



Trimble C3

МЕХАНІЧНИЙ ТАХЕОМЕТР

НАДІЙНІСТЬ, ЕФЕКТИВНІСТЬ, ТОЧНІСТЬ - ЧИМ БИ ВИ НЕ ЗАЙМАЛИСЬ.

Механічний тахеометр Trimble® C3 володіє повним набором всіх необхідних функцій для отримання високоточних даних незалежно від складності проекту або рельєфу місцевості.

Цей надійний і дуже зручний інструмент дозволяє працювати не втомлюючись, навіть в найсуворіших умовах. Для геодезистів у всьому світі це означає не тільки підвищення продуктивності і економію часу, а й спрощення польових робіт.

Використовуючи Trimble C3 ви отримуєте точні вимірювання, практично виключає простоту, швидко і ефективно виконує будь-яку роботу.

Простий в роботі інструмент для високої продуктивності

Завдяки Trimble C3 ви можете швидко виконувати зйомку, зберігаючи високу продуктивність, поки не закінчите роботу.

Trimble C3 створено для досягнення виключно високих результатів, незалежно від оточуючих умов. Цей легкий і компактний тахеометр легко зберігати, перевозити і обслуговувати. Його налаштування також прості - як і у всіх тахеометрів Trimble. Вбудоване програмне забезпечення забезпечує високу ефективність зйомки.

Тахеометр Trimble C3 створено так, щоб забезпечувати винятково високі результати на багато років вперед. Його високоякісна і довговічна конструкція забезпечує надійне виконання робіт в кожному проекті. І крім того, інструмент надійно захищений від несанкціонованого доступу за допомогою PIN-коду.

Надійність Trimble. Оптика Nikon.
Неперевершений результат.

Завдяки функції автофокусування і чудовій оптиці Nikon, Trimble C3 робить кожен день польових робіт успішним. Точне фокусування забезпечує точне наведення навіть при низькій освітленості. Результати завжди точні і вірні, це забезпечує високу продуктивність при камеральній обробці в офісі. Завдяки Trimble C3 більше не потрібно повертатися на об'єкт, максимально точні дані будуть отримані з першого разу.

Всі необхідні для роботи функції.

Trimble C3 створений спеціально, щоб зробити вашу роботу простішою. Ось чому його акумулятор має достатньої потужності, щоб ви могли працювати практично цілий день без зупинок. І має можливість гарячої заміни. Ви можете заряджати один акумулятор, поки працюєте з іншим.

Серія Trimble C3 має моделі з точністю 1", 2", 3" і 5". Завдяки інтуїтивно зрозумілому, вбудованому повнофункціональному програмному забезпеченню, цей інструмент завжди забезпечує високий рівень ефективності та продуктивності - а також вдосконалені робочі процеси - традиційні для Trimble.

Основні Характеристики

- ▶ Система автофокусування Nikon
- ▶ Потужний далекомір з великою дальністю
- ▶ Компактна, легка і надійна конструкція
- ▶ Двосторонній дисплей
- ▶ Інтуїтивно зрозуміле вбудоване програмне забезпечення



ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ

Дальність з вказаними відбивачами

Добрі умови ¹	
3 відбиваючою маркою 5смх5см	від 1.5 м до 300 м
3 одною призмою 6.25 см	від 1.5 м до 5000 м

Безвідбивачевий режим

	Добрі умови ¹	Звичайні умови ²	Складні умови ³
KGC (18%)	400 м	300 м	235 м
KGC (90%)	800 м	500 м	250 м

Точність в режимі точних вимірювань^{7,8}

На призму ⁴	±(2+2 мм/км × D) мм
В безвідбивачевому режимі	±(3+2 мм/км × D) мм
Інтервал вимірювань ⁵	

	Точний режим	Нормальний режим	Швидкий режим
На призму	1.0 с	0.5 с	0.3 с
Без призми	1.0 с	0.5 с	0.3 с
Найменший відлік	0.1 мм або 1 мм	10 мм	10 мм

КУТОВІ ВИМІРЮВАННЯ

Точність (СКП по ISO 17123-3)	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5 mgon)
Система зчитування	Абсолютний датчик положення
Діаметр кола	62 мм
Датчики зчитування ГК / ВК	Діаметральні / Одиночні / Мінімальний відлік (Градуси, Gon)
Модель 1"	0.5" (0.1 mgon)
Модель 2", 3", 5"	1.0" (0.2 mgon)

