



# Trimble C5

## TACHIMETR MECHANICZNY

### WYDAJNY I DOKŁADNY SPOSÓB PRACY

Nowy tachimetr mechaniczny Trimble® C5 uzupełnia portfolio najwyższej klasy produktów w branży, dzięki zwiększającym wydajność i pozwalającym oszczędzać czas funkcjom, które sprawiają, że praca w terenie staje się dużo łatwiejsza i szybsza.

Trimble C5 to wytrzymały i niezawodny tachimetr z przemyślaną i przyjazną użytkownikom konstrukcją. Zmniejsza zmęczenie pracowników nawet w najbardziej wymagających warunkach terenowych. Przy wielu różnorodnych projektach, zlokalizowanych w różnych miejscach na świecie, Trimble C5 ciężko pracuje, szybko pozyskując dokładne pomiary i niemal całkowicie eliminuje przestoje.

### Precyzyjny Autofokus. Doskonałe elementy optyczne. Dokładne wyniki.

C5 oferuje łatwą konfigurację, do której użytkownicy Trimble są przyzwyczajeni. Autofokus marki Nikon pozwala tachimetrowi C5 na szybkie i dokładne ustawianie ostrości dla wybranej odległości, dzięki czemu użytkownicy mogą po prostu wycelować, wykonać pomiar i mierzyć dalej. Oznacza to zwiększoną wydajność podczas każdego dnia w terenie. Doskonałe elementy optyczne marki Nikon dają ostre i jasne obserwacje nawet w trudnych warunkach oświetleniowych. Wyniki zawsze są dokładne i prawdziwe - co zwiększa wydajność także w biurze. Nie ma potrzeby wykonywania ponownych pomiarów, ponieważ są one poprawne za pierwszym razem.

### Wytrzymały, trwały i łatwy w użyciu.

Trimble C5 jest lekki i kompaktowy, co ułatwia przechowywanie, transport i ustawienie. Jest także łatwiejszy do przenoszenia w terenie. Użytkownicy mogą pracować przez wiele godzin i nie czuć zmęczenia związanego z przenoszeniem sprzętu geodezyjnego. Wytrzymała konstrukcja pozwala na prace w każdych warunkach. C5 został stworzony z myślą o wyjątkowych wynikach, bez względu na warunki terenowe. Możesz liczyć na to, że spełni najwyższe standardy, projekt po projekcie, rok po roku.

### Skróć czas przestoju. Usprawnij pracę.

W pełni naładowane baterie Trimble C5 zapewniają pracę przez cały dzień. Nawet jeśli rozpoczniesz dzień pomiarów z baterią naładowaną tylko do połowy, nie musisz się martwić o to, że będziesz musiał przerwać pracę, ponieważ baterie można wymienić nie wyłączając instrumentu.

Trimble C5 jest kompatybilny z technologią Trimble L2P. Technologia ułatwia zarządzanie instrumentami oraz ich śledzenie i lokalizację przez 24 godziny na dobę.

Nowy tachimetr Trimble C5 posiada dwa kolorowe ekrany dotykowe i wbudowane oprogramowanie Trimble Access™. C5 jest dostępny w wersji 1", 2", 3" i 5". Bez względu na to, jakie zadanie musisz wykonać, tachimetr Trimble C5 posiada wszystkie funkcje, które pozwolą mu sprostać i dostarczyć najwyższy poziom wydajności i produktywności, których użytkownicy oczekują od marki Trimble.

## Kluczowe cechy

- ▶ Autofokus, który umożliwia precyzyjne i szybkie ustawianie ostrości
- ▶ Dalmierz laserowy o dalekim zasięgu
- ▶ Dwa kolorowe ekrany dotykowe
- ▶ Technologia L2P śledząca lokalizację urządzenia
- ▶ Kompaktowa, lekka i wytrzymała konstrukcja



# Trimble C5 TACHIMETR MECHANICZNY

## POMIAR ODLEGŁOŚCI

### Zasięg z określonymi pryzmatami

Dobre warunki <sup>1</sup>	od 1.5 m do 300 m
Folia odbłaskowa 5 cm x 5 cm	od 1.5 m do 5000 m
Pojedynczy pryzmat 6.25 cm	od 1.5 m do 5000 m

### Tryb bezlustrowy

	Dobre <sup>1</sup>	Normalne <sup>2</sup>	Trudne <sup>3</sup>
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

### Dokładność w trybie pomiaru standardowego<sup>7</sup>

Lustro <sup>4</sup>	±(2+2 ppm × D) mm
Tryb bezlustrowy	±(3+2 ppm × D) mm

### Interwał pomiaru<sup>5</sup>

	Tryb standardowy	Tryb standardowy szybki	Tryb tracking
Tryb lustra	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Tryb bezlustrowy	1.0 s	0.5 s	0.3 s

