



توتال استیشن مدل S6 تریمبل - مجموعه ای برای همه نیاز های شما



 **Trimble.**

TRIMBLE S6 TOTAL STATION



از یک تعامل قوی از تکنولوژی، ارگونومیک و نرم افزار می آید. با پیشرفت چشمگیر این سه عامل دستگاه توتال استیشن مدل S6 تریمل، مجموعه ای در بر گیرنده همه نیازهای شما می باشد.

سریع، بی صدا، دقیق. دستگاه توتال استیشن مدل S6 تریمل، این سه کلمه استثنایی را با نیرو محرکه و کارکرد حسگر زاویه بیان می کند. بر اساس پنجاه سال تجربه در تکنولوژی توتال استیشن، دستگاه تریمل S6، با شرایط طراحی هنرمندانه الکترونیکی و پروتکل های ارتباطی مدرن با تکنولوژی نوآورانه و نیرو محرکه MagDrive™ مهندسی شده است. و نتیجه آن چه می تواند باشد؟ پیشرفته ترین توتال استیشن اپتیکی در دنیا می باشد.



توتال استیشن مدل S6 تریمل

تعقیب هم زمان چند منشور

دستگاه توتال استیشن S6 تریمل مجهز به تکنولوژی MULTITRACK (چند تعقیبه) می باشد که منشورهای معمولی قدیمی را با شناسه الکترونیکی جهت یک قابلیت انعطاف استثنایی ترکیب نموده و بکار می گیرد. دستگاه به روی منشورهای معمولی با یک تعداد زیادی هدف های مختلف در یک محدوده، قفل و تعقیب می شود.

تکنولوژی رانش MAGDRIVE

هدف گیری سریع تر و خیلی دقیق تر از سابق می باشد. تکنولوژی رانش MAGDRIVER تریمل بی سر و صدا دستگاه فوق را در طی مدت سه ثانیه، 180 درجه می چرخاند، در حالی که در همان حالت کنترل دقیقی در نشانه روی نیز دارد.

تضمین دقیق نقطه هدف

دستگاه توتال استیشن S6 تریمل، تکنولوژی Sure Point را جهت انجام بالاترین دقت مکان یابی ارائه می دهد. Sure Point دستگاه را در مقابل نشست، لرزش و دست خوردگی که ممکن است بر روی دستگاه پس از ایستگاه گذاری اتفاق بیافتد محافظت می کند. تصحیح خودکار نشانه روی به نمایش در می آید و تاثیرات انحراف دستگاه و محور نشانه روی تصحیح می شود بنابراین شما می توانید عمل اندازه گیری را با سرعت و اطمینان دنبال نمایید.

تکنولوژی بازتابش مستقیم

تکنولوژی بازتابش مستقیم تریمل، انجام اندازه گیری را بدون یک منشور حتی تا فواصل دور امکان پذیر می سازد. هدف های دور از دسترس یا نامطمئن، توسط توتال استیشن مدل S6 تریمل هیچ مانعی محسوب نمی شود. اندازه گیری را با سرعت و اطمینان بدون کاهش دقت، انجام می دهد. دستگاه خوش استیل

توتال استیشن مدل S6 تریمل یک توتال استیشن 100٪ بدون کابل حتی در وضعیت روباتیک می باشد.

دستگاه توتال استیشن مدل S6 تریمل یک توتال استیشن

100٪ بدون کابل حتی در وضعیت روباتیک می باشد.





واحد متحرک روبوتیک تریمبل S6

توسط شناسه الکترونیکی در تکنولوژی Multi Track (چند تعقیبه) تریمبل، شما همیشه می توانید هدف صحیح را شناسایی و دستگاه را به آن قفل کنید. زمان را توسط قفل نکردن دستگاه به سمت اهداف اشتباه از دست ندهید. تا هشت دستگاه S6 تریمبل با شناسه هدف مربوط اش می توانند در یک سایت مورد استفاده قرار بگیرند و هر کدام با یک شناسه مجزا بکار گرفته شوند.

این تکنولوژی همیشه این اطمینان را به شما می دهد که به سمت هدف صحیح قراولروی کرده اید و هدفهای اطراف منشور مثل ماشینهای عبوری و یا منشورهای دیگر هیچ زمان در نقشه برداری شما تداخلی ایجاد نمی کنند.

