

INTELLIGENTNE LUSTRO

Trimble ST30



Tak wygląda inteligencja w działaniu

W wymagającym świecie geodezji i budownictwa terminy są napięte, a każdy pomiar musi być bardzo precyzyjny. Codziennie stajesz w obliczu różnych wyzwań – od skomplikowanych pomiarów topograficznych po tyczenie skomplikowanych projektów. Tradycyjne metody wymagają dokładnego poziomowania, pomiarów przesunięcia lub dodatkowej konfiguracji instrumentów, co może być czasochłonne. A co, jeśli możesz przyspieszyć realizację prac bez kompromisów w zakresie dokładności, podnosząc wydajność każdego projektu?

Inteligentne lustro Trimble® ST30 łączy w sobie kompensację nachylenia, możliwości GNSS, automatyczny i dynamiczny pomiar wysokości tyczki oraz najlepsze w swojej klasie śledzenie w jednym, niezwykle wszechstronnym urządzeniu zapewniającym maksymalną dokładność i wydajność.



Potężne możliwości. Niezrównana wydajność.



Kompensacja nachylenia i GNSS.

Przyspiesz pomiary terenowe. Wyeliminuj konieczność poziomowania tyczki, dzięki technologii Trimble Inertial Platform™ (TIP™).



Jeden kompaktowy system Płynne przełączanie między trybami pracy GNSS, optycznym i geodezyjnym, bez konieczności zmiany sprzętu.



Automatyczny, dynamiczny pomiar wysokości tyczki Unikaj poprawek w terenie i biurze. Wysokość tyczki jest w pełni regulowana i zsynchronizowana z oprogramowaniem terenowym, dzięki czemu możesz ustawić ją na dowolnej wysokości i po prostu kontynuować pracę.



Niezawodne śledzenie

Aktywne śledzenie Trimble, identyfikacja lustra i GeoLock gwarantują, że ST30 pozostaje zsynchronizowane lub synchronizuje się ponownie natychmiast — bez dodatkowego wysiłku, bez przestojów.



Zaprojektowany do wytrzymałości

Zaprojektowany tak, aby wytrzymać codzienne użytkowanie, ST30 przeszedł rygorystyczne testy odporności na upadki i wibracje, a także posiada klasę IP zapewniającą najwyższą ochronę przed kurzem i wodą.



Otwórz się na nowe możliwości

Inteligentne lustro Trimble ST30 oszczędza czas i przyspiesza prace terenowe dzięki kompensacji nachylenia Trimble TIP, zarówno w przypadku pomiarów tachimetrycznych, jak i GNSS. Nie musisz już dokładnie poziomować tyczki przed każdym pomiarem, co znacznie przyspiesza pomiary topograficzne i prace związane z tyczeniem. Funkcja ta umożliwia również łatwe mierzenie punktów, które wcześniej były niedostępne lub trudno dostępne, niezależnie od tego, czy mierzysz narożniki budynku, odwrócone krawędzie czy konstrukcje nadziemne. Zminimalizuj liczbę dodatkowych kroków i wyeliminuj złożoność przesunięć COGO.

Z trybu optycznego na GNSS, bez wysiłku

Odkryj nowy poziom wszechstronności pomiarów geodezyjnych dzięki całkowicie zintegrowanej funkcjonalności optycznej i GNSS urządzenia ST30. Dzięki tej innowacji nie musisz już używać osobnego odbiornika GNSS, co usprawnia działanie sprzętu i upraszcza pracę. Można przełączać się między pomiarami optycznymi i GNSS, dostosowując się z łatwością do warunków panujących na miejscu pracy. Dzięki temu można skupić się na pracy, a nie na sprzęcie.

Pewność w standardzie

Pożegnaj się z kosztownymi poprawkami spowodowanymi nieprawidłowymi wysokością i wypoziomowaniem tyczki. ST30 to urządzenie z funkcją automatycznej kompensacji wysokości i nachylenia tyczki, które jest płynnie zsynchronizowane z oprogramowaniem terenowym Trimble. Dzięki temu wyeliminowano najczęstsze błędy występujące w terenie, co zapewni Ci spokój ducha i integralność danych.

