



## ЕЛЕКТРОННІ ТАХЕОМЕТРИ

# Trimble C5 і C5 HP



### ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Робота всіх функцій польового програмного забезпечення Trimble® Access™ на двосторонньому кольоровому сенсорному дисплеї
- ▶ Повна інтеграція з офісним програмним забезпеченням Trimble Business Center для управління, обробки і створення звітних матеріалів
- ▶ Відслідковування місцезнаходження Інструмента завдяки технології Trimble L2P
- ▶ Компактний, легкий и міцний прилад

### Виберіть вашу модель тахеометра:

C5	C5 HP
Час вимірів / Імпульсний віддалемір	Фазовий віддалемір
3 автофокусом	Без автофокуса
<b>На призму</b>	<b>На призму</b>
Дальність 5000 м	Дальність 3000 м
Точність 2 мм + 2 мм/км	Точність 1 мм + 1,5 мм/км
<b>Безвідбивачевий режим</b>	<b>Безвідбивачевий режим</b>
Дальність 800 м	Дальність 500 м
Точність 3 мм + 2 мм/км	Точність 2 мм + 2 мм/км
Час вимірювання в Стандартному режимі 1,0 с	Час вимірювання в Стандартному режимі 1,6 с
розходження променя 60 мм на 30 м	розходження променя 26 мм на 30 м
Час роботи 12 год*	Час роботи 18 год*
Оптичний або лазерний центр	Оптичний центр

\* Вимірювання кута і відстані кожні 30 с.

Взнати більше: [geospatial.trimble.com/trimble-C5](http://geospatial.trimble.com/trimble-C5)

# ЕЛЕКТРОННІ ТАХЕОМЕТРИ Trimble C5 і C5 HP

## ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ

Дальність з указаними призми

Хороші умови <sup>1</sup>	C5	C5 HP
На одиночну призму 6,25 см	5000 м	3000 м
На відбиваючу марку 5 см x 5 см	300 м	270 м

Безвідбивачевий режим

C5	Хороші умови <sup>1</sup>	Звичайні умови <sup>2</sup>	Складні умови <sup>3</sup>
KGC (90%)	800 м	500 м	250 м
KGC (18%)	400 м	300 м	235 м

C5 HP	Хороші умови <sup>1</sup>	Звичайні умови <sup>2</sup>	Складні умови <sup>3</sup>
KGC (90%)	500 м	400 м	250 м
KGC (18%)	350 м	250 м	200 м

Точність в стандартному режимі вимірів<sup>7</sup>

	C5	C5 HP <sup>4, 8</sup>
На призму <sup>4</sup>	± (2 мм + 2 мм/км)	± (1 мм + 1,5 мм/км)
Безвідбивачевий режим	± (3 мм + 2 мм/км)	± (2 мм + 2 мм/км)

Время измерения<sup>5</sup>

C5	Стандартний режим	Швидкий стандартний режим	Режим стеження
На призму	1,0 с	0,5 с	0,3 с
В безвідбивачевому режимі	1,0 с	0,5 с	0,3 с

C5 HP	Стандартний режим	Швидкий стандартний режим
На призму	1,6 с	1,2 с
В безвідбивачевому режимі	2,1 с	1,6 с

## КУТОВІ ВИМІРИ

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

## ЗОРОВА ТРУБА

Довжина..... 128 мм  
 Зображення..... Пряме  
 Збільшення..... 30x (19x/38x з додатковими окулярами)  
 Ефективний діаметр об'єктива  
 Trimble C5..... 45 мм  
 Trimble C5 HP..... 40 мм  
 Діаметр об'єктива віддалеміра  
 Trimble C5..... 50 мм  
 Trimble C5 HP..... 45 мм  
 Поле зору..... 1° 25'  
 Роздільна здатність..... 3"  
 Мінімальна відстань фокусування..... 1,5 м  
 Лазерний вказівник..... Співвісний червоний лазер  
 Створювач вказівника..... Так  
 Підсвітка сітки ниток..... Так, 4 рівня

- 1 Хороші умови (хороша відмість, 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 При вимірюванні на призму і в безвідбивачевому режимі точність віддалеміра в швидкому стандартному режимі складає ±(10 мм + 5 мм/км) для C5, ±(5 мм + 5 мм/км) для C5 HP і в режимі стеження ±(20 мм + 5 мм/км) - тільки для C5.
- 8 Точність C5 HP в стандартному режимі вимірювання на призму при відстані менше 1000 м складає ±(1 мм + 1,5 мм/км). При відстані рівною і більше 1000 м точність становить ±(2 мм + 2 мм/км).

## КОМПЕНСАТОР

Тип..... Двоосейвий  
 Метод..... рідинно-електричний датчик  
 Діапазон компенсації..... ±3'

## ЗВ'ЯЗОК

Комунікаційні порти..... 1 x послідовний (RS-232C),  
 2 x USB (хост і клієнт)  
 Безпроводний зв'язок..... Вбудований Bluetooth<sup>®</sup>

## ЖИВЛЕННЯ

Літій-іонний акумулятор з можливістю горячої заміни (x2)  
 Вихідна напруга..... 3,6 В

Час роботи <sup>6</sup>	C5	C5 HP
Безперервні виміри тільки кутів	14 год	19 год
Виміри відстаней / кутів кожні 30 сек	12 год (АФ кожні 30 сек)	18 год
Безперервні виміри відстаней / кутів	7 год	10,5 год

Час повної зарядки..... 6 год

## ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автофокус  
 Trimble C5..... Так  
 Trimble C5 HP..... Ні  
 Бульбашкові рівні  
 Чутливість круглого рівня на трегері..... 10"/2 мм  
 Зажимні фіксатори..... Так  
 Дисплей при КП..... Кольоровий РК з підсвіткою (640 x 480 пікселів)  
 Дисплей при КР..... Кольоровий РК з підсвіткою (640 x 480 пікселів)  
 Операційна система..... Windows<sup>®</sup> Embedded Compact 7  
 Процесор..... Двоядерний 800 МГц  
 Пам'ять..... 512 Мб RAM, 4 Гб флеш-пам'ять  
 Вбудований центрир..... Оптичний або Лазерний, класу 2  
 Оптичний центрир:  
 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.)  
 Інструмент 1", 2", 3", 5"  
 Trimble C5..... 4,3 кг  
 Trimble C5 HP..... 4,4 кг  
 Акумулятор..... 0,1 кг  
 Транспортувальний ящик..... 3,3 кг

## УМОВИ ОТОЧУЮЧОГО 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 -22 °C до +60 °C  
 Атмосферні поправки  
 Діапазон температур..... від -30 °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, FDA notice 50  
 C5  
 На призму/Безвідбивачевий режим..... Лазер класу 1  
 Лазерний центрир/Вказівник..... Лазер класу 2  
 C5 HP  
 На призму..... Лазер класу 1  
 Безвідбивачевий режим/Лазерний вказівник..... Лазер класу 3R

Дозвіл на використання Bluetooth визначається законодавством кожної конкретної країни.

Характеристики можуть бути змінені виробником без попереднього повідомлення.



**ПП "НАВГЕОТЕХ"**  
 79029, м. Львів, вул. Героїв УПА, 73 корпус 5а  
 тел.: +380676751217, +380505986745  
 e-mail: [navgeotech@gmail.com](mailto:navgeotech@gmail.com)  
[www.navgeotech.com](http://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 1165479  
 Raunheim  
 НІМЕЧЧИНА

**АЗІЯ І ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН**  
 Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 СИНГАПУР