ЗОРОВА ТРУБА

Довжина труби	125 мм
Зображення	Пряме
Збільшення	30× (19х/38х з додатковими окулярами)
Ефективний діаметр об'єктива	45 мм
Діаметр далекоміра	50 мм
Поле зору	1° 25'
Роздільна здатність	3"
Мінімальна фокусна відстань	1.5 м
Лазерний вказівник	Співвісний червоний лазер
Створює вказівник	Ні

КОМПЕНСАТОР

Тип	Двовісний
Метод	Рідинно-електричний датчик
Діапазон компенсації	±3'

ЗВ'ЯЗОК

Комунікаційні порти	1 x послідовний (RS-232C), 1 x USB (хост)
Безпроводний зв'язок	Вбудований Bluetooth®

ЖИВЛЕННЯ

Внутрішній літій-іонний акумулятор (x2)	
Вихідна напруга	3.6 В
Час роботи ⁶	
Безперервні вимірювання тільки кутів	22 год
Безперервні вимірювання відстаней / кутів / АФ кожні 30 сек	18 год
Безперервні вимірювання відстаней / кутів	10 год
Час повної зарядки	6 год

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автофокус	Так
Бульбашкові рівні	
Чутливість круглого урівнювача на трегері	10/2 мм
Зажимні фіксатори	Так
Дисплей при КП	графічний РК з підсвіткою (128 x 64 пікселів)
Дисплей при КП	графічний РК з підсвіткою (128 x 64 пікселів)
Пам'ять	50.000 точок
Вбудований висок	Оптичний або Лазерний, класу 2
Оптичний висок	
Збільшення	3x
Поле зору	5°
Мінімальна відстань фокусування	0.5 м
Розміри (Д x Ш x В)	206 мм x 169 мм x 318 мм
Вага (прибл.)	
Прилад 1", 2", 3", 5"	4.3 кг
Акумулятор	0.1 кг
Транспортувальний ящик	3.3 кг

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Діапазон робочих температур	від -20 °C до +50 °C
Зимовий варіант	від -30 °C до +50 °C
Діапазон температур зберігання	від -25 °C до +60 °C
Зимовий варіант	від -30 °C до +60 °C
Атмосферні поправки	
Діапазон температур	від -40 °C до +60 °C
Барометричний тиск	від 400 мм.рт.ст. до 999 мм.рт.ст.
Герметичність	IP66

СЕРТИФІКАТИ

Сертифікат пристрою Класу В Частина 15 FCC, відповідність маркування CE. Маркування RCM. IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014 року, FDA notice 50
Режим вимірювання на призму / безвідбивачевий: Лазер класу 1
Лазерний висок / Лазерний вказівник: Лазер класу 2

- 1 Хороші умови (хороша видимість, помірна хмарність, сутінки, слабе навколишнє освітлення).
- 2 Звичайні умови (нормальна видимість, об'єкт в тіні, помірно навколишнє освітлення).
- 3 Складні умови (серпанок, об'єкт під прямим сонячним освітленням, яскраве навколишнє освітлення).
- 4 СКП по ISO 17123-4
- 5 Час роботи батареї вказано для температури 25 ° C. Час роботи залежить від умов роботи і ступеня зносу батареї.
- 6 Час вимірювання залежить від відстані і умов вимірювання. Технічні характеристики вказані за середнім значенням декількох вимірювань.
- 7 У режимі вимірювання на призму і в безвідбивачевому режимі, точність далекоміра в нормальному режимі становить ±(10+5 мм/км × D) мм, в швидкому режимі ±(20+5 мм/км × D) мм.

Дозвіл на використання Bluetooth визначається законодавством кожної конкретної країни

Виробник має право змінити характеристики без попереднього повідомлення.



ТОВ «КМС»

03142, Україна, Київ
проспект Академіка Палладіна 44
тел. +38 (0) 44-502-4131
www.kmcgeo.com

ПІВНІЧНА АМЕРИКА

Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

ЄВРОПА

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
НІМЕЧЧИНА

АЗІЯ І ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
СИНГАПУР