



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 отримуватимете точні вимірювання, практично виключаєте прості, швидко і ефективно виконуєте 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 настройка також проста - 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 чудовою 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 простіше. Ось чому його акумулятор має достатню 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.

Зйомка в будь-якому кліматі.

Для експлуатації в умовах низьких температур випускаються тахеометри Trimble C3 2" і 5" в спеціальному виконанні для холодного клімату, оснащені підігрівом дисплея.

Основні характеристики

- ▶ Система автофокусування Nikon
- ▶ Потужний віддалемір з великою дальністю
- ▶ Компактна, легка та надійна конструкція
- ▶ Двосторонній дисплей
- ▶ Інтуїтивно зрозуміле вбудоване програмне забезпечення
- ▶ Випускаються моделі 2" і 5" у виконанні для холодного клімату



МЕХАНІЧНИЙ ТАХЕОМЕТР Trimble C3

ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ

Дальність із зазначеними призмами

Хороші умови¹

3 відбиваючою маркою 5 см х 5 см від 1,5 м до 300 м
3 одною призмою 6,25 см від 1,5 м до 5000 м

Безвідбивачевий режим

	Хороші 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 призму⁴ ±(2+2 мм/км х D) мм

В безвідбивачевому режимі ±(3+2 мм/км х D) мм

Інтервал вимірювань⁵

	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 ГК 62 мм

Датчики зчитування ГК / ВК Діаметральні / Одиночний

Мінімальний відлік (Градуси, Gon) 0,5" (0,1 mgon)

Моделі 1", 2", 3", 5" 1,0" (0,2 mgon)

ЗОРОВА ТРУБА

Довжина труби 125 мм

Зображення Пряме

Збільшення 30x (19x/38x з додатковими окулярами)

Ефективний діаметр об'єктива 45 мм

Діаметр віддалеміра 50 мм

Поле зору 1° 25'

Роздільна здатність 3"

Мінімальна фокусна відстань 1,5 м

Лазерний покажчик Співвісний червоний лазер

Створюєказівник Немає

КОМПЕНСАТОР

Тип Двохосьовий

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 роботи⁶ 22 год.

Безперервні вимірювання тільки кутів 18 год.

Вимірювання відстаней / кутів / АФ кожні 30 сек 10 год.

Безперервні вимірювання відстаней / кутів 6 год.

Час повної зарядки 6 год.

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автофокус Так

Бувльбашкові рівні

Чутливість круглого рівня на трегері 10/2 мм

Затиски фіксатори Так

Дисплей при КЛ графічний РК з підсвічуванням (128 x 64 пікселів)

Дисплей при КП графічний РК з підсвічуванням (128 x 64 пікселів)

Пам'ять 50000 точок

Вбудований центрир Оптичний або Лазерний, класу 2

Оптичний центрир:

Збільшення 3x

Поле зору 5°

Мінімальна відстань фокусування 0,5 м

Розміри (Д х Ш х В) 206 мм х 169 мм х 318 мм

Вага (прибл.) 4,3 кг

Інструмент 1", 2", 3", 5" 0,1 кг

Акумулятор 3,3 кг

Транспортувальний ящик 3,3 кг

УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Діапазон робочих температур від -20 °C до +50 °C

Виконання для холодного клімату від -30 °C до +50 °C

Діапазон температур зберігання від -25 °C до +60 °C

Виконання для холодного клімату 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 ФКС, 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 центрир / Лазерний покажчик: Лазер класу 2

1 Хороші умови (хороша видимість, помірна хмарність, сутінки, слабе навколишнє освітлення).

2 Звичайні умови (нормальна видимість, об'єкт в тіні, помірне навколишнє освітлення).

3 Складні умови (серпанок, об'єкт під прямим сонячним освітленням, яскраве навколишнє освітлення).

4 СКП по ISO 17123-4

5 Час вимірювання залежить від відстані і умов вимірювання. Технічні характеристики вказані за середнім значенням декількох вимірювань.

6 Час роботи батареї вказано для температури 25 °C. Час роботи залежить від умов роботи і ступеня зносу батареї.

7 В режимі вимірювання на призму і в безвідбивачевому режимі, точність далекоміра в нормальному режимі становить ±(10+5мм/км х D) мм, в швидкому режимі ±(20+5 мм/км х D) мм.

8 В ±(2+2 мм/км х D) мм від -20 °C до +10 °C, від +40 до +50 °C.

Дозвіл на використання Bluetooth® визначається законодавством кожної конкретної країни.

Виробник має право змінити характеристики без попереднього повідомлення.



ПП "НАВГЕОТЕХ"
79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а
тел.: +380676751217, +380505986745
e-mail: navgeotech@gmail.com
www.navgeotech.com

Зверніться до регіонального дистриб'ютора Trimble для отримання докладної інформації

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
СІНГАПУР