این تکنولوژی همچنین قابلیت طولیایی با برد بلندتر طول با منشورهای 360 درجه فارغ از زاویه قرارگیری آن به شما می دهد

The
lications.

get.
signs,
acking
e target

Start

The Trimble S6 Robotic Rover is 100% cable free when used with the Trimble® CU or TSC2® controller. The Trimble CU controller, radio, and battery are integrated in a compact lightweight holder. The TSC2 control offers an internal 2.4 GHz radio opti



قابل ارتقاء

دستگاه تریمبل S6 فوق، کاملاً از وضعیت Servo به Autolock و به روبوتیک قابل ارتقاء می باشد. با دستگاه مورد نیازتان کارتان را شروع نموده و در کنار کارتان، دستگاه ارتقاء خواهد یافت.

وضع مکانیزه

جهت راحتی و سرعت، بیچ فوکوس رانش موتوریزه، در سمت راست دوربین تعبیه شده است. حال همه کنترل های نشانه روی تان در اختیار یک دستتان بوده و شما هرگز مجبور نیستید که چشمتان را از روز تلسکوپ دور کنید. هنگامی که آماده اندازه گیری می باشید، ماشه اندازه گیری دقیقاً در زیر انگشت شصت شما می باشد.

باتری هوشمند داخلی

باتری هوشمند داخلی لیتیومی در وضعیت روبوتیک شش ساعت زمان کارکرد را مهیا می سازد. باتری هوشمند فوق همچنین اطلاعات دقیق مربوط به تخلیه شارژ باتری را به نمایش در می آورد.

صفحه نمایش طرف دوم

جهت سهولت اندازه گیری در حالت چپ گرد، کلید اطلاعات مهم بر روی یک صفحه نمایش دوم در پشت دستگاه، در دسترس می باشد. صفحه کلید آسان، اجازه می دهد تا اندازه گیری ها در حالت چپ گرد بر راحتی توسط برنامه سرعت MAGDRIVE، انجام شود.

اجرای عملیات حتی در بالای سرتان

طراحی ارگونومیک جدید دستگیره دستگاه نه تنها کمک می کند تا دستگاه به راحتی حمل شود بلکه می توانید اندازه گیری های کاملاً قائم را انجام دهید. برای اسکن کردن، دستگیره می تواند برای اینکه جلوی کار اندازه گیری دستگاه را نگیرد، برداشته شود.



دستگاه تریمبل S6 را با کارکردی که مطابق بر نیاز روزمره شما است بکار گیرید و بدون هیچ مشکلی همانطوری که کار شما احتیاج به توسعه پیدا می کند آنرا ارتقاء دهید. کلیه اجزاء سیستم S6 تریمبل، ارتقاء در مسیر را از دستگاه تا محدوده نرم افزاری پشتیبانی می کند. شما می توانید دستگاه را در حالت قفل ، موتوریزه بکار گیرید و آنرا به Autolock ارتقاء دهید. سپس آنرا به حالت کاملاً رباتیک برسانید(برای محافظت از سرمایه گذاری شما در همه راه ها)

این انتخاب شما است : موتوریزه ، Autolock ، یا رباتیک

تریمبل S6 موتوریزه

توتال استیشن موتوریزه S6 تریمبل مزایا استثنایی تریمبل S6 را که شامل تکنولوژی موتوریزه MagDrive ، تضمین دقت Sure Point و اندازه گیری بدون منشور را در بر می گیرد.

تریمبل S6 اتوماتیک

با ارتقاء سیستم تریمبل تان به سیستم Autolock مشتری ها ، به دستگاهی که می تواند اتوماتیک قفل شود و چندین هدف معمولی را دنبال کند، می رسند. کارهایی از قبیل اندازه گیری یک دور زوایا می تواند کاملاً به طور خودکار اندازه گیری گردد. Autolock تکرار قفل و باز کردن ضامن های حرکت های بطئی و وضوح تلسکوپ را حذف می نماید. در نتیجه ، چندین کاربر گزارش می کنند که اضافه کردن قفل خودکار به دستگاه موتوریزه آنها ، بهره وری را در صحرا دو برابر کرده است.

