Trimble C3

МЕХАНИЧЕСКИЙ ТАХЕОМЕТР

НАДЕЖНОСТЬ, ЭФФЕКТИВНОСТЬ, ТОЧНОСТЬ - ЧЕМ БЫ ВЫ НИ ЗАНИМАЛИСЬ.

Механический тахеометр Trimble® C3 обладает полным набором всех необходимых функций для получения высокоточных данных независимо от сложности проекта или рельефа местности.

Этот надежный и очень удобный инструмент позволяет работать не уставая, даже в самых суровых условиях. Для геодезистов во всем мире это означает не только повышение производительности и экономию времени, но и упрощение полевых работ.

Используя Trimble C3 вы получаете точные измерения, практически исключаете простои, быстро и эффективно выполняете любую работу.

Простой в работе инструмент для высокой производительности

Благодаря Trimble C3 вы можете быстро выполнять съемку, сохраняя высокую производительность, пока не закончите работу.

Trimble C3 создан для достижения исключительно высоких результатов, независимо от окружающих условий. Этот легкий и компактный тахеометр легко хранить, перевозить и обслуживать. Его настройка также проста - как и у всех тахеометров Trimble. Встроенное программное обеспечение обеспечивает высокую эффективность съемки.

Тахеометр Trimble C3 создан так, чтобы обеспечивать исключительно высокие результаты на многие годы вперед. Его высококачественная и долговечная конструкция обеспечивает надежное выполнение работ в каждом проекте. И кроме того, инструмент надежно защищен от несанкционированного доступа с помощью PIN-кода.

Надежность Trimble. Оптика Nikon. Непревзойденный результат.

Благодаря функции автофокусировки и превосходной оптике Nikon, Trimble C3 делает каждый день полевых работ успешным. Точная фокусировка обеспечивает точное наведение даже при низкой освещенности. Результаты всегда точны и верны, это обеспечивает высокую производительность при камеральной обработке в офисе. Благодаря Trimble C3 больше не нужно возвращаться на объект, максимально точные данные будут получены с первого раза.

Все необходимые для работы функции.

Trimble C3 создан специально, чтобы сделать вашу работу проще. Вот почему его аккумулятор имеет достаточно мощности, чтобы вы могли трудиться практически целый день без остановок. И имеет возможность горячей замены. Вы можете заряжать один аккумулятор, пока работаете с другим.

Серия Trimble C3 имеет модели с точностью 1", 2", 3" и 5". Благодаря интуитивно понятному, встроенному полнофункциональному программному обеспечению, этот инструмент всегда обеспечивает высокий уровень эффективности и производительности - а также усовершенствованные рабочие процессы - традиционные для Trimble.

Съемка в любом климате.

Для эксплуатации в условиях низких температур выпускаются тахеометры Trimble C3 2" и 5" в специальном исполнении для холодного климата, оснащенные подогревом дисплея.

Основные Характеристики

- Система автофокусировки Nikon
- Мощный дальномер с большой дальностью
- Компактная, легкая и надежная конструкция
- Двусторонний дисплей
- Интуитивно понятное встроенное программное обеспечение
- Выпускаются модели 2" и 5" в исполнении для холодного климата



МЕХАНИЧЕСКИЙ ТАХЕОМЕТР Trimble C3

ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ

Дальность с указанными призмами

Хорошие условия[1]
- С отражающей маркой 5 см x 5 см ..... от 1.5 м до 300 м
- С одной призмой 6.25 см ..... от 1.5 м до 5000 м

Безотражательный режим

	Хорошие условия[1]	Обычные условия[2]	Сложные условия[3]
KGC (18%)	400 м	300 м	235 м
KGC (90%)	800 м	500 м	250 м

Точность в режиме точных измерений[7, 8]

На призму[4] ..... ±(2+2 мм/км × D) мм
В безотражательном режиме ..... ±(3+2 мм/км x D) мм

Интервал измерений[5]

	Точный режим	Нормальный режим	Быстрый режим
На призму	1,0 с	0,5 с	0,3 с
Без призмы	1,0 с	0,5 с	0,3 с
Наименьший отсчет	0.1 мм или 1 мм	10 мм	10 мм

УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Точность (СКО по ISO 17123-3) ..... 1" (0,3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5 mgon)
Система считывания ..... Абсолютный датчик положения
Диаметр ГК ..... 62 мм
Датчики считывания ГК / ВК ..... Диаметральные / Одиночный
Минимальный отсчет (Градусы, Gon)
- Модель 1" ..... 0.5" (0.1 mgon)
- Модели 2", 3", 5" ..... 1.0" (0.2 mgon)

ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА

Длина трубы ..... 125 мм
Изображение ..... Прямое
Увеличение ..... 30× (19x/38x с дополнительными окулярами)
Эффективный диаметр объектива ..... 45 мм
Диаметр дальномера ..... 50 мм
Поле зрения ..... 1° 25'
Разрешающая способность ..... 3"
Минимальное фокусное расстояние ..... 1.5 м
Лазерный указатель ..... Соосный красный лазер
Створоуказатель ..... Нет

КОМПЕНСАТОР

Тип ..... Двухосевой
Метод ..... жидкостно-электрический датчик
Диапазон компенсации ..... ±3'

СВЯЗЬ

Коммуникационные порты ..... 1 x последовательный (RS-232C), 1 x USB (хост)
Беспроводная связь ..... Встроенный Bluetooth®

ПИТАНИЕ

Внутренний литий-ионный аккумулятор (x2)
- Выходное напряжение ..... 3.6 В

Время работы[6]
- Непрерывные измерения только углов ..... 22 ч
- Измерение расстояний / углов / АФ каждые 30 сек ..... 18 ч
- Непрерывные измерения расстояний/ углов ..... 10 ч

Время полной зарядки ..... 6 ч

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автофокус ..... Да
Пузырьковые уровни
- Чувствительность круглого уровеня на трегере ..... 10'/2 мм

Зажимные фиксаторы ..... Да
Дисплей при КЛ ..... графический ЖК с подсветкой (128 x 64 пикселей)
Дисплей при КП ..... графический ЖК с подсветкой (128 x 64 пикселей)
Память ..... 50.000 точек
Встроенный отвес ..... Оптический или Лазерный, класса 2
- Оптический отвес:
  - Увеличение 3x
  - Поле зрения ..... 5°
  - Минимальное расстояние фокусировки ..... 0.5 м

Размеры (Д x Ш x В) ..... 206 мм x 169 мм x 318 мм
Вес (прибл.)
- Инструмент 1", 2", 3", 5" ..... 4.3 кг
- Аккумулятор ..... 0.1 кг
- Транспортировочный ящик ..... 3.3 кг

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Диапазон рабочих температур ..... от –20 °C до +50 °C
- Исполнение для холодного климата ..... от –30 °C до +50 °C

Диапазон температур хранения ..... от –25 °C до +60 °C
- Исполнение для холодного климата ..... от –30 °C до +60 °C

Атмосферные поправки
- Диапазон температур ..... от -40 °C до +60 °C
- Барометрическое давление ..... от 400 мм.рт.ст. до 999 мм.рт.ст.

Герметичность IP66

СЕРТИФИКАТЫ

Сертификат устройства Класса B Часть 15 ФКС, соответствие маркировке CE. Маркировка RCM.
IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notice 50
Режим измерения на призму/безотражательный: Лазер класса 1
Лазерный отвес/Лазерный указатель: Лазер класса 2

1 Хорошие условия (хорошая видимость, умеренная облачность, сумерки, слабое окружающее освещение).
2 Обычные условия (нормальная видимость, объект в тени, умеренное окружающее освещение).
3 Сложные условия (дымка, объект под прямым солнечным освещением, яркое окружающее освещение).
4 СКО по ISO 17123-4
5 Время измерения зависит от расстояния и условий измерения. Технические характеристики указаны по средним значениям нескольких измерений.
6 Время работы батареи указано для температуры 25 °C. Время работы зависит от условий работы и степени износа батареи.
7 В режиме измерения на призму и в безотражательном режиме, точность дальномера в нормальном режиме составляет ±(10+5 мм/км × D) мм, в быстром режиме ±(20+5 мм/км × D) мм.
8 ±(2+2 ppm × D) мм от –20 °C до –10 °C, от +40 до +50 °C .

Разрешение на использование Bluetooth определяется законодательством каждой конкретной страны.

Производитель вправе изменить характеристики без предварительного уведомления.

Обратитесь к региональному дистрибьютору Trimble для получения подробной информации

СЕВЕРНАЯ АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
США

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ГЕРМАНИЯ

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

© 2017–2018, Trimble Inc. Все права защищены. Trimble, логотип Globe & Triangle являются товарными знаками Trimble Inc., зарегистрированными в США и в других странах. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью Bluetooth SIG, Inc., и любое использование этих марок осуществляется Trimble Inc. в соответствии с лицензией. Nikon является товарным знаком Nikon Corporation. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. PN 022516-337D-RUS (11/18)

www.rusgeocom.ru