## POMIAR KĄTA

Dokładność (Odchylenie standardowe zgodne z ISO 17123-3)	... 1" (3cc) 2" (6cc), 3" (10cc), 5" (15cc)
System odczytu	Enkoder absolutny
Średnica koła	62 mm
Kąt poziomy/pionowy	Całkowity/Pojedynczy

## LUNETA

Długość rury	125 mm
Obraz	Prosty (nieodwrócony)
Powiększenie	30× (19x/38x z opcjonalnym okularzem)
Rzeczywista średnica obiektywu	45 mm
Średnica EDM	50 mm
Pole widzenia	1° 25'
Zdolność rozdzielcza	3"
Minimalna ogniskowa	1.5 m
Wskaźnik laserowy	Współosiowy o czerwonej wiązce
Tracklight	Tak
Podświetlenie krzyża nitek	Tak, 4 poziomy

## KOMPENSATOR

Typ	Dwuosiowy
Metoda	Wykrywanie cieczowo-elektryczne
Zakres kompensacji	±3'

## KOMUNIKACJA

Porty komunikacyjne	1 x szeregowy (RS-232C), 2 x USB (host i klient)
Komunikacja bezprzewodowa	..Zintegrowany Bluetooth*

## ZASILANIE

Wewnętrzna bateria litowo-jonowa (x2)	
Napięcie wyjściowe	3.6 V
Czas pracy <sup>6</sup>	
Ciągły pomiar kąta	14 h
Pomiar odległości/kąta/ AF co 30 s	12 h
Ciągły pomiar odległości/kąta	7 h
Czas ładowania, pełne naładowanie	6 h

## SPECYFIKACJA OGÓLNA

Autofokus	Tak
Libelle	
Czułość libelli pudełkowej spodarki	10'/2 mm
Śruby ruchu leniwego	Tak
Wyświetlacz I położenia	podświetlony (640 x 480 px)
Wyświetlacz II położenia	podświetlony (640 x 480 px)
System operacyjny	Windows® Embedded Compact 7
Procesor	dwurdzeniowy 800 MHz
Wbudowana pamięć	512 MB RAM, 4 GB pamięci flash
Wbudowany pionownik	..Optyczny lub laserowy (klasy 2)
Pionownik optyczny:	
Powiększenie	3x
Pole widzenia	5°
Minimalna ogniskowa	0.5 m
Wymiary (szer. x dł. x wys.)	206 mm x 169 mm x 318 mm
Waga (przybliżona)	
1", 2", 3", 5" instrument	4.3 kg
Bateria	0.1 kg
Kufer transportowy	3.3 kg

## SPECYFIKACJA ŚRODOWISKOWA

Zakres temperatury pracy	..od -20 °C do +50 °C
Zakres temperatury przechowywania	..od -25 °C do +60 °C
Poprawka atmosferyczna	
Zakres temperatury	..od -40 °C do +60 °C
Ciśnienie barometryczne	..od 533 hPa do 1 332 hPa/ od 400 mmHg do 999 mmHg
Stopień ochrony przed wodą i kurzem	..IP66

## CERTYFIKATY

Klasa B, część 15 przepisów FCC, znak zgodności CE, Znak zgodności RCM.  
 Norma IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50  
 Tryb lustra/bezlustrowy: laser klasy 1  
 Pionownik laserowy/Wskaźnik laserowy: laser klasy 2

- Dobre warunki (dobra widoczność, zachmurzenie, zmierzch, niska jasność otoczenia).
- Normalne warunki (normalna widoczność, obiekt w cieniu, umiarkowana jasność otoczenia).
- Trudne warunki (mgła, obiekt w bezpośrednim świetle słonecznym, bardzo wysoka jasność otoczenia).
- Odchylenie standardowe zgodne z ISO 17123-4.
- Czas pomiaru może ulec zmianie w zależności od odległości pomiaru i warunków otoczenia. Specyfikacje opracowano na podstawie średniej z powtarzanych pomiarów.
- Specyfikacja żywotności baterii przy temperaturze 25 °C. Czas pracy może ulec zmianie w zależności od warunków otoczenia oraz zużycia baterii.
- Zarówno dla trybu pomiaru na lustro, jak i bezlustrowego, dokładność EDM w trybie standardowym szybkim wynosi ±(10+5 ppm × D) mm, a w trybie trackingu ±(20+5 ppm × D) mm.

Homologacje typu Bluetooth różnią się w zależności od kraju.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia.



Aby dowiedzieć się więcej, skontaktuj się z autoryzowanym dystrybutorem Trimble:

**AMERYKA PÓŁNOCNA**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 USA

**EUROPA**  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 Niemcy

**AZJA-PACYFIK**  
 Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 Singapur