Tachimetry robotyczne

Najbardziej zaawansowane stacje. Najwyższa wydajność.

NAJBARDZIEJ ZAAWANSOWANE STACJE. NAJWYŻSZA WYDAJNOŚĆ.

Nasze cztery tachimetry - S5, S7, S9 oraz S9 HP – oferują jeszcze więcej wydajności niż kiedykolwiek wcześniej. Razem, tworzą jasny wybór – pomiędzy kompletną stacją dla wszelkich zadań, codziennym narzędziem pomiarowym oraz ekstremalnie precyzyjnym modelem do zadań specjalnych. Wszystkie bazują na legendarnej jakości Trimble.

W Trimble, nieprzerwanie skupiamy się na narzędziach, pozwalających wykonywać codzienne zadania geodezyjne szybciej i prościej. Wszystkie kluczowe funkcje naszych tachimetrów, wraz z oprogramowaniem, zostały stworzone, by przyspieszyć pracę w terenie oraz w biurze, bez wpływu na wydajność i dokładność.

Dalmierz DR Plus pozwala mierzyć w terenie więcej przy mniejszej ilości stanowisk, dodając funkcję skanowania. Technologia SurePoint™ redukuje błędy celowania oraz kosztowne pomiary ponowne. Sprawdzone oprogramowanie terenowe Trimble Access™ to szybkość pozyskiwania danych w terenie. Technologia Trimble SureScan podnosi dokładność, zapewnia powtarzalność oraz skraca czas niezbędny do zebrania danych.

To jeszcze nie koniec. Przetwarzanie danych jest prostsze i szybsze z użyciem oprogramowania Trimble® Business Center, integrującym wszystkie instrumenty terenowe.

Wnioski są jasne. Tachimetry Trimble oferują najwyższą dokładność i wydajność terenową.

TACHIMETRY TRIMBLE: GODNE ZAUFANIA DZIŚ, STWORZONE NA POTRZEBY JUTRA.

Od ponad dekady, w niezliczonej liczbie prac na całym świecie, tachimetry robotyczne Trimble gwarantują najwyższą wydajność, dokładność oraz efektywność pomiaru. Ale w Trimble stale oczekujemy więcej. Więcej usprawnień i innowacji.

Tachimetry Trimble to:

- Możliwość pomiaru, robienia zdjęć oraz skaningu 3D w jednym, potężnym urządzeniu
- Dane pozyskane szybciej i dokładniej
- Technologia Trimble VISION dla zdalnej kontroli wideo, dokumentacji zdjęciowej oraz późniejszych pomiarów
- Wyższa dokładność, nawet na długich dystansach, z dalmierzami DR Plus oraz DR HP
- Tworzenie rozbudowanych modeli 3D
- Szybkie przetwarzanie danych w oprogramowaniu Trimble Business Center
- Lokalizowanie w czasie rzeczywistym z Locate2Protect oraz zarządzenie instrumentami w Trimble InSphere Equipment Manager

Tachimetr S7

KOMPLET FUNKCJI DLA MAKSYMALNEJ ELASTYCZNOŚCI I WYDAJNOŚCI

Wyobraź sobie tylko jedno urządzenie, które w terenie pozwala na pozyskanie wszystkich danych. Teraz wyobraź sobie jeden potężny instrument, który pozwala skanować, robić zdjęcia oraz mierzyć, by tworzyć modele 3D, wysoce dokładne dokumentacje terenu, chmury punktów oraz znacznie więcej. Tym instrumentem jest Trimble S7

PRACUJ SZYBCIEJ ZE ZINTEGROWANYM SKANEREM ORAZ VISION

Z Trimble SureScan pozyskujesz i przetwarzasz dane szybciej, zbierając jedynie odpowiednie dane, a nie po prostu dużo punktów. Opatentowana technologia SureScan pozwala zdefiniować dokładną siatkę pomiarową, byś mierzył tyle punktów, ile jest potrzebne. Chroni to przed zapisem zbyt wielu punktów blisko instrumentu oraz zbyt mało w znacznej odległości.

Trimble S7 wyposażony jest w technologię Trimble VISION™, służącą do wyzwalania pomiaru wprost z ekranu kontrolera, z podglądu obrazu na żywo. Po powrocie do biura, możesz użyć danych Trimble VISION do pomiarów, przetwarzania 360-stopniowych panoram oraz zdjęć zapisanych w technice HDR dla jeszcze lepszych rezultatów.

