



**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

[www.averus-pribor.ru](http://www.averus-pribor.ru)

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: [info@averus-pribor.ru](mailto:info@averus-pribor.ru)

## Тахеометр Trimble M1 2"



### Тахеометр Trimble M1 2"

Тахеометр Trimble M1 2" является простым и надежным инструментом для выполнения повседневных геодезических работ.

Прочная, защищенная конструкция и малый вес прибора делают его удобным для использования в полевых условиях.

Дальность измерения расстояний по одной призме составляет до 3 000 метров.

В безотражательном режиме прибор способен измерять расстояния до 400 метров.

Тахеометр Trimble M1 2" оснащен удобной клавиатурой и интерфейсом, знакомым пользователям, ранее работавшим на тахеометрах Trimble.

Клавиатура имеет две программируемые кнопки для переключения режимов измерений.

Встроенный в тахеометр интерфейс Bluetooth позволяет осуществлять беспроводную передачу данных на внешние устройства.

Кроме того, к прибору может быть подключен внешний контроллер с программным обеспечением Trimble Access для расширения возможностей тахеометра.

Купить тахеометр Trimble M1 2", а также получить консультацию специалистов вы можете в нашем магазине, по телефону или непосредственно на сайте с помощью формы обратной связи или онлайн-консультанта.

## **ТОЧНОСТЬ**

Точность измерения по призме

$\pm(2+2 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$

---

Точность измерения без отражателя

$\pm(3+3 \text{ мм/км} \times D) \text{ мм}$

---

## **УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ**

Угловая точность

2"

---

Винты наведения

закрепительные + микрометрические

---

Система считывания

фотоэлектрический инкрементальный датчик угла

---

Датчики считывания ГУ / ВУ

два / один

---

Диаметр ГК

88 мм

---

## **ИЗМЕРЕНИЕ РАССТОЯНИЙ**

Дальность измерения по призме 6.25 см

до 3 000 м

---

Дальность измерения без отражателя

до 400 м

---

Дальность измерения по отражающей пленке (5 x 5 см)

до 200 м

---

Минимальное измеряемое расстояние

1.5 м

---

## **ВРЕМЯ ИЗМЕРЕНИЯ**

Скорость измерения по призме в точном режиме

1.8 с

---

Скорость измерения без отражателя в точном режиме

1.8 с

---

Скорость измерения по призме в стандартном режиме

0.8 с

---

Скорость измерения без отражателя в стандартном режиме

1.0 с

---

## **ДАЛЬНОМЕР**

Диапазон ввода поправки за температуру

от -40°C до +60°C

---

Диапазон ввода поправки за давление

400-999 мм рт.ст. (533-1332 гПа)

---

## **ЗРИТЕЛЬНАЯ ТРУБА**

Увеличение зрительной трубы

30x

---

Длина трубы

125 мм

---

Изображение

прямое

---

Эффективный диаметр объектива

45 мм

---

Угол поля зрения

1°20'

---

Разрешающая способность

3"

---

Минимальное расстояние фокусирования

1.5 м

## **ЦЕНТРИРОВАНИЕ**

Центрир

оптический

---

Чувствительность круглого уровня

10'/2 мм

---

Увеличение оптического центрира

3x

---

Угол поля зрения оптического центрира

5°

---

Диапазон фокусировки оптического центрира

от 0.5 м до ∞

---

## **ГОРИЗОНТИРОВАНИЕ**

Чувствительность цилиндрического уровня

30"/2 мм

---

Тип компенсатора

одноосевой жидкостно-электрический датчик

---

Диапазон работы компенсатора

±3'

---

## **ХРАНЕНИЕ И РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ДАННЫХ**

Память

10 000 строк

---

## **УПРАВЛЕНИЕ**

Дисплей КЛ

графический ЖК-дисплей с подсветкой (128 x 64 пикселей)

---

Дисплей КП

графический ЖК-дисплей с подсветкой (128 x 64 пикселей)

---

## **ВВОД/ВЫВОД**

Интерфейсы

RS-232C, Bluetooth

---

## **ПИТАНИЕ**

Время работы при непрерывном измерении углов и расстояний

до 4.5 ч

---

Время работы при измерении углов и расстояний через 30 секунд  
до 11 ч

---

Время работы при измерении только углов  
до 22 ч

---

Время заряда батареи  
4 ч

---

Батарея  
Li-ion батарея 3.8 В

---

## **ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Размеры  
168 мм x 173 мм x 355 мм

---

Вес без батарей  
4.9 кг

---

Вес кейса  
2.5 кг

---

Вес батареи  
0.1 кг

---

Рабочая температура  
от -20°C до +50°C

---

Пылевлагозащищенность  
IP54

---

## **ПРОЧЕЕ**

Возможность сканирования  
нет

---

Лазерный указатель  
коаксиальный, красный

---

**На данное оборудование предоставляется скидка, подробности уточняйте у менеджера. 8-800-551-11-01**