Najlepsze w swojej klasie śledzenie optyczne

Aktywne śledzenie i identyfikacja lustra Trimble gwarantują, że zawsze jesteś powiązany z właściwym pryzmatem. W przypadku utraty widoczności, technologia Trimble GeoLock™ w połączeniu z ST30 wykorzystuje zintegrowany GNSS i wbudowane poprawki Trimble RTX®, aby automatycznie utrzymywać śledzenie. Koniec z ręcznym wyszukiwaniem i stratą czasu — po prostu inteligentny system, który dotrzymuje Ci kroku, i sprawia, że już nie musisz się zatrzymywać, aby odzyskać namiar. ST30 jest standardowo wyposażony w poprawki RTX dla GeoLock, bez konieczności wykupienia subskrypcji.

Płynna wymiana danych pomiędzy biurem a terenem

Zapomnij o braku łączności. Urządzenie ST30 płynnie integruje się z ekosystemem Trimble, umożliwiając połączenie przepływów pracy obejmujących sprzęt, teren, chmurę i oprogramowanie biurowe. Dzięki temu dane, zespoły oraz procesy pozostają spójne i zorganizowane, od początku do końca.



ST30: Wszechstronność do każdego zadania

Możliwości GNSS ST30

Odkryj pełen potencjał swojego ST30 dzięki opcjonalnej subskrypcji GNSS. Dzięki technologii Trimble ProPoint® GNSS, ST30 może błyskawicznie przełączać się między pomiarami z precyzją optyczną a pomiarami z prędkością GNSS, wykorzystując ten sam sprzęt do jednego zadania. Dzięki temu zawsze masz pod ręką odpowiednie narzędzie, bez konieczności zmiany urządzenia. Zintegrowana kompensacja nachylenia eliminuje potrzebę poziomowania tyczki, ułatwiając rejestrowanie trudno dostępnych punktów i eliminując skomplikowane przesunięcia COGO z codziennej pracy.

Odkryj potencjał GNSS od razu po wyjęciu z opakowania. Każdy ST30 korzysta ze zintegrowanych korekt GNSS i Trimble RTX w celu umożliwienia automatycznego śledzenia lustra przez GeoLock.

Dzięki aktywnemu śledzeniu i identyfikacji lustra ST30 eliminuje potrzebę wyszukiwania pryzmatu. Niezależnie od tego, czy idziesz za pojazdem, czy za dużą konstrukcją, system jest gotowy do pracy w chwili, gdy znajdziesz się w jego polu widzenia.

Chociaż poprawki RTX dla GeoLock są zawarte standardowo w urządzeniu ST30, używanie Trimble RTX jako głównego źródła poprawek do samodzielnych pomiarów GNSS wymaga osobnej subskrypcji. Alternatywnie możesz skorzystać z zewnętrznego źródła korekty sieciowej, np. VRS, lub skonfigurować usługę Trimble Internet Base Station Service (IBSS) bezpośrednio za pomocą oprogramowania terenowego.