تریمبل S6 رباتیک

برای بالا بودن در نقشه برداری اتوماتیک، تشکیلات رباتیک برای شما امکان جدا کردن کنترلر تریمبل را از دستگاه و اتصال آنرا به نگهدارنده کنترلر به ژالون را مهیا می سازد. این نگهدارنده شامل یک رادیوی 2/4 گیگاهرتز یکپارچه جهت برقراری ارتباطات می باشد. شما می توانید کلیه عملیات دستگاه S6 تریمبل را از ژالونی که در مسیر سایت پروژه برای انجام عمل اندازه گیری حرکت دهید، کنترل نمایند. از آنجایی که شما مجبور نیستید ارتباطی با ژالون نگهدارنده داشته باشید، پس زمانی را در طی عمل اندازه گیری از دست نخواهید داد. حال تنها یک نقشه بردار، می تواند با دقت بسیار بالا ، عمل پیاده کردن و یا نقشه برداری توپوگرافیکی را خودش به تنهایی عملی سازد.

و بهتر از همه اینکه مجرب ترین اعضاء گروه شما ، می تواند نقشه برداری را از ژالونی فارغ از کابل کشی کنترل نموده که می تواند بطور شگرفی کیفیت نقشه برداری شما را افزایش دهد.



یک دنیا کاربرد در نوک انگشتان شما

محدوده برداشت بدون منشور وسیع

توانایی برداشت بدون منشور تریمبل، یک دنیای جدید از کاربردها را به روی شما می‌گشاید. مکان‌هایی که قبلاً رسیدن به آنها غیر ممکن و سخت بود اکنون به سهولت اندازه‌گیری با یک منشور، برداشت شوند. محدوده‌های ملکی و گوشه‌های قابل رویت بدون دسترسی به آنها می‌تواند برداشت شود. کابل‌های معلق، تونل‌ها، پل‌ها، معادن روباز، ساختمان‌ها و سازه‌های مرتفع به سهولت و با اطمینان اندازه‌گیری می‌شوند

کنترل:

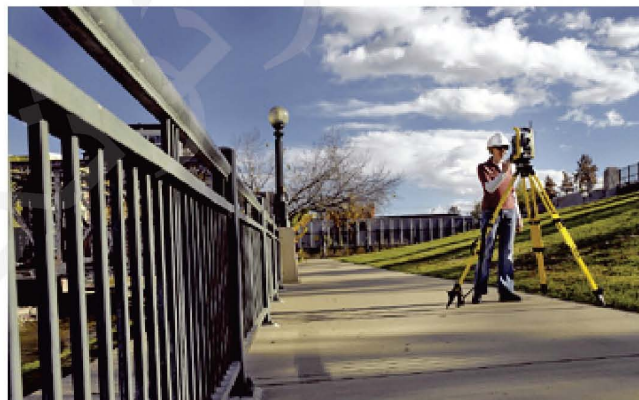
با نرم افزار عدم تطابق دقت توتال استیشن S6 شروع کنید و به آن نرم افزار پیشرفته مدیریت داده‌های صحرایی را در کنترلر، اضافه کنید. به کنترلر در آوردن اطلاعات سریعتر از قبل خواهد بود. کنترل کردن اتوماتیک مسیرها، مثل آن است که شما بطور مجازی به صحرا رفته و آنرا بازبینی کرده‌اید که بطور عمده ای هزینه شما را کاهش می‌دهد.

نقشه برداری توپوگرافی

توسط تکنولوژی موتوریزه Autolock، MagDrive شما می‌توانید به همان سرعتی که راه می‌روید، نقاط را اندازه‌گیری و ثبت نمایید. نقشه‌گرافیکی توسط نقاطی که شما بطور آبی جمع کرده‌اید، به روز می‌شود بنابراین به سهولت می‌توان دید که شما چه کاری انجام داده‌اید و نیاز دارید تا بعداً به کجا بروید.

پیاده‌کردن و برنامه‌سازی

نرم افزار تریمبل بطور خودکار پیاده‌کردن نقاط، محورها، عمود بر محور، پیاده‌سازی شیب و سایر عملیات را رهبری می‌نماید. یک نمایش گرافیکی از مقطع عرضی جاده به وضوح موقعیت نسبی شما را نسبت به جاده به نمایش درمی‌آورد. دستگاه به سرعت شما را به سمت هدف راهنمایی می‌کند و اطلاعات خاکریزی و خاک برداری را در دسترس شما قرار می‌دهد. و توسط نقشه برداری روباتیک بهره‌وری پیاده‌کردن را تا 80٪ افزایش خواهید داد.



