



# 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.

### Rozszerz swój sezon pomiarowy.

Dla użytkowników pracujących w chłodne dni przewidziano wersję Trimble C5 Winterized z ekranem 2" i 5", wyposażoną w podgrzewacz ekranu.

## 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 budowa



# Trimble C5 TACHIMETR MECHANICZNY

## POMIAR ODLEGŁOŚCI

### Zasięg z określonymi pryzmatami

Dobre warunki<sup>1</sup>  
 Folia odbłaskowa 5 cm x 5 cm ..... od 1,5 m do 300 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 x D) mm

Tryb bezlustrowy ..... ±(3+2 ppm x D) mm

### Interwał pomiaru<sup>5</sup>

	Tryb standardowy	Tryb standardowy szybki	Tryb tracking
Tryb lustro	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 ..... 30x (19x/38x z opcjonalnym okularem)

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 nitki ..... 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> ..... 14 h

Ciągły pomiar kąta ..... 12 h

Pomiar odległości/kąta/ AF co 30 s ..... 7 h

Ciągły pomiar odległości/kąta ..... 6 h

Czas kompletnego naładowania obu akumulatorów wynosi ok .....

## 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 roboczej ..... od -20 °C do +50 °C

Wersja Winterized ..... od -30 °C do +50 °C

Zakres temperatury przechowywania ..... od -25 °C do +60 °C

Wersja Winterized ..... od -30 °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 lustro/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 opracowane 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 x D) mm, a w trybie trackingu ±(20+5 ppm x 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