



Trimble C3

TACHIMETR MECHANICZNY

WYTRZYMAŁY, WYDAJNY I DOKŁADNY W KAŻDYCH WARUNKACH.

Tachimetr mechaniczny Trimble® C3 posiada zakres funkcji, których wymaga Twoja praca oraz dokładność której potrzebujesz, niezależnie od złożoności czy lokalizacji projektu.

Ten wytrzymały i przyjazny dla użytkowników instrument, stanowiący uzupełnienie najlepszych produktów z branży, zmniejsza zmęczenie pracowników nawet w najbardziej wymagających warunkach terenowych. Tachimetr nie tylko zwiększa wydajność i pozwala zaoszczędzić czas, ale także ułatwia pracę w terenie.

Trimble C3 pozwala uzyskać dokładne pomiary jednocześnie eliminując przestoje, aby szybko i sprawnie wykonywać każdy projekt.

Wysoka wydajność w łatwym w obsłudze opakowaniu.

Z tachimetrem Trimble C3 możesz szybko się przemieszczać, zachować wydajność i pracować tak długo, jak to konieczne.

Trimble C3 został zbudowany, aby dostarczać wyjątkowe wyniki bez względu na warunki terenowe. Tachimetr jest lekki i kompaktowy, co ułatwia przechowywanie, transport i obsługę. Ustawienie także jest łatwe – czego można się spodziewać po marce Trimble. Wbudowane oprogramowanie do gromadzenia danych zapewnia płynny i wydajny przebieg prac.

Możesz także liczyć na to, że Trimble C3 zapewni wyjątkowe wyniki w nadchodzących latach. Jego doskonała konstrukcja i trwałość zapewniają niezawodność projektu po projekcie. Zabezpieczenie przy użyciu kodu PIN sprawia, że instrument jest zawsze chroniony.

Niezawodność Trimble. Elementy optyczne Nikon. Dokładne wyniki.

Dzięki autofokusowi i doskonałym elementom optycznym marki Nikon, Trimble C3 ułatwia codzienną pracę w terenie. Tachimetr zapewnia dokładne ustawianie ostrości i wyraźne, jasne obserwacje nawet przy słabym oświetleniu. 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.

Funkcje, których potrzebujesz, aby wykonać swoją pracę

Trimble C3 został tak zaprojektowany, aby ułatwić Ci pracę. Z tego powodu baterie posiadają wystarczającą moc, aby wytrzymać przez cały dzień. Dodatkowo, można je wymieniać nie wyłączając instrumentu. Możesz ładować jedną baterię, pracując na drugiej.

Nowy Trimble C3 oferuje modele o dokładności 1", 2", 3" i 5". Dzięki intuicyjnemu, w pełni funkcjonalnemu, wbudowanemu oprogramowaniu, tachimetr Trimble C3 zawsze jest gotowy, aby dostarczyć najwyższy poziom wydajności i produktywności – ulepszonego przebiegu pracy, którego oczekujesz od Trimble.

Rozszerz swój sezon pomiarowy.

Dla użytkowników pracujących w chłodne dni przewidziano wersję Trimble C3 Winterized z ekranem 2" i 5", wyposażoną w podgrzewacz ekranu.

GŁÓWNE CECHY

- ▶ Autofokus wyprodukowany przez firmę Nikon
- ▶ Dalmierz laserowy o dalekim zasięgu
- ▶ Kompaktowa, lekka i wytrzymała budowa
- ▶ Wyświetlacz dla dwóch poziomów lunety
- ▶ Intuicyjne wbudowane oprogramowanie
- ▶ Dostępne modele Winterized z ekranem 2" i 5"



Trimble C3 TACHIMETR MECHANICZNY

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg z określonymi pryzmatami

Dobre warunki ¹	Z folią odbłaskową 5 cm x 5 cm	1,5 m do 300 m
	Z pojedynczym pryzmatem 6,25 cm	1,5 m do 5000 m

Tryb bezlustrowy

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

Dokładność w trybie precyzyjnym^{2,8}

Lustro⁴ ±(2+2 ppm x D) mm

Tryb bezlustrowy ±(3+2 ppm x D) mm

Interwał pomiaru⁵

	Tryb precyzyjny	Tryb normalny	Tryb szybki
Pryzmat	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Tryb bezlustrowy	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Odczyt odległości	0,1 mm lub 1 mm	10 mm	10 mm

POMIAR KĄTA

Dokładność (odchylenie standardowe zgodne z ISO 17123-3) 1" (0,3 mgon),
2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon),
5" (1,5 mgon)

System odczytu Enkoder absolutny

Średnica koła 62 mm

Kąt poziomy/pionowy Całkowity/Pojedynczy

Minimalny przyrost (stopnie, grady)

Model 1" 0,5" (1cc)

Modele 2", 3", 5" 1,0" (2cc)

LUNETA

Długość rury 125 mm

Obraz Prosty (nieodwrocony)

Powiększenie 30x (19x/38x z opcjonalnym okularzem)

Skuteczna średnica obiektywu 45 mm

Średnica EDM 50 mm

Pole widzenia 1° 25'

Zdolność rozdzielcza 3"

Minimalna odległość ogniskowania 1,5 m

Wskaźnik laserowy Współosiowy o czerwonej wiązce

Tracklight Nie

KOMPENSATOR

Typ Dwuosiowy

Metoda Wykrywanie cieczowo-elektrycznej

Zakres kompensacji ±3'

KOMUNIKACJA

Porty komunikacyjne 1 x szeregowy (RS-232C), 1 x USB (host)

Komunikacja bezprzewodowa Zintegrowany Bluetooth[®]

ZASILANIE

Wewnętrzna bateria litowo-jonowa (x2)

Napięcie wyjściowe 3,6V

Czas pracy⁶

Ciągły pomiar kąta 22 h

Pomiar odległości/kąta/ AF co 30 s 18 h

Ciągły pomiar odległości/kąta 10 h

Czas ładowania, pełne naładowanie 6 h

SPECYFIKACJA OGÓLNA

Autofokus Tak

Libelle

Czujność libelli pudełkowej spodarki 10'/2 mm

Śruby ruchu leniwego Tak

Wyświetlacz I położenia podświetlany wyświetlacz LCD (128 x 64 px)

Wyświetlacz II położenia podświetlany wyświetlacz LCD (128 x 64 px)

Wbudowana pamięć 50 000 punktów

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 główny 4,3 kg

Bateria 0,1 kg

Futerał 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

1332 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 baterii przy 25 °C Czas pracy może być zależny od warunków pomiarowych 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 szybkim ±(20+5 ppm x D) mm.
- ±(2+2 ppm x D) mm od -20 °C do -10 °C, +40 C do +50 °C

Rodzaj Bluetooth zatwierdzany jest 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
Singapore