Long-range DR – hard-to-reach or unsafe targets can now be measured as easily as those measured with a prism.



کنترل اتوماتیک مسیرها، کارتان را همانطور که راه می‌روید کنترل می‌کند.



نقشه برداری توپوگرافی - در وضعیت روباتیک، یک فرد به همان سرعتی که راه می‌رود نقاط را اندازه‌گیری و ثبت می‌نماید.



پیاده‌کردن و راه‌سازی - پیاده‌کردن خودکار پروژه‌های ساده یا پیچیده

یک نقشه بردار امروزه باید صاحب تکنولوژی های زیادی بوده و هم اندازه گیری های اپتیکی و GPS را در یک پروژه بکار گیرد .

سیستم های نقشه برداری تریمبل ، این یکپارچگی را بی دردسر و به سهولت انجام می دهد.

با استفاده از کنترلر مبتکرانه و قدرتمند تریمبل و نرم افزار انتخابی میدانی خودتان با استفاده از سیستم S6 تریمبل هر گونه عملیات نقشه برداری را به احاطه کامل در آورید.

کنترلر تریمبل مورد نظرتان را انتخاب نمایید.

کنترلر های تریمبل رابط ساده و آسانی برای کارهائتان و دستگاهاتان از قبیل GPS می باشد. سیستم عامل ویندوز CE.NET به کار گرفته در هر کنترلری، آشنا است و به سهولت قابل یادگیری می باشد.

کنترلر بی نهایت محکم تریمبل و کنترلرهای TSC2 جدیدترین نوآوری ها را ارائه می نمایند.

تکنولوژی های ارتباطی پیشرفته جهت افزایش بازهی: توسط یک مودم خارجی تلفن همراه، شما به آسانی می توانید فایل ها را از طریق پست الکترونیک یا از طریق اینترنت ارسال نموده یا دریافت نمایید. تکنولوژی Bluetooth، ارتباط بدون کابل را مهیا می سازد.

صفحه نمایش گرافیکی پیشرفته: صفحه نمایشگر تماسی رنگی، هدایت در داخل نرم افزار را سریع و راحت می کند و نمایشگر گرافیکی بازتاب آنرا به همراه دارد. یک پرونده نقشه 3D را به کنترلر بارگیری نموده و از قابلیت انعطاف آن در کارتان در تغییر شرایط کارگاهی لذت ببرید. صفحه نمایشگر TFT روشن و صفحه کلید به سهولت قابل استفاده می باشند.

کنترلر با استفاده از همه حواساتان: همه حواساتان را در زمان کنترلر عمل یک نقشه برداری به کار گیرید- به بازتاب صوتی آنی گوش فرا داده و پیام های صوتی را در صحرا ثبت نمایید.

نرم افزار صحرائی قوی تریمبل

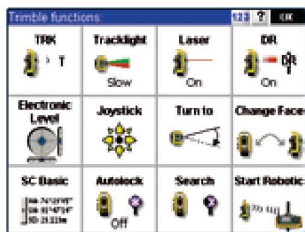
با کمک نرم افزار (Trimble Survey Controller™) کنترلر نقشه برداری تریمبل معروف صحرائی یا یکی از نرم افزارهای قوی مربوط به تریمبل برای این کار ، عملیات صحرائی و کیفیت نتایج کارتان را افزایش دهید. نرم افزار صحرائی تریمبل توسط نقشه برداران برای نقشه برداران طراحی شده . بر حسب کنترلر انتخابی شما کار می کند تا عملیات دستگاه S6 تریمبل یا سیستم GPS شما را بهینه نماید.



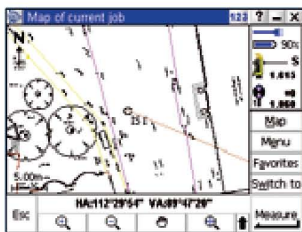
کنترلر CU تریمبل بطور ویژه ای برای استفاده دستگاه S6 تریمبل و آخرین سیستم های GPS تریمبل طراحی شده است.



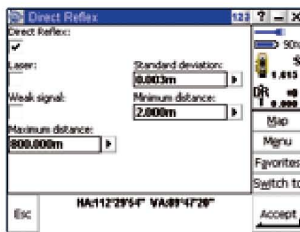
کنترلر TSC2 تریمبل به همراه یک نگهدارنده و یک رادیو با طول موج 2/4 گیگاهرتز یکپارچه جهت عملیات روباتیک ارائه می نماید.



