

**АВЕРУС**

Приборы и оборудование

ОБЩЕСТВО с ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «АВЕРУС»

ИНН/КПП 7204192705/720301001

www.averus-pribor.ru

Телефон: 8-800-551-11-01

e-mail: info@averus-pribor.ru

Тахеометр Topcon OS-201L



Тахеометр Topcon OS-201L - компактный высокоточный прибор для строительных и геодезических измерений со строгими допусками. По сравнению с предыдущим поколением, это устройство точнее на 30-50% и вдвое производительнее в безотражательном режиме, за счет чего подходит практически для любых проектов.

IACS

Главное отличие модели от младших в линейке - система автоматизированной калибровки угломерного блока. На практике технология гарантирует исключительную повторяемость и достоверность измерений.

Ключевые преимущества Topcon OS-201L

- Замеры на любые поверхности в диапазоне до 1000 м, призмы (обычные и мини), отражательные пленочные марки.
- Отличное быстродействие - вы получаете результат меньше, чем за секунду.
- Целеуказатель и указатель створа.
- До 20 часов измерений на одном заряде аккумулятора.

- Надежность - корпус выполнен из металла и защищен по стандарту IP65.
- Гибкая ОС Windows открывает доступ к широкому спектру приложений.

Продуманная эргономика

Кнопка съемки расположена на боку Торсон OS-201L, благодаря чему во время запуска замера не происходит смещения прибора. Наводящие винты с закрепительным механизмом также способствуют повышению достоверности данных.

Удобная работа на призму

Электронный тахеометр оборудован Bluetooth-модулем с технологией Longlink для связи с полевым контроллером на расстоянии до 300 м. Также предусмотрен лазерный целеуказатель, сообщающий специалисту с вехой и отражателем, где расположена линия визирования.

Комфортная съемка сложном окружении

Подсветка клавиатуры и сетки нитей тахеометра Торсон OS-201L особенно актуальна при плохой погоде или в сумерки. Для изысканий в шахта и других плохо освещенных местах служит яркий лазерный целеуказатель. Стесненная обстановка также не будет проблемой - минимальная дистанция измерения составляет всего 30 см.

Инженерный функционал

ПО Magnet Field с функциями для геодезистов, строителей и специалистов по землеустройству упрощает работу. На сенсорном экране можно выполнить все необходимые вычисления и дополнить их комментариями, описывающими ход проекта или текущее состояние объекта. Мощная аппаратная часть устройства максимально сокращает время обработки данных.

Купить электронный тахеометр Торсон OS-201L, а также получить консультацию специалистов об особенностях и преимуществах данного изделия вы можете в нашем магазине, связавшись с нами по телефону или непосредственно через сайт – с помощью формы обратной связи или воспользовавшись чатом с онлайн-консультантом.

	Торсон OS-201L
Точность измерения углов	1"
Дальность измерения расстояний	
без отражателя	0.3 - 1000 м
на одну призму	1.3 - 6000 м
на отражающую пленку	1.3 - 500 м

Точность измерения расстояний	
без отражателя	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
на призму	$\pm (1.5 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
на отражающую пленку	$\pm (2 + 2 \times 10^{-6} \times D)$
Интервал измерения расстояний	
точный режим	0.9 с
быстрый режим	0.7 с
режим слежения	0.4 с
Центрирование	
тип центрира	оптический (лазерный опционально)
точность	
створоуказатель	есть (зелёный / красный), три уровня яркости, видимость до 150 м
целеуказатель	есть
Компенсатор	
тип	двухосевой
диапазон работы	$\pm 6'$
Зрительная труба	
увеличение	30х
подсветка сетки нитей	есть
min расстояние фокусировки	нет данных
Питание	
время работы без подзарядки батареи	до 20 ч (при +20°C (углы и расстояния))
время зарядки	около 8 ч
Управление	
клавиатура	есть (29 клавиш с подсветкой на панели управления + клавиша на боковой панели)

дисплей	два цветных 3,5 дюймовых TFT QVGA дисплея с сенсорным вводом
Интерфейсы	
внешний накопитель	USB флэш диски (до 32 ГБ)
bluetooth	есть (радиус действия до 300 м)
коммуникационные порты	RS232C / USB 2.0 Host (Тип A) / USB тип miniB
Прочие характеристики	
Память	1GB флеш-память
Наводящие винты	односкоростные с закрепительными механизмами
Влагопылезащита	IP65
Масса	5.7 кг
Рабочая температура	-35°C до + 50°C
Программное обеспечение	MAGNET Field операции с файлами и проектами (создание, настройки, преобразования, импорт и экспорт в различные форматы) создание элементов (точка, группы точек, слои, площади, плоскости, поверхности, линейные объекты, трассы) координатная геометрия (ОГЗ, точка в направлении, научный калькулятор, создание кривых, вычисление площади, вычисление углов, вычисление пересечений, вычисления элементов с заданным смещением, преобразования точек, уравнивание хода, объем по ЦМР, горизонталы, создание плана) интерактивная карта (создание и редактирование элементов на карте, вынос элементов с карты, операции со слоями) установка станции (Обратная засечка 2D и 3D, ориентирование на известной станции, определение отметки станции, задание станции относительно известной линии, сдвиг станции) топосъемка (отображение измерений на интерактивной настраиваемой карте) разбивка (точек, линий, кривых, трасс, откосов, вынос относительно ЦМР) встроенная справочная система (с привязкой к пунктам меню) Basic режим простые измерения с сохранением данных; обратная засечка; определение координат; вынос точек; измерения со смещением; высота недоступного объекта; определение недоступного расстояния; вычисление площади

Формат данных	SOKKIA SDR33, TOPCON (в т.ч. gts6 / gts7), AutoCAD (dxf / dwg), ESRI Shape, TDS, LandXML, MOSS GENIO, CSV, Microstation, KML, KMZ, PDF
Габариты	нет данных
Страна изготовления	Япония
Гарантийный срок	5 лет

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