

тахеометр Topcon GM100 серии

Торсон поставляет продукцию японского качества

Торсон проводит жесткие экологические испытания, чтобы обеспечить долгосрочную работу даже в суровых условиях. Тахеометры серии GM тщательно проверяются в пыле- и водонепроницаемых испытательных камерах.

Кроме того, были успешно пройдены различные тесты на вибрацию, падение, температуру и влажность для достижения наилучших экологических характеристик. Кроме того, проверка точности измерения расстояния на базовой линии, а также проверка точности выравнивания и угла и регулировка с помощью коллиматорной системы гарантируют, что вы будете удовлетворены качеством продукции серии GM.

Описание продукта



ТАХЕОСТАНЦИЯ TOPCON GM100

- Программное обеспечение для строительства и геодезии на борту.
- Лучшая в своем классе функция измерения расстояния.
- Надежная внутренняя память большого объема.

- Длительная работа от батареи.
- Строгие экологические характеристики для работы в тяжелых условиях.



Тахеометры Topcon GM-100 — передовой дизайн с передовыми технологиями

Серия GM-100 была разработана с нуля, чтобы предоставить самые последние технологические преимущества, и все это в небольшом элегантном корпусе — вы оцените преимущества с самого первого измерения.

Оснащенный лучшим в своем классе блоком EDM, GM-100 способен измерять до 6000 м 1,5 мм 2 ppm для стандартных призм и до 1000 м с невероятной точностью 2 мм 2 ppm в безотражательном режиме.

Измерения выполняются быстрее, чем когда-либо, а при ширине луча 13 мм (более 30 м) ярко-красная лазерная точка с легкостью определяет объекты.

Спецификация продукта



Телескоп

Модель	GM-101	GM-102	GM-103
--------	--------	--------	--------

увеличение / Разрешающая способность	30x / 2,5 дюйма		
Другие	Длина: 171 мм (6,7 дюйма), апертура объектива: 45 мм (1,8 дюйма) (48 мм (1,9 дюйма) для EDM), изображение: прямое, поле зрения: 1°30" (26 м/1000 м), минимальный фокус : 1,3 м (4,3 фута) Подсветка сетки: 5 уровней яркости		
Измерение угла			
Минимальный дисплей	0,5"/1 дюйм (0,0001/0,0002 гон, 0,002/0,005 мил)	1"/5" (0,0002/0,001 гон, 0,005/0,02 мил)	
Точность (ИСО 17123-3:2001)	1"	2"	3"
Двухосевой компенсатор /	Двухосевой жидкостный датчик наклона, рабочий диапазон: ±6"		
Коллимационная компенсация	Вкл/Выкл (по выбору)		
Измерение расстояния			
Выход лазера*1	Безотражательный режим: класс 3R / призмный/листовой режим: класс 1		
Диапазон измерения Безотражательный	от 0,3 до 800 м (2620 футов) / при хороших условиях*4: 1000 м (3280 футов)		
Диапазон измерения Светоотражающий лист	RS90N-K: от 1,3 до 500 м (от 4,3 до 1640 футов),		
	RS50N-K: от 1,3 до 300 м (от 4,3 до 980 футов),		
	RS10N-K: от 1,3 до 100 м (от 4,3 до 320 футов)		
Мини-призма	от 1,3 до 500 м (от 4,3 до 1640 футов)		
Одна призма	От 1,3 до 5000 м (от 4,3 до 16 400 футов) / в хороших условиях ч : 6000 м (19 680 футов)		
Минимальный дисплей	Точное: 0,0001 м (0,001 фута / 1/16 дюйма) / 0,001 м (0,005 фута / 1/8 дюйма) (по выбору) Грубое: 0,001 м (0,005 фута / 1/8 дюйма) / 0,01 м (0,02 фута) / 1/2 дюйма (по выбору) Отслеживание / Дорога: 0,01 м (0,02 фута / 1/2 дюйма)		
Точность			
Безотражательный	(2 2ppm x D) мм*		
Светоотражающий лист	(2 2ppm x D) мм		
призма	(1,5 2ppm x D) мм		
Отлично	0,9 с (первоначально 1,5 с)		
Грубый	0,6 с (первоначально 1,3 с)		
Отслеживание	0,4 с (первоначально 1,3 с)		
ОС, интерфейс и управление данными			
Операционная система	линукс		
Дисплей / Клавиатура	Графический ЖК-дисплей, 192 x 80 точек, подсветка, регулировка контрастности / Алфавитно-цифровая клавиатура / 28 клавиш с подсветкой		
Расположение панели управления	На обоих лицах		
Клавиша триггера	Да (правая сторона)		
Внутренняя память	прибл. 50 000 баллов		
Подключаемое запоминающее устройство	Флэш-память USB (макс. 32 ГБ)		
Интерфейс	Последовательный RS-232C, USB2.0 (тип А для флэш-памяти USB)		
Bluetooth-модем (вариант)	Bluetooth класса 1.5, рабочий диапазон: до 10 м		