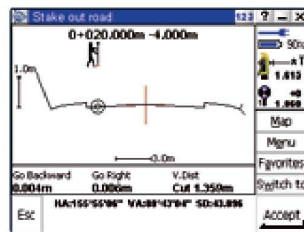
کنترلر دستگاه



نقشه رنگی



برد زیاد بدون منشور



پیاده کردن و برنامه راه سازی گرافیکی



نقشه برداری کاملاً یکپارچه ؛ سیستمی کاملاً یکپارچه

حسگرها و کنترلرهای تریمبل برای پشتیبانی و بی دردسری یکپارچه GPS و سیستم های اپتیکی طراحی شده اند و نتیجه حاصله راه حلی کامل در نقشه برداری بوده که در عین سادگی بسیار پیشرفته می باشد.

کلیه کارها را ، چه GPS و چه اپتیکی توسط همان کنترل رابط اداره می کند و همه اطلاعات به راحتی در درون یک فایل اطلاعاتی منفرد، بصورت یکپارچه و منظم قرار می گیرد.

که معنی آن ، یک کنترلر ، یک نرم افزار ، یک رابط و یک پروژه می باشد.

بنابر این شما می توانید کنترل خود را با یک سیستم GPS تریمبل انجام داده و سپس دقایقی بعد آن اطلاعات کنترلی را توسط توتال استیشن S6 تریمبل بکار بگیرید. تنها کنترلر را از واحد متحرک GPS جدا نموده و به توتال استیشن بر روی دستگاه و یا متحرک GPS وصل نمایید.



هنگامی که شما یک توتال استیشن تریمبل S6 را خریداری می کنید شما نه تنها یک راه نقشه برداری پیشرفته را در پیش می گیرید بلکه یک شریک ، شریکی که خواهان واقعی موفقیت شما است را به کارتان اضافه می کنید.

تریمبل: شریکی در موفقیت شما

در تریمبل ، تعداد زیادی از کارمندان ما نقشه برداری هستند که پاسخگوی نتایج حاصل از خصوصیات محصولات ارائه شده ما و برای درک واقعی چالش هایی که شما با آن مواجه می شوید، می باشند.

ما افتخار می کنیم که تاریخچه طولانی ما در شکست مرزهای ابتکار و پیشرفت ، نتیجه ایجاد یک مجموعه ای جامع از ابزارهایی یکپارچه است که کار آبی های جدیدی برای هر گونه حرفه ای ارائه می دهد.

اما، نه تنها ما تکنولوژی های جدید را توسعه می دهیم ، بلکه ما راه های جدیدی برای پشتیبانی از آن تکنولوژی ها ، ارائه می دهیم.

توسط دفاتر فروش و پشتیبانی در بیش از 100 کشور و شبکه ای از فروشنده های مجاز در تمام دنیا ، شما می توانید اطمینان حاصل کنید که نماینده تریمبل همیشه آماده یاری رساندن به شما است.



NORTH AMERICA
**Trimble Engineering and
Construction Group**

5475 Kellenburger Road
Dayton, Ohio 45424-1099
USA

800-538-7800 (Toll Free)
+1-937-245-5154 Phone
+1-937-233-9441 Fax

EUROPE
Trimble GmbH

Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

+49-6142-2100-0 Phone
+49-6142-2100-550 Fax

LATIN AMERICA
Trimble Navigation Limited

6505 Blue Lagoon Drive
Suite 120
Miami, FL 33126
USA

+1-305-263-9033 Phone
+1-305-263-8975 Fax

AFRICA & MIDDLE EAST
Trimble Export Middle-East

P. O. Box 17760
Jebel Ali Free Zone
Dubai
UAE

+971-4-881-3005 Phone
+971-4-881-3007 Fax

ASIA-PACIFIC
**Trimble Navigation
Singapore PTE Limited**

80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269

SINGAPORE
+65-6348-2212 Phone
+65-6348-2232 Fax

CHINA
Trimble Beijing

Room 2602-05
Tengda Plaza
No. 168 Xiwai Street
Haidian District, Beijing
CHINA 100044

+86-10-8857-7575 Phone
+86-10-8857-7161 Fax
www.trimble.com.cn