



Trimble C5 / C5HP

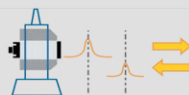
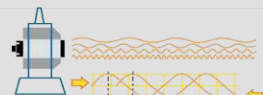
МЕХАНІЧНИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ ТАХЕОМЕТР



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Всі функції польового програмного забезпечення Trimble® Access™ на двобічному кольоровому сенсорному дисплеї
- ▶ Повна інтеграція з офісним програмним забезпеченням Trimble Business Center для управління, обробки даних і створення звітних матеріалів
- ▶ Відслідковування місцезнаходження інструмента завдяки технології Trimble L2P
- ▶ Компактний, легкий та міцний

Виберіть собі модель для роботи:

C5	C5 HP
	
Час повернення імпульсу / Імпульсний віддалемір	Зміщення по фазі / Фазовий віддалемір
	
3 автофокусом	Без автофокусу
На призму	На призму
Відстань 5 000 м	Відстань 3 000 м
Точність 2 мм + 2 мм/км	Точність 1 мм + 1.5 мм/км
Безвідбивачевий режим	Безвідбивачевий режим
Відстань 800 м	Відстань 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 променю 60 мм/30 м	Розходження променю 26 мм/30 м

* Вимірювання кута і відстані кожні 30 с.

Learn more: geospatial.trimble.com/trimble-C5

Trimble C5 / C5HP МЕХАНІЧНИЙ ЕЛЕКТРОННИЙ ТАХЕОМЕТР

ВИМІРЮВАННЯ ВІДСТАНЕЙ

Відстань з вказаними призмами

Гарні умови ¹	C5	C5 HP
3 однією призмою 6.25 см	5,000 м	3,000 м
3 відбиваючою плівкою 5 см x 5 см	300 м	270 м

Безвідбивачевий режим

C5	Гарні ¹	Нормальні ²	Складні ³
ρ ⁹ (90%)	800 м	500 м	250 м
ρ ⁹ (18%)	400 м	300 м	235 м

C5 HP	Гарні ¹	Нормальні ²	Складні ³
ρ ⁹ (90%)	500 м	400 м	250 м
ρ ⁹ (18%)	350 м	250 м	200 м

Точність в стандартному режимі вимірювань⁷

	C5	C5 HP ⁸
На призму ⁴	± (2 мм + 2 мм/км)	± (1 мм + 1.5 мм/км)
Безвідбивачевий режим	± (3 мм + 2 мм/км)	± (2 мм + 2 мм/км)

Часовий інтервал вимірювань⁵

C5	Стандартний режим	Швидкий стандартний режим	Режим відслідковування
Режим призми	1.0 s	0.5 s	0.3 s
Безвідбивачевий режим	1.0 s	0.5 s	0.3 s

C5 HP	Стандартний режим	Швидкий стандартний режим
Режим призми	1.6 s	1.2 s
Безвідбивачевий режим	2.1 s	1.6 s

КУТОВІ ВИМІРЮВАННЯ

Точність (Стандартне відхилення за ISO 17123-3).....1", 2", 3", 5"
 Система зчитування.....Абсолютний енкодер
 Діаметр диску.....62 мм
 Горизонтальний/Вертикальний кут.....Діаметральний/Одиночний

ЗОРОВА ТРУБА

Довжина труби.....128 мм
 Зображення.....Пряме
 Збільшення.....30x (19x/38x з додатковими насадками на окуляр)
 Ефективний діаметр об'єктиву
 Trimble C5.....45 мм
 Trimble C5 HP.....40 мм
 Діаметр об'єктиву далекоміру
 Trimble C5.....50 мм
 Trimble C5 HP.....45 мм
 Поле зору.....1° 25'
 Роздільна здатність.....3"
 Мінімальна відстань фокусування.....1.5 м
 Лазерний вказівник.....Коаксіальний червоний лазер
 Створення вказівника.....Так
 Підсвічування сітки ниток.....Так, 4 рівні

