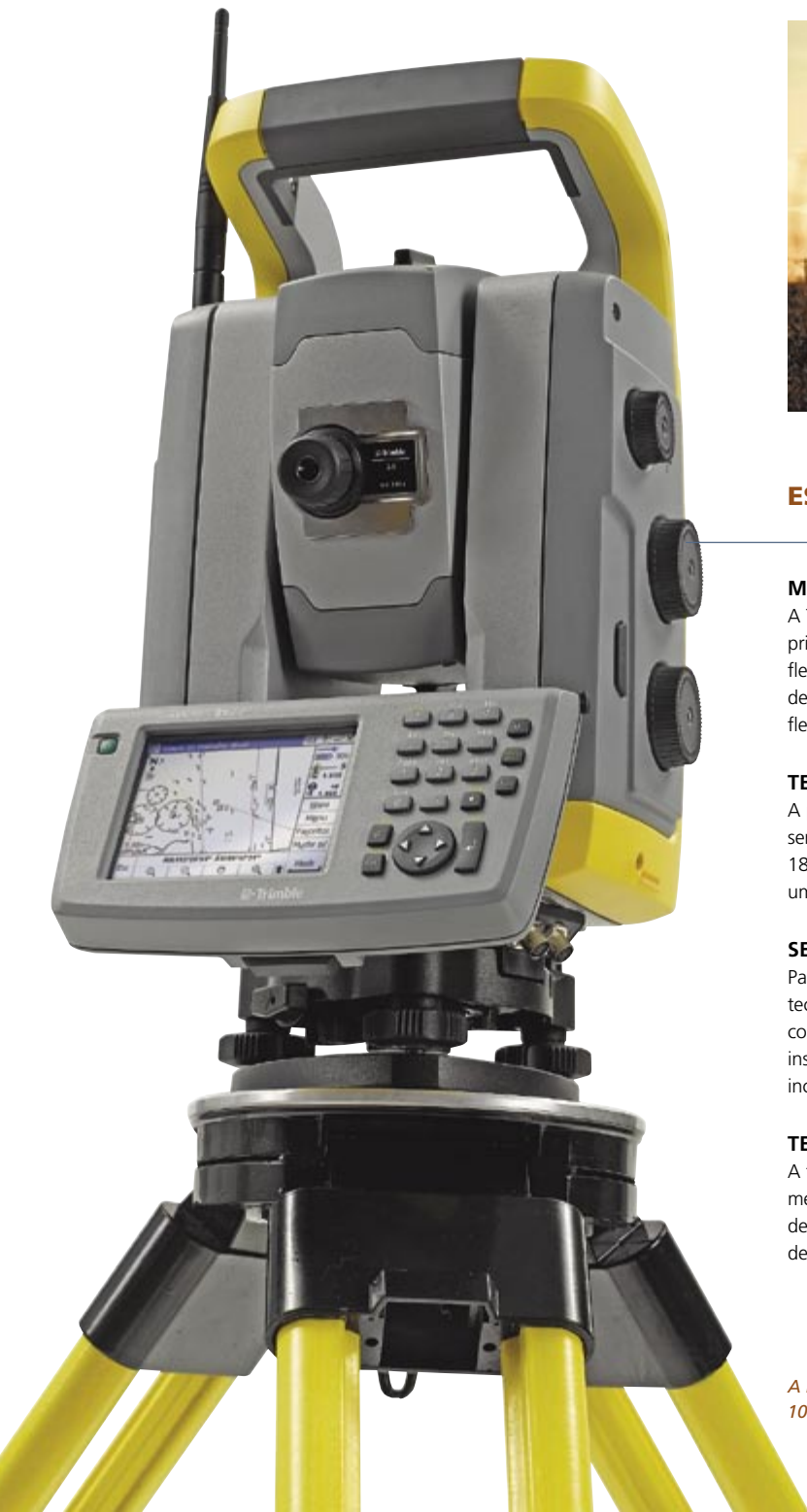
SEGURANÇA DE PRECISÃO SUREPOINT

Para obter a maior precisão de posicionamento, a Trimble S6 incorpora a tecnologia SurePoint™. A tecnologia SurePoint atua como uma proteção contra vibrações e manipulação que possam afetar o instrumento após a sua instalação. A correção automática da pontaria controla e corrige os efeitos de inclinação e colimação, possibilitando uma medição rápida e segura.

