



# Tachimetry Trimble SPS

## ZAAWANSOWANY TACHIMETR UTS SERII SPS

Tachimetry Trimble® SPS730 i SPS930 są wszechstronne, umożliwiają zarówno wykonywanie pomiarów, kontroli, tyczenia, jak i sterowania maszynami.

Tachimetry SPS są wyposażone w liczne rozwiązania technologiczne, ułatwiające codzienne użytkowanie jak:

- ▶ pojemne akumulatory, wytrzymujące cały dzień nieprzerwanej pracy
- ▶ bezprzewodowa komunikacja Bluetooth®
- ▶ zróżnicowane kontrolery lub tablety, dostosowane do potrzeb użytkownika
- ▶ intuicyjne oprogramowanie SCS900
- ▶ opcjonalny tryb sterowania maszyną

Cechy te sprawiają, że tachimetry Trimble SPS są niezawodne i łatwe w obsłudze w każdej sytuacji. Niezależnie od tego z jakimi wyzwaniami spotkamy się na placu budowy, tachimetry Trimble SPS zawsze zapewniają intuicyjne działanie, wszechstronne możliwości i rewelacyjne rezultaty.



*Zautomatyzowany tryb robotyczny, pomiar bezlusterkowy oraz możliwość sterowania maszynami zaspokajają wszystkie potrzeby zastosowań w geodezji i automatyzacji maszyn*

*Najwyższa dostępna na rynku częstotliwość synchronizacji 20Hz, umożliwia płynne śledzenie, nawet dynamicznie poruszających się celów*

*Funkcja aktywnego lustra gwarantuje śledzenie zawsze właściwego celu*

*Bezlusterkowe pomiary o dużym zasięgu DR Plus zdecydowanie przyspieszają pomiar oraz ułatwiają ich wykonanie w miejscach trudnodostępnych*

*Serwomotory MagDrive umożliwiają niezrównaną prędkość reakcji na zmiany w trakcie wykonywania pomiarów poniżej celów poruszających się*

## Korzyści

### Bezlusterkowe pomiary o dużym zasięgu Trimble DR Plus

Bezlusterkowe pomiary o dużym zasięgu Trimble DR Plus™ umożliwiają wykonywanie pomiarów w trudno dostępnych lub niebezpiecznych miejscach z odległości do 2 km. Wyeleminowanie konieczności przejścia z tyczką przekłada się na zwiększenie wydajności pracy i zapewnienie bezpieczeństwa podczas pomiaru skarp, zboczy i powierzchni skał.

### Technologia Trimble MultiTrack

Technologia Trimble MultiTrack™ namierza pasywne pryzmy i śledzi je podczas monitorowania lub pomiarów kontrolnych. To samo robi z aktywnymi celami podczas dynamicznych pomiarów, tyczenia i niwelowania. Aktywne cele gwarantują namierzenie zawsze właściwego celu, co jest przydatne zwłaszcza na budowach z większą ilością maszyn i innych przeszkód. Identyfikacja celu jest prowadzona przez 16 różnych kanałów. Pozwala to na skuteczne odróżnienie geodetów i operatorów niwelatora od maszyn i uniknięcie przestoju wynikających z wzajemnych zakłóceń.

### Bezkonkurencyjne dynamiczne pozycjonowanie

W opatentowanym przez Trimble serwo motorze MagDrive™ wyeleminowano zjawisko tarcia przy użyciu lewitacji magnetycznej. Krótki czas reakcji i szybkie serwo motory sprawiają, że luneta jest w stanie z większą precyzją zmieniać kierunek i śledzić obiekt. Tachimetry Trimble SPS umożliwiają precyzyjne naprowadzanie maszyn podczas wszelkich prac ziemnych jak niwelacji, profilowania, walcowania czy wykonywania stabilizacji.

Dzięki tachimetrom Trimble można sprostać nawet najbardziej rygorystycznym wymaganiom stawianym przez współczesny plac budowy, oszczędzać kosztowny materiał, unikać poprawek i szybciej osiągać wymagane parametry ukształtowania nawierzchni.



## SUREPOINT

- ▶ Automatycznie koryguje kąty poziome i pionowe oraz kierkuje przyrząd w razie jego niewypoziomowania
- ▶ Oznacza, że pomiary będą bardziej precyzyjne, nawet jeśli instrument nie został idealnie wypoziomowany

## CZĘSTOTLIWOŚĆ AKTUALIZACJI 20 HZ

- ▶ Ciągła synchronizacja danych z małym opóźnieniem oraz częstotliwość aktualizacji 20 Hz
- ▶ Niezawodne śledzenie celu maszyny, wiedząc, że dane są przekazywane z przyrządu do maszyny w sposób jak najszybszy i najbardziej precyzyjny
- ▶ Operator równiarki lub spycharki może w czasie rzeczywistym przeprowadzać operacje wykańczające z milimetrową dokładnością. Pozwala to uniknąć konieczności poprawek i zwiększyć wydajność

## SKANOWANIE DR 3HZ

- ▶ Superszybkie skanowanie podczas pomiarów profilu pionowego / nachylenia oraz badania pryzm
- ▶ Znaczne skrócenie czasu pomiaru objętości pryzm materiału lub bezpieczniejsze profilowanie powierzchni skał



**WIDOCZNE I NIWIDOCZNE PROMIENIOWANIE LASEROWE  
NIE PATRZEĆ BEZPOŚREDNIO W PROMIEŃ LASERA — LASER KLASY 2**

- Długość fali: 630–680 nm
- Maksymalna moc: 1 mW

Ten produkt spełnia wymagania norm IEC 60825-1:2014 i IEC 60825-1:2007 oraz 21 CFR 1040.10 i 1040.11 z wyjątkiem odstępstw opisanych w dokumencie Laser Notice no. 50 z 24 czerwca 2007 r.

TRIMBLE CIVIL ENGINEERING AND CONSTRUCTION  
10368 Westmoor Drive  
Westminster CO 80021 USA  
800-361-1249 (gratis in VS)  
Tel. +1-937-245-5154  
construction\_news@trimble.com