Podnieś dokładność z Trimble DR Plus

Trimble S7, wyposażony w dalmierz DR Plus, to rozszerzona wydajność skanowania przy mniejszej liczbie stanowisk. DR Plus to także większy zasięg przy wszelkich pomiarach bezlustrowych. Trimble DR Plus czyni pomiary szybszymi i prostszymi, bez wpływu na dokładność.

Komplet funkcji dla maksymalnej elastyczności i wydajności

POTĘŻNY TACHIMETR

Trimble S7 jest potężnym tachimetrem wyposażonym we wszystkie funkcje i narzędzia dla maksymalizacji wydajności w terenie oraz biurze. Inne technologie będące standardem:

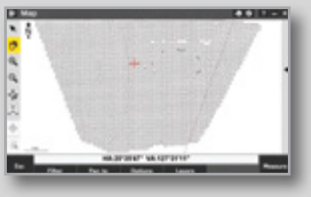
- **MagDrive,** dla wyjątkowej prędkości i dokładności, przy jednoczesnej redukcji tarć oraz lepszej płynności działania
- **FineLock,** który pozwala rozróżniać sąsiednie pryzmaty, gwarantując blokowanie na odpowiednim celu nawet przy długich dystansach, bez obawy o błędy spowodowane interferencją
- **SurePoint,** gwarantujący precyzyjne celowanie oraz pomiar, pozostając na celu w każdej sytuacji, od wietrznej pogody, po wibracje podłoża
- **Locate2Protect** oraz InSphere Equipment Manager
- **Najlepsze na rynku oprogramowanie terenowe oraz biurowe** dla szybkiego zbierania i przetwarzania danych, niezależnie od zastosowanego instrumentu Trimble

PODNIEŚ PRODUKTYWNOŚĆ Z TRIMBLE SURESCAN

Technologia Trimble SureScan to rzeczywisty wzrost produktywności, który oszczędza Twój czas w terenie i w biurze. Pozwala w prosty i szybki sposób na zdefiniowanie obszaru i wybranie stałej rozdzielczości. Oznacza to czystsze, odpowiednio zagęszczone dane wstępne, co ogranicza ogólną liczbę punktów oraz stanowisk niezbędnych do pozyskania danych do późniejszej obróbki.

Z SureScan efektywniej pozyskujesz wszystkie dane potrzebne do stworzenia numerycznego modelu terenu (NMT) oraz obliczenia objętości. Dodatkowo masz możliwość wykonania pomiarów topograficznych szybciej niż tradycyjnymi metodami.

Standardowa siatka skanowania



Siatka skanowania SureScan

Tachimetry S9 oraz S9 HP

OSIĄGNIJ WYDAJNOŚĆ I DOKŁADNOŚĆ, KTÓREJ POTRZEBUJESZ DO SPECJALISTYCZNYCH ZASTOSOWAŃ

Zebraliśmy nasze najlepsze technologie terenowe, dodaliśmy najwyższy poziom dokładności oraz dołożyliśmy specjalistyczne funkcje inżynierskie. Efektem tego połączenia jest Trimble S9 oraz S9 HP. Najwydajniejszy tachimetr zaprojektowany z myślą o najbardziej wymagających projektach.

Nieważne czy pracujesz w tunelach, przy monitoringu, w kopalni czy w innym wyjątkowo trudnym środowisku. Z Trimble S9 możesz liczyć na połączenie skanowania, obrazowania oraz pomiarów w jednym, precyzyjnym narzędziu.

Osiągnij wydajność i dokładność, której potrzebujesz do specjalistycznych zastosowań

Wybierz zaawansowane narzędzie niezbędne do realizacji najbardziej wymagających prac

Poniżej zaledwie wycinek potężnych funkcji i opcji dostępnych w Trimble S9:

- Dokładność 0.5" lub 1"
- Specjalistyczne moduły do pracy w tunelach, przy monitoringu oraz w kopalniach
- Opcjonalne technologie Trimble SureScan oraz VISION
- Trimble SurePoint
- Dalmierz DR HP w Trimble S9 HP
- Monitoruj projekty – zarówno w czasie rzeczywistym jak w post-processingu – dla szybszego wykrywania przemieszczeń strukturalnych w oprogramowaniu Trimble 4D Control™
- Dodatkowe specjalistyczne funkcje inżynierskie, takie jak Trimble FineLock™ oraz wskaźnik laserowy klasy 3R. Trimble FineLock wykrywa cele bez interferencji z otaczającymi pryzmatami, a LongRange Finelock rozszerza tą funkcjonalność. Obydwa wspierają przy wysoce precyzyjnych pomiarach w wydłużonych obiektach, takich jak projekty kolejowe, monitoring deformacji czy prace w tunelach. Wskaźnik laserowy klasy 3R pozwala lepiej markować punkty w tunelach czy kopalniach podziemnych.

