



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 projekt 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 ułatwiać 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 – ulepszony przebieg pracy, którego oczekujesz od Trimble.

Kluczowe cechy

- ▶ Autofokus wyprodukowany przez firmę Nikon
- ▶ Dalmierz laserowy o dalekim zasięgu
- ▶ Kompaktowa, lekka i wytrzymała budowa
- ▶ Wyświetlacz dla dwóch położań lunety
- ▶ Intuicyjne wbudowane oprogramowanie



Trimble C3 TACHIMETR MECHANICZNY

POMIAR ODLEGŁOŚCI

Zasięg z określonymi pryzmatami

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

Dokładność w trybie precyzyjnym⁷

Lustro ⁴	±(2+2 ppm × D) mm
Tryb bezlustrowy	±(3+2 ppm × D) mm

Interwał pomiaru⁵

	Tryb precyzyjny	Tryb normalny	Tryb szybki
Tryb lustra	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Tryb bezlustrowy	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Najmniejsza wartość	0.1 mm or 1 mm	10 mm	10 mm

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
Minimalny przyrost (stopnie, grady)	
Model 1"	0.5" (1cc)
Modele 2", 3", 5"	1.0" (2cc)

LUNETY

Długość rury	125 mm
Obraz	Prosty (nieodwrócony)
Powiększenie	30x (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	Nie

KOMPENSATOR

Typ	Dwuosiowy
Metoda	Wykrywanie cieczowo-elektryczne
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	3.6 V
Czas pracy ⁶	
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	
Czułość 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	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).
- 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 szybkim ±(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

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