Construction

Cross-Sectional Survey

By using the MLM (Missing Line Measurement) program, the height difference between points can be calculated for leveling. Also, you can save time on reflectorless mode to measure a number of points of variation in a large area.

Stake Out

The Guide Light function will navigate the prism operator to move to the stake out line quickly so that stake out operation can be done effectively.

Elevation Stake

Staking out with 3D coordinates, eliminates the need to set up TS on the straight line for all elevation stakes.

Coordinate Measurement

With coordinate measurement, you can manage 3D coordinate data so that various calculations such as Road, Layout and more can be determined. 3D coordinate data management can improve the productivity drastically.

Boundary and Cadastral Survey

By using the Area function, you can calculate the area easily. Also, you can determine the center point of a column such as an electric pole, which cannot be directly measured by using offset calculation.

Topographic Survey

The trigger key, or measuring distance key, helps you perform topography quickly while continuously viewing through the telescope. Also, the long distance measuring range reduces the number of the instrument changes for more efficient working time.

Survey

Сверхмощный продвинутый EDM	1000 м без призмы 6000 м с призмой	
Память Easy Access USB2.0	До 32 Гб памяти	
Усовершенствованная система угловых энкодеров	"лучшая в своем классе" угловая точность 1" Включает эксклюзивный сертификат IACS	
Прочная, водонепроницаемая конструкция	Водонепроницаемая конструкция со степенью защиты IP66 Корпус из магниевого сплава обеспечивает стабильную угловую точность Графический дисплей и буквенно-цифровая клавиатура	
Встроенная программа TopBasic	Запуск встроенной базовой схемы и программы топографической съемки с помощью тахеометра topcon gm сегеявляется	

Впервые в мире — TSshield

Торсон с гордостью предлагает еще одну первую в мире технологию во всех тахеометрах GM-100 — TSshield. Каждый прибор оснащен многофункциональным коммуникационным модулем на основе телематики, обеспечивающим максимальную безопасность и возможности обслуживания для ваших инвестиций.

Если активированный инструмент потерян или украден, пошлите на инструмент закодированный сигнал и отключите его — тахеометр в безопасности в любой точке мира. В этом же модуле вы ежедневно подключаетесь к облачным серверам Торсон, которые могут информировать вас о доступных обновлениях программного обеспечения и улучшениях прошивки.

Бортовая программа TopBasic

Запускайте встроенные программы базовой компоновки и топосъемки с помощью серии GM. Храните до 50 000 баллов. Используйте удобный способ передачи данных через USB для переноса данных на прибор и с него.



Упаковка и доставка

Полуавтоматическая машина для выдувания ПЭТ-бутылок Машина для изготовления бутылок Машина для формования бутылок Машина для изготовления ПЭТ-бутылок

is подходит для производство пластиковых контейнеров и бутылок из ПЭТ любой формы.