Kluczowe funkcje Trimble ST30

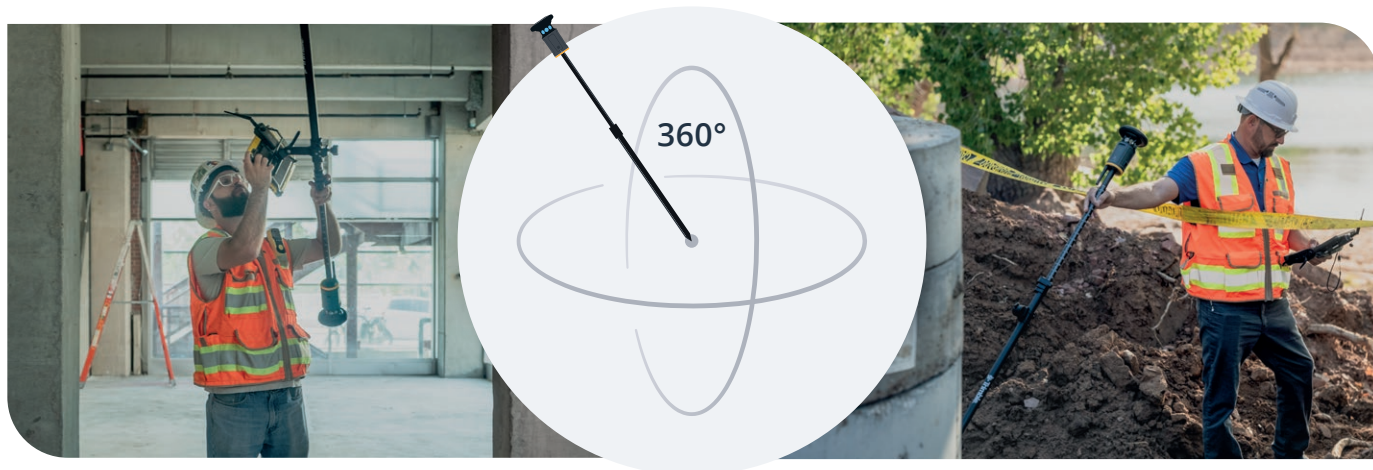
eBubble	✓	Trimble GeoLock z poprawkami TrimbleRTX	✓
Pasywne śledzenie celu	✓	Automatyczny, dynamiczny pomiar wysokości tyczki	✓
Aktywne śledzenie	✓	Pomiary z kompensacją przechyłu	✓
ID lustra	✓	Odbiornik ruchomy GNSS	Opcjonalnie, w subskrypcji



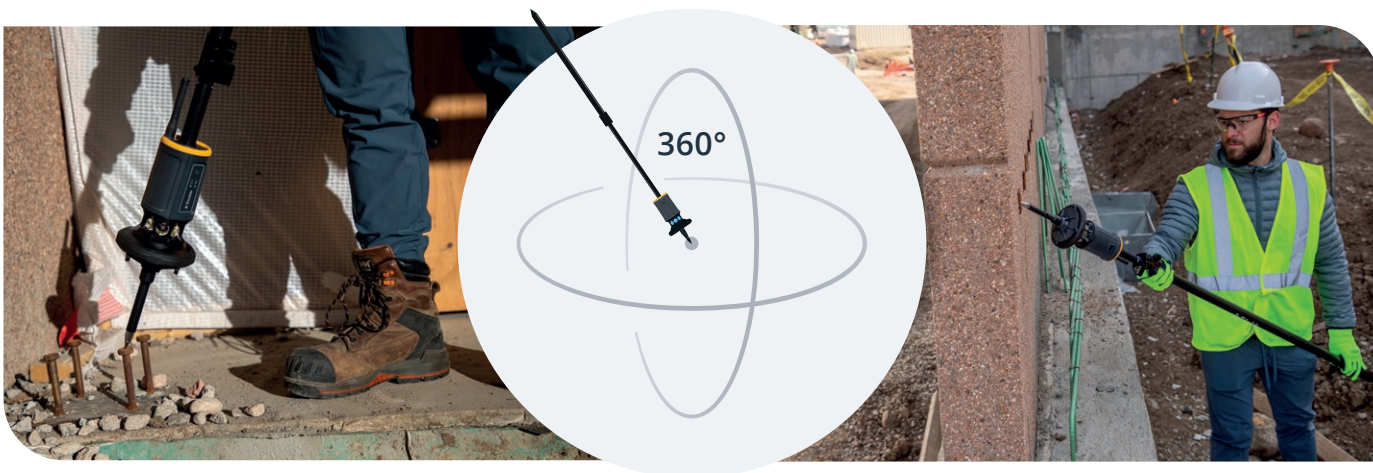
Zastosowania Trimble ST30

Niezależnie od tego, czy mierzysz wysokość nad ziemią czy nad głową, prawą czy lewą stroną do góry, wewnątrz czy na zewnątrz, ST30 ułatwia dokonywanie pomiarów.

Zmierz trudno dostępne miejsca za pomocą teleskopowej tyczki o długości 2,6 m.



Osiągaj najwyższą dokładność dzięki akcesorium z górnym mocowaniem.



Plany ochrony Trimble

Dodaj plan ochrony Trimble Protected, aby cieszyć się bezstresowym użytkowaniem, które wykracza poza standardową gwarancję na produkty Trimble. Aby uzyskać szczegółowe informacje, odwiedź stronę trimbleprotected.com lub skontaktuj się z lokalnym dealerem Trimble.