TECNOLOGIA DR

A tecnologia de reflexão directa (DR) da Trimble permite medir sem prisma mesmo para distâncias excepcionais. Os objetivos difíceis ou mesmo perigosos de alcançar não constituem obstáculo para a Trimble S6. Meça rapidamente e de forma segura sem comprometer a precisão.

A inovadora Estação Total Trimble S6 é um instrumento 100% livre de cabos, mesmo em modo Robótico.



MÓVEL ROBÓTICO TRIMBLE S6

ID DO ALVO

A tecnologia MultiTrack da Trimble, irá sempre encontrar e fixar o alvo correto. Poupe tempo evitando o seguimento de falsos alvos. Podem-se utilizar até oito instrumentos Trimble S6 com ID do alvo no mesmo local, cada um deles diferenciado com um ID único.

ATUALIZÁVEL

A Trimble S6 pode ser completamente atualizada de Servoassistida para Autolock® e para Robótica. Comece com o instrumento atualmente necessário e o mesmo poderá ser atualizado à medida que a sua empresa cresce.

ÓTICA COAXIAL, EDM, RASTREADOR, PONTEIRO LASER

Na face 1 (direta) ou na face 2 (inversa), seja apontando manualmente ou com o rastreador, a Trimble S6 permite medir exatamente o que observa. A ótica Carl Zeiss da Trimble S6 é completamente coaxial permitindo uma segurança de medição total.

FOCAGEM SERVOASSISTIDA

Para maior comodidade e velocidade, o botão de focagem servoassistido está situado na parte lateral. Agora, todos os controles de pontaria estão à sua mão e não há mais necessidade de desviar o olho da luneta. Quando se está pronto para medir, o botão de ativação estará exatamente debaixo do seu polegar.

BATERIA INTERNA INTELIGENTE

A bateria de Li-Ion interna inteligente proporciona seis horas de funcionamento em modo Robótico. A bateria inteligente também mostra informação precisa do estado da carga.

VISOR NA FACE 2 (INVERSA)

Para convenientes medições invertidas (face 2), todos os dados importantes estão disponíveis num segundo visor na parte posterior do instrumento. Um teclado simples permite realizar medições na face 2 com facilidade e com velocidade MagDrive.

OPERAÇÃO VERTICAL COMPLETA

O novo desenho ergonômico da alça não é só para tornar o transporte mais cómodo, mas também para permitir medições verticais completas. Para executar varrimento, a alça pode ser removida para não obstruir as medições.

O Trimble S6 Robotic Rover é 100% livre de cabos quando utilizado com um controller Trimble® CU ou TSC2™. O controller CU, rádio e bateria estão integrados em um conjunto leve e compacto. O controller TSC2 oferece uma opção interna de rádio de 2.4 GHz.



Para ser competitivo no mundo da topografia hoje em dia, é necessário contar com ferramentas aptas enfrentar novos desafios a qualquer momento.

Adquira o Trimble S6 com as funções necessárias hoje e atualize-se continuamente à medida que crescem as necessidades da sua empresa. Todos os componentes do sistema Trimble S6 são compatíveis com o seu plano de atualização, desde o instrumento até ao software de campo. Pode-se começar com um sistema servoassistido, expandi-lo para Autolock e depois atualizar-se completamente para sistema Robótico ... protegendo sempre o seu investimento.

A ESCOLHA É SUA: SERVOASSISTIDA, AUTOLOCK OU ROBÓTICA

TRIMBLE S6 SERVOASSISTIDA

A Estação Total Trimble S6 servoassistida oferece todas as vantagens excepcionais da Trimble S6, incluindo a tecnologia MagDrive, segurança de precisão SurePoint e medições DR. E está pronta para crescer com você.

TRIMBLE S6 AUTOLOCK

Com o upgrade (atualização) para o comprovado sistema AutoLock da Trimble, os clientes recebem a capacidade de seguimento e fixação de alvos passivos. Tarefas como a medição de uma seqüência de ângulos podem ser realizadas de forma totalmente automática.