Tachimetry S5

NIEZAWODNY, WYDAJNY, ZAUFANY WYKONAWCA

Trimble S5 to idealne połączenie wszystkich funkcji i sprawdzonych technologii Trimble, które pomogą Ci pracować wydajnie i dokładnie. Projekt po projekcie. Rok po roku.

To ekonomiczny i sprawdzony wykonawca, który uczyni Twoją pracę prostszą zarówno w terenie, jak i w biurze. Do tego wsparty jest przez światowej klasy serwis i szkolenia, których oczekujesz od Trimble.

Mierz dalej i szybciej z Trimble S5

Trimble S5 zawiera kompletny pakiet technologii Trimble, by oferować pewne, niezawodne rezultaty, w szerokim zakresie projektów:

- Dalmierz DR Plus by mierzyć na większym dystansie z mniejszą ilością stanowisk, włączając rozszerzoną funkcję skanowania
- Dokładność kątowa 1", 2", 3", oraz 5"
- Technologia serwomotorów MagDrive™, SurePoint, Locate2Protect oraz Menadżer Sprzętu InSphere w standardzie

Niezawodny, wydajny, zaufany wykonawca.

ZOSTAŃ NA CELU

Pryzmaty Trimble MultiTrack oraz ActiveTrack 360

Pryzmaty Trimble zostały zbudowane dla geodetów oraz inżynierów szukających sprawdzonego, wydajnego oraz prostego w użyciu rozwiązania do pomiarów robotycznych. Nowy pryzmat ActiveTrack 360 jest mniejszy i lżejszy oraz w pełni wykorzystuje liderską technologię śledzenia lustra od Trimble.

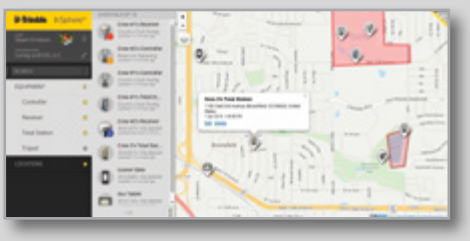
ActiveTrack 360 jest wyłącznie aktywnym celem i dlatego nie posiada szklanych pryzmatów. Eliminacja luster wpływa na mniejsze wymiary, niższą wagę, przy jednoczesnym zachowaniu odporności oraz dokładności pomiaru.

Pryzmat Trimble MultiTrack™ to wszechstronność śledzenia zarówno w trybie aktywnym, jak i pasywnym. Do ośmiu pryzmatów może pracować w tym samym terenie, bez ryzyka śledzenia złego celu. Mamy tym samym gwarancję pracy z najwyższą dokładnością, bez obawy utraty poziomu produktywności, spowodowanej blokadą na błędnym celu.

ZARZĄDZAJ SWOIMI INSTRUMENTAMI 24/7

Dowiedz się gdzie są Twoje tachimetry przez 24 godziny na dobę z technologią Trimble Locate2Protect. Zobacz gdzie jest sprzęt o każdej porze dnia. Otrzymaj powiadomienie kiedy Twój instrument wyjdzie poza zdefiniowany wcześniej obszar.

Oszczędzaj czas zarządzając oprogramowaniem wszystkich instrumentów. Pamiętaj o przeglądach dzięki aplikacji
Menadżer Sprzętu Trimble InSphere™. Zobacz, gdzie pracują Twoje instrumenty oraz pamiętaj o terminach przeglądów. Od teraz wszystkie ważne informacje masz pod ręką.