- Гарні умови (хороша видимість, хмарність, сутінки, низька освітленість).
- Нормальні умови (нормальна видимість, об'єкт у тіні, поміrne оточення).
- Складні умови (туман, об'єкт під прямими сонячними променями, високе навколишнє освітлення).
- Стандартне відхилення на основі ISO 17123-4
- Час вимірювання може змінюватися залежно від відстані вимірювання та умов. Специфікація заснована на середніх результатах повторних вимірювань.
- Термін служби батареї при 77 °F (25 °C). Час роботи може змінюватися в залежності від стану та пошкодження акумулятора.
- Як для призмового, так і безрефлекторного режимів, точність EDM у швидкому стандартному режимі становить ± (10 мм + 5 ppm) для C5, ± (5 мм + 5 ppm) для C5 HP, а режим відстеження становить ± (20 мм + 5 ppm) лише для C5.
- C5 HP Точність у стандартному режимі вимірювання до призми на відстані менше 1000 м становить ± (1 мм + 1.5 ppm). На дальності, що перевищує або дорівнює 1000 м, точність становить ± (2 мм + 2 ppm)
- ρ - Коефіцієнт відбиття світла поверхнею

КОМПЕНСАТОР

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

ЗВ'ЯЗОК

Комунікаційні порти.....1 x послідовний (RS-232C), 2 x USB (хост і клієнт)
 Бездротовий зв'язок.....Інтегрований Bluetooth®

ЖИВЛЕННЯ

Літій-іонний акумулятор з можливістю гарячої заміни.....2 шт
 Вихідна напруга.....3.6 В

Час роботи ⁶	C5	C5 HP
Безперервні вимірювання лише кутів	14 г	19 г
Вимірювання кутів та відстаней кожні 30 с	12 г (АФ кожні 30 с)	18 г
Безперервні вимірювання відстаней та кутів	7 г	10.5 г

Час повного заряджання обох акумуляторів.....6 г

ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автофокус
 Trimble C5.....Так
 Trimble C5 HP.....Hi
 Бульбашкові рівні
 Чутливість круглого рівня на трегері.....10/2 мм
 Затискувальні фіксатори.....Так
 Дисплей при КЛ.....Кольоровий РК з підсвічуванням (640 x 480 пікселів)
 Дисплей при КП.....Кольоровий РК з підсвічуванням (640 x 480 пікселів)
 Операційна система.....Windows® Embedded Compact 7
 Процесор.....Двохядерний 800 МГц
 Пам'ять.....512 МБ RAM, 4 Гб флеш-пам'ять
 Вбудований центрпр.....Оптичний або лазерний (лазер 2 класу)
 Оптичний центрпр:
 Збільшення.....3x
 Поле зору.....5°
 Мінімальна відстань фокусування.....0.5 м
 Розміри (Д x Ш x В).....206 мм×169 мм×318 мм

Bara (приблизно
 Інструмент 1", 2", 3", 5"

Trimble C5.....4.3 кг
 Trimble C5 HP.....4.4 кг
 Акумулятор.....0.1 кг
 Футляр для транспортування.....3.3 кг

УМОВИ ДОВКІЛЛЯ

Діапазон робочих температур.....від -20°C до +50°C
 Морозостійка модель.....від -30°C до +50°C
 Діапазон температур зберігання.....від -25°C до +60°C
 Морозостійка модель.....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. (від 533 до 1,332 ГПа)
 Пиловологозахисність.....IP66

СЕРТИФІКАЦІЯ

Сертифікат пристрою Класу В Частина 15 FCC, 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 центрпр/Лазерний вказівник.....Лазер класу 2
 C5 HP
 На призму/.....Лазер класу 1
 Безвідбивачевий режим/ Лазерний вказівник.....Лазер класу 3R

Дозвіл на використання Bluetooth схвалюється законодавством кожної конкретної країни.

Характеристики можуть бути змінені виробником без попередніх повідомлень.



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 USA

ЄВРОПА

Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 GERMANY

АЗІЯ – ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН

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