O autolock elimina os movimentos repetitivos de travar e destravar os parafusos de fixação, assim como a focagem da luneta. Como resultado, muitos usuários afirmam que ao adicionar o módulo AutoLock ao seu instrumento servoassistido a produtividade em campo é duplicada.

TRIMBLE S6 ROBÓTICA

Sendo a última palavra em levantamento automatizado, a configuração robótica permite que você destaque o Trimble CU do instrumento e o acople no suporte do controller. Este suporte contém um rádio de 2.4 GHz para comunicação.

Pode-se controlar todas as funções da Trimble S6 a partir do bastão à medida que se desloca pelo local de trabalho realizando medições. Como não há necessidade de comunicação com ajudantes, não há demoras no seu trabalho. Agora, um topógrafo apenas, pode efetuar levantamentos e implantações com grande precisão sozinho.

E o melhor de tudo é que o seu colaborador mais experiente pode controlar e fiscalizar o trabalho pelo bastão sem cabos, o que pode melhorar significativamente a qualidade final.



UM INSTRUMENTO QUE CRESCE COM A SUA EMPRESA

UM MUNDO DE APLICAÇÕES À SUA DISPOSIÇÃO

CONTROLE

Comece com a inigualável precisão da Trimble S6 e adicione o avançado software de gestão de dados de campo no controller. Dispor de controle será mais rápido do que nunca. As rotinas automatizadas verificam o trabalho à medida que se realiza, eliminando assim a custosa repetição de visita ao mesmo local.

LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS

Com as tecnologias AutoLock e MagDrive pode medir e registar pontos tão rápido quanto se caminha. O mapa gráfico atualiza-se em tempo real com os pontos que capturou, sendo fácil verificar o que fez e o que falta fazer.

IMPLANTAÇÃO E ESTRADAS

O software da Trimble automatiza a implantação de pontos, do eixo, offsets, pendentes e mais. Uma representação gráfica da seção transversal da estrada mostra claramente a sua posição em relação à estrada. O instrumento rapidamente o guiará para o objetivo, proporcionando informação de corte ou aterro. E com a topografia robótica aumentará a produtividade de implantação em 80%.

REFLEXÃO DIRECTA DE LONGO ALCANCE

A capacidade DR e alta precisão, propriedade da Trimble, abre um novo mundo de aplicações. Os pontos que anteriormente eram difíceis ou mesmo impossíveis de alcançar podem agora ser medidos tão facilmente como os que se medem com um prisma. As esquinas e os limites visíveis das propriedades podem-se medir sem ter que utilizar prismas. Cabos aéreos, túneis, pontes, pedreiras, edifícios e elevações podem ser medidos de forma fácil, tranquila e segura.



DR de longo alcance: os pontos difíceis e perigosos de alcançar podem agora ser medidos tão facilmente quanto os que se medem com um prisma.



Controle: as rotinas automatizadas verificam o seu trabalho à medida que o realiza.



Levantamentos topográficos: no modo Robótico, uma só pessoa pode medir e registar pontos tão rápido quanto possa caminhar.



Implantação e estradas: implantação automatizada de projectos simples ou complexos.

Os topógrafos de hoje em dia devem dominar várias tecnologias, utilizando medições óticas e GPS no mesmo projeto. Os sistemas topográficos da Trimble fazem com que esta integração seja simples e contínua.

Tenha controle total de todo o trabalho com o sistema Trimble S6, incluindo o potente e inovador controller e o software de campo da Trimble de sua preferência.



O controller Trimble CU é especialmente projetado para uso com o Trimble S6 e os sistemas mais recentes da Trimble GPS.



O controller Trimble TSC2 apresenta um formato de handheld e um rádio integrado de 2.4 GHz para operação robótica.

ESCOLHA O SEU CONTROLLER TRIMBLE

Os controllers Trimble proporcionam uma interface única e fácil de utilizar para todas as tarefas e todos os instrumentos, incluindo o GPS. O sistema operacional Windows CE.Net de cada controller é familiar e fácil de aprender a usar.

Os controllers Trimble CU e TSC2 são extremamente robustos e oferecem as últimas inovações:

Tecnologia de comunicação avançada para maior eficiência no campo: Envie e receba arquivos facilmente por correio eletrônico e Internet utilizando um modem móvel externo. A tecnologia Bluetooth® proporciona comunicação sem cabos.