Oprogramowanie

MOCNE NARZĘDZIA DLA MAKSYMALNEJ WYDAJNOŚCI

Uczyń codzienną pracę wydajną z oprogramowaniem terenowym Trimble Access

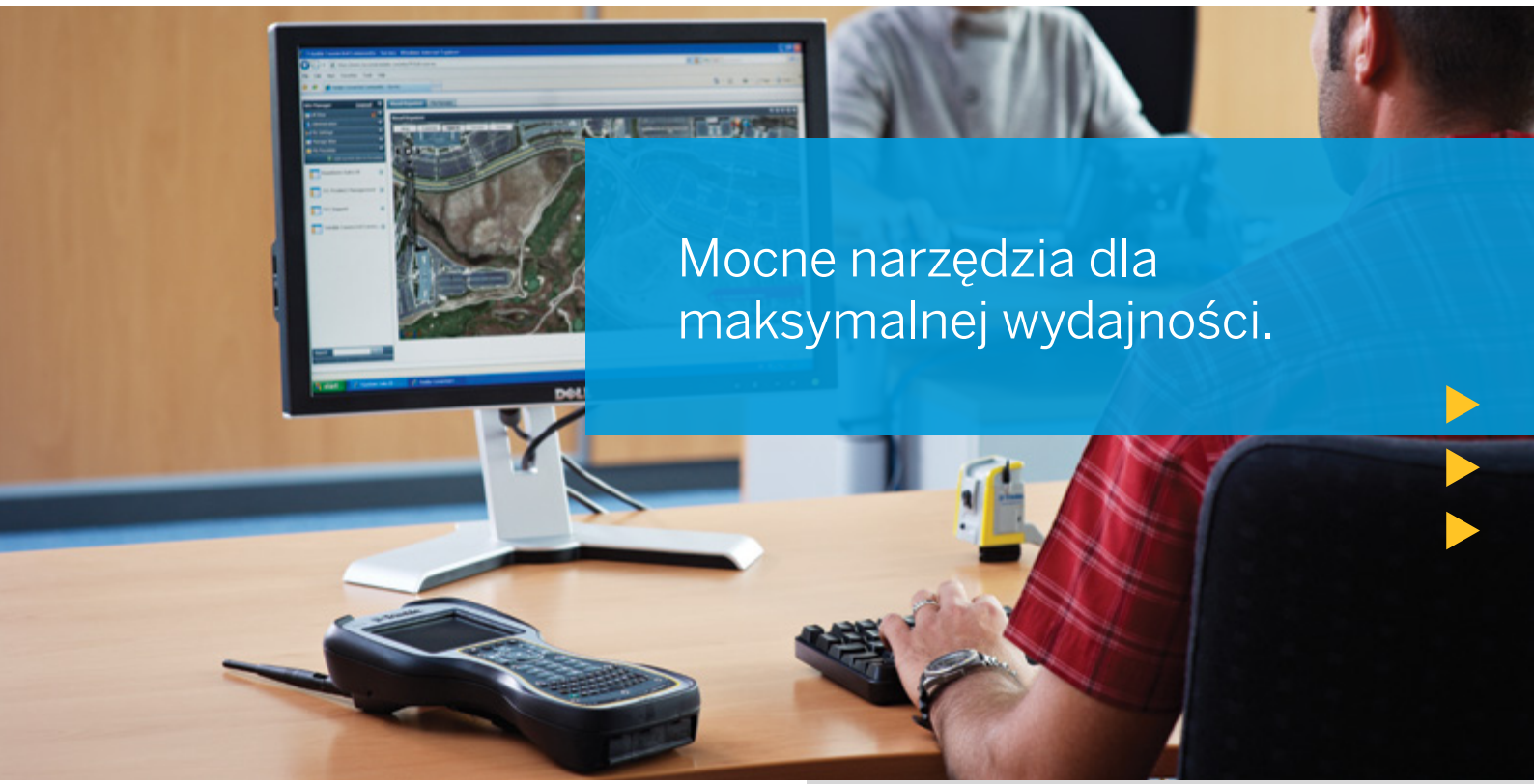
Z prostym interfejsem użytkownika, zaawansowanymi funkcjami kodowania, bogatym, graficznym pakietem obliczeniowym oraz graficznym wyborem elementów do tyczenia z aktywnej mapy, Trimble Access pomaga Ci znacznie zredukować czas pomiaru oraz podnieść wydajność terenową. Trimble Access pozwala również na lepszą organizację pracy oraz wyższą produktywność, z technologią Pomiarów Zintegrowanych, która łączy technologie optyczne, skanowanie, dane GNSS oraz zdjęcia w jeden spójny plik pracy.

Możesz także polegać na Trimble Access, kiedy potrzebujesz znaleźć połączenie terenu z biurem, poprzez możliwość dzielenia plików w czasie rzeczywistym. Przesyłaj pliki, aktualne dane czy nawet kompletne projekty. Wszystko online, poprzez Trimble Access.

Proste przejście do Trimble Business Center

Kiedy wrócisz do biura, oprogramowanie Trimble Business Center uprości analizę, kontrolę, przetwarzanie oraz wyrównanie danych optycznych i GNSS. Dodatkowo oprogramowanie pomoże Ci:

- Wykonywać obliczenia ciągów oraz przeprowadzać wyrównania sieci z najwyższą dokładnością oraz pełną analizą dokładności
- Edytować dane tachimetryczne zapisane w terenie
- Wprowadzić ręcznie dane pomiarowe
- Użyć danych Trimble VISION w celu przeglądnięcia zdjęć i adnotacji zapisanych w oprogramowaniu Trimble Access; generować obrazy w technice HDR dla lepszej jakości wyników końcowych oraz pewniejszej ekstrakcji danych



Mocne narzędzia dla maksymalnej wydajności.

ZOBACZ PRZYSZŁOŚĆ POMIARÓW Z TECHNOLOGIĄ TRIMBLE VISION

Trimble VISION daje Ci możliwość zobaczenia wszystkiego, co widzi instrument, bez konieczności podchodzenia do statywu. Prowadź pomiar bezpośrednio z kontrolera, używając podglądu wideo na żywo. Skalibrowane zdjęcia VISION to dokumentacja, której Twój Klient może zaufać. Poprawiona kamera VISION oferuje wyraźniejsze zdjęcia w kontrolerze oraz opcję zapisu zdjęć w technice HDR, w przypadku słabego oświetlenia. VISION pozwala na:

- Szybką dokumentację obiektu
- Zapis szczegółów z wydajnością kliknięcia na podglądzie
- Pomiary w biurze na podstawie zapisanych zdjęć
- Przetwarzanie 360-stopinowych panoram oraz obrazów HDR dla jeszcze lepszej jakości danych końcowych

	Konfiguracje Tachimetrów Trimble									
	EDM	Dokładność	Servo	Trimble VISION	SureScan	FineLock	Long Range FineLock	Wskaźnik Laserowy	Diody Tracklight	Cel 360 ActiveTrack
Tachimetr Trimble S5	DR Plus	1", 2", 3", lub 5"	Robotic lub Autolock	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Nie
	DR Plus	1", 2", 3", lub 5"	Robotic lub Autolock	Nie	Nie	Nie	Nie	Nie	Tak	Tak
Tachimetr Trimble S7	DR Plus	1", 2", 3", lub 5"	Robotic lub Autolock	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak
Tachimetr Trimble S9	DR Plus	0.5"	Robotic	Tak	Tak	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak
	DR Plus	0.5"	Robotic	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak
	DR Plus	1"	Robotic lub Autolock	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak
Tachimetr Trimble S9 HP	DR HP	0.5"	Robotic	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak
	DR HP	0.5"	Robotic lub Autolock	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak
	DR HP	0.5"	Robotic	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak
	DR HP	1"	Robotic lub Autolock	Tak	Nie	Tak	Nie	Nie	Nie	Tak
	DR HP	1"	Robotic lub Autolock	Nie	Nie	Tak	Nie	Nie	Tak	Tak
	DR HP	1"	Robotic lub Autolock	Nie	Nie	Tak	Tak	Nie	Nie	Tak
	DR HP	1"	Robotic	Nie	Nie	Tak	Nie	Tak	Nie	Tak

Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem Trimble

AMERYKA PÓŁNOCNA
Trimble Navigation Limited
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
Niemcy

DALEKI WSCHÓD
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
80 Marine Parade Road
#22-06, Parkway Parade
Singapore 449269
Singapur

© 2015–2016, Trimble Navigation Limited. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble oraz logo Globe & Triangle są znakami towarowymi Trimble Navigation Limited, zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych oraz w innych krajach. 4D Control, Access, FineLock, MagDrive, MultiTrack, RTX, SurePoint, oraz VISION są zastrzeżonymi znakami towarowymi Trimble Navigation Limited. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022516-168B-POL (04/16)