Monitor gráfico avançado: O monitor tátil colorido torna o manuseamento do software fácil e rápido, e o visor gráfico proporciona informação em tempo real. Envie um arquivo de desenho 3D para o controller e desfrute da flexibilidade de adaptar o seu trabalho às alterações de condições do local. O visor TFT iluminado e respectivo teclado são muito fáceis de utilizar.

Controle utilizando todos os sentidos: Aplique todos os sentidos quando controla o seu trabalho—escute informação áudio em tempo real, e registre mensagens de voz no campo.

PODEROSO SOFTWARE DE CAMPO TRIMBLE

Melhore o rendimento em campo e a qualidade dos seus resultados com a ajuda do software Trimble Survey Controller™ comprovado em campo como uma das mais poderosas soluções Trimble. Desenvolvido por topógrafos para topógrafos, o software da Trimble é processado pelo controller Trimble escolhido para otimizar o rendimento do Trimble S6 e do sistema GPS.



Controle do instrumento



Mapas coloridos



DR de longo alcance



Implantação gráfica e estradas



TOPOGRAFIA INTEGRADA QUE COMBINA TUDO



A topografia integrada da Trimble é simples e contínua



COMPLETO SISTEMA DE TOPOGRAFIA INTEGRADA INTEGRATED SURVEYING™ PARA PERMITIR FLEXIBILIDADE TOTAL

Os controllers e sensores da Trimble foram desenvolvidos para suportar e integrar continuamente os sistemas ópticos e GPS. E o resultado consiste numa solução topográfica total tão avançada quanto simples.

A mesma interface de controle executa todas as funções, quer sejam ópticas ou GPS, e todos os dados se integram continuamente num único arquivo de dados. Isto significa um só controller, um software, uma interface e um ficheiro. Deste modo, pode-se estabelecer controle com um sistema GPS Trimble e mais tarde utilizar esse dados com um Trimble S6. Simplesmente destaque o controller do móvel GPS e adapte-o à estação total ... no instrumento ou no móvel.



Quando se adquire uma Estação Total Trimble S6 não se está adquirindo apenas uma solução topográfica avançada, você está adquirindo um parceiro, um parceiro com sincero interesse no seu êxito.

TRIMBLE: UM PARCEIRO NO SEU SUCESSO

Na Trimble, muitos membros dos nossos quadros são topógrafos, o que explica por que os nossos produtos se concentram no alcance de resultados ... e na nossa verdadeira compreensão dos desafios que você enfrenta.

Estamos orgulhosos da nossa longa história de inovações que abriram novos horizontes—progressos que resultaram num completo conjunto de ferramentas integradas que trazem uma nova eficiência a cada aspecto da profissão.

Mas, não estamos só focados em desenvolver novas tecnologias, buscamos também inovar novas formas de suportar essas mesmas tecnologias.

Com pontos de venda e de assistência técnica em mais de 100 países e uma rede de representantes certificados em todo o mundo, pode estar seguro que um representante Trimble estará sempre pronto para proporcionar a assistência técnica e o suporte que você necessita.



AMÉRICA DO NORTE

Trimble Engineering and Construction Group

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
E.U.A.
800-538-7800 (ligação gratuita)
Telefone: +1-937-245-5154
Fax: +1-937-233-9441

EUROPA

Trimble GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA
Telefone: +49-6142-2100-0
Fax: +49-6142-2100-550

AMÉRICA LATINA

Trimble Navigation Limited

6505 Blue Lagoon Drive
Suíte 120
Miami, FL 33126
E.U.A.
Telefone: +1-305-263-9033
Fax: +1-305-263-8975

ÁFRICA E ORIENTE MÉDIO

Trimble Export Middle-East

P.O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
EMIRADOS ÁRABES UNIDOS
Telefone: +971-4-881-3005
Fax: +971-4-881-3007

ÁSIA-PACÍFICO

Trimble Navigation Singapore PTE Limited

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
CINGAPURA
Telefone: +65-6348-2212
Fax: +65-6348-2232

CHINA

Trimble Beijing

Room 2805-07
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
REPÚBLICA POPULAR DA CHINA 100044
Telefone: +86-10-8857-7575
Fax: +86-10-8857-7161
www.trimble.com.cn